Nota voor burgemeester en wethouders
Onderwerp
OBP Geertruidentuin

Team
DEV-PRO

1- Notagegevens	
Notanummer	2019-001092
Datum	03-06-2019
Programma:	
05 Ruimtelijke ontwikkeling	
Portefeuillehouder Weth. Grijsen	

2- Bestuursorgaan	
[X]B & W	16-07-2019
[ ]Raad	--
[ ]Burgemeester	--

College van B & W	
- Burgemeester	- Weth. Grijsen
- Weth. De Geest	- Weth. Verhaar
- Weth. Walder	- Weth. Rorink

Besluitenlijst	d.d.		d.d.		d.d.
[ ]Akkoordstukken	--	[X]Openbaar	16-07-2019	[ ]Besloten	--

Routing	d.d.
programmamanager b.a.	09-07-2019
wethouder	09-07-2019
regiemanager	09-07-2019

	par.
[ ]adj.secr.	--
[X]gem.secr.	10-07-2019
BIS Openbaar	
Status	

Bijlagen
1. Anterieure overeenkomst met bijlagen (bijlage 1 en 1a)
2. Volmacht tekenen wethouder
3. Ontwerp BP Geertruidentuin (toelichting en regels, inclusief beeldkwaliteitsparagraaf)
4. Ontwerp BP Geertruidentuin (verbeelding)
5. Ontwerpbesluit hogere grenswaarden wegverkeerslawaai
6. Ontwerp raadsvoorstel en ontwerp raadsbesluit
7. Ontwerp besluit Aanmeldnotitie Besluit mer

B & W d.d.: 16-07-2019

Besloten wordt:
1 Tot het aangaan van een anterieure overeenkomst met Synchroon BV, ten behoeve van de planontwikkeling van de Geertruidentuin ten behoeve van woningbouw;
2 in te stemmen met ondertekening van de in de bijlagen opgenomen anterieure overeenkomst;
3 de burgemeester te verzoeken wethouder Grijsen volmacht te verlenen om de anterieure overeenkomst namens de gemeente te ondertekenen;
4 In te stemmen met het ontwerpbestemmingsplan "Geertruidentuin";
5 In te stemmen met de uitgangspunten voor beeldkwaliteit zoals beschreven in Masterplan als toetsingskader voor welstand;
6 In te stemmen met het ontwerp besluit Hogere Grenswaarden Wegverkeerslawaai Geertruidentuin;
7 In te stemmen met het ontwerp raadsvoorstel;
8 het ontwerpbestemmingsplan met bijbehorende stukken (waaronder het ontwerp-raadsvoorstel en het ontwerp-raadsbesluit) gedurende 6 weken ter visie te leggen met de mogelijkheid tot het indienen van zienswijzen;
9 de nota en het besluit openbaar te maken, met uitzondering van bijlage 1 en 1a.

Financiële aspecten:	
Financiële gevolgen voor de gemeente?	Nee
Begrotingswijziging	Nee

gemeente Deventer

Voorstel openbaarmaking conform Wet Openbaarheid Bestuur (Wob)

[ ] De nota en het besluit openbaar te maken
[ ] De nota en het besluit openbaar te maken vergezeld van bijgaand persbericht
[ ] De nota en het besluit openbaar te maken nadat

[X] De nota en het besluit openbaar te maken, behalve…
de anterieure overeenkomst met bijlagen (1 en 1a)
[ ] Het besluit openbaar te maken, maar niet de nota, gelet op artikel:

[ ] De nota en het besluit niet openbaar te maken, gelet op artikel:

Kennisgeving/ Bekendmaking Awb

Kennisgeving (publicatie) conform Awb	Ja
Bekendmaking conform Awb	Ja

ADVIESRADEN:

Moet een van de adviesraden gehoord worden of op de hoogte gesteld?	Nee

Toelichting

Inleiding

Door Synchroon zijn in overleg met de gemeente plannen ontwikkeld om het terrein van het voormalige Geertruidenziekenhuis te ontwikkelen als woonlocatie voor in totaal maximaal 224 woningen en 900 m^2 aan kleinschalige en ambachtelijke bedrijvigheid. Het gebied is sinds 2008 in afwachting van herontwikkeling en inmiddels zijn grote delen van de voormalige ziekenhuisbebouwing gesloopt. Het oorspronkelijk SMCD-gebouw, de voormalige apothekerswoning en het gemetselde hekwerk aan de rand van het terrein zijn gemeentelijke monumenten en blijven zo veel mogelijk behouden. Het betreft dus deels transformatie en deels nieuwbouw in een groene setting in binnenstedelijk gebied. Voor de plannen is op 19 juni 2019 een Masterplan vastgesteld door de raad.

Overeenkomsten
In juni 2016 is een intentieovereenkomst gesloten met Synchroon en deze is verlengd in maart 2019. Voor de ontwikkeling is nu met Synchroon overeenstemming bereikt over de anterieure overeenkomst voor de ontwikkeling van het gebied. In de anterieure overeenkomst zijn de voorwaarden voor planontwikkeling overeengekomen en zijn de kosten die de gemeente gaat maken doorgelegd aan de initiatiefnemer. De anterieure overeenkomst ligt nu ter besluitvorming voor.

Bestemmingsplan met beeldkwaliteitsplan
Het geldende bestemmingsplan "St. Geertruidentuin e.o." (onherroepelijk sinds 29 oktober 2009) staat de plannen op de nu beoogde wijze niet toe. Om te komen tot een nieuw juridisch-planologisch toetsings- en beheerkader is het nodig het bestemmingsplan te herzien. Ten behoeve van het ontwerpbestemmingsplan zijn de benodigde onderzoeken uitgevoerd en is afgestemd met instanties, belangengroepen en de omgeving.

Een paragraaf van het bestemmingsplan gaat in op het beeldkwaliteitsplan. De beeldkwaliteit is beschreven in het vastgesteld Masterplan Geertruidentuin en dit vervangt de Welstandnota voor dit plangebied. Toekomstige bouwplannen worden na vaststelling door de raad hieraan getoetst.

Door in te stemmen met deze nota, wordt de eerste formele stap genomen om te komen tot de juridische grondslag om de voorgenomen bouw en het gebruik van de woningen mogelijk te maken.

Beoogd resultaat

- De anterieure overeenkomst heeft tot doel de voorwaarden voor de planontwikkeling te regelen, alsmede het kostenverhaal voor de ambtelijke kosten. De anterieure overeenkomst is noodzakelijk voorafgaande aan het vaststellen van het bestemmingsplan.
- Het bestemmingsplan maakt de bouw en het gebruik van nieuwe woningen op het terrein van de voormalige Geertruidenziekenhuis mogelijk op basis van de in het vastgestelde Masterplan

Geertruidentuin opgenomen uitgangspunten.
- de uitgangspunten voor beeldkwaliteit zoals beschreven in Masterplan Geertruidentuin vormen het toetsingskader voor welstand.

Kader

- Wet ruimtelijke ordening, Algemene wet bestuursrecht, Besluit mer, Wet geluidhinder, Woningwet.
- Masterplan Geertruidentuin, vastgesteld door de raad op 19 juni 2019
- collegebesluit d.d. 9 juli 2019 met nummer 2019-001359, Aanmeldnotitie Mer
- Dit ontwerpbestemmingsplan bestaat uit de geometrisch bepaalde planobjecten als vervat in het GML-bestand NL.IMRO.0150.P359-OW01.GML met bijbehorende bestanden. Hierbij is voor de locatie van de geometrische planobjecten gebruik gemaakt van een ondergrond die is ontleend aan de basisregistratie grootschalige topografie (BGT), versie 1 januari 2017.

Argumenten voor en tegen

Op 19 juni heeft de raad ingestemd met het Masterplan Geertruidentuin voor de transformatie van het gebied naar circa 224 woningen. De volgende stap in het proces is overeenstemming over de anterieure overeenkomst en het uitwerken van de uitgangspunten voor transformatie in een bestemmingsplan.

Besluitpunten 1, 2 en 3 anterieure overeenkomst

Voorafgaande aan het in procedure brengen van het bestemmingsplan is een overeenkomst nodig waarin ondermeer de locatie-eisen zijn geregeld. Op grond van de Wet ruimtelijke ordening is in het kader van de grondexploitatie verplicht om het kostenverhaal te regelen. Tevens wordt eventuele planschade als gevolg van de bestemmingsplanwijziging doorgelegd naar de initiatiefnemer. De ruimtelijke uitgangspunten uit het Masterplan zijn vertaald in de overeenkomst alsmede de afspraken over de inrichting, aansluiting beheer en eigenom van de openbare ruimte binnen het exploitatiegebied. Ook buiten het exploitatiegebied zijn aanpassingen nodig aan de openbare ruimte, waaronder de kruising van de Ceintuurbaan met de Van Calcarstraat. Deze aanpassingen komen voor rekening en risico van de initiatiefnemer.

Deze overeenkomst heeft geen negatieve financiële consequenties voor de gemeente. De ambtelijke begeleidingskosten, de kosten voor inrichting en aanleg van openbare ruimte en de ambtelijke kosten voor het aanpassen van het bestemmingsplan zijn door deze anterieure overeenkomst gedekt. Het opstellen van een exploitatieplan voor het gebied kan hierdoor achterwege blijven.

besluitpunt 4, ontwerpbestemmingsplan

Synchroon is sinds 2016 aan de slag om in goed overleg met de gemeente te komen tot een vernieuwde invulling voor deze locatie die past bij de eisen en wensen van deze tijd. Hiermee wordt voorzien in een actuele woonbehoefte en krijgt het plangebied een hoogwaardige invulling en meer gebruiks- en belevingswaarde voor de omgeving. De opstelling van het bestemmingsplan heeft zorgvuldig plaatsgevonden waarbij het beleid, de ruimtelijke en milieu-situatie en financiële en maatschappelijke haalbaarheid zijn onderzocht. Hieruit blijkt de haalbaarheid van het plan. Er is op voorgestelde wijze geen sprake van belemmeringen. De Omgevingsdienst heeft positief advies uitgebracht op het plan en de Aanmeldnotitie en stelt dat geen MER of m.e.r.-beoordeling nodig is.
De ecologische onderzoeken voldoen aan de criteria die de gemeente Deventer stelt. Per 29 mei heeft de Bestuursrechter bepaald dat de systematiek van de Programmatische Aanpak Stikstof niet meer mag worden gebruikt ter onderbouwing van het feit dat geen belangrijke nadelige gevolgen optreden voor de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura2000-gebieden. De bestemmingsplanprocedure wordt ondanks de huidige leemte in kennis voortgezet, waarbij wordt opgemerkt dat nadere invulling wordt gegeven aan de ecologische onderbouwing / onderbouwing stikstof in het vervolgtraject. Daarbij gaan we er van uit dat in relatief korte tijd door de Minister, de Provincie en andere partijen een meer expliciete lijn wordt neergezet over de wijze waarop dit het beste kan plaatsvinden.

Besluitpunt 5 In te stemmen met de uitgangspunten voor beeldkwaliteit zoals beschreven in Masterplan als toetsingskader voor welstand

Op 19 juni 2019 is door de gemeenteraad het Masterplan Geertruidentuin vastgesteld. Hierin zijn kaders gesteld voor de ontwikkeling die zijn vertaald in het voorliggende ontwerp bestemmingsplan. In de paragraaf

beeldkwaliteit van het bestemmingsplan wordt verwezen naar de beeldkwaliteitkaders zoals die zijn neergelegd in het Masterplan Geertruidentuin. Deze kaders zijn na vaststelling door de gemeenteraad onderdeel van de welstandnota. Toekomstige bouwplannen worden hieraan getoetst.

besluitpunt 6 ontwerpbesluit hogere grenswaarden.
Ten behoeve van het plan zijn akoestische onderzoeken uitgevoerd voor het wegverkeer en vanwege industrielawaai (Go Ahead Eagles - stadion). Hieruit is gebleken dat de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de Ceintuurbaan op meerdere gevels in het plangebied hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Dit neemt niet weg dat ter plaatse een goed woon- en leefklimaat mogelijk is. Gelet is op de mogelijk te treffen maatregelen is de meest gunstige maatregel hier om een hogere grenswaarde vast te stellen. Deze worden in het Kadaster geregistreerd. Bij de bouw van deze woningen dient te worden voorzien in voldoende gevelisolatie om te komen tot een binnenwaarde van 33 dB.

besluitpunt 8 ter inzage leggen ontwerpbestemmingsplan.
Met het publiceren van het ontwerpbestemmingsplan en de bijbehorende stukken start de formele ruimtelijke procedure. Het plan ligt voor de duur van 6 weken ter inzage, waarbij een ieder de mogelijkheid heeft om een zienswijze in te dienen. Gelet op de procedurele samenhang met het besluit op de Aanmeldnotitie Besluit mer voor dit project, waarover u separaat bent geadviseerd in voorstel 2019-001359, mag het ontwerpbestemmingsplan niet eerder ter inzage worden gelegd dan nadat u daarop positief heeft besloten. Hieraan is voldaan. Gelijktijdig met het ter inzage leggen van het ontwerpbestemmingsplan dient ook het bijgevoegde ontwerpbesluit hogere grenswaarden ter inzage te worden gelegd .

Besluitpunt 9 Besluit en nota openbaar maken
De totstandkoming van deze besluitvorming is openbaar.

Extern draagvlak (partners)

Het concept Masterplan is in mei voorgelegd aan belangengroeperingen en gepresenteerd aan omwonenden. Gelet op de reacties, waaronder een petitie van omwonenden, is het concept-Masterplan aangepast en eind 2018, begin 2019 opnieuw aan omwonenden voorgelegd.

Het ontwerpbestemmingsplan is voorgelegd aan instanties zoals het Waterschap en de Provincie Overijssel. Deze geven aan geen belemmeringen te zien voor de beoogde planontwikkeling.

Financiële consequenties

Ten behoeve van het initiatief zijn afspraken met betrekking tot plankosten in een anterieure overeenkomst met Synchroon vastgelegd. De kosten voor realisatie van de woningen, aanleg van de openbare ruimte en de planvorming komen geheel voor rekening en risico van initiatiefnemer. De openbaar toegankelijke gronden zullen na realisatie door Synchroon in gemeentelijk beheer en eigendom komen.

Aanpak/uitvoering

Na de instemming met het ontwerpbestemmingsplan, wordt deze gepubliceerd en voor de duur van 6 weken ter inzage gelegd. Dit geldt ook voor het besluit hogere grenswaarden. Bijgevoegd zijn een ontwerpraadsbesluit en ontwerpraadsvoorstel. Deze hoeven in dit stadium niet naar de raad.

Gelijktijdig of voorafgaand hieraan wordt het Besluit op de Aanmeldnotitie besluit mer genomen. Deze ligt ook 6 weken ter inzage, waamee deze procedure formeel is beëindigd. Eventuele reacties kunnen worden ingebracht bij de zienswijzen op het ontwerpbestemmingsplan.

In deze 6 weken kan een ieder zijn of haar zienswijze(n) indienen tegen het ontwerpbestemmingsplan. Eventuele zienswijzen worden beantwoord in een Reactienota zienswijzen. De Reactienota wordt samen met het (eventueel aangepaste) bestemmingsplan ter vaststelling aangeboden aan respectievelijk het College en de Raad. Het College stelt de hogere grenswaarde vast.

Het vastgestelde bestemmingsplan ligt vervolgens 6 weken ter inzage. Degene die een zienswijze heeft ingediend, kan in beroep bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State. Na afloop van de inzageperiode treedt het bestemmingsplan in werking en vormt het bestemmingsplan het nieuwe toetsingskader voor vergunningaanvragen.

gemeente
Deventer

Volmachtverlening

De burgemeester van Deventer;

Gelet op het besluit van burgemeester en wethouders van Deventer d.d. 16 juli 2019 tot het aangaan van een anterieure overeenkomst, tussen de gemeente Deventer en Synchroon B.V. ten behoeve van de planontwikkeling Geertruidentuin te Deventer ten behoeve van woningbouw.

Gelet op artikel 171 lid 2 Gemeentewet;

B E S L U I T:

Volmacht te verlenen aan wethouder L. Grijsen, ten behoeve van het namens de gemeente Deventer ondertekenen van de in de aanhef genoemde overeenkomst.

De burgemeester van Deventer,

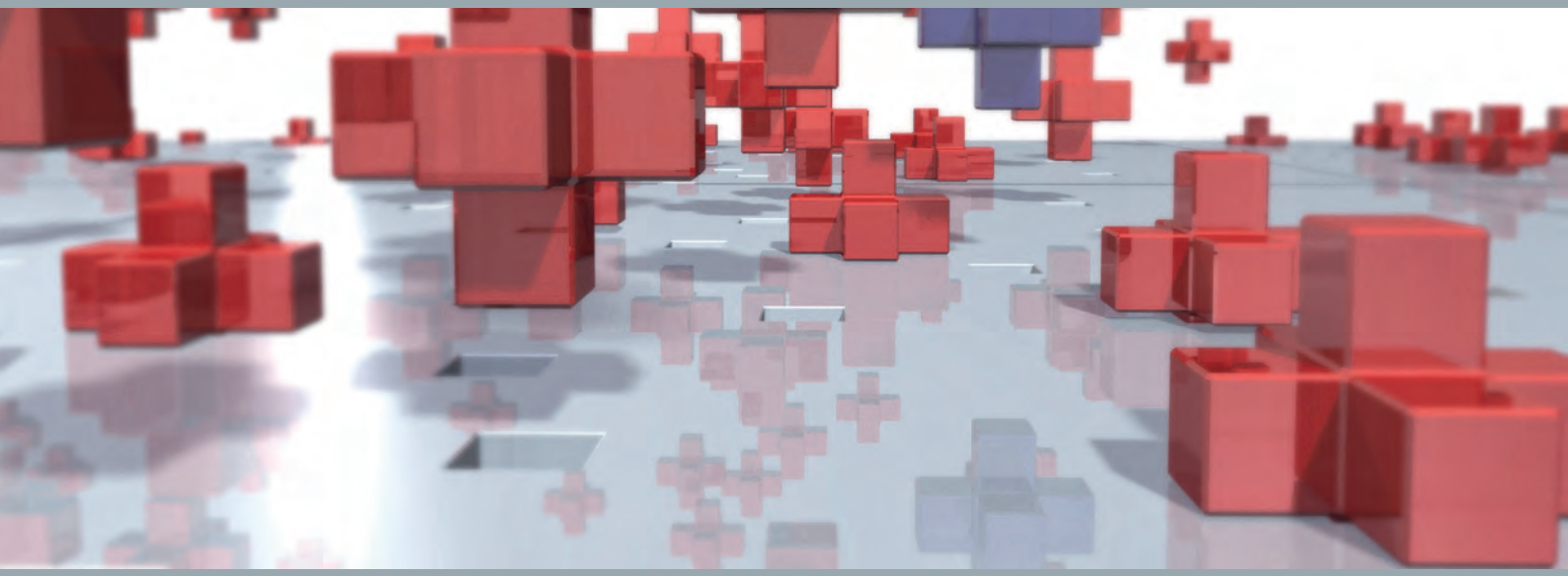
R.C. König

Deventer, 16 juli 2019

Bestemmingsplan Geertuidentuin

Gemeente Deventer

Ontwerp



Ruimte | om *in* te leven

Bestemmingsplan Geertruidentuin

Gemeente Deventer

Ontwerp

Rapportnummer:	211x09473_1
IMRO-identificatienummer:	NL.IMRO.0150.P359-OW01
Datum:	9 juli 2019
Contactpersoon opdrachtgever:	Synchroon B.V. Dhr A. Heijs
Projectteam BRO:	Wim de Ruiter, Anja Diepen, Dennis van Mier
Concept:	21 juni 2018 / 4 april 2019 / 9 april 2019
Voorontwerp:	--
Ontwerp:	9 juli 2019
Vaststelling:	
Bron foto kaft:	BRO
Beknopte inhoud:	--

BRO
Hoofdvestiging
Bosscheweg 107
5282 WV Boxtel
T +31 (0)411 850 400
E info@bro.nl

Ruimte om *in* te leven

Geertruidentuin

Inhoudsopgave

Toelichting 5

Hoofdstuk 1 Inleiding 7

1.1 Introductie 7
1.2 Plangebied 9
1.3 Vigerend bestemmingsplan 10
1.4 Leeswijzer 11

Hoofdstuk 2 Planbeschrijving 13

2.1 Historie 13
2.2 Huidige situatie 14
2.3 Stedenbouwkundig plan Geertruidentuin 15
2.4 Beeldkwaliteit 18
2.5 Programma 18
2.6 Verkeer en parkeren 20

Hoofdstuk 3 BELEIDSKADERS 25

3.1 Rijksbeleid 25
3.2 Provinciaal beleid 28
3.3 Regionaal beleid 30
3.4 Gemeentelijk beleid 31

Hoofdstuk 4 OMGEVINGSASPECTEN 45

4.1 Geluid 45
4.2 Bedrijven en milieuzonering 48
4.3 Ecologie 52
4.4 Bodem 56
4.5 Luchtkwaliteit 58
4.6 Externe veiligheid 60
4.7 Water 63
4.8 Archeologie 67
4.9 Cultuurhistorie 71
4.10 Vormvrije m.e.r.-beoordeling 73
4.11 Duurzaamheid 74

Hoofdstuk 5 Juridische planopzet 77

5.1 Inleiding 77
5.2 Plansystematiek 77
5.3 Bestemmingen 79

Hoofdstuk 6 UITVOERBAARHEID 83

6.1 Economische uitvoerbaarheid 83
6.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid 83

Toelichting

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Introductie

De locatie van het voormalige St. Geertruidenziekenhuis aan de Ceintuurbaan in Deventer is sinds het vertrek van het ziekenhuis in 2008 in afwachting van herontwikkeling. Het merendeel van de bij het ziekenhuis behorende bebouwing is daartoe enige jaren geleden gesloopt. Het monumentale hekwerk met de gemetselde penanten op de eigendomsgrens van het ziekenhuisterrein is nog grotendeels aanwezig. Tevens staan er nog een aantal monumentale bomen op de locatie.
In 2010 heeft het SMCD-gebouw (SMCD staat voor Sociaal Medisch Centrum Deventer) de status van gemeentelijk monument gekregen. De mogelijkheid van vervangende nieuwbouw ter plekke van het SMCD-gebouw, zoals aangegeven in het stedenbouwkundig concept uit 2005 is daarmee komen te vervallen.

Na het vaststellen van het bestemmingsplan 'St. Geertruidentuin e.o.' in 2009, dat de herontwikkeling mogelijk maakte, hebben economische omstandigheden het proces stil gelegd. Na de economische crisis maakt de ontwikkelende partij Synchroon in 2016 een doorstart met de planvorming voor de Geertruidenlocatie. Het is het op dat moment niet meer opportuun om de ontwikkeling volledig op de stedenbouwkundige opzet van 2005 te enten; dit als gevolg van onder andere de sterk veranderde woningbouwvraag t.o.v. 2005, de in 2016 geldende spelregels voor de prioritering van woningbouwlocaties in Deventer, de typering van de Geertruidenlocatie in de Structuurvisie Stadsaszone (2013) als een ontwikkellocatie voor een gemengd woonmilieu (met behoud en versterking van het cultuurhistorisch verhaal), de aanwijzing van het SMCD -gebouw als gemeentelijk monument en de toenemende aandacht voor duurzaam bouwen.

Figuur 1.1: Ligging Geertruidentuin binnen Deventer

Figuur 1.2: Globale begrenzing plangebied

1.2 Plangebied

Het plangebied ligt midden in het stedelijk weefsel van de stad Deventer. Met zowel het NS-station als de historische binnenstad op loop- en fietsafstand (hemelsbreed respectievelijk op 700 meter en ruim een kilometer), de nabijheid van het buitengebied en de ligging in het gewaardeerde Rollecatekwartier, biedt de locatie ruimte aan de ontwikkeling van een nieuw, uniek stukje Deventer. Het plangebied wordt aan de noordzijde begrensd door de H.J.P. Fesevurstraat, aan de westzijde door de Van Calcarstraat, aan de zuidzijde door de Ceintuurbaan en aan de oostzijde door de achtertuinen van de woningen aan de Brinkgreverweg.

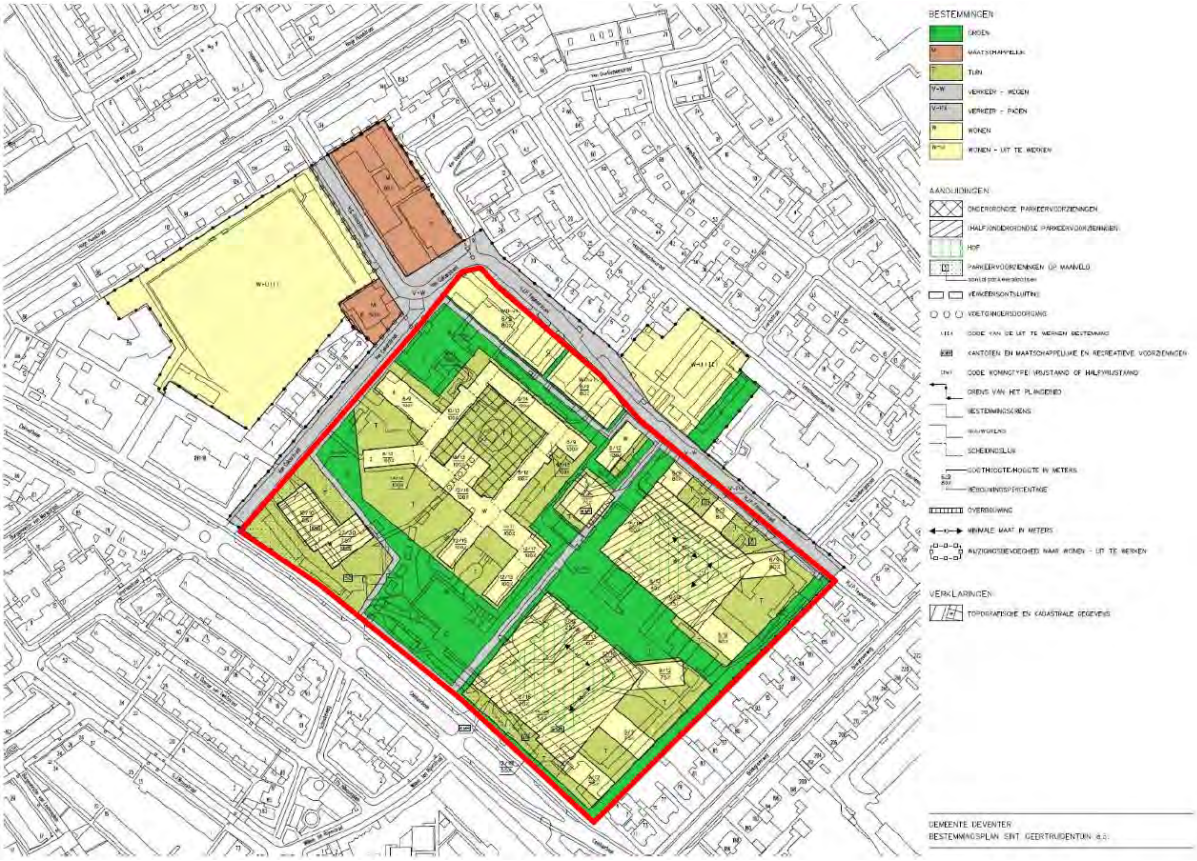
Het merendeel van de bij het ziekenhuis behorende na-oorlogse bebouwing is enige jaren geleden gesloopt. Het karakteristieke en inmiddels als gemeentelijk monument aangeduide SMCD-gebouw is, evenals de voormalige apotheek aan de Van Calcarstraat, behouden. Voor een belangrijk deel is ook het hekwerk met de gemetselde penanten op de eigendomsgrens van het ziekenhuisterrein nog aanwezig, waarachter de bomen inmiddels tot volle wasdom zijn gekomen.

Figuur 1.1 en 1.2 geven de globale ligging en begrenzing van het plangebied weer.

1.3 Vigerend bestemmingsplan

In het vigerende bestemmingsplan 'St. Geertruidentuin e.o.' uit 2009 is de bestemming 'Wonen' opgenomen voor de toen beoogde bebouwing. Het bestemmingsplan is gebaseerd op het stedenbouwkundig concept uit 2005. Dit concept gaat uit van een 'herhaling' van het SMCD-gebouw in een tuinachtige setting met ondergronds en half verdiept parkeren. Zowel gestapelde als niet gestapelde woningbouw is toegestaan. In het plan is geen maximaal aantal woningen vastgelegd, wel een bebouwingspercentage per bouwvlak.

Op enkele, specifiek aangeduide plaatsen zijn kantoren en maatschappelijke en recreatieve voorzieningen, met inbegrip van 'lichte' horeca, toegestaan tot een gezamenlijk brutovloeroppervlakte in het totale plangebied van 900 m². Tevens zijn beroepen aan huis toegestaan met een maximum van 30% van de totale brutovloeroppervlakte van de betreffende woning.



Figuur 1.3: Het vigerende bestemmingsplan 'St. Geertruidentuin e.o.' met aanduiding van het huidige plangebied

De nieuwe stedenbouwkundige invulling is zodanig gewijzigd, dat dit niet langer binnen de kaders van het vigerende bestemmingsplan past.

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is een beschrijving van het plan opgenomen. De daaropvolgende hoofdstukken vormen de verantwoording van de ontwikkeling die dit bestemmingsplan mogelijk maakt. In hoofdstuk 3 wordt het Rijks-, provinciaal-, regionaal- en gemeentelijk beleid beschreven. In hoofdstuk 4 wordt inzicht gegeven in diverse omgevingsaspecten die van belang zijn voor het voorliggende bestemmingsplan. In hoofdstuk 5 is de juridische toelichting op de planopzet gegeven. In het laatste hoofdstuk komt de financiële en maatschappelijke uitvoerbaarheid aan de orde.

Hoofdstuk 2 Planbeschrijving

2.1 Historie

Na het van kracht worden van de Vestingwet in 1874 konden de eerste stadsuitbreidingen aan de noord- en oostzijde van de huidige historische binnenstad plaatsvinden. Het uitleggebied kende een aantal open 'velden' met bijzondere bestemmingen, zoals de Begraafplaats en tennisbaan, de Geertruidentuin en de Adelaarshorst. Deze 'velden' met hun forse maat zijn tot aan de dag van vandaag herkenbaar als bijzondere plekken in het stedelijk weefsel.

De gestage groei langs en tussen de van oorsprong aanwezige radiale verkeerswegen werd in de eerste helft van de 20e eeuw gestructureerd door middel van de aanleg van een tangentiële verkeersontsluiting: De Ceintuurbaan. Langs deze 'gordelweg' werden nabij de regionale uitvalsweg, de Brinkgreverweg, bijzondere functies gesitueerd, zoals de Tropische Landbouwschool, het Indisch Landbouwmuseum en het Gebouw voor Suikercultuur. De daarbij behorende voorname gebouwen en in aanvulling daarop diverse herenhuizen en villa's, maakten en maken samen met het ruime profiel van de Ceintuurbaan dat gesproken kan worden over een hoogwaardige omgevingskwaliteit.

Binnen deze context werd ook ruimte gereserveerd voor de ontwikkeling van het Geertruidenziekenhuis. Allereerst werd in 1930 de Rijkslandbouwhuishoudschool "Nieuw Rollecate" gevestigd. Pas in 1938 gevolgd door de bouw van het St. Geertruidenziekenhuis. De groene inrichting van het terrein, de omzoming met bomen en het monumentale hek met de gemetselde penanten en de grootschalige bebouwing daarbinnen maken de Geertruidentuin tot een unieke plek in het Rollecatekwartier, dat dan volop als woongebied in ontwikkeling is.

Figuur 2.1: Luchtfoto Geertruidentuin omstreeks 1940

Naderhand verhuist het “Nieuw Rollecate” naar de overzijde van de H.J.P. Fesevurstraat, waar het thans in gerestaureerde vorm een nieuw functie heeft gekregen. Op de achtergebleven plaats komt een parkeerterrein, terwijl de tuin als gevolg van de toenemende vraag naar gezondheidszorg met forse bouwmassa's wordt volgebouwd. Door de functie, verschijningsvorm en de gehandhaafde groene omlijsting blijft het een bijzondere plek in de stad en het Rollecatekwartier.

2.2 Huidige situatie

De Geertruidentuin is een markante locatie in de stad met een oppervlakte van circa 5.96 hectare. De ligging aan de monumentale Ceintuurbaan in het zeer gewilde Rollecatekwartier, nabij het centrum en station is gunstig en uitstekend bereikbaar.

De Geertruidentuin is met haar forse maat een herkenbaar en onderscheidend gebied binnen het Rollecatekwartier met een aantal bijzondere kernkwaliteiten. De locatie wordt afgebakend door een monumentaal hekwerk, dat nog grotendeels aanwezig is. Binnen dat hekwerk wordt het terrein aan drie zijden omzoomd door een volwassen en gevarieerde bomenrij. Centraal in het terrein staat het SMCD-gebouw.

Ten opzichte van het omliggende maaiveld ligt het SMCD-gebouw nagenoeg een meter hoger, waardoor het markante karakter van het gebouw benadrukt wordt.

Figuur 2.2: Luchtfoto Geertruidentuin in de huidige situatie

2.3 Stedenbouwkundig plan Geertruidentuin

2.3.1 Het planconcept voor de Geertruidentuin

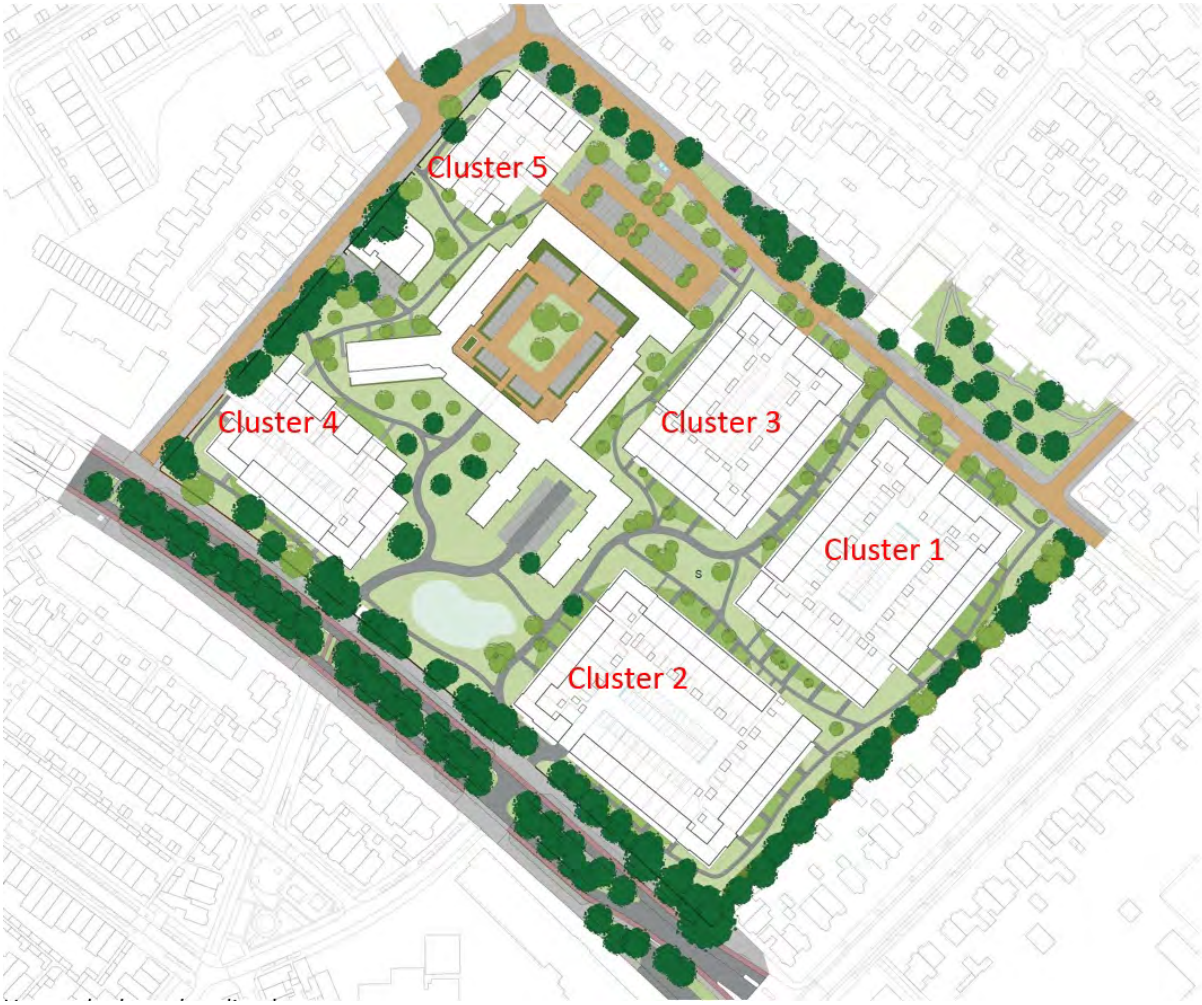
De historie van de plek en de huidige situatie bieden prachtige aanknopingspunten om het terrein te herontwikkelen naar een bijzondere plek in de stad. Daartoe wordt de potentie van het gebied als groene voorziening voor de toekomstige bewoners en voor de omliggende buurten benut: een openbare Geertruidentuin.

De bestaande bomen worden zo veel mogelijk ingepast. Deze vormen de basis voor het groene beeld dat in de Geertruidentuin wordt opgeroepen. Afgestemd op de nieuwbouw en het gebruik van de ruimte worden verspreid over de openbare ruimte meerdere nieuwe bomen aangeplant ter versterking van een klimaatadaptieve leefomgeving.

Binnen het raamwerk van routes en groen is ruimte voor de ontwikkeling van nieuwbouw in clusters met grondgebonden woningen: wonen in het groen. Alle nieuwbouw in de Geertruidentuin is qua kleurstelling, vorm, schaalgrootte en architectuur sterk familie van elkaar, doch onderscheidend, terughoudend en ingetogen vormgegeven ten opzichte van het SMCD-gebouw. Hierdoor wordt de eigen identiteit van het gebied benadrukt en wordt het hoger gelegen SMCD-gebouw het pronkstuk van de locatie.

Het stedenbouwkundige concept Geertruidentuin kan worden getypeerd als een monumentale plek aan de Ceintuurbaan en in de stad waarin het SMCD-gebouw als een pronkstuk van de interbellumarchitectuur op een podium centraal staat. Dit wordt onder andere bereikt door rondom het SMCD-gebouw de Geertruidentuin als een groene oase voor de buurt vorm te geven, waarin ruimte geboden wordt voor wonen in het groen. Door het SMCD-gebouw en de apotheek los te koppelen, is het SMCD-gebouw daarbij van alle zijden te benaderen.

De transformatie van het oude ziekenhuisterrein voegt een nieuwe buurt toe aan Deventer en een nieuwe identiteit aan de ziekenhuisbuurt. Het historische SMCD-gebouw in combinatie met het wonen in een groene tuin biedt een kans om het te ontwikkelen gebied een eigen uitgesproken identiteit mee te geven.
Een integraal uniek woongebied met een duurzame en toekomstgerichte opzet waar mensen gezond en gelukkig kunnen wonen.



Figuur 2.3: Stedenbouwkundig plan Geertruidentuin

2.3.2 De nieuwbouw: wonen in het groen

De nieuwbouw bestaat uit clusters van geschakelde woningen in de openbare groene Geertruidentuin. Aan de zuidoostzijde van het SMCD-gebouw zijn de woningen in een drietal carrés geclusterd. In de twee clusters aan de noord-westzijde van het SMCD-gebouw zijn de woningen iets losser geordend. Door de uniformiteit in de architectuur en de groene setting ontstaat er samenhang tussen de verschillende nieuwbouwclusters en wordt het onderscheid met het bestaande SMCD-gebouw goed zichtbaar en blijft het SMCD gebouw herkenbaar.

De opbouw van clusters is zodanig dat zij aansluit en past bij de situering op de locatie, de zichtlijnen en past binnen de stedenbouwkundige context. Zo zijn de clusters aan de zijde van de Ceintuurbaan formeler en hoger dan in de rest van het gebied. De clusters kunnen hier tot vier bouwlagen hoog zijn. Sommigen drie lagen met een kap en maximaal 4 lagen en plat afgedekt. Aan de overige straten zijn de woningclusters maximaal drie bouwlagen, waarvan ook delen zijn voorzien met een kap. Achter de tuinen van de woningen aan de Brinkgreverweg zijn de woningclusters hoofdzakelijk twee lagen met kap. Hier komt drie lagen met plat dak als uitzondering voor.

De volumeopbouw van de clusters reageert op elkaar. Tegenover elkaar liggende clusters zijn

niet identiek maar wisselen juist van hoogte. Op zichtlijnen van routes en de hoeken zijn accenten bedacht. De tussenliggende woningen bestaan uit twee lagen met kap. De hoeken zijn afwisselend twee of drie lagen met plat dak. Dit om asymmetrie en afwisseling in het blok te brengen. De hoeken en beëindigingen van een cluster zijn hoofdzakelijk plat afgedekt.

De hoeken van de blokken zijn zoveel mogelijk gesloten en hebben een alzijdige uitstraling.

2.3.3 De openbare tuin

Door één aaneengesloten openbare tuin te maken met het SMCD-gebouw centraal daarin opgenomen is het mogelijk om een nagenoeg autovrij woonmilieu te ontwikkelen waarbij iedereen direct aan het groen woont.
Auto's worden zoveel mogelijk geweerd uit de groene tuin. Daartoe is onder meer op de binnenhoven van de verschillende wooncluster het bewoners- en bezoekers-parkeren gesitueerd. Deze binnenhoven worden direct ontsloten vanaf de omringende wegen: de Ceintuurbaan, Van Calcarstraat en H.J.P. Fesevurstraat.
Ook de huisvuilinzameling en de bezorging door pakketdiensten zal via de binnenhoven plaatsvinden.
De paden worden aangelegd als fiets- en voetpaden, met plaatselijk een versterkte strook in het aanliggende groen voor eventuele bereikbaarheid door hulpdiensten.

Het tot op heden introverte SMCD-gebouw wordt getransformeerd tot een woongebouw met nagenoeg alle entrees van de appartementen aan het binnenhof. Door de introductie van een (langzaam) verkeersroute door het hof wordt deze bij de rest van de Geertruidentuin betrokken. Door het SMCD-gebouw en ' de apotheek' los te koppelen, is het SMCD-gebouw daarbij van alle zijden te benaderen.
De nieuwe (langzaam)verkeersroutes sluiten via de bestaande toegangen in het hekwerk direct aan op de omliggende buurt en de ontsluitingen richting centrum.

Aan de zijde van de Ceintuurbaan en de Van Calcarstraat wordt de Geertruidentuin helder begrensd door het monumentale hekwerk met de gemetselde penanten en volwassen bomen direct daarachter. Daar waar het hekwerk niet meer aanwezig is, zal het worden aangevuld, rekening houdend met nieuwe entrees voor de nieuwbouw.

Aan de zijde van de H.J.P. Fesevurstraat wordt in de Geertruidentuin een in breedte wisselende groenstrook geïntroduceerd. Tezamen met de al aanwezige groenelementen in deze straat en de semi-openbare tuin rondom het Rollecate-gebouw, ontstaat een in het groen gelegen ontsluitingsweg voor de Geertruidentuin én voor de andere omliggende woningen.

2.3.4 Herbestemming SMCD-gebouw

In de loop van de tijd is er veel aan het oorspronkelijke SMCD-gebouw aan- en uitgebouwd. De toevoegingen zijn allemaal niet van een dusdanige kwaliteit dat het behoud ervan gewenst is. In het stedenbouwkundig en architectonisch ontwerp is gezocht naar een transformatie van de aanwezige bouwmassa's waarbij, afhankelijk van het programma, de bouwkundige en bouwfysische mogelijkheden en beperkingen, al dan niet delen worden vervangen op een wijze waarbij de samenhang van het complex afleesbaar blijft. Beschadigingen van het oorspronkelijke gebouw en nieuwe openingen in het gebouw krijgen een eenduidige verschijningsvorm. Deze vormgeving ervan is modern en laat daardoor duidelijk zien wat origineel is aan het gebouw en wat later is aangebouwd of veranderd. Door het SMCD-gebouw en de apotheek los te koppelen, komt het SMCD-gebouw aan alle zijden vrij te liggen.

Het voorlopig ontwerp van het SMCD-gebouw bevat een programma met 61 appartementen, 20 woningen en circa 900 m² aan multifunctionele ruimten. Nagenoeg alle entrees van de woningen liggen aan de binnenhof, die middels een langzaam verkeersroute door de hof met de Geertruidentuin worden verbonden.

2.4 Beeldkwaliteit

Het opgestelde masterplan voor de Geertruidentuin bevat criteria en referentiebeelden voor de beoogde beeldkwaliteit van zowel de openbare ruimte als de nieuwe bebouwing in de Geertruidentuin. De bouwplannen zullen worden voorgelegd aan de Planadviesraad (PAR), die deze kunnen toetsen op basis van de criteria die in het masterplan zijn opgenomen. Het Masterplan Geertruidentuin vervangt hiermee de Welstandsnota voor het plangebied.

2.5 Programma

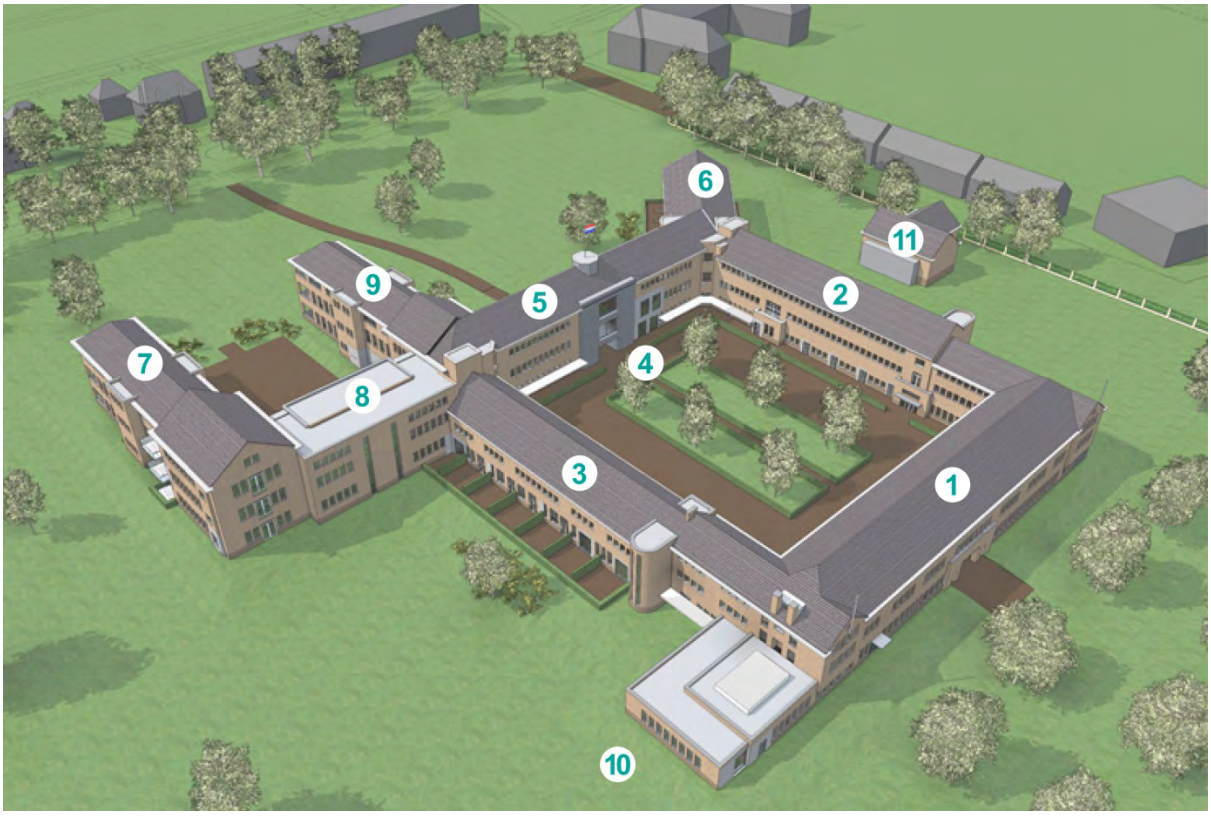
2.5.1 Het woningbouwprogramma

Het Rollecatekwartier / ziekenhuisbuurt is een zeer gewilde wijk in Deventer. Met de herontwikkeling van de Geertruidentuin wordt het Rollecatekwartier voor een brede groep van de bevolking bereikbaar en met de herontwikkeling van het SMCD-gebouw wordt een gevarieerd programma gerealiseerd. Met de nieuwbouw worden in de (deels) gesloten hoven voornamelijk rij- en hoekwoningen toegevoegd in verschillende prijsklassen.

Geertruidentuin richt zich op een breed scala aan leefstijlen en woonmilieus binnen het groene planconcept. De ruimtelijke visie van de Geertruidentuin in combinatie met de beeldkwaliteit van bebouwing en openbare ruimte bepalen waar deze verschillende werelden zich in het plan bevinden. In totaal worden in Geertruidentuin circa 224 woningen gerealiseerd.

2.5.2 Het SMCD-gebouw

Het voorlopig ontwerp van het SMCD-gebouw bevat een programma met 61 appartementen, 20 woningen en circa 900 m² aan multifunctionele ruimten. Deze multifunctionele ruimten zijn voorzien op de begane grond van het poortgebouw. Van de 81 appartementen valt 30% in de prijscategorie ‘sociale koop’, 45% in prijscategorie ‘middelduur-koop’. De resterende 25% van de appartementen en woningen wordt aangemerkt als ‘dure koop’.



Figuur 2.4: Herbestemming SMCD-gebouw

2.5.3 Nieuwbouwclusters

Binnen die nieuwbouw is een ruime differentiatie mogelijk door het toepassen van verschillende beukbreedten en woningdieptes, toevoeging van uitbouwen op de begane grond en variatie in dakvorm en dakopbouw. Het betreft circa 142 rij- en hoekwoningen, twee-onder-een-kap en (half)vrijstaande woningen die in woonoppervlak variëren van circa 93-185 m². De hoekwoningen bieden extra mogelijkheden voor een bedrijfje aan huis, kangeroewoning of hobbyruimte. Alle woningen vallen in de prijscategorie 'dure koop' met vrij-op-naam prijzen vanaf circa € 260.000,-- (prijspeil 1-1-2018). De voormalige apothekerswoning blijft behouden.

Figuur 2.5: Voorbeeld uitwerking woningdifferentiatie

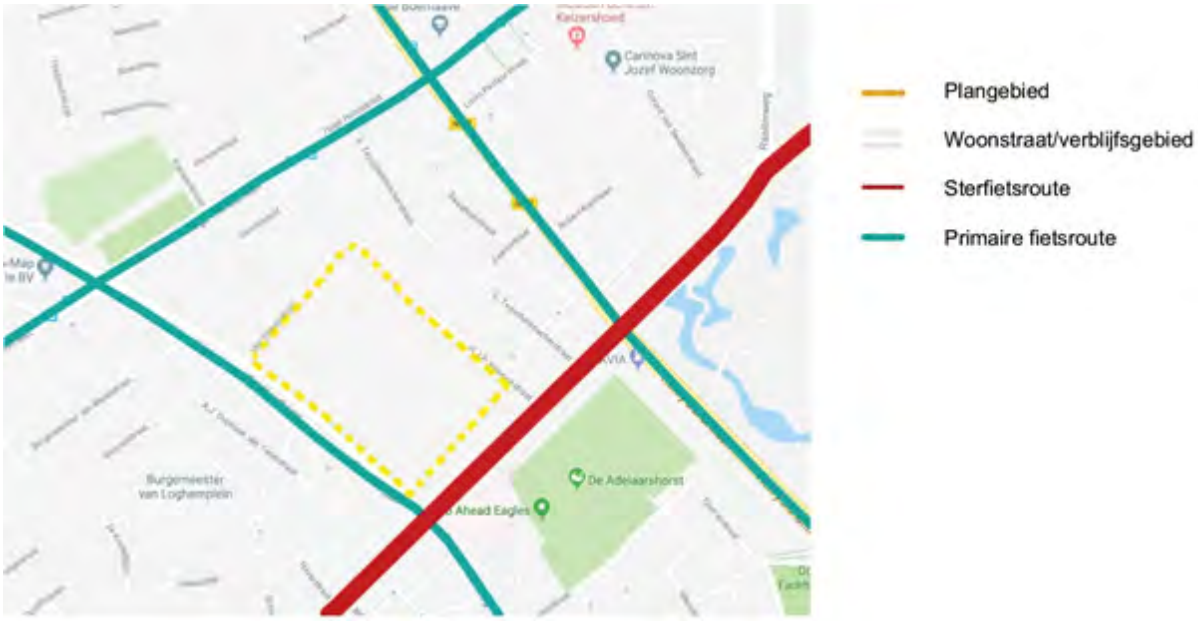
2.6 Verkeer en parkeren

2.6.1 Verkeer

Huidige situatie
In de Structuurvisie Stadsaszone is het Hanzetracé (N337) de centrale ontsluitingsas. De Ceintuurbaan houdt een functie ter ontsluiting van aanliggende woonbuurten, waaronder de Geertruidentuin. Met de inrichting van delen van de historische radialen en tangenten wil de gemeente nog meer het gebruik als fiets- en soms ook OV-verbinding benadrukken.

De Geertruidentuin heeft een gunstige ligging vanwege de korte afstand tot het station en de bestaande openbaar vervoer (bus) verbindingen. Buslijn 5 halteert aan de halte Fesevurstraat. Op enkele minuten lopen van het plangebied ligt halte Dapperstraat aan de Hoge Hondstraat waar buslijnen 4 (Schalkhaar) en 165 (Raalte) halteren.

Figuur 2.6: Huidige verkeersstructuur auto



Figuur 2.7: Huidige fietsstructuur

Toekomstige situatie
Voor de toekomstige situatie is een visie opgesteld wat betreft de verkeersafwikkeling, waarbij de huidige verkeersstructuren in het Rollecatekwartier gehandhaafd blijven.
De aansluiting van de Van Calcarstraat op de Ceintuurbaan verdient reconstructie, waarmee de toegang vanaf de Ceintuurbaan vanuit beide richtingen tot de Van Calcarstraat veilig mogelijk is.

Figuur 2.8: Parkeerontsluiting van de bebouwing op de aanliggende infrastructuur

Auto's worden zoveel mogelijk geweerd uit de groene tuin van de Geertruidentuin. Daartoe is onder meer op de binnenhoven van de verschillende wooncluster het bewoners- en bezoekersparkeren gesitueerd. Deze binnenhoven worden direct ontsloten vanaf de omringende wegen: de Ceintuurbaan, Van Calcarstraat en H.J.P. Fesevurstraat. Ook de huisvuilinzameling en de bezorging door pakketdiensten zal via de binnenhoven plaatsvinden.

De paden in het openbaar gebied worden in feite gedimensioneerd als fiets- en voetpaden, met plaatselijk een versterkte strook in het aanliggende groen voor eventuele bereikbaarheid door hulpdiensten.

Verkeersgeneratie en -tellingen
Uitgangspunt voor de berekening van de verkeersgeneratie is de realisatie van in totaal 224 woningen en 900 m² aan multifunctionele ruimten. Vervolgens is op basis van CROW-normen (Publicatie 317 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie') de verkeersgeneratie voor het plangebied bepaald. Hierbij is uitgegaan van de functies ‘koop, vrijstaand’ en ‘kantoor (zonder baliefunctie)’, dit betreft een worst-case aanname. Op basis van de normen zal het nieuwbouwplan circa 1.772 motorvoertuigbewegingen per werkdag genereren.

Als de verkeersgeneratie van voorliggend plan vergeleken wordt met de verkeersgeneratie van het vigerend bestemmingsplan, waarin een onbeperkt aantal woningen mogelijk wordt gemaakt, kan geconcludeerd worden dat voorliggend bestemmingsplan minder verkeer genereert.

De gemeente Deventer heeft in december 2018 verkeerstellingen uitgevoerd om te meten hoeveel verkeer er momenteel door het plangebied rijdt. Deze cijfers versus de geplande woningbouw en ritten die deze nieuwe woningen gaan genereren laten geen zorgwekkende waarden zien. In tegendeel, het zijn intensiteiten die ruim binnen de marges voor erftoegangswegen 30km/u vallen.
De maximale etmaalintensiteit in het plangebied is nu 627 motorvoertuigen, in de Fesevurstraat. Dit is bijzonder weinig te noemen. De omliggende wegen kennen nog lagere intensiteiten.
Voor erftoegangswegen binnen de bebouwde kom met een maximumsnelheid van 30 km/u geldt een aanvaardbare intensiteit tot 5.000 á 6.000 motorvoertuigen per etmaal. Voor kleine

woonstraten geldt een waarde van 2.500 motorvoertuigen per etmaal als acceptabel. Met het aantal ritten dat de geplande woningbouw gaat genereren wordt ruim binnen deze bandbreedtes gebleven.

Ook laten de tellingen geen patronen van sluipverkeer zien. De resultaten van de telling zijn per uur weergegeven en dit laat op geen enkele wijze zien dat er in de spitsperioden ongewenst verkeer door het gebied rijdt.

De huidige verkeersstucturen in het gebied blijven gehandhaafd. Er vindt spreiding van verkeer binnen het gebied plaats. Zo zijn er ontsluitingen van woonclusters op de H.J.P.Fesevusrstraat, maar ook op de Van Calcarstraat en op de Ceintuurbaan.

2.6.2 Parkeren

Gemeentelijke uitgangspunten parkeren
Het uitgangspunt van de gemeente Deventer bij nieuwe ontwikkelingen is het oplossen van de parkeerbehoefte binnen het plangebied. Vertrekpunt voor het parkeren bij de nieuwbouwclusters is om de parkeerbehoefte (inclusief die voor bezoekers) binnen de clusters op te lossen.

Conform de 'Nota parkeernormen 2013' wordt inzicht gegeven in de parkeerbehoefte en parkeerbalans. De locatie Geertruidentuin is in de parkeernota aangeduid als “tweede schil centrum”. Hiervoor gelden de volgende parkeernormen (inclusief 0,3 aandeel bezoekers):

Functie	Eenheid	Norm
Wonen: koop, vrijstaand	woningen	1,7
Wonen: koop, twee-onder-een-kap	woningen	1,6
Wonen: koop, tussen/hoek	woningen	1,5
Wonen, koop, etage goedkoop	woningen	1,2
Wonen, koop, etage midden	woningen	1,4
Werken: bedrijfsverzamelgebouw *	100 m² bvo	1,3

* Gelijkwaardige mix van kantoren (zonder baliefunctie), arbeidsextensieve en arbeidsintensieve bedrijven

Tabel ....: parkeernormen, 'tweede schil centrum'

Figuur 2.9: Tabel parkeernormen

Parkeerbalans
Het stedenbouwkundig plan voor de Geertruidentuin is ruim in parkeerplaatsen voorzien conform de gemeentelijke parkeernormen, zowel voor het aandeel bewoners- als bezoekers-parkeren. Het parkeren vindt voornamelijk plaats in de binnenhoven van de verschillende woonclusters en op de parkeerterreinen rondom het SMCD-gebouw.

Bij het bepalen van het benodigd aantal parkeerplaatsen worden de gemeentelijke parkeernormen gehanteerd. Het exacte aantal parkeerplaatsen hangt af van onder meer het exacte aantal woningen en het type woningen dat gerealiseerd zal worden. In een later stadium, bij de aanvraag omgevingsvergunning voor het bouwen, wordt het exacte aantal parkeerplaatsen vastgesteld. Daarnaast worden bijzondere parkeerconcepten verkend, zoals (elektrisch) deelautosystemen waarmee de parkeerdruk kan afnemen.

Uit figuur 2.10 blijkt dat er voldoende ruimte is binnen het plangebied om het benodigde aantal parkeerplaatsen te kunnen realiseren. Het gaat hier om een voorbeeld van de locatie van de parkeerplaatsen. Bij de uiteindelijke uitwerking kunnen hierin wijzigingen optreden.

In de regels van dit bestemmingsplan is vastgelegd dat de omgevingsvergunning voor het bouwen of gebruiken van gronden pas verleend wordt als er sprake is van voldoende parkeergelegenheid en er voldaan wordt aan de geldende parkeernormen. Vanuit het aspect parkeren is het plan uitvoerbaar.

		aantal	norm	nodig		Terrein Fes-straat	SMCD binnenhof	SMCD tuinzijde	Cluster 1 binnenhof	Cluster 2 binnenhof	Cluster 3 binnenhof	Cluster 4 binnenhof	Cluster 5 eigen erf	park-cluster vCalcarstr	totaal	saldo
SMCD-gebouw																
	woningen hof	14	1,5	21,0			21								21	0
	woningen vC-str	6	1,5	9,0										9	9	0
	appt poortgebouw	24	1,2	28,8		29									29	0
	appt Ceintuurbaan	37	1,4	51,8		3	25	24							52	0
	comm ruimte (x 100m2)	9	1,3	11,7		12									12	0
Cluster 1	rijwoningen	38	1,5	57,0					57						57	0
Cluster 2	rijwoningen	41	1,5	61,5						62					62	1
Cluster 3	rijwoningen	31	1,5	46,5		17					30				47	1
Cluster 4	vrijstaande woningen	2	1,7	3,4								4			4	1
	tweekappers	4	1,6	6,4								6			6	0
	rijwoningen	14	1,5	21,0								21			21	0
Cluster 5	vrijstaande woningen	4	1,7	6,8									7		7	0
	tweekappers	2	1,6	3,2									3		3	0
	rijwoningen	6	1,5	9,0		9									9	0
Voormalige apotheek		1	2	2,0										2	2	0
Totaal				339,1		70	46	24	57	62	30	31	10	11	341	2
					aanwezig	67	46	24	57	67	30	33	10	12	346	
					saldo	-3	0	0	0	5	0	2	0	1	5	5

Figuur 2.10: Voorbeeld uitwerking parkeerbalans

Hoofdstuk 3 BELEIDSKADERS

In dit hoofdstuk wordt het beleidskader dat relevant is voor het plan toegelicht en wordt het plan hieraan getoetst. Er is sprake van een doorwerking van beleid dat is vastgesteld op verschillende niveaus van bestuur.

3.1 Rijksbeleid

3.1.1 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) en Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)

In de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte, vastgesteld op 13 maart 2012, staan de plannen van de rijksoverheid ten aanzien van aspecten op het gebied van ruimte en mobiliteit. Het Rijk streeft naar een concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig Nederland. Om dit te kunnen bewerkstelligen laat het Rijk de ruimtelijke ordening meer over aan de decentrale overheden (provincie en gemeenten) en komt de gebruiker centraal te staan. Tevens werkt het Rijk aan een eenvoudigere regelgeving. Hierdoor neemt de bestuurlijke drukte af en ontstaat er ruimte voor regionaal maatwerk.

Het Rijk blijft verantwoordelijk voor het systeem van ruimtelijke ordening. Daarnaast kan een rijksverantwoordelijkheid aan de orde zijn indien:

- een onderwerp nationale baten en/of lasten heeft en de doorzettingsmacht van provincies en gemeenten overstijgt, bijvoorbeeld het reserveren van ruimte voor militaire activiteiten en het stellen van opgaven in de stedelijke regio's rondom de mainports, brainports, greenports en valleys;
- over een onderwerp internationale verplichtingen of afspraken zijn aangegaan, bijvoorbeeld het stimuleren van biodiversiteit, duurzame energie, watersysteemherstel of het beschermen van werelderfgoed;
- een onderwerp provincie- of landsgrensoverschrijdend is en ofwel een hoog afwentelrisico kent ofwel in beheer bij het Rijk is. Bij dit laatste gaat het bijvoorbeeld om de hoofdnetten van weg, spoor, water en energie, maar ook de bescherming van gezondheid van inwoners is op rijksniveau relevant.

Het Rijk kiest drie doelen om Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig te houden voor de middellange termijn (2028):

- het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland door het versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland;
- het verbeteren en ruimtelijk zeker stellen van de bereikbaarheid waarbij de gebruiker voorop staat;
- het waarborgen van een leefbare en veilige omgeving waarin unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden zijn.

Het Rijk kiest voor een selectievere inzet van rijksbeleid en heeft daarom uit bovenstaande drie doelen slechts dertien nationale belangen naar voren laten komen. Voor die belangen is het Rijk verantwoordelijk en wil het resultaten boeken. Buiten deze belangen hebben decentrale overheden beleidsvrijheid. De dertien belangen van het Rijk zijn:

- een excellent ruimtelijk-economische structuur van Nederland door een aantrekkelijk vestigingsklimaat in en goede internationale bereikbaarheid van de stedelijke regio's met een concentratie van topsectoren;
- ruimte voor het hoofdnetwerk voor (duurzame) energievoorziening en energietransitie;
- ruimte voor het hoofdnetwerk voor vervoer van (gevaarlijke) stoffen via buisleidingen;
- efficiënt gebruik van de ondergrond;
- een robuust hoofdnet van wegen, spoorwegen en vaarwegen rondom en tussen de belangrijkste stedelijke regio's inclusief de achterlandverbindingen;
- betere benutting van de capaciteit van het bestaande mobiliteitssysteem;
- het instandhouden van het hoofdnet van wegen, spoorwegen en vaarwegen om het functioneren van het mobiliteitssysteem te waarborgen;
- verbeteren van de milieukwaliteit (lucht, bodem, water) en bescherming tegen geluidsoverlast en externe veiligheidsrisico's;
- ruimte voor waterveiligheid en duurzame zoetwatervoorzieningen en kaders voor klimaatbestendige stedelijke (her)ontwikkeling;
- ruimte voor behoud en versterking van (inter)nationale unieke cultuurhistorische en natuurlijke kwaliteiten;
- ruimte voor een nationaal netwerk van natuur voor het overleven en ontwikkelen van flora- en faunasoorten;
- ruimte voor militaire terreinen en activiteiten;
- zorgvuldige afweging en transparante besluitvorming bij alle ruimtelijke en infrastructurele besluiten.

Structuurvisies hebben geen bindende werking voor andere overheden dan de overheid die de visie heeft vastgesteld. De nationale belangen uit de SVIR die juridische borging vragen, zijn geborgd in het Barro. Het Barro is gericht op doorwerking van nationale belangen in gemeentelijke bestemmingsplannen en zorgt voor sturing en helderheid van deze belangen vooraf.

Conclusie
Het initiatief speelt zich af op lokaal niveau en heeft geen duidelijk herkenbare relatie met het ruimtelijke ordeningsbeleid op nationaal niveau. De woningbouwontwikkeling kan gezien worden als het intensiever gebruiken van een locatie in bestaand stedelijk gebied. Geconstateerd kan worden dat het initiatief niet conflicteert met het nationaal ruimtelijk ordeningsbeleid en zelfs bijdraagt aan de doelstelling van intensief ruimtegebruik.

3.1.2 Ladder voor duurzame verstedelijking

Om zorgvuldig ruimtegebruik te bevorderen is de ladder voor duurzame verstedelijking in het Besluit ruimtelijke ordening opgenomen in artikel 3.1.6 lid 2. Dit artikel luidt: “De toelichting bij een bestemmingsplan dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt, bevat een beschrijving van de behoefte aan die ontwikkeling, en, indien het bestemmingsplan die ontwikkeling mogelijk maakt buiten het bestaand stedelijk gebied, een motivering waarom niet binnen het bestaand stedelijk gebied in die behoefte kan worden voorzien.

Doorwerking plangebied
Conform jurisprudentie worden bestaande onbenutte planologische mogelijkheden niet beschouwd als een nieuwe stedelijke ontwikkeling. Aangezien in het vigerende bestemmingsplan al woningen zijn toegestaan (met een ongelimiteerd aantal) geldt dit als een onbenutte planologische mogelijkheid. Het nieuwe stedenbouwkundig plan is qua woningaantal vergelijkbaar of zelfs kleiner dan het vorige plan.

Het vigerende bestemmingsplan laat ook beperkt niet-woonfuncties toe. Kantoren en maatschappelijke en recreatieve (KMR) voorzieningen, met inbegrip van 'lichte' horeca, zijn toegestaan tot een gezamenlijk brutovloeroppervlakte in het totale plangebied van 900 m². In dit bestemmingsplan wordt een bruto vloeroppervlak van 900 m² aan niet-woonfuncties (milieucategorie A in gebieden met functiemenging) toegestaan in het SMCD-gebouw. Dit is gelijk aan hetgeen toegestaan is in het vigerend bestemmingsplan en dit geldt daarom ook als een onbenutte planologische mogelijkheid.

Conclusie
Voorliggend plan wordt daarom niet beschouwd als een nieuwe stedelijke ontwikkeling waarvoor de ladder voor duurzame verstedelijking dient te worden doorlopen.

3.1.3 Deltabeslissing en deltaprogramma Ruimtelijke Adaptatie

Vertrekpunt voor klimaatbestendigheid is de Deltabeslissing Ruimtelijke Adaptatie. Het gaat om het ontwikkelen van de klimaatbestendige stad, die is gebaseerd op het kader dat Nederland in 2050 zo goed mogelijk klimaatbestendig en water robuust is ingericht voor wateroverlast, droogte, hitte en overstromingen. Landelijk is er inmiddels een deltaprogramma ruimtelijke adaptatie' waarin 7 ambities staan beschreven voor een klimaatbestendig Nederland.

Bij (her)ontwikkelen dient een klimaatbui van eens per 100 jaar opgevangen te worden binnen de ontwikkeling zonder dat dit tot wateroverlast leidt. Bij voorkeur door een passende ruimtelijke inrichting die ook droogte- en hittebestendig is. De klimaatbui is gebaseerd op landelijke onderzoeken en is door het waterschap is overgenomen.

3.2 Provinciaal beleid

3.2.1 Omgevingsvisie en Ruimtelijke Verordening Overijssel

Provinciale Staten hebben op 12 april 2017 de Omgevingsvisie Overijssel 2017 'Beken kleur' en de Omgevingsverordening vastgesteld. Beiden zijn op 1 mei 2017 in werking getreden. In de omgevingsvisie bekijkt de provincie onderwerpen als ruimtelijke ordening, milieu, water, verkeer en vervoer, ondergrond en natuur in samenhang voor een duurzame ontwikkeling van onze leefomgeving. In aansluiting op de Omgevingsvisie is de Omgevingsverordening een juridisch instrument, dat ervoor zorgt dat het provinciale beleid van de Omgevingsvisie doorwerkt in plannen van andere overheden. Het geeft onder meer regels voor gemeentelijke ruimtelijke plannen, waaronder bestemmingsplannen. Het uitgangspunt 'decentraal wat kan, centraal wat moet' is ook toegepast in de provinciale verordening.

Uitvoeringsmodel Omgevingsvisie
Om te bepalen of een initiatief bijdraagt aan provinciale ambities hanteert de provincie het Uitvoeringsmodel Omgevingsvisie Overijssel. In dit uitvoeringsmodel staan de stappen of, waar en hoe centraal. Bij een initiatief kan aan de hand van deze drie stappen worden bepaald of een initiatief binnen de geschetste visie voor Overijssel mogelijk is, waar het past en hoe het uitgevoerd kan worden. De drie niveaus:

1. Generieke beleidskeuzes: de 'of' vraag.
2. Ontwikkelingsperspectieven: de 'waar' vraag
3. Gebiedskenmerken: de 'hoe' vraag.

T**oetsing plan Geertruidentuin aan het Uitvoeringsmodel Omgevingsvisie Overijssel**
Indien het plan voor de Geertruidentuin wordt getoetst aan het Uitvoeringsmodel Omgevingsvisie Overijssel, ontstaat het volgende beeld.

Generieke beleidskeuzes ('of')
Toetsing aan de generieke beleidskeuzes betreft vooral een toetsing aan de aspecten 'Concentratiebeleid', 'Zuinig en zorgvuldig ruimtegebruik' en '(Boven)regionale afstemming'.

Het concentratiebeleid van de provincie Overijssel houdt in dat stedelijke ontwikkelingen (wonen, werken en voorzieningen) zoveel mogelijk geconcentreerd worden in de stedelijke netwerken Twente, Zwolle-Kampen en Deventer Stedendriehoek. Hier wordt aan voldaan.

De eis van zuinig en zorgvuldig ruimtegebruik is erop gericht om onnodig nieuw ruimtebeslag te voorkomen. De provincie wil het onderscheid tussen het bestaande bebouwde gebied en de onbebouwde groene omgeving daarmee scherp houden. Vanuit het principe 'inbreiding gaat voor uitbreiding' moeten bij een nieuwe stedelijke ontwikkeling eerst waar mogelijk locaties benut worden binnen gebieden die al een stedelijke functie hebben, voordat een claim mag worden gelegd op gebieden die nu nog een groene functie hebben. Het benutten van mogelijkheden binnen bestaand bebouwd gebied betekent dat niet alleen gekeken moet worden naar onbebouwde terreinen die zich lenen voor bebouwing. Er kan ook ruimte gemaakt worden door sloop, herbestemming en transformatie van de fysieke leefomgeving.

De locatie Geertruidentuin is gelegen binnen de bebouwde kom van Deventer en tevens binnen het bestaand bebouwd gebied, zoals gedefinieerd in de Omgevingsverordening Overijssel. Hierdoor is het plan te kwalificeren als een binnenstedelijke ontwikkeling. Tevens is sprake van

een combinatie van transformatie en herstructurering van bestaande bebouwing. Van een ruimtebeslag op de buiten de stad gelegen groene omgeving is dan ook geen sprake. Mede gezien het feit dat in het vigerende bestemmingsplan reeds een woonbestemming aan het plangebied is toegekend, kan dan ook worden gesteld dat er geen strijdigheid is tussen het plan voor de Geertruidentuin en de provinciale omgevingsvisie en -verordening.

Vooruitlopend op paragraaf 3.3 en 3.4 (regionaal en gemeentelijk beleid) kan worden gesteld dat het plan voor de Geertruidentuin, in het verlengde van de provinciale visie op woonbehoefte en woonmilieus, eveneens invulling geeft aan de kwalitatieve als kwantitatieve ambities en doelstellingen, zoals deze op gemeentelijk niveau en in regionaal verband zijn gesteld.

Ontwikkelingsperspectieven ('waar')
Het plangebied behoort tot het ontwikkelingsperspectief 'Woon- en werklocaties binnen de stedelijke netwerken'. De provincie wil dit type binnenstedelijke locaties, middels herstructurering en transformatie, vitaal en aantrekkelijk houden en de diversiteit aan bijbehorende milieus (woon, werk of mix) versterken. Herstructurering en transformatie bieden daarbij tevens kansen om te anticiperen op klimaatverandering (bijv. door ruimte voor groen, natuur of water te reserveren) en het leveren van een bijdrage aan de energietransitie.

De herstructurering van de Geertruidentuin vindt plaats op een binnenstedelijke inbreidingslocatie en speelt, via een combinatie van transformatie en herstructurering, in op een gemengd woonmilieu en onderscheidende woningbouw. Tevens voorziet het plan in een substantiële omvang aan ruimte voor groen en water. Het plan past daarmee binnen het ontwikkelingsperspectief 'Woon- en werklocaties binnen de stedelijke netwerk'.

Gebiedskenmerken ('hoe')
Het plangebied is op de gebiedskenmerkenkaart 'Stedelijke laag' aangeduid als gebiedstype 'Bebouwingsschil 1900-1955'. Voor dit gebiedstype geldt het volgende: indien herstructurering, inbreiding en toevoeging van bebouwing plaats vinden in de individueel ontwikkelde stadswijken van de bebouwingsschil 1900 - 1955, dan dragen deze bij aan behoud, versterking en vernieuwing van de individuele bebouwing met een eigen karakter en uitstraling. Ontwikkelingen voegen zich in maat, schaal en ritme naar de omliggende bebouwing.

Het plan voor de Geertruidentuin speelt hierop in en draagt bij aan behoud, versterking en vernieuwing van het gebied en de bestaande monumentale bebouwing van het SMCD-gebouw. Geconcludeerd wordt dat het plan beantwoordt aan datgene wat beoogd wordt binnen de gebiedskenmerken van de 'Stedelijke laag'.

3.2.2 Conclusies provinciaal beleid

Het plan voor de Geertruidentuin is in overeenstemming met het in de Omgevingsvisie Overijssel verwoorde en in de Omgevingsverordening verankerde provinciaal ruimtelijk beleid.

3.3 Regionaal beleid

3.3.1 Regionale woonvisie West-Overijssel

In de Regionale woonvisie West-Overijssel (2014) hebben de 11 gemeenten in West-Overijssel, waaronder Deventer, en de provincie samen afgesproken om nauwer te gaan samenwerken op het terrein van wonen. Vertrekpunt van de regionale woonvisie is dat het 'wonen' in de toekomst in eerste instantie is voorzien in bestaande woningen. De regionale gemeenten hanteren dan ook als kern van deze visie: versterking en toekomstbestendig maken van dat bestaande gebied in termen van vitaal en duurzaam. Dat lukt volgens de gemeenten alleen als de groei die er nog wel is, dienstbaar wordt gemaakt aan deze opgave. De woonvisie biedt dan ook inzicht en oplossingsrichtingen voor de urgente opgaven in het bestaande bebouwde gebied. Essentieel daarbij is vraaggerichtheid: 'Hoe wilt u eigenlijk wonen'?

3.3.2 Samenwerkingsovereenkomst Woonafspraken West-Overijssel 2016-2020

In de Samenwerkingsovereenkomst Woonafspraken spreken gemeenten in West-Overijssel en provincie Overijssel onder meer af:

- Doelgroepen: doorstroming op de woningmarkt dient te worden bevorderd.
- Wonen en zorg: langer thuis wonen dient te worden gestimuleerd, onder andere door innovatieve mogelijkheden te zoeken voor bijvoorbeeld de inrichting van de openbare ruimte.
- Programmeren en zuinig ruimtegebruik:
  1. Gemeenten prioriteren op lokaal niveau plannen om tot een goede balans tussen vraag en aanbod op de woningmarkt te komen.
  2. Gemeenten en provincie spreken af dat een balans op de lokale woningmarkt maximaal 100% plancapaciteit ten opzichte van de te hanteren prognose inhoudt.
  3. Gemeenten zorgen voor een balans tussen vraag en aanbod op de woningmarkt binnen een periode van 3 jaar.

3.3.3 RWP West-Overijssel (Regionale Woon Programmering)

De voorgenoemde woonafspraken zijn vertaald naar een Regionale Woningbouwprogrammering (RWP, 2017). Het RWP West-Overijssel vormt het kader voor de woonprogrammering door de aangesloten gemeenten en tevens een basis voor het onderbouwen van de Ladder voor duurzame stedelijke ontwikkeling.

Specifiek gericht op Deventer wordt in het RWP het volgende genoemd:
Het aantal inwoners en huishoudens in Deventer groeit de afgelopen jaren sterk. De woningbouwbehoefte voor Deventer is, op basis van prognoses, bepaald op 2.455-3.000 woningen in de periode 2017 tot en met 2026. Deze woningen moeten aan de bestaande voorraad worden toegevoegd. Met directe bouwtitels en capaciteit in uitwerkingsplannen voorziet Deventer in circa 75% van de woningvraag de komende tien jaar. Het plan voor de Geertruidentuin maakt daar (directe bouwtitels vanwege het vigerende bestemmingsplan) onderdeel van uit. Hiermee is in Deventer sprake van onderprogrammering in harde plancapaciteit. Er is ruimte voor nieuwe initiatieven.

3.3.4 Conclusie regionaal beleid

Het plan voor de Geertruidentuin past binnen de woningbehoefte in de periode 2017-2026 zoals opgenomen in het RWP en maakt onderdeel uit van de 75% van de behoefte die al is opgenomen in bestemmingsplannen. Bovendien sluit de Geertruidentuin in kwalitatieve zin ook bij de beleidsdoelstellingen van de Samenwerkingsovereenkomst Woonafspraken uit 2016.

3.4 Gemeentelijk beleid

3.4.1 Wonen en werken

Ontwerp Omgevingsvisie Deventer
De Omgevingsvisie Deventer (4 april 2019) ligt momenteel in ontwerp ter inzage. In de Omgevingsvisie Deventer is de Geertruidentuin als ontwikkellocatie opgenomen.

De beoogde invulling van de Geertruidentuin past zodoende binnen het verwachte beleid.

Structuurvisie Stadsaszone Deventer
De Structuurvisie Stadsaszone Deventer is vastgesteld op 29 oktober 2013. De ontwikkeling van de stadsaszone bepaalt de economische positie van Deventer. De gemeente ziet volop kansen in het gebied. De structuurvisie is een ruimtelijke strategie voor economische vernieuwing en biedt een transparant en duurzaam perspectief. In de Structuurvisie Stadsaszone staan per deelgebied het toekomstperspectief en de mogelijkheden geschetst.

De gemeente wil dat bij de ontwikkeling van vrijkomende locaties, zoals het voormalige ziekenhuisterrein aan de Ceintuurbaan (het voorliggend plan), de Rijkslandbouwschool aan de Brinkgreverweg en Venenlocatie wordt ingespeeld op de vraag naar Deventer stedelijkheid. De gemeente zet in op de trend dat locaties dichtbij de binnenstad zich ontwikkelen tot gebieden waar wonen, werken en vrije tijd zich steeds meer verweven. Naast wonen is hier dan ook ruimte voor werken.

De locatie Geertruidentuin is in de structuurvisie aangeduid als 'Voorstad – Gemengd woonmilieu'. In gebieden aangeduid als ´Gemengd woonmilieu´ streeft de gemeente naar een toename van dienstverlening, maatschappelijke voorzieningen, cultuur en ontspanning en wonen. Voor detailhandel, horeca, kantoren en bedrijven wordt gestreefd naar een toename op kansrijke plekken, maar onder voorwaarden.

Figuur 3.1: Gemengd woonmilieu. De legenda maakt verbreding van het palet en uitbreiding in vierkante meter mogelijk. Voor detailhandel, horeca, kantoren en bedrijven geldt "Ja, mits". Uitbreiding van detailhandel, horeca en kantoren is alleen mogelijk als die kleinschalig en wijkgebonden is. Voor bedrijven gelden er logische beperkingen ten aanzien van omvang en milieuhinder.

In de Structuurvisie wordt aangegeven dat de ligging van de Geertruidentuin ten opzichte van het centrum en station, de populariteit van authentieke stadsmilieus en het behoud en versterking van het cultuurhistorische verhaal voorop staan bij de ontwikkeling tot gemengd stedelijk woonmilieu.

Doorwerking plangebied
Dat gemengd karakter van het woonmilieu zal in het plan vooral gestalte krijgen binnen het SMCD-gebouw en de hoeken van de nieuwe woonclusters. Het introverte SMCD-gebouw verandert van karakter door aanleg van de fietsroute dwars door het gebouwensemble en de geschiktheid van de hoge ruimten op de begane grond voor multifunctionele ruimten.

Woonvisie Deventer 2018 – 'Meer dan geWOON'
De 'Woonvisie Deventer 2018 'Meer dan geWOON' is op 7 februari 2018 door de gemeenteraad vastgesteld. Deventer staat voor de opgave de komende tien jaar 3.000 woningen voor de autonome groei toe te voegen aan de woningvoorraad. Voldoende betaalbare woningen voor de verschillende doelgroepen, ongedeelde samenleving, duurzaamheid en klimaatadaptatie en versterking arbeidsmarkt en economische ontwikkeling van Deventer zijn opgaven die een rol spelen bij het opstellen van de Woonvisie.

Aan de basis van de Woonvisie staan drie centrale ambities:

1. Deventer vitale stad aan de IJssel
Nieuwbouw draagt bij aan versterken vitaliteit en veerkracht van de leefomgeving. Specifieke kwaliteiten van ontwikkellocaties worden benut om bijzondere, duurzame woonmilieus toe te voegen.

2. Ongedeeld en inclusief
We streven naar een gemengde bevolkingssamenstelling op wijk- en dorpsniveau met een bijpassend gevarieerd aanbod. De beschikbaarheid en spreiding van voldoende betaalbare woningen is een belangrijke opgave. Mensen wonen langer dan voorheen zelfstandig thuis en

er wordt een toenemend beroep gedaan op zelfredzaamheid en zorgzaamheid vanuit de samenleving. Een gemengde bevolkingssamenstelling is van belang voor het draagvermogen van de wijk. Jong en oud, mensen met en zonder zorgvraag etc. wonen samen in de wijk.

3. Duurzaam en toekomstbestendig
We streven naar het toevoegen van gezonde, veilige en toegankelijke woningen die voor meerdere generaties geschikt zijn en voldoende flexibel om in te spelen op veranderende woonwensen. We werken aan een duurzame energievoorziening en een klimaatbestendige inrichting van woningen en leefomgeving.

Ontwikkelingen in de samenleving en demografische ontwikkeling leiden tot een aantal specifieke opgaven:

- Sociale huisvesting: voldoende woningen beschikbaar hebben en houden voor de doelgroepen van beleid (lagere inkomens) en het bevorderen van doorstroming.
- Scheiden wonen-zorg en vergrijzing: Langer zelfstandig wonen mogelijk maken door voldoende geschikt aanbod voor ouderen en mensen met een zorgvraag;.
- Kleine huishoudens: meer vraag naar kleinere woningen.
- Vitale stad: het bieden van een aantrekkelijke woon- en leefomgeving en toevoegen van bijzondere woonmilieus en aantrekkelijke woningen om jong talent en gekwalificeerd personeel aan de stad te binden.

Als het gaat om de Geertruidentuin is het gemeentelijk beleid gericht op een ontwikkeling van een bijzonder, gemengd stedelijk woonmilieu voor verschillende leefstijlen en bevolkingsgroepen met behoud en versterking van het cultuurhistorisch verhaal. Deze ontwikkeling is zeer kansrijk gelet op:

- De ligging van de Geertruidentuin nabij het centrum en station.
- Het benutten van het karakteristieke SMCD-gebouw.
- De populariteit van authentieke stadsmilieus.

Hieraan wordt in de Geertruidentuin gestalte gegeven door een ruime variatie in woonvormen in diverse prijscategorieën, (beperkte) mogelijkheden tot zelfbouw en vestiging van niet woon-functies.

Voor 2018-2023 is er een taakstellend nieuwbouwprogramma van tenminste 350 woningen per jaar. Geertruidentuin levert hieraan een belangrijke bijdrage door toevoeging van circa 225 woningen en appartementen.

Het plan voor de Geertruidentuin speelt als volgt in op de verschillende doelstelling uit de Woonvisie.

Benutten van bestaande kwaliteiten in de stad

- Versterking van bijzonder woningaanbod door transformatie van bestaande karakteristieke panden en realisatie van een bijzonder woonmilieu op een aantrekkelijke inbreidingslocatie nabij binnenstad en centraal station.
- Optimale benutting bestaande voorraad en bebouwing vanuit het oogpunt van duurzaamheid, identiteit en betaalbaarheid.
- Woonwijken en openbare ruimte zo inrichten dat ze toegankelijk zijn voor iedereen en informeel uitnodigen tot bewegen en ontmoeten.

De Geertruidentuin is bij uitstek een ontwikkeling welke een nieuw leven schenkt aan het

SMCD-gebouw uit 1938 en de door het monumentale hekwerk omsloten terrein transformeert van massief volgebouwd ziekenhuisterrein tot een aantrekkelijk groen woon- en verblijfsgebied in de stad. Daarbij wordt het introverte karakter van het terrein en gebouw omgevormd tot een toegankelijke wijk met doorgaande langzaam verkeersroutes.

Voor wie dient te worden gebouwd

- Kwalitatieve woonvraag, behoeften en mogelijkheden van de consument centraal.
- Behoud omvang sociale huur en bevorderen van doorstroming.
- Elke woningbouwontwikkeling draagt bij aan de ongedeelde en inclusieve samenleving.
- Inspelen op de toename van kleine huishoudens, vergrijzing en langer zelfstandig wonen.
- Mogelijkheden bieden voor pas afgestudeerden, jongwerkenden en midden- en hogere inkomens om de arbeidsmarkt te versterken en de draagkracht voor de voorzieningen te verhogen.

Het plan voor Geertruidentuin bevat een uitermate breed palet aan woningen en appartementen in diverse prijsklassen. Behalve de woningen in de nieuwbouwclusters worden in het bestaande SMCD-gebouw bijzondere woningen, kleine appartementen en commerciële ruimten voorzien. Ook zelfbouw binnen het stedenbouwkundig concept behoort (zij het zeer beperkt) tot de mogelijkheden.

Het woningbouwprogramma biedt een diversiteit aan woningen waarmee het in een behoefte van meerdere generaties voorziet.

Om het uiteindelijke programma te kunnen bepalen, zal gericht marktonderzoek worden gedaan. Belangstellenden welke zich hebben ingeschreven via de projectwebsite www.geertruidentuin.nl zullen tijdig door Yore'M - het online marketingbedrijf van Synchroon worden benaderd om hun specifieke woonwensen aan te geven.

Aan welk type woningen is behoefte

- Versterking economisch profiel door aanbieden van aantrekkelijke woningen, bijzondere woon(werk)milieus met onderscheidende kwaliteiten en ruimte voor creativiteit en innovatie. Met name in de schil rond de binnenstad. Hiermee wordt ingespeeld op de vraag naar woningen nabij centrumvoorzieningen en het station en draagt bij aan verleiding van nieuwe inwoners zich in Deventer te vestigen;
- Innovatieve, duurzame en betaalbare woonconcepten.
- Ontwikkeling van innovatieve en duurzame woonvormen;
- Nieuwbouw zoveel mogelijk levensloopbestendig bouwen.

In Geertruidentuin wordt ruimte geboden aan ondernemende mensen. In het monumentale SMCD-gebouw wordt circa 900 m² aan commerciële ruimte voorzien op de begane grond van het poortgebouw. In de nieuwbouwclusters wordt een woningtypologie nagestreefd welke het mogelijk maakt om een bedrijf aan huis te vestigen, of gescheiden samen te wonen met je ouders, of aparte ruimte te creëren voor een bijzondere hobby.

Een groot deel van de appartementen in het SMCD-gebouw is per lift bereikbaar en geschikt voor senioren. In de nieuwbouw is met name op de hoeken ruimte voor levensloopbestendige woonconcepten.

Duurzaamheid

- Uitgangspunt nieuwbouw is aardgasloos bouwen, energiezuinige woningen en een klimaatbestendige woonomgeving. Dit levert een bijdrage aan comfortabel, gezond

betaalbaar en veilig wonen.
- Verduurzaming van de bestaande voorraad.
- Borging van ecologische kernkwaliteiten.
- Gemeente Deventer is in 2050 een klimaatadapatieve gemeente.

De Geertruidentuin is opgezet als een overzichtelijke duurzame ontwikkeling met veel groen en bomen, waar het regenwater wordt geïnfiltreerd in de bodem, de auto te gast is met toch ruime mogelijkheid tot opladen van de elektrisch auto bij de woning. Het groene karakter van de wijk met de waardevolle bomen waarborgt een rijke fauna en flora. De nieuwbouw wordt aardgasloos gebouwd en bijzonder hoogwaardig geïsoleerd. Het SMCD-gebouw wordt bouwfysisch aangepast naar huidige eisen zonder aantasting van het historische karakter.

Overig beleid
De gemeente Deventer heeft beleid opgesteld voor beroepen aan huis, bed en breakfasts en kinderopvang aan huis. De regelingen uit dit beleid zijn overgenomen in de regels van voorliggend bestemmingsplan.

3.4.2 Verkeer en parkeren

Structuurvisie Stadsaszone Deventer
Naast beleid op het gebied van wonen en werken, geeft de Structuurvisie Stadsaszone ook beleid op het gebied van verkeer. Deventer werkt volgens het Dakpan-principe, zoals vastgelegd in de Nota Herijking Hoofdwegen-structuur (2007) en het Bereikbaarheidsconclaaf (2011). Het Dakpan-principe is erop gericht om het autoverkeer richting de randen van de stad te verplaatsen en de leefbaarheid en bereikbaarheid rondom de binnenstad te verbeteren (zie bijgaande figuur).

Het Hanzetracé (N337) is in de visie de centrale ontsluitingsas. De Ceintuurbaan houdt een ontsluitingsfunctie voor aanliggende buurten. Gemeente en provincie investeren in opwaardering van het Hanzetracé. Deze verbetering voor de automobilist maakt het nodig om de kruisingen met belangrijke fietsroutes, zoals Brinkgreverweg, Hoge Hondstraat en Karel de Grotelaan, veiliger en comfortabeler te maken. Uitvoering van het Dakpan-principe zorgt er bovendien voor dat de wijken rondom de binnenstad worden ontlast. Dit biedt de mogelijkheid om oude radialen deels opnieuw in te richten met als doel om de verblijfskwaliteit en verkeersveiligheid voor wandelaars en fietsers te verbeteren.

Figuur 3.2: Dakpan-principe uit de Structuurvisie Stadaszone Deventer

Herijking Nota Hoofdwegenstructuur (2007)
In de Herijking van de Nota Hoofdwegenstructuur is de ambitie verwoord van een evenwicht in zowel bereikbaarheid, leefbaarheid als verkeersveiligheid. Er vindt bundeling plaats van autoverkeer op enkele verkeersassen, waardoor ruimte ontstaat voor een leefbare woonomgeving en een goed fietsklimaat in grote delen van de stad.

Fietsbeleidsplan Deventer fietst! 2010-2015
Het hoofd-fietsroute-netwerk vormt het geheel van de belangrijkste fietsverbindingen in het stedelijk gebied van Deventer en met/tussen de kernen in het buitengebied. De hoofd-fietsverbindingen in het stedelijke gebied worden onderscheiden in sterroutes en primaire routes als dwarsverbindingen.

De sterroutes vormen verbindingen vanuit de wijken naar een cluster van centrale voorzieningen. Dit cluster komt overeen met de binnenstad, met zijn combinatie van onder andere het NS-station, het nieuwe stadskantoor, de bibliotheek, winkels en grote scholengemeenschappen. Voor de sterroutes streeft de gemeente naar non-stop verbindingen: het aantal plaatsen waar fietsers moeten stoppen, moet zo klein mogelijk gehouden worden.

Tussen de stralen van het sternetwerk bevinden zich dwarsverbindingen. Deze vormen drie ringen rond de binnenstad, aangevuld met verschillende verbindingen die om specifieke redenen van belang zijn, bijvoorbeeld voor het verbinden van woon- met werk- en schoollocaties. Voor dwarsverbindingen streeft de gemeente naar een hoge kwaliteit. Het fietsverkeer hierop moet vlot, comfortabel en veilig doorstromen.

De Brinkgreverweg is in het Fietsbeleidsplan aangeduid als sterfietsroute (belangrijke doorgaande fietsroute, nummer 3), de Hoge Hondstraat, Ceintuurbaan en Henri Dunantlaan als hoofdfietsverbinding.

Met het voorliggend plan voor de Geertruidentuin worden in het verlengde van de Schoutenweg en de W. ten Rijnestraat enkele nieuwe radiale fietsroutes via de Geertruidentuin toegevoegd, waarmee de binnenstad en het station beter bereikbaar worden vanuit Geertruidentuin en de omliggende wijken.

Beleidsregel parkeernormen Deventer 2013
In deze beleidsregel staat het beleid geformuleerd met betrekking tot parkeren bij planontwikkelingen, zoals de Geertruidentuin. Deze beleidsregel fungeert als toetsingskader. De locatie Geertruidentuin is in de beleidsregel aangeduid als “tweede schil centrum”. In paragraaf 2.6.2 wordt ingegaan op de parkeerbehoefte en de parkeerbalans. Uitgangspunt is parkeren op eigen terrein, zodat de parkeerdruk in de omliggende straten niet toeneemt als gevolg van het plan.

Laadpalen
Het huidige gemeentelijke beleid met betrekking tot laadpalen ten behoeve van elektrische personenauto's is gericht op het plaatsen van laadpalen in de openbare ruimte binnen 300 meter afstand van woningen, indien niet op eigen terrein kan worden geparkeerd (en men dus ook zelf kan laden).

Binnen de nieuwbouwclusters beschikt het merendeel van de woningen over een parkeerplaats op eigen erf (men kan dus zelf laden). Voor de overige nieuwbouwwoningen bestaat de mogelijkheid een laadpunt in het gemeenschappelijke binnenterrein van de clusters aan te leggen.
Voor de woningen, appartementen en bedrijfsruimten binnen het SMCD-gebouw bestaat de mogelijkheid voor een (privé- of gemeenschappelijke) laadvoorziening op terrein van de Vereniging van Eigenaars.

3.4.3 Waterhuishouding

Algemeen
Bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen is het van belang om aan te geven óf en in welke mate een ontwikkeling gevolgen heeft voor de waterhuishouding in het gebied. Met name de wijze waarop invulling wordt gegeven aan de aspecten van waterbeheersing, zijnde 'vasthouden – bergen – afvoeren' (in die volgorde), zijn van belang. Uitgangspunten in dit verband zijn:

- Zoveel mogelijk gebiedseigen water vasthouden en de inlaat van gebiedsvreemd water zoveel mogelijk beperken;
- Beperking van overlast door (grond)water of tekort aan water.

Naast de waterkwantiteit heeft duurzaam omgaan met water ook betrekking op de kwaliteit van het water. Hierbij staat de trits 'schoonhouden – scheiden – zuiveren' centraal. Uitgangspunten in dit verband zijn:

- Vervuiling waar mogelijk bij de bron aanpakken;
- Voorkomen van verspreiding van verontreinigingen.

Bij ruimtelijke (her)ontwikkelingen is het van belang om de waterhuishouding van het begin af aan mee te nemen in de planvorming. Om dat te waarborgen is de 'Watertoets' in het leven geroepen. Het doel van de watertoets is het bewerkstelligen van een goede en evenwichtige afstemming tussen waterbeheer (kwantiteit en kwaliteit) en ruimtelijke plannen. Binnen de watertoets wordt door de gemeente en het waterschap nu ook invulling gegeven aan klimaatbestendigheid.

Waterschap Drents Overijsselse Delta
Vanaf 1 januari 2016 valt Deventer binnen het beheersgebied van het Waterschap Drents Overijsselse Delta. Waterschappen hebben wettelijk vastgelegde taken, die aangeven wat de maatschappij van hen mag verwachten. Kort samengevat zijn de kerntaken weer te geven als zorgen voor:

- Goede bescherming tegen hoogwater.
- Goed functionerend regionaal watersysteem.
- Het zuiveren van afvalwater.

In het waterbeheerplan (WBP) beschrijft het Waterschap hoe zij dit in de periode 2016-2021 doet. Tevens stelt het Waterschap in het WBP we de benodigde maatregelen voor. De maatregelen zijn nog niet concreet in projecten of activiteiten uitgewerkt. Dat volgt in een later stadium, bij het vaststellen van de (meerjaren)begroting.

Op gebied van het risico voor wateroverlast hanteert het waterschap risiconormen. Voor de verschillende gebieden zijn normen vastgelegd in de provinciale waterverordeningen. Deze normen zeggen iets over de mate waarin overstromingen toelaatbaar zijn doordat oppervlaktewateren buiten de oevers treden. Ze zijn uitgedrukt in de kans dat in een gebied wateroverlast ontstaat: voor gebouwen binnen de bebouwde kom geldt bijvoorbeeld dat eens in de 100 jaar wateroverlast toelaatbaar is. Het waterschap ziet de risiconormen als basisbeschermingsniveau en zorgen er dus voor dat het watersysteem ten minste voldoet aan deze normen.

Op basis van een landelijk onderzoek van de STOWA uit 2015 hanteert het waterschap een bui van eens 100 jaar waarbij geen wateroverlast mag ontstaan. Hierbij wordt rekening gehouden met een neerslagtoename als gevolg van klimaatverandering. De genoemde bui moet in het plangebied geborgen kunnen worden.

Gemeentelijk Rioleringsplan Deventer 2015-2020
Het gemeentelijk water- en rioleringsbeleid staat beschreven in het Gemeentelijk Rioleringsplan Deventer (GRP) 2015-2020. Het belangrijkste doel van de riolering is om de volksgezondheid te beschermen. Bij het beheer zorgen we dat dit doel niet in het gedrang komt. De twee andere hoofddoelen zijn het zorgen voor droge voeten en het voorkomen dat oppervlaktewater en bodem vanuit de riolering vervuild raken.

Aan de hand van deze hoofddoelen heeft de gemeente een aantal beleidskeuzes gemaakt:

- Stimuleren dat particulieren regenwater niet via de riolering afvoeren, maar op eigen terrein verwerken (afkoppelen). Hiervoor wordt in combinatie met de hemelwaterverordening een plan opgesteld.
- Er wordt een hemelwaterverordening opgesteld waarin o.a. wordt vastgelegd dat op drukrioleringen in geen enkel geval hemelwater mag worden aangeboden, nieuwbouw moet voldoen aan het Bouwbesluit en bij nieuwe woningen of bedrijven waarvan het perceel aan oppervlaktewater grenst moet schoon verhard oppervlak zoveel mogelijk rechtsreeks

afvoeren naar dit oppervlaktewater.
- Nieuwbouw moet voldoen aan het Bouwbesluit. Hemelwater en afvalwater worden op de erfgrens gescheiden aangeleverd. Bovendien moet hemelwater maximaal worden geïnfiltreerd op het eigen terrein. Daarom hanteert de gemeente als uitgangspunt dat de eigenaar bij nieuwbouw zorgt voor een infiltratievoorziening (bijvoorbeeld kratten of een laagte in de tuin) met een inhoud van minimaal 10 mm over het verhard oppervlak op eigen terrein.
- Deventer wil in een aantal wijken waar in de komende jaren nieuwbouw, groot onderhoud of herinrichting plaatsvindt het hemelwater afkoppelen van de gemengde rioolstelsels, bijvoorbeeld door de opvang van water in het groen, het toepassen van waterpasseerbare verharding of infiltratieriolen.
- Bij nieuwbouw en verbouw moeten zo min mogelijk uitloogbare materialen en metalen zoals koper, lood en zink worden gebruikt, om verspreiding van deze stoffen in oppervlaktewater of de bodem te voorkomen. De gemeente stimuleert duurzaam bouwen.
- Deventer verleent medewerking aan of participeert in duurzame ontwikkelingen op het gebied van riolering en waterhuishouding.

Het is niet te voorkomen dat extreme regenval hinder en/of wateroverlast geeft. Voor bepaalde situaties zijn kaders opgenomen in het GRP over het voorkomen van hinder of overlast:

- Het bestaand stedelijk watersysteem functioneert zodanig dat een bui die eens per jaar optreedt beperkt water op straat geeft.
- Bij nieuwe systemen of bij grootschalige ingrepen in de stedelijke structuur (herstructurering) wordt een ontwerpnorm gehanteerd van een bui die één keer per twee jaar optreedt.
- Voor een bui van eens per 100 jaar mag het water met beperkte overlast via straten en groen afvoeren.
- Voor specifieke gebieden of constructies (zoals bijvoorbeeld tunnels en onderdoorgangen) gelden zwaardere eisen.

Naast deze theoretische toetsing controleert Deventer of het stedelijk watersysteem in de praktijk voldoet. Bij normale onderhoudswerkzaamheden wordt eveneens rekening gehouden met het voorkomen van water op straat. Het maaiveld wordt zo ingericht dat de kans op wateroverlast in woningen of bedrijven bij extreme buien wordt verkleind. Op deze wijze worden het rioolstelsel en de openbare ruimte toekomstbestendig.

Doorwerking plangebied
Op basis van het stedenbouwkundige plan en bodemonderzoek ter plaatse is een Waterstructuurplan opgesteld. In het openbaar gebied wordt door middel van grote wadi's en met het toepassen van infiltratierioleringen onder verharding op twee manieren een duurzame oplossing gezocht om perioden van extreme regenval op te vangen. Beide voorzieningen vormen buffers waar tijdelijk een extreme hoeveelheid hemelwater opgevangen kan worden en verspreid over een langere tijd kan infiltreren in de bodem. Hierdoor blijft de rest van de tuin droog.

De grote wadi's bedienen hierbij vooral de openbare tuin en de infiltratierioleringen bedienen vooral de binnenhoven en de binnenhof van het SMCD-gebouw. De benodigde hoeveelheid aan voorzieningen en plaats daarvan is voorts sterk afhankelijk van opbouw en doorlatendheid van de bodem ter plaatse.
Gelet op de bodemsoort en eventuele andere factoren wordt ervoor gezorgd dat er voldoende fysieke capaciteit voorhanden is binnen het plangebied.

In het opgestelde waterhuishoudkundig plan is dit verder uitgewerkt. Zie hiervoor paragraaf 4.7.2.

3.4.4 Groen

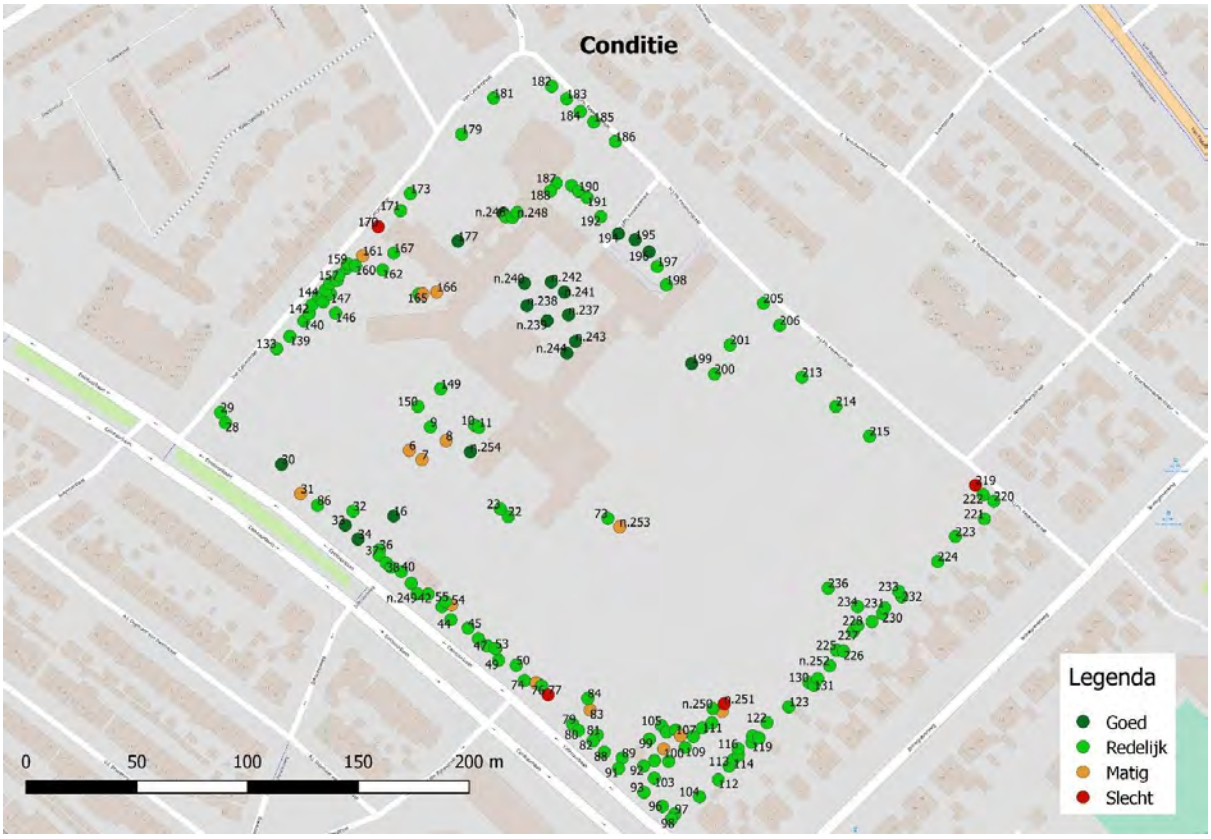
Groenbeleidsplan 2007-2017
Groen maakt Deventer tot een aantrekkelijke stad om te wonen, te werken en te recreëren. De gemeente Deventer streeft naar een gevarieerd aanbod van betekenisvol en aantrekkelijk groen. Ze doet dit door in te spelen op de verschillen in ligging, omvang, functie, historische betekenis en gebruikswensen. Deze groenvisie is neergelegd in het Groenbeleidsplan 2007-2017. Dit bevat een samenhangende visie op ontwikkeling, inrichting en beheer (en onderhoud) van het groen in en om de stad Deventer. Het geeft een uitwerking van het ontwikkelingsperspectief voor het groen zoals neergelegd in het Structuurplan Deventer 2025; het dient als toetsingskader voor het beoordelen van gemeentelijke en niet-gemeentelijke ruimtelijke plannen en projecten en het genereert randvoorwaarden voor stedenbouwkundige projecten.

In de 'Ambitiekaart stedelijk groen' zijn de Ceintuurbaan en de Henri Dunantlaan aangeduid als 'ontwikkeling bomenrij middenberm' en de Brinkgreverweg en de Hoge Hondstraat als 'versterking laanstructuur'. Het groen dient zoveel mogelijk samenhang te hebben en dus met elkaar in verbinding te staan. Hierdoor nemen de waarde en de kwaliteit van het groen toe. Het groene raamwerk wordt gecompleteerd door de bomen langs de radialen en de ringwegen. De Ceintuurbaan wordt genoemd als 'groene boulevard'. De laanstructuur van de radialen sluit aan bij de lanen in het buitengebied: een of twee bomenrijen aan weerszijden van de weg. De structuur is niet volledig en dient te worden aangevuld. De ringwegen (zoals de Ceintuurbaan) laten een divers beeld zien. Hier moet structuur in komen: het zijn binnenstedelijke wegen, geen radialen en dus krijgen ze een ander beeld: bomen in de middenberm.

Bomenbeleidsplan (2007 – 2017)
Het speerpunt van het bomenbeleid is het inzetten op een duurzame bomenstructuur. Dit door het uitvoeren van kwaliteitsbeheer van de bestaande bomenstructuur en het inrichten van optimale groeiplaatsen voor nieuwe bomenstructuren. De juiste boom op de juiste plaats is hierbij van groot belang. Voor het in stand houden van de karakteristieke lanen wordt laanboomverjonging toegepast.

De ruimtelijke kwaliteiten van de bomenstructuur zijn in het groenbeleidsplan op hoofdlijnen aangegeven. In het bomenbeleidsplan is deze ruimtelijke ambitie concreet uitgewerkt en toegespitst op bomen in de hoofdstructuur, woon- en werkgebieden, op bijzondere plaatsen in de stad en in het buitengebied. De monumentale bomen zijn vastgelegd op de lijst Bijzonder Beschermwaardige Bomen.

In 2017 is door Boomtotaalzorg een bomeninventarisatie en waardering uitgevoerd voor het plangebied. Deze inventarisatie zal worden aangevuld met de waardering door de groenadviseur van de gemeente Deventer, een en ander op basis van artikel 4.11a, lid 2 van de APV.



Figuur 3.3: Conditie bomen uit Bomeninventarisatie

De bestaande bomen worden zo veel mogelijk ingepast en vanwege de grootte van deze bomen vormen ze in eerste instantie het groene beeld dat in de Geertruidentuin wordt opgeroepen. Met name de bomenrijen aan de Ceintuurbaan, de Van Calcarstraat en aan de achterzijde van de woningen aan de Brinkgreverweg zijn daarin bepalend. Naast het behoud en de inpassing van deze bestaande bomen worden verspreid over de (semi-)openbare ruimte nieuwe bomen aangeplant. Afhankelijk van de positie zullen dit bomen van de 1e, 2e of 3e grootte zijn. Deze vormen een belangrijk bestanddeel voor het zo klimaatadaptief mogelijk maken van de Geertruidentuin en het voorkomen van hittestress.

De positionering van eventuele PV systemen wordt afgestemd op de bestaande, in te passen bomen. Bij nieuwe aanplant wordt het assortiment en grootteklasse van de bomen afgestemd op PV panelen. Voor beide categorieën geldt dat er geen extra beheermaatregelen worden genomen om de toepassing van PV panelen mogelijk te maken of opbrengsten te vergroten.

Figuur 3.4: Groen en bomenstructuur Geertruidentuin e.o.

Werkwijze ecologie
In december 2013 heeft de raad de "Werkwijze voor beleid en uitvoering van de ecologie in Deventer" vastgesteld. Hierin is beschreven dat Deventer rijk is aan soorten, vanwege de landschappelijke overgang van natte uiterwaarden bij de IJssel naar de droge dekzandruggen in het oosten. Deze soortenrijkdom bevindt zich zowel in het buitengebied als in het stedelijk gebied. Daarbij zijn enkele gebieden aangemerkt als Natura2000-gebied of Nationaal Natuurnetwerk (voormalige EHS), maar ook daarbuiten bevinden zich lanen, oud bos, weteringen, oude rivierarmen, etc. Het beleid is erop gericht om de bestaande waarden te beschermen en zo mogelijk te verbeteren. Geconstateerd is dat de trends van co-creatie en schaalverkleining aanknopingspunten bevatten om het beleid ten uitvoering te brengen.

De gemeente neemt al initiatief of verleent medewerking aan verbetering door herinrichting of beheer, ontplooit soortgerichte activiteiten, faciliteert vrijwilligers van groene organisaties, heeft een Adviesraad Natuur en Milieu ingesteld, hanteert criteria voor de natuurtoets, houdt inzicht in de aangetroffen soorten door het bijhouden van een eigen databank en verzorgt educatie (via mec De Ulebelt).

Ecologische inbreng bij ontwikkelingen is vooraf verplicht in de vorm van een dialoog, waarbij nadrukkelijk gebruik wordt gemaakt van de kennis die aanwezig is bij diverse groeperingen en binnen de gemeente (natuurambassadeurs). Bovendien wordt jaarlijks een schouw gemaakt om de stand van de ecologische waarden te monitoren. De strategie gaat uit van het stellen van prioriteiten voor enkele soorten als "ambassadeur". Zo zijn de Das, de Gierzwaluw, Huismus en Muurplant als soortenambassadeur benoemd, net als de Gevlekte Rietorchis. Tot slot is er een lijst opgenomen van 20 tinten groen, waarin de ontplooiingskansen staan benoemd bij de ontwikkeling en het beheer in de gemeente.

Ten behoeve van de ontwikkeling aan van de Geertruidentuin is een quickscan flora en fauna en ecologisch vervolgonderzoek uitgevoerd, die voldoet aan de criteria. In paragraaf 4.3

Ecologie is dit nader toegelicht.

3.4.5 Duurzaamheid, leefbaarheid en ecologie

In juni 2009 is de Visie Duurzaam Deventer bestuurlijk vastgesteld. De gemeentelijke ambitie is dat Deventer in 2030 energieneutraal is. Om deze ambitie te realiseren is voor de periode 2011-2014 door de gemeenteraad de Uitvoeringsagenda Duurzaamheid “Op weg naar een duurzaam evenwicht” vastgesteld. Deze agenda is in april 2016 door de raad geactualiseerd, waarbij aan de acht geformuleerde ambities een negende ambitie met betrekking tot mobiliteit is toegevoegd. De energietransitiekoers krijgt steeds meer vorm in publiek-private samenwerkingsvormen tussen burgers, bedrijfsleven, (kennis)instellingen maatschappelijke organisaties en (mede)overheden.

Het in 2015 gestarte proces rondom de Strategische Raadsagenda Duurzaamheid sluit hierop aan. In juli 2017 heeft de raad twee moties aangenomen:

- Deventer aardgasvrije gemeente ('Kom van dat gas af'): Vooruitlopend op de afschaffing van de aansluitingsverplichting per 2018, in kaart te brengen welke locaties (zowel woon- als werklocaties) met nieuwbouw in ontwikkeling komen. Daarbij aan te geven of het inbreidings- of uitbreidingslocaties betreft. Per locatie aan te geven welke warmtevoorziening wordt beoogd. Indien gas; aan te geven of en welk alternatief mogelijk is;
- Stimuleren duurzame nieuwbouw: Verduurzaming particuliere woningbouw is een speerpunt binnen de duurzaamheidsagenda. Bij alle woningbouwlocaties actief in te zetten op de bouw van duurzame woningen.

Ook in lopende beleidstrajecten als de nieuwe Woonvisie en de Omgevingsvisie krijgt duurzaamheid een prominente rol. De Woonvisie Deventer 2018 is inmiddels door de Raad vastgesteld en daarmee eveneens het uitgangspunt van duurzame en aardgasloze nieuwbouw.

In de Visie Duurzaam Deventer wordt Ecologie als één van de speerpunten genoemd. De ambitie is dat bij nieuwbouw nieuwe nestplaatsen voor gierzwaluwen zoveel mogelijk standaard voorgeschreven worden. Het ecologie-speerpunt van de Visie Duurzaam Deventer is later uitgewerkt in de nota “Werkwijze voor beleid en uitvoering van de Ecologie in Deventer”. In het bij deze Nota behorende uitvoeringsprogramma staat: bij renovatie en/of nieuwbouw wordt standaard kunstmatige nestgelegenheid voor huismus en gierzwaluw toegepast indien de nieuwbouw zich daarvoor leent.

De sleutel om de ambities te verwezenlijken zit in samenwerken. Als burgers en bedrijven initiatieven nemen zal de gemeente Deventer die graag faciliteren. Waar nodig neemt de gemeente ook zelf het initiatief of schept de juiste voorwaarden.
Zo heeft de gemeente een 'Visie op de Ondergrond' ontwikkeld waarmee de potentie voor onder andere koude-/ warmte opslag in beeld is gebracht. Deze informatie kan ontwikkelende partijen helpen bij een onderzoek naar de mogelijkheden voor warmte-koude opslag in de bodem, als warmte- en koelvoorziening.
De beheerder van bestaande stadsverwarmingsnetten wil deze verduurzamen en wellicht bestaan er kansen het net uit te breiden en de Geertruidentuin locatie hieraan te koppelen. Dit vraagt een verdere verkenning. Ook zal er bij de uitwerking aandacht moeten zijn voor klimaatadaptatie, het voorkomen van hittestress en bevorderen van een prettige en gezonde leefomgevingskwaliteit door bijvoorbeeld toepassing van groenelementen.

Doorwerking plangebied
Het aspect duurzaamheid is vanaf de start van de ontwikkeling van de inbreidingslocatie Geertruidentuin meegenomen in de planvorming. Uitgangspunt voor de nieuwbouw is gasloos ontwikkelen en wordt ingezet op het toepassen van individuele bodemwarmtewisselaars als primaire energiebron.

Bij de ontwikkeling van de bestaande gebouwen wordt zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de huidige Energie Prestatie Coëfficiënt (EPC) voor herbestemming van gebouwen met een woonfunctie. Het zichtbaar houden van de oorspronkelijke architectuur en gevels noopt tot het treffen van voorzieningen aan de binnenzijde van het pand.

In paragraaf 4.11 wordt aangegeven hoe de ontwikkeling verder bijdraagt aan de beleidsdoelen op het vlak van duurzaamheid. Hierboven zijn de mogelijkheden voor energiesystemen aangestipt. In paragraaf 4.11 wordt verder ingegaan op de toe te passen systemen.

In de Geertruidentuin wordt ingezet op een duurzame wijk en deze zo groen mogelijke te maken en te houden. De bestaande bomen worden zo veel mogelijk ingepast en nieuwe bomen worden aangeplant.
Bij de uitwerking van de plannen voor het openbaar gebied en de woningen zal zoveel mogelijk gekozen worden voor natuurinclusief bouwen. Door plaatsing van insectenhotels en de groene velden in het plan in te zaaien met bloemrijke grasmengsels en extensief te maaien variëteiten wordt ook een betere leefomgeving bewerkstelligd voor insecten en bijen.

3.4.6 Welstand

Welstandsnota
De gemeente Deventer heeft een welstandsnota opgesteld (1 januari 2012). Hierin staat aan welke eisen bouwprojecten in Deventer moeten voldoen. De welstandscommissie / planadviesraad adviseert het college over vergunningplichtige bouwplannen. Ook toetst zij verbouwingen aan monumenten en aan panden in de beschermde gezichten van de gemeente. Voor monumenten zijn er naast de eisen in de welstandsnota en de reguliere vergunningen, extra regels. De planadviesraad welstand werkt op basis van de welstandsnota. De raad gaat na of een bouwplan voldoende kwaliteit bezit en of het past in de omgeving.

Het plangebied Geertruidentuin is op de welstandskaart aangeduid als “in ontwikkeling”. Voor de betreffende locatie zullen bouwplannen aan een beeldkwaliteitsplan getoetst worden. Beeldkwaliteitsplannen hebben hetzelfde doel als de welstandsnota en vormen ook een toetsingskader voor welstand. Is het nieuwe gebied gerealiseerd, dan kan de welstandsnota weer voor het betreffende beeldkwaliteitsplan in de plaats worden gesteld. De gemeente bepaalt het moment dat de welstandsnota in de plaats treedt van het beeldkwaliteitsplan. De beeldkwaliteitsplannen maken, vanaf het moment van vaststelling door de gemeenteraad tot het moment dat het beeldkwaliteitsplan weer vervalt, onderdeel uit van de welstandsnota.

In hoofdstuk 8 (de beeldkwaliteit) van het masterplan voor de Geertruidentuin wordt uitgebreid ingegaan op welstand. De 'Adviesraad welstand Planadviesraad monumenten en beschermd stadsgezicht' concludeert in haar advies d.d. 6 juni 2019 dat het ingediende plan niet leidt tot een onaanvaardbare aantasting van monumentale waarden en evenmin in strijd is met redelijke eisen van welstand. De uitgewerkte bouwplannen zullen te zijner tijd worden voorgelegd aan de PlanadviesRaad (PAR), die deze kunnen toetsen aan dit hoofdstuk uit het masterplan. Hiermee treedt het Masterplan Geertruidentuin in de plaats van de Welstandsnota als toetsingskader voor dit plangebied.

Hoofdstuk 4 OMGEVINGSASPECTEN

In dit hoofdstuk worden de diverse relevante omgevingsaspecten aangehaald en wordt het plan hieraan getoetst.

4.1 Geluid

4.1.1 Toetsingskader

Geluidhinder kan in het kader van de Wet geluidhinder optreden ten gevolge van:

- Industrie.
- Spoorwegen, vaarwegen, wegen.

Nabij het plangebied liggen geen gezoneerde industrieterreinen of spoorlijnen. Industrielawaai vanwege gezoneerde terreinen en railverkeerslawaai zijn in het kader van de Wet geluidhinder geen aandachtspunten.

Wegverkeer
Op basis van de Wet geluidhinder (artikel 77 Wgh) dient bij een bestemmingsplan een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd als het plan mogelijkheden biedt voor:

- de toevoeging van een nieuwe woning of andere geluidsgevoelige functie binnen de zone van een weg;
- de aanleg van een nieuwe weg;
- de reconstructie van een bestaande weg.

De breedte van de zone van een weg is afhankelijk van het aantal rijstroken, het stedelijk gebied en de maximumsnelheid. In een akoestisch onderzoek kunnen wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt buiten beschouwing worden gelaten.

	Aantal rijstroken	**Zone breedte**
Stedelijk gebied	1 of 2	200 meter
	3 of meer	350 meter
Buiten stedelijk gebied	1 of 2	250 meter
	3 of 4	400 meter
	5 of meer	600 meter

Figuur 4.1: Breedte geluidszones langs wegen

In de Wgh zijn grenswaarden opgenomen met betrekking tot de geluidbelasting op de gevels van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting op de gevel is 48 dB en mag in principe niet worden overschreden. Onder bepaalde voorwaarden, als maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn en het voldoen aan de grenswaarden onoverkomelijke bezwaren ontmoet van landschappelijke, stedenbouwkundige of financiële aard, mag de geluidbelasting hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Hiervoor dient middels een ontheffing een hogere waarde te worden vastgesteld.

4.1.2 Onderzoek

Akoestisch onderzoek wegverkeer

Er is door Cauberg Huygen een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeer in het kader van de Wet geluidhinder. In deze toelichting worden de belangrijkste conclusies vermeld, voor het gehele onderzoek wordt verwezen naar de bijlagen.

De planlocatie is omgeven door de Ceintuurbaan, Brinkgreverweg, H.J.P. Fesevurstraat en de Van Calcarstraat. De geplande geluidgevoelige bestemmingen (woningen) betreffen een nieuwe situatie in de zin van de Wet geluidhinder. De planlocatie bevindt zich volgens de Wet geluidhinder binnen de zone van de Ceintuurbaan, Brinkgreverweg, Hoge Hondstraat en de Van Oldenielstraat (N337). Om die reden is voor de planlocatie een akoestisch onderzoek verricht. De locatie is niet gelegen binnen de zone van een spoorweg of gezoneerd industrieterrein.

Verder is de planlocatie omgeven door verschillende 30 km/u wegen. 30 km/uur wegen hebben geen geluidzone volgens de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening (en ten behoeve van de bouwvergunning) is het desalniettemin noodzakelijk om de invloed van de nabijgelegen 30 km/uur wegen inzichtelijk te maken. Hierbij gaat het met name om de H.J.P. Fesevurstraat, Van Calcarstraat en H.G. Gooszenstraat.

De berekende geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaai zijn getoetst aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder:
Stedelijke wegen: voorkeursgrenswaarde 48 dB, maximale ontheffingswaarde 63 dB.

Conclusies:

- Ten gevolge van wegverkeer op de Ceintuurbaan wordt voor de clusters 2 en 4 (maximaal 57 dB) niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt niet overschreden. Voor de overige clusters wordt voldaan aan de voorkeurswaarde.
- Ten gevolge van wegverkeer op de Brinkgreverweg wordt overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Vanuit de Wet geluidhinder vormt de voornoemde weg geen belemmering voor het plan.
- Ten gevolge van wegverkeer op de Hoge Hondstraat wordt overal voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB. Vanuit de Wet geluidhinder vormt de voornoemde weg geen belemmering voor het plan.
- Ten gevolge van wegverkeer op de N337 wordt overal voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB. Vanuit de Wet geluidhinder vormt de voornoemde weg geen belemmering voor het plan.
- Ten gevolge van wegverkeer op de H.J.P. Fesevurstraat (niet-gezoneerd, 30 km/u) bedraagt de geluidbelasting maximaal 54 dB Lden (geen aftrek). De geluidbelasting is hoger dan 48 dB (voorkeurswaarde wegverkeerslawaai indien van toepassing) en hoger dan 53 dB waardoor sprake is van een (licht) verhoogde geluidbelasting. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt geadviseerd deze geluidbelasting mee te nemen in de berekening naar de gevel geluidwering.
- Ten gevolge van wegverkeer op de Van Calcarstraat (niet-gezoneerd, 30 km/u) bedraagt de geluidbelasting maximaal 53 dB Lden (geen aftrek). De geluidbelasting is hoger dan 48 dB (voorkeurswaarde indien van toepassing), maar lager dan 53 dB. In het kader van een goede ruimtelijke ordening vormt de voornoemde weg geen belemmering voor het bouwplan.

- Ten gevolge van wegverkeer op de H.G. Gooszenstraat is de geluidbelasting gelijk aan of lager dan 48 dB (voorkeurswaarde indien van toepassing). In het kader van een goede ruimtelijke ordening vormt de voornoemde weg geen belemmering voor het bouwplan.
- De toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid staat beschreven in paragraaf 5.7 van het onderzoek.
- Maatregelen ter reductie van het geluid ten gevolge van de relevante geluidbronnen zijn in relatie tot het onderhavige project vanwege overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige of financiële aard, niet realiseerbaar.
- Het is realistisch om hogere waarden aan te vragen voor de in het plan opgenomen woningen vanwege de Ceintuurbaan.
- De totale geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer bedraagt maximaal 62 dB exclusief aftrek. Bij de aanvraag omgevingsvergunning dient een akoestisch onderzoek gevel geluidwering bijgevoegd te worden.

Akoestisch onderzoek gevelreflectie nieuw te bouwen woningen op achterzijde bestaande woningen Brinkgeverweg
Er is door Cauberg Huygen een notitie opgesteld voor het geluidseffect van het nieuwbouwplan, met name reflectie van het stadiongeluid van het voetbalstadion Go Ahead Eagles, op de achterzijde van de bestaande woningen aan de Brinkgreverweg. In deze toelichting worden de belangrijkste conclusies vermeld, voor het gehele onderzoek wordt verwezen naar de bijlagen.

Uit de (indicatieve) rekenresultaten opgenomen in het onderzoek blijkt dat ter hoogte van de achtergevels van de bestaande woningen aan de Brinkgreverweg een toename van het geluidniveau zich voordoet als gevolg van reflectie van het stadiongeluid na realisatie van het bouwplan ‘Geertruidentuin’ tijdens wedstrijden. De reflecties treden op in de (voor)gevels van de meest nabij gelegen nieuw te bouwen woningen. De maximale toename bedraagt op 3 woningen respectievelijk 3, 4 en 5 dB(A). Op de andere woningen varieert de toename tussen de -2 tot 3 dB(A) Na realisatie van het plan ‘Geertruidentuin’ neemt voor enkele woningen het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau toe van circa 46-50 dB(A) tot circa 47-53 dB(A); dit betreft avondwaarden.

Uit een vergelijking tussen de situatie met het huidige stedenbouwkundige plan en de situatie met de maximaal toegestane bebouwing conform het vigerende bestemmingsplan blijkt dat het geluidniveau significant afneemt uitgaande van de maximaal toegestane bebouwing als gevolg van reflectie van het stadiongeluid. Ten opzichte van de maximaal toegestane bebouwing zijn met het stedenbouwkundig plan anno 2019 de geluidniveaus ter plaatse van het merendeel van de woningen aan de Brinkgreverweg 0 tot 8 dB(A) lager.

Alle belangen afwegende wordt de nieuwe situatie qua woon- en leefklimaat voor de bewoners van de Brinkgeverweg acceptabel geacht om de volgende redenen:

a. De geluidstoename vindt plaats tijdens wedstrijden, waarvan er maar weinig zijn in een jaar. Op deze wedstrijd dagen zal gedurende 3 uur er sprake zijn van geluidsemissie zijn vanwege het stadion.
b. Voor de meeste woningen is de toename minder dan 3 dB(A).
c. Door een andere stedenbouwkundige invulling van het terrein is bovendien bereikt, dat de geluidstoename veel minder is dan zou zijn als er gebouwd zou worden conform het geldende bestemmingsplan.

Effect van het verkeer van het plan op de omgeving
Als de verkeersgeneratie van voorliggend plan vergeleken wordt met de verkeersgeneratie van het vigerend bestemmingsplan, waarin een onbeperkt aantal woningen mogelijk wordt

gemaakt, kan geconcludeerd worden dat voorliggend bestemmingsplan minder verkeer genereert en dus minder geluid. De verkeersgeneratie van het nu voorliggende plan vormt dan ook geen aanleiding voor verder akoestisch onderzoek of maatregelen.

4.1.3 Conclusie

Voor de Ceintuurbaan worden hogere waarden aangevraagd.

Bij de omgevingsvergunningaanvraag wordt een akoestisch onderzoek gevel geluidwering uitgevoerd.

4.2 Bedrijven en milieuzonering

4.2.1 Toetsingskader

Om te komen tot een ruimtelijk relevante toetsing van bedrijfsvestigingen op milieuhygiënische aspecten wordt het begrip milieuzonering gehanteerd. Onder milieuzonering wordt verstaan het waar nodig zorgen voor een voldoende ruimtelijke scheiding tussen enerzijds bedrijven of overige milieubelastende functies en anderzijds milieugevoelige functies zoals woningen. Bij de planontwikkeling dient rekening gehouden te worden met milieuzoneringen om zodoende de kwaliteit van het woon- en leefmilieu te handhaven en te bevorderen en daarnaast bedrijven voldoende zekerheid te bieden dat zij hun activiteiten duurzaam binnen aanvaardbare voorwaarden kunnen uitvoeren. Bij de milieuzonering wordt gebruik gemaakt van de door de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) opgestelde publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'.[1]

Twee omgevingstypen
De toelaatbaarheid van milieubelastende functies die volgens de VNG worden gehanteerd zijn afhankelijk van het type gebied. Er bestaan twee type gebieden, te weten:

1. een rustige woonwijk of een vergelijkbaar omgevingstype (zoals een rustig buitengebied, een stiltegebied of een natuurgebied) of;
2. een gebied met functiemenging. Binnen de gebieden met functiemenging heeft men te maken met milieubelastende en milieugevoelige functies die op korte afstand van elkaar zijn gesitueerd. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Voorbeelden van gebieden met functiemenging zijn horecaconcentratiegebieden, stadscentra, winkelcentra en winkelgebieden van dorpskernen, woon-werkgebieden met kleinschalige ambachtelijke bedrijvigheid en gebieden langs stadstoegangswegen met meerdere functies.

Onderhavig gebied betreft een gebied met functiemenging vanwege de ligging in de tweede schil centrum Deventer, de verschillende (omliggende) functies en de ligging aan ontsluitingswegen.

De toelaatbaarheid van milieubelastende functies in gebieden met functiemenging wordt beoordeeld aan de hand van de volgende drie ruimtelijk relevante milieucategorieën:

- categorie A: activiteiten die zodanig weinig milieubelastend voor hun omgeving zijn, dat deze aanpandig aan woningen kunnen worden uitgevoerd;
- categorie B: activiteiten die in een gebied met functiemenging kunnen worden uitgeoefend,

echter met een zodanige milieubelasting voor hun omgeving dat zij bouwkundig afgescheiden van woningen en andere gevoelige functies dienen plaats te vinden;
- categorie C: de activiteiten zoals genoemd onder B, waarbij door de relatief grote verkeersaantrekkende werking een ontsluiting op de hoofdinfrastructuur is aangewezen.

Voor het toestaan van deze activiteiten gelden de volgende randvoorwaarden:

1. het gaat om kleinschalige, meest ambachtelijke bedrijvigheid;
2. productie en/of laad- en loswerkzaamheden vinden alleen in de dagperiode plaats;
3. de activiteiten (inclusief opslag) vinden hoofdzakelijk inpandig plaats;
4. activiteiten uit categorie C beschikken daarnaast over een goede aansluiting op de hoofdinfrastructuur.

Naast bovengenoemde vier randvoorwaarden zijn bij de keuze van de activiteiten in de publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' de volgende criteria gehanteerd:

- voor categorie A gaat het om activiteiten in milieucategorie 1;
- voor categorie B betreft het activiteiten:
  1. in categorie 1 voor het aspect gevaar;
  2. in maximaal categorie 2 voor de aspecten stof en geur;
  3. in maximaal categorie 3.1 voor het aspect geluid;
  4. met een index voor verkeer van maximaal 1G (goederen) en 2P (personen);
- voor categorie C gaat het om activiteiten zoals bij categorie B, maar met een index voor verkeer van maximaal 2G (goederen) en 3P (personen).

Op basis van de bovenstaande categorie-indeling, voorwaarden en criteria is in de VNG-publicatie een voorbeeld van een Staat van Bedrijfsactiviteiten functiemenging opgenomen. Deze Staat van Bedrijfsactiviteiten is als basis gebruikt voor de in volgende paragraaf beschreven en toegelichte lijst van bedrijfsactiviteiten, die bij de regels bij dit bestemmingsplan zijn gevoegd.

4.2.2 Onderzoek

Invloed van het voornemen op de omgeving
Het plangebied en de directe omgeving zijn zoals beschreven aan te wijzen als een gebied met functiemenging. Naast wonen zal in het SMCD-gebouw ruimte zijn voor andere functies. Een oppervlak van 900 m² aan functies ter plaatse van het poortgebouw is vastgelegd in voorliggend bestemmingsplan.

Wat betreft de invulling wordt gedacht aan verschillende functies, die een beperkte milieuhinder veroorzaken. Alleen milieucategorie A-bedrijven zijn toegestaan, zoals opgenomen in bijlage 2 Staat van bedrijfsactiviteiten - functiemenging bij de regels.

Categorie B activiteiten zijn enkel toegestaan middels een afwijking (omgevingsvergunning). Hieraan zijn voorwaarden gekoppeld dat zij bouwkundig afgescheiden van woningen en andere gevoelige functies dienen plaats te vinden en dat voldaan moet worden aan de parkeernormen van de gemeente.

De voorgestane ontwikkelingen binnen het plangebied leveren dus geen hinder in de zin van bedrijven en milieuzonering op voor de woningen in en rondom het plangebied.

Invloed van de omgeving op het voornemen
De rond het plangebied aanwezige bedrijven behoren voor het grootste deel tot de detailhandel en dienst- en zorg verlenende sector. Dit soort bedrijven is veelal ingedeeld in milieucategorie 1 en 2, waarbij een beperkte invloed geldt voor de directe woonomgeving. Omdat er sprake is van het omgevingstype 'gemengd gebied' kan de richtafstand terug worden gebracht met één afstandsstap. De gedachtegang hierachter is dat er sprake is van een zekere verstoring van het gebied ten opzichte van een rustige woonwijk. Dit betekent dat voor de activiteiten met een milieucategorie 1 en 2 sprake is van een richtafstand van respectievelijk 0 en 10 meter. In de stedenbouwkundige opzet zijn geen woningen voorzien binnen 10 meter van bestaande omliggende functies. Hierdoor zijn er geen belemmeringen op dit vlak.

Dit wordt bevestigd door het door Cauberg Huygen uitgevoerde onderzoek milieuzonering volgens VNG-brochure 'Bedrijven en Milieuzonering'. Dit onderzoek is opgenomen als bijlage.

In bijlage I en II van het onderzoek zijn plankaarten weergegeven met daarop inzichtelijk gemaakt de toegestane milieucategorieën en de bijhorende richtafstanden voor het gebiedstype ‘rustige woonwijk’. Uit de resultaten blijkt dat de te projecteren woonbestemmingen ruimschoots buiten de richtafstanden zijn gelegen. Dit betekent dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening in de zin van artikel 3.1 van de Wet op de ruimtelijke ordening (Wro). Nader onderzoek is bijgevolg niet noodzakelijk.

Aan de zuidoostzijde van het plangebied ‘Geertruidentuin’ is het gezoneerd industrieterrein (Wet geluidhinder) ‘Bergweide, Veenoord en Kloosterlanden’ gelegen. Het plangebied ‘Geertruidentuin’ is op ruime afstand van de (geluid)zonegrens gelegen. Dit industrieterrein vormt geen belemmering voor het bouwplan.

Voetbalstadion Go Ahead Eagles
Uitzondering hierop is het voetbalstadion van Go Ahead Eagles (De Adelaarshorst) dat ten zuidoosten van het plangebied ligt. De afstand tot de dichtstbijzijnde beoogde woningen bedraagt circa 100 meter. Voor een stadion geldt milieucategorie 4.2, waarvoor een richtafstand geldt van 200 meter in een gebied met functiemenging. De geluidsruimte van het stadion wordt wel bepaald door bestaande woningen die dichter bij het stadion zijn gelegen,

maar voor de nieuwe ontwikkeling moet een goed woon- en leefklimaat onderbouwd worden.

Er is door Cauberg Huigen een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd naar de geluidsemissie vanwege het stadion op de nieuw te bouwen woningen. In deze toelichting worden de belangrijkste conclusies vermeld, voor het gehele onderzoek wordt verwezen naar de bijlagen. De nieuw te bouwen woningen zullen als gevolg van het industrielawaai een geluidbelasting op de gevel ondervinden. De geluidimmissie ten gevolge van de activiteiten bij het stadion is in het onderzoek inzichtelijk gemaakt. Het akoestisch onderzoek van Witteveen+Bos met betrekking tot de aanvraag van de omgevingsvergunning en wijziging van het bestemmingsplan voor het stadion 'De Adelaarshorst' is geraadpleegd.

Conclusies:

- Er is onderscheid gemaakt tussen twee representatieve bedrijfssituaties: niet-wedstrijddag en wedstrijddag.
- Omdat Witteveen+Bos beheerder is van de akoestische rekenmodellen van het stadion, zijn door hun de geluidniveaus berekend, na aanlevering van het gemodelleerde bouwplan met omgeving door Cauberg Huygen.
- Op basis van de vergunde situatie van het stadion De Adelaarshorst van voetbalclub Go Ahead Eagles wordt ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen binnen het plan Geertruidentuin hogere geluidniveaus berekend. Hierbij is de wedstrijddag met een wedstrijd gedurende de avondperiode de maatgevende representatieve bedrijfssituatie.
- Op basis van de onderbouwing opgenomen in het akoestisch onderzoek van Witteveen+Bos en in de vigerende vergunning worden de verhoogde geluidniveaus toelaatbaar geacht.
- Geadviseerd wordt om bij de bepaling van de gevelvoorzieningen (karakteristieke geluidwering van de gevel, GA;k) rekening te houden met het stadiongeluid (worstcase scenario).

4.2.3 Conclusie

Vanuit het aspect bedrijven en milieuzonering zijn er geen belemmeringen voor de voorgestane ontwikkeling.

4.3 Ecologie

4.3.1 Toetsingskader

De bescherming van de natuur is vastgelegd in de Wet natuurbescherming (Wnb). De Wet natuurbescherming (Wnb) geeft het wettelijke kader voor de bescherming van natuurgebieden en voor soortenbescherming. Bij de voorbereiding van een ruimtelijk plan dient onderzocht te worden of de Wnb ten aanzien van de bescherming van dier- en plantensoorten en gebieden de uitvoering van het plan niet in de weg staan. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten (de soortenbeschermingsbepalingen) én voor Natura 2000-gebieden (de gebiedenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

Daarnaast vindt beleidsmatige gebiedsbescherming plaats door middel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), de voormalige Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Ook in dit kader zijn de provincies het bevoegd gezag.

4.3.2 Quickscan flora en fauna

Door BRO is een quickscan flora en fauna (d.d. 16 oktober 2017) opgesteld voor het plangebied. In deze toelichting worden de belangrijkste conclusies vermeld, voor het gehele onderzoek wordt verwezen naar de bijlagen.

Gelet op de potentiele ecologische waarden zijn de voorgenomen plannen uitvoerbaar, mits voorafgaand en tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden het bepaalde in de Wet natuurbescherming, onderdeel soorten, in acht wordt genomen.

- Vanwege de renovatie- (en kleine sloop)werkzaamheden zijn negatieve effecten op vaste nest- en/of verblijfplaats voor de huismus, gierzwaluw en/of een vleermuizensoort niet uitgesloten. Nader (protocollair) onderzoek naar de functionaliteit van het complex voor huismus, gierzwaluw en/of vleermuizen wordt noodzakelijk geacht. Indien van toepassing kunnen, middels het tijdig treffen van de juiste maatregelen en het aanvragen van een ontheffing, de werkzaamheden ter plaatse van het voormalige ziekhuisgebouw alsnog worden uitgevoerd. Aangezien de eventueel benodigde maatregelen relatief eenvoudig binnen het plangebied zelf kunnen worden toegepast, worden geen bezwaren voorzien ten aanzien van het verkrijgen van een eventueel benodigde ontheffing.
- Ten aanzien van broedvogels zonder jaarrond beschermde nesten dienen, om overtreding op voorhand te voorkomen, het verwijderen van groen en werkzaamheden aan de daken buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd.
- Ten aanzien van vleermuizen dient licht gericht op opgaand groen rond het terrein te worden vermeden.
- Ten aanzien van steenmarter wordt geadviseerd voor aanvang van de werkzaamheden nogmaals en inspectie uit te voeren om de afwezigheid van de steenmarter te bevestigen.
- Ten behoeve van binnen het plangebied (incidenteel) aanwezige algemene soorten dient de zorgplicht in acht te worden genomen.

Daarnaast zal vanwege de ligging nabij de IJssel met betrekking tot de onderdelen Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland, middels een Aerius-berekening, inzichtelijk moeten worden

gemaakt of er daadwerkelijk geen sprake is van een significantie toename van de stikstofdepositie ter plaatse van Natura 2000-gebieden en het Nauurnetwerk Nederland. Zie hiervoor paragraaf 4.3.4. Toetsing aan het onderdeel houtopstanden (voormalige Boswet) is bij dit plan niet aan de orde.

In onderstaande tabel is samengevat of de voorgenomen ontwikkeling negatieve effecten kan hebben op beschermde soorten en/of gebieden, en wat de eventuele vervolgstappen zijn, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is tevens weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Soortgroep		**Potentieel aanwezig**	**Sprake van verstoring**	**Vervolgtraject / maatregelen**	**Bijzonderheden / opmerkingen**
Broedvogels	Algemeen	Ja	Mogelijk	Vervolgonderzoek naar gebruik van gebouw door huismus en gierzwaluw	globale broedseizoen loopt van maart tot half augustus
	Jaarrond beschermd	Ja	Mogelijk	Vervolgonderzoek naar huismus en gierzwaluw	Bij aanwezigheid is voor de verbouwing een ontheffing nodig
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Ja	Mogelijk	Vervolgonderzoek naar gebruik van gebouw door vleermuizen	Bij aanwezigheid is voor de verbouwing een ontheffing nodig
	Foerageer-habitat	Ja	Nee	-	-
	Vliegroutes	Ja	Nee	Bomen langs rand plangebied onverlicht laten	-
Grondgebonden zoogdieren	Algemeen	Ja	Mogelijk	Zorgplicht	-
	Niet vrijgesteld	Ja	Mogelijk	Voor aanvang werkzaamheden controle naar aanwezigheid steenmarter	Bij aanwezigheid handelen conform gemeentelijk beheersplan
Reptielen		Nee	Nee	-	-
Amfibieën		Minimaal	Incidenteel mogelijk	Zorgplicht	-
Vissen		Nee	Nee	-	-
Ongewervelden		Nee	Nee	-	-
Vaatplanten		Nee	Nee	-	-

Gebiedsbescherming	**Afstand tot gebied**	**Sprake van aantasting**	**Vervolgtraject**	**Bijzonderheden / opmerkingen**
Natura 2000	ca. 1,5 km	Niet te verwachten	Aerius-berekening ter onderbouwing uitvoeren	

Natuurnetwerk Nederland	ca. 1,5 km	Niet te verwachten	Aerius-berekening ter onderbouwing uitvoeren	
Houtopstanden	-	Nee	-	Niet van toepassing

Figuur 4.2: Overzicht (potentiele) aanwezigheid beschermde soorten/gebieden en te nemen vervolgstappen

4.3.3 Vervolgonderzoek flora en fauna

In vervolg op de quickscan flora en fauna is Natuurinclusief een ecologisch onderzoek (d.d. 23 oktober 2018) uitgevoerd voor het plangebied. Dit onderzoek heeft betrekking op de huismus, gierzwaluw en vleermuizen. In deze toelichting worden de belangrijkste conclusies vermeld, voor het gehele onderzoek wordt verwezen naar de bijlagen. Voor stikstofdepositie onderzoek wordt verwezen naar paragraaf 4.3.4.

Gedurende de veldbezoeken is het duidelijk geworden dat er binnen het plangebied een kraamverblijfplaats laatvlieger en gewone dwergvleermuis aanwezig is. Daarnaast zijn er 9 zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en 2 baltsterritoria aangetroffen die duiden op aanwezigheid van 2 paarverblijfplaatsen. Een verblijfplaats (jaarrond in gebruik) van gewone grootoorvleermuis kan niet worden uitgesloten.

Huismus en gierzwaluw zijn niet aanwezig in het SMCD-gebouw, negatieve effecten op deze soorten kunnen worden uitgesloten. Wel heeft steenmarter een verblijfplaats in het plangebied.

De geplande werkzaamheden resulteren mogelijk in het vernietigen van deze verblijfplaatsen wat een overtreding is van de Wet natuurbescherming. Daarom is het noodzakelijk om ontheffing aan te vragen bij de Provincie Overijssel voor het vernietigen van vaste rust- en verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en steenmarter. Het is mogelijk dat mitigerende maatregelen moeten worden getroffen voor de verloren verblijfplaats.

Verder dient de zorgplicht in acht worden genomen zodat mogelijke effecten op flora en fauna wordt voorkomen en/of geminimaliseerd.

Vervolg
Er wordt een ontheffing aangevraagd bij de Provincie Overijssel en er zullen indien nodig mitigerende maatregelen opgesteld en uitgevoerd worden.

In de verdere uitwerking zal zoveel mogelijk gekozen worden voor natuur inclusief bouwen (nieuwe geïntegreerde kunstmatige nestelgelegenheden voor gierzwaluw en huismus).

Door plaatsing van insectenhotels en de groene velden in het plan in te zaaien met bloemrijke grasmengsels en extensief te maaien variëteiten wordt ook een betere leefomgeving bewerkstelligd voor insecten en bijen.

Verder zal de streekeigen soort de biodiversiteit in grote mate stimuleren. Bij de aanleg en/of renovatie van openbaar groen worden daarom waar mogelijk streekeigen soorten toegepast. Daarbij is er een voorkeur voor planten, struik- of boomsoorten die vogels, vlinders en wilde bijen stimuleren.

4.3.4 Onderzoek stikstofdepositie

Er is door Windmill een onderzoek stikstofdepositie (d.d. 15 juni 2018) uitgevoerd voor het plangebied. In deze toelichting worden de belangrijkste conclusies vermeld, voor het gehele onderzoek wordt verwezen naar de bijlagen.

Doel van het onderzoek is toetsing van (negatieve) effecten op Natura 2000-gebieden, als gevolg van de activiteiten die het bestemmingsplan mogelijk maakt, aan de Wet natuurbescherming. Het onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de “Handreiking Passende Beoordeling Stikstofaspecten Bestemmingsplannen”.

Ten behoeve van een voortoets in het kader van de Wet natuurbescherming is de gewenste situatie gemodelleerd op basis van de aangeleverde gegevens door de opdrachtgever. De depositie is op de omliggende Natura 2000-gebieden berekend en getoetst of het plan (mogelijke) significant negatieve effecten veroorzaakt op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden.

Uit de berekening blijkt dat vanwege het plan ‘Geertruidentuin’ te Deventer, rekening houdend met worst-case aannames, ter plaatse van het nabij gelegen Natura 2000-gebied ‘Rijntakken’ de stikstofdepositiebijdrage als verwaarloosbaar kan worden beschouwd. Daarom is het uitvoeren van een passende beoordeling niet aan de orde.

Uitspraak Raad van State inzake het PAS en dit bestemmingsplan
Naar aanleiding van de uitspraak over het Programma Aanpak Stikstof (PAS) d.d. 29 mei 2019 van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt de Aerius berekening opnieuw bekeken. De bijgevoegde berekening was gebaseerd op een worst case situatie (zoals geen onderscheid in type woningen en niet gasloos bouwen). Er zal een nieuwe meer nauwkeurige berekening worden uitgevoerd. Tevens zal de referentiesituatie inzichtelijk gemaakt worden.

Ook dient opgemerkt te worden dat het nu nog geldende bestemmingsplan, dat vóór de inwerkingtreding van het PAS tot stand is gekomen, een groter aantal woningen rechtstreeks mogelijk maakt dan het nu beoogde plan (zie ook paragraaf 1.3 van deze toelichting). Dit betekent dat door dit nieuwe bestemmingsplan de stikstofdepositie lager zal zijn dan wanneer het oude stedenbouwkundige plan ontwikkeld zou worden.

Afhankelijk van de uitkomsten van de nieuwe berekening zullen daarna (indien nodig) de (onderzoeks)stappen gezet worden om te bereiken dat voldaan wordt aan wet- en regelgeving op het gebied van stikstofdepositie. Bij de vaststelling van het bestemmingsplan zal hierover duidelijkheid bestaan.

4.3.5 Conclusie

Wat betreft flora en fauna wordt er een ontheffing aangevraagd bij de Provincie Overijssel en er zullen indien nodig mitigerende maatregelen opgesteld en uitgevoerd worden. De verwachting is dat de ontheffing verleend kan worden. Daarmee is de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan in voldoende mate aangetoond.

Wat betreft stikstofdepositie vindt aanvullend onderzoek plaats.

4.4 Bodem

4.4.1 Toetsingskader

In het Besluit ruimtelijke ordening (artikel 3.1.6 lid 1 onder d) is bepaald dat voor de uitvoerbaarheid van een plan rekening gehouden moet worden met de bodemgesteldheid in het plangebied. Bij functiewijzigingen dient te worden bepaald of de bodemkwaliteit voldoende is voor de beoogde functie en moet worden bepaald of nader onderzoek en eventueel saneringen noodzakelijk zijn. In de Wet bodembescherming is bepaald dat indien de desbetreffende bodemkwaliteit niet voldoet aan de norm voor de beoogde functie, de grond zodanig dient te worden gesaneerd dat zij kan worden gebruikt door de desbetreffende functie (functiegericht saneren). Nieuwe bestemmingen dienen bij voorkeur op schone grond te worden gerealiseerd. Derhalve is een bodemonderzoek conform de NEN 5740 richtlijnen noodzakelijk.

4.4.2 Bodemonderzoek vigerend bestemmingspplan

Op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken in het kader van het vigerende bestemmingsplan (2006/2007) kan worden geconcludeerd dat de bodemkwaliteit geen onoverkomelijke belemmering vormt voor de voorgenomen herontwikkeling van de locatie. De locatie is overwegend niet verontreinigd, met slechts een kleine restverontreiniging met minerale olie nabij een voormalige ondergrondse tank.
Deze kleine restverontreiniging zal in een later stadium nader onderzocht worden en gesaneerd als onderdeel van de sloopwerkzaamheden.

Ten aanzien van asbest in de bodem is geen specifiek onderzoek gedaan in het kader van het vigerende bestemmingsplan. In de rapportage van het verkennend bodemonderzoek (2006) wordt alleen vermeld dat er geen asbestverdachte materialen zijn aangetroffen tijdens het veldwerk. In de rapportage van Aveco de Bondt is naar asbesttoepassingen binnen de gebouwen gekeken. Gezien het feit dat er nergens echte puinverhardingen in de bodem voorkomen is het niet nodig hier aanvullende onderzoek naar uit te voeren.

Voor de nog te slopen objecten c.q. renovatie is een volledige asbestinventarisatie beschikbaar, als onderdeel van de rapportage van Aveco de Bondt. De verwachting is dat dit voldoende is voor het aanvragen van een omgevingsvergunning voor het slopen.

Geadviseerd wordt om tijdens de sloop rekening te houden met de (mogelijke) aanwezigheid van asbest bouwmaterialen in de opstallen. Eventueel asbesthoudende materialen dienen onder asbestcondities te worden verwijderd en afgevoerd, zodat tijdens de sloopwerkzaamheden geen asbest vrij kan komen.

4.4.3 Bodemonderzoek

Omdat de uitgevoerde bodemonderzoeken in het kader van het vigerend bestemmingsplan ouder dan 5 jaar zijn, is door Infrasoil een verkennend (asbest- in) bodemonderzoek (d.d. 22 juni 2018) uitgevoerd. In deze toelichting worden de belangrijkste conclusies vermeld, voor het gehele onderzoek wordt verwezen naar de bijlagen.

Het doel van het bodemonderzoek is het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de grond en het grondwater. Het doel van het asbest in bodemonderzoek is te bepalen of er asbest in de bodem aanwezig is. Op basis van het bodemonderzoek zijn de volgende

resultaten bekend geworden:

Resultaten historisch onderzoek en zintuiglijke waarnemingen:

- Uit historisch onderzoek is gebleken dat er vijf ondergrondse tanks aanwezig zijn geweest op de locatie. Deze zijn in het jaar 1996 verwijderd. Ter plaatse van het ketelhuis is een minerale olieverontreiniging gesaneerd. Onder de bebouwing is nog een restverontreiniging aanwezig. Deze restverontreiniging kan pas onderzocht worden en verwijderd worden als het bestaande gebouw gesloopt is.
- Zintuiglijk is in de zandige bovengrond over de gehele locatie een lichte bijmenging aangetroffen van baksteen en puin. Hierbij is geen onderscheid te maken tussen de bovengrond van de voormalige bebouwing en het gebied dat niet bebouwd is geweest. Plaatselijk wordt een lichte bijmenging aangetroffen van kolengruis.
- Tijdens het veldwerk is ter plaatse van de voormalige ondergrondse tanks zintuiglijk geen minerale olie aangetroffen.
- Ter plaatse van de voormalige bebouwing is geen asbest verdacht materiaal aangetroffen. Op het maaiveld is een streng kit aangetroffen. Deze is verpakt en afgevoerd.
- Ter plaatse van de ingang aan de Van Calcarstraat (zuidelijk van de voormalige polikliniek dermatologie) is een afdak bevestigd welke bestaat uit asbestgolfplaat. Vanwege de afwezigheid van een onderliggende verharding en dakgoot is aanvullend een druppellijnonderzoek uitgevoerd.

Resultaten NEN 5740 onderzoek:

- Bovengrond: in de zintuiglijk licht tot plaatselijk matig puinhoudende bovengrond wordt een lichte verhoging ten opzichte van de achtergrondwaarde aangetroffen voor minerale olie, kwik, lood, koper, PCB en PAK. In de zintuiglijk schone bovengrond mengmonsters worden geen verhogingen aangetroffen ten opzichte van de achtergrondwaarde. De bovengrond (0,0-0,5 m-mv) wordt indicatief conform het Besluit bodemkwaliteit wisselend ingedeeld als klasse AW tot Industrie.
- Resultaten ondergrond: in de sporen- tot zwak puinhoudende ondergrond wordt een lichte verhoging ten opzichte van de achtergrondwaarde aangetroffen voor koper, kwik, lood en zink. In de zintuiglijk schone ondergrond worden geen verhogingen aangetroffen. De ondergrond (0,5-2,0 m-mv) wordt indicatief conform het Besluit bodemkwaliteit wisselend ingedeeld als klasse AW tot Industrie.
- Resultaten grondwater: In het grondwater wordt analytisch, behalve een plaatselijk licht verhoogd gehalte voor barium, geen overschrijdingen aangetroffen ten opzichte van de streefwaarde. Het licht verhoogde gehalte aan barium kan gezien worden als een natuurlijk verhoogde achtergrondconcentratie.

Resultaten NEN 5707 onderzoek:

- Zintuiglijk en analytisch is geen asbest in de bodem aangetroffen.
- Ter plaatse van de druppellijn onder het afdak is in de toplaag zintuiglijk en analytisch geen asbest aangetroffen.

Op basis van de resultaten zijn er milieuhygiënisch gezien geen bezwaren voor het afgeven van een Omgevingsvergunning bouw. De resultaten zijn gelijkwaardig aan de uitkomsten van het onderzoek uit 2006. De gehaltes geven geen aanleiding tot nader onderzoek. De bodem is geschikt voor de beoogde woonbestemming.

De zandige boven- en ondergrond wordt, afhankelijk van de mate van puinbijmenging, indicatief

conform Besluit bodemkwaliteit ingedeeld als klasse AW en Industrie. De zandige ondergrond is overwegend ingedeeld als klasse AW en Wonen. De toepassingseis van grond voor de locatie is minimaal klasse Wonen. De grond met klasse AW of Industrie kan worden herschikt binnen de locatiegrenzen.
Vrijkomende grond welke ingedeeld is als klasse AW kan zonder meer elders buiten de locatie conform de bodemkwaliteitskaart worden hergebruikt. De puinhoudende bovengrond is deels ingedeeld als klasse Industrie. Bij hergebruik van deze grond elders buiten de locatie kan deze niet worden toegepast waar een betere bodemkwaliteit geldt.

4.4.4 Conclusie

Onder de bebouwing van het ketelhuis is nog een restverontreiniging met minerale olie aanwezig. Het is nodig om onderzoek en eventueel sanering uit te voeren als het bestaande gebouw gesloopt is. Aangezien het naar verwachting gaat om een beperkte (rest)verontreiniging is er geen belemmering voor de haalbaarheid van het plan. De locatie kan geschikt gemaakt worden voor het beoogde gebruik.

Vanuit het aspect bodem zijn er geen belemmeringen voor de voorgestane ontwikkeling.

4.5 Luchtkwaliteit

4.5.1 Toetsingskader

Van invloed op de kwaliteit van de leefomgeving is ook de luchtkwaliteit. Normstelling hieromtrent is vastgelegd in de Wet milieubeheer. Luchtkwaliteitseisen vormen geen belemmering voor ruimtelijke ontwikkeling als:

- er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- een project, al dan niet per saldo, niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit leidt;
- een project 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging;
- een project is opgenomen in een regionaal programma van maatregelen of in het NSL.

4.5.2 Onderzoek NIBM toets

Er is een luchtkwaliteitsonderzoek in de vorm van een 'NIBM' toets uitgevoerd. Hiermee is bepaald in hoeverre de ontwikkeling in betekenende mate zal bijdragen aan de luchtkwaliteit ter plaatse. Daarnaast is ook een onderzoek uitgevoerd naar de concentraties voor de stoffen NO_2 (stikstofdioxide), PM_{10} (fijn stof) en $PM_{2,5}$ (fijn stof).

De verkeersgeneratie is berekend op basis van CROW-normen (Publicatie 317 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie'). Hierbij is uitgegaan van de functies ‘koop, vrijstaand’ en ‘kantoor (zonder baliefunctie)’, dit betreft een worst-case aanname. Op basis van de normen zal het nieuwbouwplan circa 1.772 motorvoertuigbewegingen per werkdag genereren. Met een aandeel van het vrachtverkeer van 5% is de NIBM-toets uitgevoerd, waarbij is uitgegaan van realisatie in 2019 (Worst case-scenario):

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

	Jaar van planrealisatie	2019
Extra verkeer als gevolg van het plan		
	Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	1772
	Aandeel vrachtverkeer	5,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO_2 in µg/m^3	2,26
	PM_{10} in µg/m^3	0,33
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m^3		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is mogelijk in betekenende mate; nader onderzoek noodzakelijk		

Figuur 4.3: NIBM-tool: worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer

Berekend is dat de bijdrage van het ontwikkelplan aan de concentraties voor NO_2 (stikstofdioxide) en PM_{10} (fijn stof) mogelijk in betekenende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit. De berekening laat zien dat het extra verkeer ten gevolge van het ontwikkelplan maximaal 2,26 µg/m^3 bijdraagt aan de jaargemiddelde concentratie NO_2. Voor de concentratie PM_{10} zal het verkeer maximaal 0,33 µg/m^3 bijdragen.

4.5.3 Onderzoek NSL-Monitoringstool 2018

Om te beschouwen of de gecumuleerde concentraties voldoen aan de grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit wordt het planeffect opgeteld bij de heersende concentraties. Dit is inzichtelijk gemaakt door middel van de NSL-Monitoringstool 2018. Als uitgangspunt is aangehouden dat het totale, door de ontwikkeling gegenereerde, verkeer zal ontsluiten op de Ceintuurbaan.

Het beschouwde rekenpunt is 80492 en geeft de totale concentratie in de nabije omgeving van het plangebied. Voor het jaartal 2017 bedraagt de totale concentratie NO_2 21,3 µg/m^3 en voor PM_{10} 17,5 µg/m^3. Voor $PM_{2,5}$ geldt een concentratie van 10,5 µg/m^3.

Wanneer het planeffect hierboven op wordt geteld worden de totale concentraties voor NO_2 en PM_{10} respectievelijk 23,6 µg/m^3 en 17,8 µg/m^3. Deze concentraties blijven met de bijdrage van de ontwikkeling, ruim beneden de grenswaarden voor luchtkwaliteit. Op grond van de gebleken samenhang tussen de concentraties voor PM_{10} (fijn stof) en $PM_{2,5}$ (fijn stof) kan het volgende worden gesteld: vanwege het feit dat de concentratie voor PM_{10} voldoet aan de grenswaarde kan in voldoende mate aannemelijk gemaakt worden dat ook voor $PM_{2,5}$ de ontwikkeling niet in betekenende mate zal bijdragen en dat de geldende grenswaarde niet zal worden overschreden. Ook in de prognosejaren 2020 en 2030 zal worden blijven voldaan aan de grenswaarden.

4.5.4 Conclusie

De bijdrage van het extra verkeer ten gevolge van het ontwikkelplan Geertruidentuin draagt mogelijk in betekenende (NIBM) bij aan de luchtkwaliteit. Daardoor is nader onderzoek uitgevoerd met gebruikmaking van de Monitoringstool. Hieruit blijkt dat het aspect luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor de voorgestane ontwikkeling.

4.6 Externe veiligheid

4.6.1 Toetsingskader

Externe veiligheid beschrijft de risico's die ontstaan als gevolg van de opslag van of handelingen met gevaarlijke stoffen. Dit kan betrekking hebben op inrichtingen (bedrijven) of transportroutes. Op beide categorieën is landelijke wet- en regelgeving van toepassing.

In de landelijke wet- en regelgeving zijn kwaliteitseisen en normen op het gebied van externe veiligheid geformuleerd. Doel is om bepaalde risico's, waaraan burgers in hun leefomgeving worden blootgesteld, tot een aanvaardbaar minimum te beperken. Deze bedoelde risico's hangen vooral samen met:

- activiteiten met gevaarlijke stoffen in inrichtingen;
- transport van gevaarlijke stoffen door buisleidingen;
- transport van gevaarlijke stoffen over de weg, het spoor en het water.

Ook zijn er onder meer landelijke regels voor de opslag en verkoop van vuurwerk. Verder wordt bij de plaatsing van windmolens ook de externe veiligheid in ogenschouw genomen.

De risico's voor externe veiligheid komen tot uitdrukking via het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Het plaatsgebonden risico kan op de kaart worden weergeven met zogeheten risicocontouren: lijnen die punten verbinden met eenzelfde plaatsgebonden risico. Via het plaatsgebonden risico wordt een basisbeschermingsniveau gewaarborgd. Bij het groepsrisico wordt wel beoordeeld hoeveel personen zich, redelijkerwijs, feitelijk in de omgeving kunnen bevinden. Voor het groepsrisico geldt geen grenswaarde, maar een oriëntatiewaarde. Dit is een ijkwaarde waaraan veranderingen getoetst kunnen worden. Deze oriëntatiewaarde mag overschreden worden, mits goed beargumenteerd door het bevoegd gezag. Samen met de hoogte van groepsrisico moet andere kwalitatieve aspecten worden meegewogen in de beoordeling van het groepsrisico. Onder deze aspecten vallen zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid. Deze argumentatie is een onderdeel van de verantwoording van het groepsrisico. Onderdeel van deze verantwoording is overleg met (advies vragen aan) de regionale brandweer.

Het plaatsgebonden risico (PR) is de kans, per jaar, op overlijden van een onbeschermd individu ten gevolge van ongevallen met gevaarlijke stoffen. De aanwezigheid van een persoon is fictief. Niet wordt beoordeeld hoe groot de kans op de aanwezigheid van een persoon feitelijk is.

Het groepsrisico (GR) is een maat voor de kans per jaar dat een groep van bijvoorbeeld 10, 100 of 1000 personen het slachtoffer wordt van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het groepsrisico wordt ook beschouwd als een maat voor de maatschappelijke ontwrichting.

Omgevingsvisie Externe Veiligheid Deventer 2015
In 2015 is door de Raad de "Omgevingsvisie externe veiligheid Deventer 2015" vastgesteld. In die nota is de ambitie vastgelegd wat betreft het veiligheidniveau wat moet worden nagestreefd per deelgebied in Deventer. Voor woonwijken is vastgelegd dat overschrijding van het plaatsgebonden risico voor kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten niet acceptabel is en dat de oriënterende waarde van het groepsrisico niet mag worden overschreden. Voor het spoorwegemplacement is een specifiek beleid opgesteld in de Omgevingsvisie Externe Veiligheid Deventer 2015 (zie paragraaf hieronder).

4.6.2 Onderzoek

Uit de risicokaart blijkt dat het plangebied is gelegen in de nabijheid van één risicovolle inrichting: het spoorwegemplacement. Het plangebied ligt op minimaal 510 meter van het goederenemplacement Deventer waar met gevaarlijke stoffen wordt gerangeerd. Het plangebied ligt daarmee binnen het invloedsgebied van het spoorwegemplacement. Het invloedsgebied strekt zich uit tot 4 kilometer vanaf het emplacement op basis van het scenario lekkage van giftig gas. Aangezien dit een onwerkbaar groot invloedsgebied is met op afstand verwaarloosbare risico's is in het voornoemde Deventer beleid, de Omgevingsvisie externe veiligheid Deventer 2015 in paragraaf 4.2.1 onder c. de volgende afweging over het emplacement gemaakt.

Op basis van berekeningen van het groepsrisico van het emplacement Deventer blijkt dat vanaf een afstand van meer dan 300 meter van het emplacement de hoogte van het groepsrisico niet meer wijzigt door ruimtelijke ontwikkelingen. Het restrisico buiten deze afstand is zo laag dat dit wordt aanvaard. Op afstanden van meer dan 300 meter wordt ingezet op risicocommunicatie en de aanbeveling om uitschakelbare mechanische ventilatie toe te passen.

Doordat de hoogte van het groepsrisico door dit plan niet wijzigt gezien de afstand van meer dan 500 meter tot het emplacement is de verantwoordingplicht voor het groepsrisico niet aan de orde.

Figuur 4.4: Uitsnede risicokaart met aanduiding van het plangebied

Wat betreft het aspect externe veiligheid is er binnen het grondgebied van Deventer sprake van drie typen risicobronnen die zijn gereguleerd door verschillende regelgeving. Met uitzondering van het spoorwegemplacement, ligt het plangebied buiten invloedsgebieden van relevante objecten en/of risicovolle vervoersassen op basis van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), het Besluit externe veiligheid transportroutes (Btev), de circulaire risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen en het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb). Externe veiligheid is voor dit plan daarom geen aandachtspunt.

Advies Omgevingsdienst IJsselland
Geadviseerd wordt de nieuwbouw te voorzien van uitschakelbare ventilatie. Bij de risicocommunicatie zal worden ingegaan op het handelingsperspectief om bij een specifieke melding waarbij schuilen wordt aanbevolen de mechanische ventilatie van de woning uit te schakelen.

4.6.3 Conclusie

Vanuit het aspect externe veiligheid zijn geen belemmeringen voor de voorgestane ontwikkeling.

4.7 Water

4.7.1 Toetsingskader

Op grond van het Besluit ruimtelijke ordening (artikel 3.1.6 lid 1 onder b van het Bro) dient inzicht te worden gegeven in de gevolgen voor de waterhuishouding die samenhangen met de ruimtelijke ontwikkeling die mogelijk wordt gemaakt.

Het plangebied is gelegen binnen het beheersgebied van waterschap Drents Overijsselse Delta en de gemeente Deventer. In paragraaf 3.4.3 is het beleid op het gebied van water van het waterschap en de gemeente reeds aan de orde gekomen.

4.7.2 Waterhuishoudkundig plan

In 2017 is door Infrasoil een (oriënterend) onderzoek uitgevoerd voor het verkrijgen van inzicht in de bodemopbouw, de grondwaterstand en de doorlatendheid van de bodem ter plaatse van de geplande infiltratie voorzieningen. Op basis van de aangetroffen grondwaterstand (1.4 m-mv) kan worden gesteld dat de bodem, bestaande uit zand, matig fijn. zwak ziltig, zwak humeus (tot 1 m-mv), geschikt is voor de infiltratie van hemelwater. De doorlatendheid van de aanwezige zandlagen wordt geclassificeerd als "Matig doorlatend" tot "Goed doorlatend".

Waterstructuurplan
Vervolgens is door Infrasoil in nauwe samenwerking met de gemeente Deventer een Waterstructuurplan voor de Geertruidentuin opgesteld (d.d. 8 april 2019). Hierin zitten ook de uitgangspunten van het Waterschap Drents Overijsselse Delta verwerkt. In deze toelichting worden de belangrijkste conclusies vermeld, voor het gehele onderzoek wordt verwezen naar de bijlagen.

Verhard oppervlak
In de huidige situatie is het plangebied deels verhard, deels onverhard. Vanuit het beleid van de gemeente en waterschap is aangegeven dat er geen rekening gehouden mag worden met de voormalige situatie qua verhard oppervlak. Voor dit project geldt dat alle verharde oppervlakten als 'nieuw' worden gezien en dus meetellen in het bepalen van de benodigde berging.

Het masterplan Geertruidentuin voorziet in de realisatie van circa 142 nieuwe woningen. Daarnaast wordt het huidige SMCD gebouw verbouwd naar circa 81 wooneenheden en 900 m² multifunctionele ruimte. Als uitgangspunt wordt gehanteerd dat circa 50% van de toekomstige tuinen verhard worden. Door uit te gaan van 50% verharde tuinen wordt een veilige aanname gedaan ten aanzien van de benodigde berging. Het is niet zeker of dit verhardingspercentage daadwerkelijk gehaald wordt én dat alle particuliere verharding af gaat wateren op het hemelwatersysteem. In onderstaande tabel staan de oppervlakten van de toekomstige (en huidige) bebouwing en verharding weergegeven. De oppervlakten zijn bij benadering bepaald aan de hand van verkavelingstekening

Type	Verhard oppervlak [m²]	Reken oppervlak [m²]
Daken nieuw	9.462	9.462
Daken huidig SMCD	4.091	4.091
Tuinen	11.296	(50%) = 5.648
Verhardingen	13.245	13.245
Openbaar groen	21.005	
"Water"	705	
	Totaal verhard oppervlak	32.446

Figuur 4.5: verhard oppervlak toekomstige situatie

Hemelwatervoorzieningen
Het watersysteem van het plangebied wordt getoetst op basis van een hoeveelheid neerslag die eens in de 100 jaar wordt overschreden. Er wordt rekening gehouden met een bui van 111 mm in 48 uur. De toegestane afvoer in deze neerslagsituatie is 1,6 l/s/ha. Er mag bij deze bui geen water in woningen komen en belangrijke ontsluitingswegen blijven vrij van water.

Het plan voorziet in het realiseren van oppervlakte ten bate van het opvangen/ afvangen van regenwater. In het plan dienen een combinatie van voorzieningen te worden getroffen. Zoveel als mogelijk is wordt er vastgehouden aan de trits – vasthouden-bergen/ infiltreren-afvoeren.

De volgende eisen gelden:

- Binnen het plangebied moet voldoende berging zijn om een een T=100-situatie te kunnen verwerken zonder de afvoernorm (1,6 l/s/ha) te overschrijden. In aansluiting op de eisen van het waterschap wordt uitgegaan van een benodigde berging van 80 mm (betrokken op het verharde oppervlak). In de T=100-situatie mag het water niet in de woningen treden.
- Binnen het plangebied moeten bergingsvoorzieningen worden getroffen met een inhoud van 40 mm (betrokken op het op de betreffende voorziening afwaterende verharde oppervlak).
- Op particuliere grond worden bergingsvoorzieningen gerealiseerd met een inhoud van tenminste 10 mm (betrokken op het op de voorziening afwaterende particuliere verharde oppervlak). Deze berging kan in mindering worden gebracht op de 40 mm die in bergingsvoorzieningen moet worden gerealiseerd. De particuliere bergingsvoorzieningen storten over in/op de openbare bergingsvoorzieningen.
- De hemelwaterafvoeren moeten een capaciteit hebben die voldoende is om een bui met een herhalingstijd van 2 jaar te kunnen verwerken zonder water-op-straat te berekenen. Als normbui wordt 'Bui08' van de kennisbank Riolering (Rioned, voorheen module C2100 van de Leidraad Riolering) gehanteerd.

Benodigde berging in de dagelijkse beheersituatie betreft:

Type	Reken oppervlak [m²]	Berging á 40 mm [m³]
Daken nieuw	9.462	378
Daken huidig SMCD	4.091	164
Tuinen	(50%) = 5.648	226
Verhardingen	13.245	530
TOTAAL	32.446	1.300

Figuur 4.6: benodigde berging in de dagelijkse beheersituatie

Deze kan gerealiseerd worden door een mix van voorzieningen. Ter plaatse van de wooncluster 1 t/m 5 en het binnenterrein van het SMCD gebouw wordt het regenwater zoveel mogelijk binnen het eigen terrein afgevangen en geborgen. Om te voorkomen dat deze hoeveelheden bij een hoosbui teveel oplopen worden de hemelwaterafvoeren van de woningen naar de voorzijde van de woningen gebracht. Op deze wijze wordt de hoeveelheid aan regenwater in de binnenterreinen geminimaliseerd. Voorbeeld van een dergelijk systeem is het Wavin Azura HQ systeem.

Binnen de wooncluster wordt een berging gerealiseerd van 40 mm. Onder de verhardingen worden infiltratieriolen toegepast welke worden aangebracht in het drainagezand (holle ruimte van ca 15%). Daarmee is het mogelijk om de berging flexibel aan te passen afhankelijk van de benodigde capaciteit ter plaatse van de wooncluster. Van belang is dat het gehele rioolsysteem zoveel mogelijk vermaasd wordt aangebracht.

Verder heeft de gemeente de voorkeur om het hemelwater zoveel als mogelijk oppervlakkig af te voeren. Gezien de groene ruimtes tussen de woningclusters, lijkt hier ook mogelijkheid voor te zijn. Daarnaast biedt het 'groen' tussen de woningclusters mogelijkheden voor het realiseren van bergingsvoorzieningen (wadi's, laagtes in het maaiveld) bovenstrooms van de centrale wadi. Het hemelwatersysteem wordt daarmee robuuster.

Voorzieningen extreme neerslagsituatie
Bij een extreme neerslagsituatie mag er geen water in de huizen stromen en moeten belangrijke ontsluitingswegen vrij blijven van water. Binnen het plangebied zijn geen belangrijke ontsluitingswegen. Allen betreffen erftoegangswegen. Het optreden van water op straat is binnen het plangebied toegestaan.

Type	Reken oppervlak [m²]	Berging á 80 mm [m³]
Daken nieuw	9.462	757
Daken huidig SMCD	4.091	327
Tuinen	(50%) = 5.648	452
Verhardingen	13.245	1.060
TOTAAL	32.446	2.600

Figuur 4.7: benodigde berging tijdens een extreme neerslagsituatie

In de dagelijkse beheersituatie is al een voorziening opgenomen voor een berging middels infiltratieriolering van 1.300 m³. Daarnaast is er binnen het plangebied ruimte gereserveerd ten

bate van een wadi. Hierbinnen kan circa 211 m³ (705 m² x 0,30 m) water geborgen worden. Het bouwpeil van de woningen is vastgesteld op minimaal 20 cm boven straatpeil. Dit betekend dat het "water op straat" minimaal 20 cm moet stijgen voordat het de woningen binnenstroomt. De eis is geen water in de woningen bij T=100. De uitwerking hiervan volgt in overleg met de gemeente in het waterhuishoudkundig plan. Met een berekening dient dan aangetoond te worden dat het waterpeil in een T=100-situatie lager blijft dan de bouwpeilen van de woningen.

Oppervlaktewater
In het plangebied is ook een voorziening voorzien in de vorm van een wadi. In totaal wordt nu voorzien in een oppervlak van circa 700 m². Gezien het omliggende ontwerp is het mogelijk dit oppervlak, afhankelijk van wat nodig is ten bate van het realiseren van berging, nog te vergroten. Er kan worden voorzien in een berging van circa 300 m³, waarbij als uitgangspunt wordt gehanteerd dat de peilstijging in de dagelijkse beheersituatie maximaal 30 cm is. In het geval van een extreme neerslagsituatie en/of hoosbui zal meer water worden geborgen aangezien het projectgebied, qua waterhuishouding, niet wordt aangesloten op de omliggende gebieden.

Vuilwaterafvoer
Bij de nieuwbouw wordt hemelwater en afvalwater (vuilwaterweerafvoer; vwa) gescheiden aangeleverd. Als gevolg van de ontwikkeling zal het aanbod van vuilwater anders afgevoerd worden dan t.o.v. de voormalige situatie (aansluiting voormalig ziekenhuis). Per wooncluster zal een aansluiting van vuilwater gerealiseerd worden naar het gemeentelijk riool. De mogelijkheden en wijze van aansluiten zal in overleg met de gemeente besproken moeten worden.

4.7.3 Conclusie

Vanuit het aspect water zijn geen belemmeringen te verwachten.

4.8 Archeologie

4.8.1 Toetsingskader

Het Verdrag van Valletta (Malta) verplicht de Europese overheden tot het beschermen van archeologisch erfgoed. Hierbij wordt als uitgangspunt gehanteerd dat archeologische waarden in situ bewaard moeten blijven. Dat wil zeggen, dat er naar gestreefd moet worden om de waarden op de locatie te behouden. Als dit niet mogelijk blijkt, bijvoorbeeld bij bouwplannen, dan moeten de waarden worden opgegraven en ex situ worden bewaard. Het Verdrag van Valletta is doorvertaald in de Monumentenwet 1988, zoals deze gewijzigd is in september 2007. Sinds deze wijziging van september 2007 is de gemeente bevoegd gezag op het gebied van cultuurhistorie en archeologie. Per 1 juli 2016 is de Erfgoedwet van kracht. De uitgangspunten uit het Verdrag van Valletta (Malta) blijven in de Erfgoedwet de basis van de omgang met archeologie. Gemeenten houden een belangrijke rol in het archeologische stelsel. In bestemmingsplannen houden ze rekening met (te verwachten) archeologische waarden. Dit wordt samen met de andere onderdelen rond de omgang met archeologie in de fysieke leefomgeving overgeheveld naar de toekomstige Omgevingswet.

Gemeenten moeten rekening houden met archeologie bij nieuwe bestemmingsplannen. In dat kader is door de gemeente Deventer een archeologische beleidskaart opgesteld. Hierop zijn de verschillende archeologische verwachtingswaarden opgedeeld in zeven beleidscategorieën, met elk een eigen vrijstellingsdiepte en -grens. Het plangebied is op de archeologische beleidskaart aangemerkt als beleidswaarde '0', '1' en '3' (het grootste deel).

Indien ruimtelijke ontwikkelingen plaatsvinden dient te worden beoordeeld of archeologische waarden in het geding raken.

4.8.2 Archeologische bureaustudie

Door de gemeente Deventer is een archeologische bureaustudie (adviesnummer 891, d.d. 21 september 2017) opgesteld voor het plangebied. In deze toelichting worden de belangrijkste conclusies vermeld, voor het gehele onderzoek wordt verwezen naar de bijlagen.

Het onderzoeksgebied ligt fysisch geografisch op een dekzandduin dat mogelijk deels verstoven is. Resultaten uit onderzoeken in de omgeving wijzen op een wisselende grondwaterstand in het noordwesten van het gebied. Tevens wijzen deze onderzoeken op de aanwezigheid van een plaggendek. Door de aanwezigheid van een plaggendek zijn eventueel aanwezige archeologische restanten vermoedelijk goed beschermd. Echter, de bouw en de sloop van meerdere gebouwen van het ziekenhuis hebben waarschijnlijk ook grote verstoringen veroorzaakt. De omvang van deze verstoring is op dit moment niet duidelijk, maar kan door middel van een booronderzoek inzichtelijk worden gemaakt.

In de directe omgeving van het plangebied zijn archeologische vindplaatsen uit de prehistorie tot en met de nieuwe tijd bekend. Ten zuiden van het onderzoeksgebied werden clusters kuilen uit de midden bronstijd gevonden. Deze clusters kuilen bevinden zich vaak aan de rand van een erf, binnen het onderzoeksgebied zouden resten van dit erf, of meerdere erven, gevonden kunnen worden. Mogelijk bevindt zich tevens een erf uit de ijzertijd binnen het onderzoeksgebied. Ook zijn resten uit de middeleeuwen in de directe omgeving aangetroffen. Zo wijzen scherven gevonden ten noorden van het onderzoeksgebied op een mogelijk boerenerf uit de volle middeleeuwen. Ten noordoosten van het onderzoeksgebied werden resten van een gebouw uit de late middeleeuwen aangetroffen. Ook resten van landschapsinrichtingen (greppels en sloten) en wegen uit de late middeleeuwen en nieuwe tijd werden gevonden en er werd een loopgraaf uit de Tweede Wereldoorlog aangesneden.

Bij het vernieuwen van het bestemmingsplan voor de nieuwbouwplannen, wordt het nieuwe archeologiebeleid doorgevoerd in het plangebied. Op basis van deze beleidskaart heeft het plangebied drie beleidswaarden, namelijk: “Waarde 0, 1 en 3 – Archeologie”. Door de verwachte omvang van de toekomstige werkzaamheden is archeologisch onderzoek voorafgaand aan de werkzaamheden hoogstwaarschijnlijk noodzakelijk.

4.8.3 Selectieadvies

Het onderzoeksgebied heeft grotendeels een hoge verwachting voor archeologische resten uit de prehistorie en later. In het uiterste noorden bevindt zich een zone die geen verwachting meer kent door diepgaande verstoringen en in het zuiden is een zone met een lage verwachting. Deze hoge verwachting zal in het nieuwe bestemmingsplan vertaald worden in een dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 3'. Voor beleidswaarde 3 geldt dat werkzaamheden tot een oppervlakte van 200 m² zonder archeologische voorwaarden mogen worden uitgevoerd. Ook werkzaamheden die niet dieper reiken dan 0,5 m zijn vrijgesteld. Bij werkzaamheden die leiden tot een verstoring tussen 200 m² en 500 m² dieper dan 0,5 m geldt een meldingsplicht. Bij werkzaamheden die leiden tot een verstoring groter dan 500 m² en dieper dan 0,5 m dient bij de aanvraag een archeologisch rapport te worden overlegd. Op basis van dit rapport kunnen voorwaarden aan de vergunning worden verbonden.

Om de mate van verstoring door de bouw en de sloop van de gebouwen van het voormalige St. Geertruidenziekenhuis in kaart te kunnen brengen, wordt geadviseerd om een inventariserend booronderzoek uit te voeren (IVO-O). Geadviseerd wordt om dit onderzoek uit te voeren voordat het nieuwe bestemmingsplan opgesteld is. De resultaten van dit onderzoek kunnen dan meegenomen en verwerkt worden in de beleidskaart, waardoor die gebieden die verstoord zijn naar beleidswaarde '0' bijgesteld kunnen worden, en dus geen dubbelbestemming Waarde - Archeologie krijgen. Indien uit het booronderzoek blijkt dat er (in grote delen van het onderzoeksgebied) nog een intact bodemprofiel aanwezig is, kan de huidige beleidswaarde behouden blijven. Wanneer de plannen voor de herontwikkeling van het terrein concreter zijn en de verstoringsgraad van deze plannen bepaald kan worden, dienen deze plannen opnieuw getoetst te worden aan het dan vigerende bestemmingsplan.

4.8.4 Archeologisch verkennend booronderzoek

Door de gemeente Deventer is een verkennend booronderzoek (project 598, d.d. 23 januari 2018) uitgevoerd voor het plangebied. In deze toelichting worden de belangrijkste conclusies vermeld, voor het gehele onderzoek wordt verwezen naar de bijlagen.

Voor het plangebied gold bij aanvang van het veldonderzoek een hoge archeologische verwachting. Het verkennend booronderzoek heeft uitgewezen dat deze verwachting gehandhaafd kan worden voor de randzone en het aangrenzende deel waar de verstoringen niet tot in het archeologisch niveau reiken. De verwachting voor de locaties binnen het niet vergraven deel die als verstoord zijn aangemerkt dient wel gewijzigd te worden. Voor deze delen geldt geen archeologische verwachting meer. De archeologische verwachting van het diep verstoorde gedeelte dient ook te worden bijgesteld. Op grond van het booronderzoek geldt voor dit deel geen archeologische verwachting meer.

Figuur 4.8: Archeologische beleidswaarden op basis van de resultaten van het booronderzoek

Tot slot de zones van het plangebied waaraan op basis van het bureauonderzoek geen hoge archeologische verwachting is toegekend. Deze behoorden niet tot het te onderzoeken terrein. De verwachting voor deze gebiedsdelen is dan ook niet gewijzigd. Het betreft kleine zones in het noordwesten en zuidoosten van het plangebied.
Alleen het deel van het plangebied waarvoor een hoge archeologische verwachting geldt, krijgt een dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie - 3'. Aan deze beleidswaarde is een onderzoeksplicht verbonden.

In de zone met een hoge archeologische verwachting dient, conform het gemeentelijke beleid, in eerste instantie gestreefd te worden naar behoud in situ van (eventuele) archeologische resten. Indien deze aanbeveling niet kan worden doorgevoerd en het definitieve inrichtingsplan voorziet in grondroerende werkzaamheden in de zone met hoge verwachting, wordt een archeologisch vervolgonderzoek geadviseerd. Omdat de omvang en de diepte van eventuele bodemverstoringen vooralsnog niet bekend zijn, wordt bovendien voorgesteld om op het moment dat de definitieve inrichting van het plangebied vaststaat te bepalen welke vorm van archeologisch vervolgonderzoek de voorkeur geniet.

Bovenstaand selectieadvies is door de bevoegde overheid overgenomen op 23 januari 2018.

4.8.5 Conclusie

Indien het definitieve inrichtingsplan voorziet in grondroerende werkzaamheden in de zone met hoge verwachting, dient eerst een archeologisch vervolgonderzoek plaats te vinden. Na uitvoering hiervan zal dit deel van het plangebied vrijgegeven worden voor de bouwactiviteiten. Delen van het plangebied waar geen verstorende activiteiten plaatsvinden hoeven niet onderzocht te worden. Hier blijft de dubbelbestemming ook na de bouw van toepassing.

Omdat het vervolgonderzoek hoogstwaarschijnlijk niet zal plaatsvinden voorafgaand aan de vaststelling van dit bestemmingsplan, is ter zekerstelling de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie - 3' opgenomen om de te verwachten archeologische waarden te beschermen.

4.9 Cultuurhistorie

4.9.1 Toetsingskader

Op grond van het Besluit ruimtelijke ordening (artikel 3.1.6, tweede lid, onderdeel a Bro) dient in het plan rekening gehouden te worden met cultuurhistorie. Cultuurhistorie heeft onder andere betrekking op de historische stedenbouwkundige en historisch geografische waarden in het gebied. In het plan moet beschreven worden hoe met de in het gebied aanwezige waarden en de aanwezige of te verwachten monumenten wordt omgegaan.

De Erfgoedwet bevat de wet- en regelgeving voor behoud en beheer van het cultureel erfgoed en archeologie in Nederland. Het is op basis hiervan verplicht om de facetten historische (steden)bouwkunde en historische geografie mee te nemen in de belangenafweging. Hierbij gaat het om zowel beschermde als niet formeel beschermde objecten en structuren. Het beleid van de provincie Overijssel sluit aan op het nationale beleid voor de archeologische monumentenzorg.

4.9.2 Onderzoek

Het monumentale voormalige Sociaal Medisch Centrum Deventer (SMCD) ligt als kloostervormig complex centraal in het park. Het SMCD werd in 1938 in gebruik genomen en is ontworpen door het architectenbureau Eduard Cuypers. Het SMCD is door de gemeente Deventer aangewezen als gemeentelijk monument. De monumentale waarde van het SMCD-gebouw schuilt met name in het ensemble van de verschillende gebouwdelen en de prominente aanwezigheid in het terrein. Ook het omliggende hekwerk is van monumentale waarde.

Bij het SMCD is een subtiele vorm van representatie te zien. De symmetrische opzet van het complex, maar ook de poort en de hof geven het cachet. De detaillering van het gebouw is verder redelijk sober en utilitair te noemen: strak gemetselde gevel met regelmatige openingen. De gevelcompositie is functioneel te noemen.
Het SMCD is een gemeentelijk monument op een locatie waar verder in de loop der tijd veel aan- en uitbouwen zijn gepleegd die aan de steeds groter wordende ruimtevraag van het ziekenhuis moesten beantwoorden. De toevoegingen zijn allemaal niet van een dusdanige kwaliteit dat het behoud ervan gewenst is. Hierdoor oogt het geheel wat rommelig.

Daarom is door Het Oversticht het rapport “Het Sint Geertruiden ziekenhuis: Waardering en transformatieruimte” (2009) opgesteld. Dit rapport is de basis voor aanwijzing tot gemeentelijk monument geweest en tevens door het College van B&W vastgesteld als toetsingskader bij wijzigingen. Per bouwdeel is de transformatieruimte aangegeven op drie niveaus (2: transformatie kan de prioriteit hebben, 1: transformatie in evenwicht met behoud en 0: behoud is vereist).

In het stedenbouwkundig en architectonisch ontwerp is gezocht naar een transformatie van de aanwezige bouwmassa's waarbij, afhankelijk van het programma, de bouwkundige en bouwfysische mogelijkheden en beperkingen, al dan niet delen worden vervangen op een wijze waarbij de samenhang van het complex afleesbaar blijft, rekening houdend met bovengenoemd rapport.

4.9.3 Conclusie

Realisatie van het ontwikkelplan Geertruidentuin zal plaatsvinden met inachtname van de bouwhistorische waardestellingen, zoals deze zijn geïnventariseerd, geanalyseerd en beoordeeld bij de totstandkoming van zowel het stedenbouwkundig ontwerp voor de planlocatie als het bouwontwerp voor de beoogde woningen c.q. wooneenheden.

De 'Adviesraad welstand Planadviesraad monumenten en beschermd stadsgezicht' concludeert in haar advies d.d. 6 juni 2019 dat het ingediende plan niet leidt tot een onaanvaardbare aantasting van monumentale waarden en evenmin in strijd is met redelijke eisen van welstand. De uitgewerkte bouwplannen zullen te zijner tijd worden voorgelegd aan de PlanadviesRaad (PAR), die deze kunnen toetsen aan dit hoofdstuk uit het masterplan.

Bij het SMCD-gebouw zijn enkele woningen voorzien van een tuintje aan de buitenzijde. Het is voor de cultuurhistorische waarde van het SMCD-gebouw van belang dat hier geen vergunningsvrije bouwwerken ontstaan. Via de aanduiding 'cultuurhistorische waarden' is in de regels vastgelegd dat hier minder bouwmogelijkheden zijn, waarbij ook vergunningsvrij bouwen uit wordt gesloten.

Het behoud en het herstel van het monumentale hekwerk is in de regels van voorliggend bestemmingsplan vastgelegd.

4.10 Vormvrije m.e.r.-beoordeling

Bij besluit van 21 februari 2011 is het Besluit milieueffectrapportage en het Besluit omgevingsrecht gewijzigd. De belangrijkste wijziging betreft het meer in lijn brengen van het besluit m.e.r. met de Europese richtlijn m.e.r. Dit houdt in dat onder andere de zogenaamde drempelwaarde voor activiteiten een indicatief karakter heeft gekregen. Met dit wijzigingsbesluit is bepaald dat voor activiteiten die op de bij het besluit behorende C- en D-lijst zijn opgenomen, altijd aandacht aan m.e.r. geschonken dient te worden. Dit strekt tot het bepalen of een m.e.r. of m.e.r.-beoordeling noodzakelijk is. Op hoofdlijnen komt het erop neer dat voor activiteiten die behoren tot de C-lijst een m.e.r.-plicht volgt en voor activiteiten op de D-lijst volgt dan wel een m.e.r.(beoordeling). Hierbij is (onder meer) de bij de activiteit behorende drempelwaarde van belang.

Vanaf 16 mei 2017 is de Herziening van de m.e.r- wetgeving in werking getreden. Als een project (activiteit die voorkomt in Bijlage D van het Besluit m.e.r.) nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben moet een initiatiefnemer dit melden bij het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet dan binnen 6 weken beslissen of een m.e.r.-plicht geldt.

Aanmeldingsnotitie
Voor de beoogde ontwikkeling is door BRO een aanmeldingsnotitie en vormvrije m.e.r.-beoordeling opgesteld. Deze is opgenomen als bijlage.

De conclusie van de m.e.r.-beoordeling is dat het plan geen belangrijke negatieve gevolgen zal hebben voor de kenmerken van het gebied en voor het woon- en leefmilieu in de omgeving. Er worden geen negatieve effecten verwacht vanwege de ligging van het plangebied ten opzichte van gevoelige gebieden. Geconcludeerd wordt dat geen belangrijke nadelige milieugevolgen worden verwacht en dat het opstellen van een MER niet noodzakelijk wordt geacht.

In de notitie wordt het college van burgemeester en wethouders geadviseerd te besluiten dat er geen MER behoeft te worden vastgesteld.

4.11 Duurzaamheid

Het aspect duurzaamheid is vanaf de start van de ontwikkeling van de inbreidingslocatie Geertruidentuin meegenomen in de planvorming. Uitgangspunt voor de nieuwbouw is gasloos ontwikkelen. Alleen voor de herontwikkeling van het bestaande SMCD-gebouw is dit echter niet mogelijk.

Bij de verdere uitwerking van het plan zal aangegeven worden hoe de ontwikkeling bijdraagt aan de beleidsdoelen van de gemeente Deventer op het vlak van duurzaamheid. Uitgangspunt daarbij is dat duurzaamheid hand in hand gaat met betaalbaarheid en leefbaarheid.

Aan het plan voor de Geertruidentuin ligt de volgende ambitie ten aanzien van duurzaamheid-prestaties ten grondslag:

Nieuwbouw
Voor de nieuwbouw is ervoor gekozen de woningen te ontwikkelen op basis van de toekomstige BENG-eis (Bijna Energie Neutraal Gebouwd) of met een Energie Prestatie Coëfficiënt (EPC) van Nul voor gebouwen met een woonfunctie.

SMCD-gebouw
Voor de renovatie van de bestaande gebouwen wordt zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de huidige Energie Prestatie Coëfficiënt (EPC) van 0,4 voor herbestemming van gebouwdelen met een woonfunctie. Het zichtbaar houden van de oorspronkelijke architectuur en gevels noopt tot het treffen van voorzieningen aan de binnenzijde van het pand.

Grondslag
Om deze prestatie te behalen wordt de Trias Energetica gevolgd waarbij gestreefd wordt naar:

1. Het energieverbruik beperken en verspilling tegen gaan.
2. Maximaal gebruik maken van duurzame energiebronnen.
3. Efficiënte inzet van fossiele brandstoffen om in de resterende energiebehoefte te voorzien.

Uitwerking nieuwbouw
De nieuwe woningen worden qua bouwkundige- en technische installatie zodanig ontworpen dat de energiebehoefte minimaal is. Vanuit de BENG-eis speelt de oriëntatie van de woningen hierbij een zeer grote rol, waarbij op noord- en zuid gerichte gevels een maximale bijdrage leveren. Echter in de huidige steden-bouwkundige structuur is dat niet overal mogelijk en zijn aanvullende maatregelen nodig. Verder wordt optimaal gebruik gemaakt van duurzame energiebronnen waaronder PV-panelen en warmtepompen.
Voor de nieuwbouwwoningen wordt (per individuele woning) afhankelijk van de geschiktheid van de bodemsituatie een bodemwisselaar voorzien. Anders dient een lucht/waterwarmtepomp te worden toegepast. Hierbij is uitgangspunt dat voor verwarming, koeling, warmwater en installaties het gebruik van gas kan worden vermeden.

Uitwerking SMCD-gebouw
Voor de woningen en de appartementen die in het bestaande gebouw worden gerealiseerd, is het uitgangspunt eveneens een maximale isolatie én een forse opwaardering van de technische installaties. Voor de verwarming en warm-tapwaterbereiding worden individuele hoog rendement CV-ketels toegepast. Ventilatie is voorzien o.b.v. luchtkwaliteit in de verblijfsruimten.
Daarnaast zijn op de verschillende daken ook PV-panelen geprojecteerd om zodoende het gewenste resultaat te behalen, waarmee het historische gebouw voldoet aan de maatstaven

voor wat betreft duurzaamheid en prestaties voor herbestemming.

Duurzaamheid openbare ruimte
Voor een duurzame openbare ruimte is het belangrijk om rekening te houden met de veranderende klimaatomstandigheden. Ons klimaat wordt warmer en natter, waarbij met name de piekmomenten extremer zullen worden. Om deze piekmomenten van hitte en hemelwater op te kunnen vangen is de Geertruidentuin als een landschappelijke klimaatadaptieve openbare tuin ontworpen.

Waterberging en aanleghoogten
Een landschappelijke tuin wordt gekenmerkt door reliëf, heuvels en laagtes met wadi's. Van oudsher ligt het SMCD-gebouw circa 0.8 m hoger dan het omliggend terrein, waardoor het op een soort van podium boven het maaiveld uitsteekt. Verder dient de Geertruidentuin aan te sluiten op de omringende bestaande infrastructuur van de stad (omringende bestratingen op circa 7.0m +NAP), welke in belangrijke mate bepalend is voor de toekomstige aanleghoogte/ vloerpeilen van de nieuwbouw.

Ook zal de riolering van de nieuwbouw stromend dienen te worden aangesloten op de omringende hoofdstructuur in de Ceintuurbaan, de H.J.P.Fesevurstraat en Van Calcarstraat. Tenslotte zullen de groene leefstraten tussen de bouwclusters in hoogte en profiel worden bepaald door een goede waterafvoer.

In de wadi's kan water geborgen worden in piekperiodes, zodat de tuin verder droog blijft. Door meer met het reliëf te spelen ontstaan er heuvels die de tuin karakter een ruimtelijker gevoel geven. In het openbaar gebied wordt door middel van wadi's en met het toepassen van infiltratierioleringen onder verharding op twee manieren een duurzame oplossing gezocht om perioden van extreme regenval op te vangen. Beide voorzieningen vormen buffers waar tijdelijk een extreme hoeveelheid hemelwater opgevangen kan worden en verspreid over een langere tijd kan infiltreren in de bodem. Hierdoor blijft de rest van de tuin droog.
De wadi's bedienen hierbij vooral de openbare tuin en de infiltratierioleringen bedienen vooral de binnenhoven en de binnenhof van het SMCD-gebouw. De benodigde hoeveelheid aan voorzieningen en plaats daarvan is voorts sterk afhankelijk van opbouw en doorlatendheid van de bodem ter plaatse.

Gelet op de bodemsoort en eventuele andere factoren wordt ervoor gezorgd dat er voldoende fysieke capaciteit voorhanden is binnen het plangebied.

Ecologie
In de verdere uitwerking van het openbaar gebied en de woningen zal zoveel mogelijk gekozen worden voor natuurinclusief bouwen (nieuwe geïntegreerde kunstmatige nestelgelegenheden voor bijvoorbeeld gierzwaluw en huismus en insecten).

Hoofdstuk 5 Juridische planopzet

In dit hoofdstuk wordt de juridische opzet van het bestemmingsplan beschreven.

5.1 Inleiding

Het bestemmingsplan is een juridisch bindend plan dat bestaat uit een verbeelding (plankaart) en regels en gaat vergezeld van een toelichting. De verbeelding en de regels vormen het juridisch bindende deel van het bestemmingsplan, waarbij de regels de gebruiks- en bouwmogelijkheden van de gronden regelen en de verbeelding de rol heeft van visualisering van de bestemmingen. De toelichting heeft geen bindende werking, maar heeft wel een belangrijke functie bij de weergave, verantwoording en onderbouwing van het bestemmingsplan en als uitleg bij de verbeelding en regels.

De Wet ruimtelijke ordening (Wro) bepaalt dat het bestemmingsplan langs elektronische weg beschikbaar wordt gesteld. Dit brengt met zich mee dat het bestemmingsplan digitaal uitwisselbaar en op vergelijkbare wijze moet worden gepresenteerd. Met het oog hierop stellen de Wro en de onderliggende regelgeving eisen waaraan het bestemmingsplan moet voldoen. Zo bevat de Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen 2012 (SVBP 2012) bindende afspraken waarmee bij het maken van bestemmingsplannen rekening moet worden gehouden. De SVBP 2012 kent (onder meer) hoofdgroepen van bestemmingen, een lijst met functie- en bouwaanduidingen, gebiedsaanduidingen en een verplichte opbouw van de planregels en het renvooi. Voorliggend bestemmingsplan is opgesteld in overeenstemming met de SVBP 2012 en wordt op de voorgeschreven wijze digitaal beschikbaar gesteld.

5.2 Plansystematiek

Het voorliggend bestemmingsplan is opgesteld om de ontwikkelingen zoals beschreven in hoofdstuk 2 juridisch-planologisch mogelijk te maken. De regels en de verbeelding zijn zodanig opgesteld dat de bouw- en gebruiksmogelijkheden daarvoor een juridisch kader bieden.

De regels zijn daarnaast afgestemd op de standaardregels voor de gemeente Deventer. Hiermee wordt een zoveel mogelijk uniforme systematiek van de bestemmingsplannen binnen de gemeente Deventer nagestreefd.

De regels van het bestemmingsplan bestaan uit de volgende onderdelen:

1. inleidende regels;
2. bestemmingsregels;
3. algemene regels;
4. overgangs- en slotregels.

Hoofdstuk 1: inleidende regels
Dit hoofdstuk bestaat uit de begripsbepalingen (artikel 1) en de wijze van meten (artikel 2). In de begripsbepalingen worden omschrijvingen gegeven van diverse in het bestemmingsplan gebruikte begrippen/termen. De begripsbepalingen zijn opgenomen om interpretatieverschillen te voorkomen. Artikel 2 bevat technische regelingen met betrekking tot het bepalen van oppervlakten, percentages, hoogte, diepte, breedte en dergelijke. Hiermee kan op een eenduidige manier toepassing worden gegeven aan de regels.

Hoofdstuk 2: bestemmingsregels
In dit hoofdstuk zijn de in het bestemmingsplan opgenomen bestemmingen opgenomen (enkel- en dubbelbestemmingen). De opbouw van de bestemmingen is als volgt (met dien verstande dat een specifieke bestemming niet alle genoemde elementen hoeft te bevatten):

- bestemmingsomschrijving;
- bouwregels;
- nadere eisen;
- afwijken van de bouwregels;
- specifieke gebruiksregels;
- afwijken van de gebruiksregels;
- omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden;
- omgevingsvergunning voor het slopen van een bouwwerk;
- wijzigingsbevoegdheid.

De in het plangebied aanwezige bestemmingen zijn met bestemmingsvlakken op de verbeelding aangegeven. Het bestemmingsvlak geeft aan waar een bepaald gebruik is toegestaan. Ook kunnen aanduidingen die betrekking hebben op het gebruik (functieaanduidingen) zijn opgenomen. Middels deze functieaanduidingen is een specifiek gebruik ter plaatse bestemd of uitgesloten. Daarnaast wordt in de regels per bestemming bepaald waar en onder welke voorwaarden gebouwen mogen worden gebouwd. In de volgende paragraaf worden de in het plan opgenomen bestemmingen per bestemming nader beschreven.

Hoofdstuk 3: algemene regels
Algemene regels zijn regels die gelden voor meerdere bestemmingen, dan wel een algemene strekking hebben. Deze bestaan uit de volgende onderdelen:

- anti-dubbeltelregel: deze regel is opgenomen om te voorkomen dat, wanneer volgens een bestemmingsplan bepaalde gebouwen en bouwwerken niet meer dan een bepaald deel van een bouwperceel mogen beslaan, het overgebleven terrein nog eens meetelt bij het toestaan van een ander gebouw of bouwwerk, waaraan een soortgelijke eis wordt gesteld.
- algemene bouwregels: hier zijn algemene regels ten aanzien van bestaande maten en afmetingen en ondergeschikte bouwdelen.
- algemene gebruiksregels: in deze regels is opgenomen welke vormen van gebruik in ieder geval als strijdig gebruik worden beschouwd en zijn regels opgenomen met betrekking tot beroep of bedrijf aan huis en kleinschalige kinderopvang. Ook is een voorwaardelijke verplichting met betrekking tot parkeren en waterberging opgenomen.
- algemene afwijkingsregels: deze regels geven het bevoegd gezag de bevoegdheid om met een omgevingsvergunning af te wijken van de regels van dit bestemmingsplan ten behoeve van niet-ingrijpende gebruiks- en/of bouwactiviteiten.
- algemene wijzigingsregels: deze regels geven het bevoegd gezag de bevoegdheid om bestemmingen te wijzigen ten behoeve van kleine overschrijdingen van bestemmingsgrenzen. Daarnaast is er een wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor de woonblokken met op het middenterrein een parkeerterrein met de bestemming 'Verkeer- en verblijfsgebied'. Mocht bij de uitwerking van de plannen gekozen worden voor grotere woningen dan is de parkeerbehoefte minder. In dat geval kunnen het bouwvlak, de aanduiding 'bijgebouwen' en de betreffende bestemmingsgrenzen gewijzigd worden. Het gaat hier alleen om de binnenterreinen. De wijzigingsbevoegdheid is niet gericht op de 'buitenste' bouwgrenzen van deze woonblokken.

Hoofdstuk 4: overgangs- en slotregels
Dit hoofdstuk bevat het voor elk bestemmingsplan verplichte overgangsrecht voor bouwen en gebruik en de slotregel met daarin de citeertitel van de planregels.

5.3 Bestemmingen

Voorliggend bestemmingsplan bestaat uit de volgende bestemmingen.

5.3.1 Groen

De gronden binnen deze bestemming zijn voornamelijk bestemd voor groenvoorzieningen, maar ook voor de enkele ontsluitingswegen voor de nieuwe planontwikkeling. De ontsluitingswegen, waar gemotoriseerd verkeer is toegestaan, staan beschreven in de regels. Parkeervoorzieningen zijn uitsluitend toegestaan ter plaatse van de aanduiding 'parkeerterrein'.

5.3.2 Verkeer - Verblijfsgebied

De gronden binnen deze bestemming zijn onder andere bestemd voor woonstraten, verblijfsvoorzieningen en parkeervoorzieningen. De parkeerterreinen binnen de woonblokken en een aantal belangrijke ontsluitingswegen hebben deze bestemming gekregen.

5.3.3 Wonen

De gronden binnen deze bestemming zijn bestemd voor woningen en ter plaatse van gedeelten van het SMCD-gebouw op de begane grond ook voor 900 m² aan niet-woonfuncties (werkruimten). Alleen niet-woonfuncties die vallen onder categorie A uit de lijst die bij de regels van het bestemmingsplan is gevoegd als bijlage 2 zijn rechtstreeks toegestaan. De niet-woonfuncties die onder categorie B in deze lijst vallen kunnen via een omgevingsvergunningprocedure toegestaan worden, mits voldaan wordt aan de bijbehorende voorwaarden.

De nieuwe woningen moeten binnen het bouwvlak gebouwd worden. De bouwvlakken zijn gebaseerd op het masterplan. Bijgebouwen mogen binnen het bouwvlak en binnen de aanduiding 'bijgebouwen' gerealiseerd worden.

De gewenste woningtypologieën zijn vastgelegd per bouwvlak. Bij de nadere uitwerking van de plannen kan de situatie zich voordoen dat er net iets meer ruimte nodig is voor bijvoorbeeld de aaneengesloten woningen. Indien naast deze aaneengesloten woningen alleen vrijstaande woningen zijn toegestaan zou een aanpassing van het bestemmingsplan nodig zijn. Om dit te voorkomen is in de regels het mogelijk gemaakt, dat de zijdelingse grens van de aanduidingsvlakken met maximaal 2 meter mogen worden overschreden.

Ook de maximale (goot- en) bouwhoogte worden aangeduid op de verbeelding. Voor het SMCD-gebouw en de voormalige apothekerswoning geldt de bestaande bouwhoogte als maximum.

Er is voor het grootste gedeelte van de nieuwe woningen uitgegaan van een maximale bouwhoogte van 10,5 meter. Stedenbouwkundig gezien is het wenselijk dat een bepaalde percentage van de nieuwe woningen met een kap wordt uitgevoerd, vandaar dat de aanduiding specifieke bouwaanduiding - kap' is opgenomen. Deze geeft het minimale percentage aan van

een gevelwand (aan de voorzijde van de woning) waar een schuine kap verplicht is. Hieronder twee voorbeelden van hoe de percentages berekend zijn. Er is gerekend over de gehele bouwstrook (per gevelwand). In de bouwstrook mag worden gebouwd, maar dit is niet verplicht. Delen van die bouwstrook zullen onbebouwd blijven (achtertuin of doorgang naar het achtergelegen parkeerterrein). Dus bij een minimaal percentage van 50% wordt feitelijk alleen nabij de hoeken geen woningen met kap worden gerealiseerd (onderste afbeelding).

Figuur 5.1: Berekening minimaal percentage kapverplichting voorgevelwand woningen (bovenste afbeelding cluster 1 voorgevel H.J.P. Fesevurstraat, onderstaande afbeelding cluster 1 voorgevel parallel aan de Brinkgeverweg)

Voor de woningen aan de Ceintuurbaan is een maximale bouwhoogte van 13 meter toegestaan en een maximale goothoogte van 9,5 meter. Dit is conform het masterplan, waarbij de bouw van woningen met 4 lagen en met 3 lagen plus een kap mogelijk wordt gemaakt. Ook hier geldt dat een bepaald percentage met een schuine kap uitgevoerd dient te worden.

Via de aanduiding 'cultuurhistorische waarden' ter plaatse van toekomstige tuintjes bij het SMCD-gebouw is vastgelegd dat hier beperkte bouwmogelijkheden zijn. Hier zijn alleen erfafscheidingen toegestaan (artikel 5.2.5). Deze zullen gedeeltelijk van glas zijn. Hier is vergunningsvrij bouwen uitgesloten. Dit ter bescherming van de cultuurhistorische waarde.

Binnen de aanduiding çultuurhistorische waarden' zijn rechtstreeks balkons en (op de begane grond) terassen toegestaan ter plaatse van de 'specifieke bouwaanduiding - balkon 1'. Ter plaatse van de 'specifieke bouwaanduiding - balkon 2' zijn via een afwijkingsbevoegdheid balkons en terassen toegestaan als voldaan wordt aan een aantal voorwaarden.

Voor de voorgevel van de nieuw te bouwen wooncluster is op enkele plaatsen een buitenruimte toegestaan behorende bij de woning (zie stedenbouwkundig plan). Vanuit stedenbouwkundig oogpunt is het van belang dat hier geen erfafscheidingen of gebouwtjes komen. Het is essentieel dat deze buitenruimte één geheel vormt met de groene parkachtige omgeving van de wooncluster en dat het beeld van de gevel vanuit het 'park' niet onderbroken wordt door erfafscheidingen en gebouwen. Pergola' s en veranda's zijn hier wel toegestaan,

omdat ze het gewenste beeld juist versterken. Deze gronden hebben de aanduiding specifieke vorm van ' wonen - integrale buitenruimte' gekregen en maken geen onderdeel uit van het erf van de woning in de zin van artikel 1 van bijlage II behorende bij het besluit omgevingsrecht. Dit betekent dat er niet in afwijking van de regels van het bestemmingsplan vergunningsvrij gebouwd mag worden.

5.3.4 Waarde – Archeologie 3

De gronden binnen deze dubbelbestemming zijn, naast de enkelbestemming (zoals wonen), bestemd voor het veiligstellen en beschermen van eventuele archeologische waarden. Vandaar dat onder andere een aantal werken- en werkzaamheden worden genoemd die niet zonder omgevingsvergunning uitgevoerd mogen worden. Die wordt alleen verleend als de archeologische waarden niet door de activiteiten worden geschaad of mogelijke schade kan worden voorkomen door aan de omgevingsvergunning voorschriften te verbinden.

5.3.5 Waarde – Groeiplaats boom

De gronden binnen deze dubbelbestemming zijn, naast de enkelbestemming (zoals wonen), bestemd voor de bescherming en het behoud van bomen die beeldbepalend zijn. Vandaar dat voor het verwijderen van boombeplanting, ophoging en afgraven en het aanbrengen van verhardingen binnen deze dubbelbestemming een omgevingsvergunning nodig is, waarbij een toetsing aan de te beschermen waarden plaatsvindt.

5.3.6 Waarde – Beeldbepalende bomenrand

De gronden binnen deze dubbelbestemming zijn, naast de enkelbestemming (zoals wonen), bestemd voor de bescherming en het behoud van de beeldbepalende bomenrand. Vandaar dat voor het verwijderen van boombeplanting, ophoging en afgraven en het aanbrengen van verhardingen binnen deze dubbelbestemming een omgevingsvergunning nodig is, waarbij een toetsing aan de te beschermen waarden plaatsvindt.

Ook is een aanduiding 'specifieke vorm van waarde - struweel' opgenomen binnen deze dubbelbestemming, aan de oostelijke grens van het plangebied. Het doel van deze aanduiding is de bescherming, aanleg en het behoud van struweel en bomen.

Hoofdstuk 6 UITVOERBAARHEID

In artikel 3.1.6 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is bepaald dat een bestemmingsplan vergezeld gaat van een toelichting waarin de inzichten over de uitvoerbaarheid van het plan zijn neergelegd. Dit hoofdstuk gaat in op de uitvoerbaarheid, waarbij eerst de economische uitvoerbaarheid aan bod komt en vervolgens de maatschappelijke uitvoerbaarheid.

6.1 Economische uitvoerbaarheid

Onderhavig bestemmingsplan maakt een bouwplan mogelijk dat is bedoeld in artikel 6.2.1 van het Besluit ruimtelijke ordening. Op grond daarvan is de gemeenteraad verplicht om voor het wettelijk kostenverhaal een exploitatieplan vast te stellen in de zin van artikel 6.12, lid 1 Wro. De raad kan besluiten daarvan af te zien wanneer het wettelijk kostenverhaal wordt verzekerd met een anterieure grond exploitatieovereenkomst zoals bedoeld in artikel 6.12 lid 2 Wro juncto artikel 6.24 Wro.

De uitvoering van de ontwikkeling is volledig voor rekening en risico van de initiatiefnemer. Met deze initiatiefnemer heeft de gemeente een anterieure overeenkomst gesloten zoals bedoeld in artikel 6.12 lid 2 Wro juncto artikel 6.24 Wro. Met die overeenkomst is verzekerd dat alle wettelijk te verhalen kosten die de gemeente maakt, worden verhaald op de initiatiefnemer. Eventuele kosten voor de inrichting en overige voorzieningen zijn voor rekening van de initiatiefnemer. Op grond daarvan kan de gemeenteraad afzien van het vaststellen van een exploitatieplan, omdat het verhaal van de kosten anderszins is verzekerd.

De economische uitvoerbaarheid is hiermee in voldoende mate aangetoond.

6.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Er zijn wettelijke eisen met betrekking tot de voorbereiding en totstandkoming van een bestemmingsplan. Artikel 3.8 Wro bepaalt dat op de voorbereiding van een bestemmingsplan de in afdeling 3:4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) geregelde uniforme openbare voorbereidingsprocedure (uov) van toepassing is. Dit houdt in dat tussen gemeente en verschillende instanties overleg over het plan moet worden gevoerd alvorens een ontwerpplan ter visie gelegd kan worden. Bovendien is het noodzakelijk dat belanghebbenden de gelegenheid hebben om hun visie omtrent het plan te kunnen geven.

Dientengevolge zijn de volgende stappen te onderscheiden:

- Vooroverleg;
- Inspraak;
- Vaststellingsprocedure.

6.2.1 Inspraak

De Wro zelf bevat geen bepalingen omtrent inspraak. Dat neemt niet weg dat het de gemeente vrij staat toch inspraak te verlenen bijvoorbeeld op grond van de gemeentelijke inspraakverordening. In relatie daarmee bepaalt artikel 150 van de Gemeentewet onder meer dat in een gemeentelijke inspraakverordening moet worden geregeld op welke wijze en aan wie de mogelijkheid wordt geboden hun mening kenbaar te maken.

Dit plan wordt niet officieel voor inspraak in procedure gebracht, vanwege de participatie die reeds heeft plaatsgevonden in het kader van het masterplan. In het kader van het masterplan is de inbreng van de omwonenden is op diverse momenten in 2018 en 2019 opgehaald. Op 15 mei 2018 heeft een eerste inloopavond plaatsgevonden waarbij omwonenden en andere belanghebbenden de gelegenheid is geboden hun mening kenbaar te maken. Diverse belangengroeperingen zijn geïnformeerd.

Naar aanleiding van de eerste inloopbijeenkomst in mei 2018 is het concept masterplan op een aantal punten aangepast, waaronder het woningontwerp, de ontsluiting van het gebied en de afstand van de nieuw geplande woningen tot de bestaande bebouwing aan de Brinkgreverweg. Het masterplan is het resultaat van een brede en integrale afweging tussen de geformuleerde uitgangspunten, reacties van omwonenden en belangenorganisaties, het advies van de PlanadviesRaad (PAR) en de economische haalbaarheid van de plannen.

Op 21 maart 2019 is het masterplan met de stedenbouwkundige opzet nogmaals gepresenteerd aan de directe omgeving en belangenorganisaties.

6.2.2 Vooroverleg

Het Besluit ruimtelijke ordening (artikel 3.1.1) geeft aan dat burgemeester en wethouders bij de voorbereiding van een bestemmingsplan overleg plegen met de besturen van betrokken gemeenten en waterschappen en met die diensten van provincie en Rijk die betrokken zijn bij de zorg voor de ruimtelijke ordening of belast zijn met de behartiging van belangen welke in het plan in het geding zijn.

De instanties die in kennis gesteld moeten worden van dit bestemmingsplan zijn geïnformeerd. Het Waterschap Drents Overijsselse Delta heeft gereageerd. De opmerkingen van het waterschap zijn verwerkt in het ontwerpbestemmingsplan.

6.2.3 Vaststellingsprocedure

De vaststellingsprocedure van het bestemmingsplan zal plaatsvinden volgens artikel 3.8 van de Wet ruimtelijke ordening. Als onderdeel van deze procedure wordt het ontwerpbestemmingsplan gedurende een termijn van 6 weken ter inzage gelegd voor zienswijzen. Te zijner tijd zullen de uitkomsten van de terinzagelegging en de consequenties voor het bestemmingsplan worden beschreven in deze paragraaf.

Eindnoten

1. Bedrijven en Milieuzonering', Uitgave VNG, Den Haag, 2009

Geertruidentuin

Inhoudsopgave

Regels 3

Hoofdstuk 1 Inleidende regels 5

Artikel 1 Begrippen 5
Artikel 2 Wijze van meten 12

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels 15

Artikel 3 Groen 15
Artikel 4 Verkeer - Verblijfsgebied 17
Artikel 5 Wonen 19
Artikel 6 Waarde - Archeologie - 3 24
Artikel 7 Waarde - Groeiplaats boom 27
Artikel 8 Waarde - Beeldbepalende bomenrand 28

Hoofdstuk 3 Algemene regels 29

Artikel 9 Anti-dubbeltelregel 29
Artikel 10 Algemene bouwregels 30
Artikel 11 Algemene gebruiksregels 31
Artikel 12 Algemene afwijkingsregels 33
Artikel 13 Algemene wijzigingsregels 34

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels 35

Artikel 14 Overgangsrecht 35
Artikel 15 Slotregel 37

Regels

Hoofdstuk 1 Inleidende regels

Artikel 1 Begrippen

In deze planregels wordt verstaan onder:

1.1 plan:

het bestemmingsplan Geertruidentuin met identificatienummer NL.IMRO.0150.P359-OW01 van de gemeente Deventer;

1.2 bestemmingsplan:

de geometrische bepaalde planobjecten met de bijbehorende regels en de daarbij behorende bijlagen;

1.3 aanbouw:

een gebouw dat als afzonderlijke ruimte is gebouwd aan een hoofdgebouw waarmee het in directe verbinding staat, welk gebouw onderscheiden kan worden van, maar een functionele eenheid vormt met het hoofdgebouw en dat in architectonisch opzicht ondergeschikt is aan het hoofdgebouw;

1.4 aanduiding:

een geometrisch bepaald vlak of figuur, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels regels worden gesteld ten aanzien van het gebruik en/of het bebouwen van deze gronden;

1.5 aanduidingsgrens:

de grens van een aanduiding indien het een vlak betreft;

1.6 archeologisch onderzoek

onderzoek verricht door of namens een dienst of instelling die over een opgravingsvergunning beschikt;

1.7 archeologische verwachtingswaarde

de kans op het aantreffen van archeologische resten in een bepaald gebied;

1.8 archeologische waarde

de aan een gebied toegekende waarde in verband met de in dat gebied voorkomende overblijfselen uit het verleden;

1.9 bebouwing:

één of meer gebouwen en/of bouwwerken, geen gebouwen zijnde;

1.10 bebouwingspercentage:

een in de planregels aangegeven percentage, dat de grootte van het deel van de nader in de planregels omschreven gronden aangeeft dat maximaal mag worden bebouwd;

1.11 Bed and Breakfast-voorziening:

een aan de woonfunctie ondergeschikte toeristisch-recreatieve voorziening, gericht op het bieden van de mogelijkheid tot overnachting en het serveren van ontbijt. Hieronder wordt niet verstaan overnachting, noodzakelijk in verband met het verrichten van tijdelijke of seizoensgebonden werkzaamheden en/of arbeid of permanente kamerverhuur;

1.12 beroep of bedrijf aan huis:

een beroep of bedrijf dat in of bij een woning wordt uitgeoefend, waarbij de woning in overwegende mate de woonfunctie behoudt en dat een ruimtelijke uitwerking of uitstraling heeft die met de woonfunctie in overeenstemming is;

1.13 bestaande afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen

afstands-, hoogte-, inhouds- en oppervlaktematen, die op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan tot stand zijn gekomen of tot stand zullen komen met inachtneming van het bepaalde bij of krachtens de Woningwet dan wel de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

1.14 bestemmingsgrens:

de grens van een bestemmingsvlak;

1.15 bestemmingsvlak:

een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming;

1.16 bevoegd gezag:

bestuursorgaan dat bevoegd is tot het nemen van een besluit ten aanzien van een aanvraag om een omgevingsvergunning of ten aanzien van een al verleende omgevingsvergunning;

1.17 bijgebouw:

een op zichzelf staand, al dan niet vrijstaand gebouw, dat door de vorm onderscheiden kan worden van het hoofdgebouw en dat in zowel functioneel als architectonisch opzicht ondergeschikt is aan en ten dienste staat van het hoofdgebouw;

1.18 bouwen:

het plaatsen, het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een bouwwerk;

1.19 bouwgrens:

de grens van een bouwvlak;

1.20 bouwperceel:

een aaneengesloten stuk grond, waarop ingevolge de regels een zelfstandige, bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten;

1.21 bouwperceelgrens:

de grens van een bouwperceel;

1.22 bouwvlak:

een geometrisch bepaald vlak, waarmee de gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels bepaalde gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde zijn toegelaten;

1.23 bouwwerk:

een bouwkundige constructie van enige omvang die direct en duurzaam met de aarde is verbonden;

1.24 bouwwijze

de wijze van bouwen van een hoofdgebouw, waarbij:

a. onder 'aaneengebouwd' wordt verstaan een hoofdgebouw, die deel uitmaakt van een blok van meer dan twee hoofdgebouwen en/of andere functies, waarvan het hoofdgebouw aan het op het aangrenzende bouwperceel gelegen hoofdgebouw is gebouwd;
b. onder 'gestapeld' wordt verstaan een gebouw, dat uit meerdere geheel of gedeeltelijk boven elkaar gelegen woningen (appartementen) bestaat en dat qua uiterlijke verschijningsvorm als een eenheid kan worden beschouwd;
c. onder 'twee-aaneen' wordt verstaan een hoofdgebouw, waarvan het hoofdgebouw deel uitmaakt van een blok van maximaal twee direct aaneengebouwde hoofdgebouwen (twee-onder-één-kap);
d. onder 'vrijstaand' wordt verstaan een hoofdgebouw, waarvan het hoofdgebouw niet aan een op een aangrenzend bouwperceel gelegen gebouw is aangebouwd;

1.25 dak:

iedere bovenbeëindiging van een bouwwerk;

1.26 detailhandel:

het bedrijfsmatig te koop aanbieden (waaronder begrepen de uitstalling ten verkoop), verkopen, verhuren en/of leveren van goederen aan personen die deze goederen kopen of huren voor gebruik, verbruik of aanwending anders dan in de uitoefening van een beroeps- of bedrijfsactiviteit;

1.27 dienstverlening:

het bedrijfsmatig verrichten van diensten, waarbij het publiek rechtstreeks (al dan niet via een balie) te woord wordt gestaan en geholpen;

1.28 erf:

een al dan niet bebouwd perceel, of een gedeelte daarvan, dat direct is gelegen bij een gebouw, en in feitelijk opzicht is ingericht ten dienste van het gebruik van dat gebouw;

1.29 gebouw:

elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt;

1.30 hoofdgebouw:

een of meer panden, of een gedeelte daarvan, dat noodzakelijk is voor de verwezenlijking van de geldende of toekomstige bestemming van een perceel en, indien meer panden of bouwwerken op het perceel aanwezig zijn, gelet op die bestemming het belangrijkst is.

1.31 omgevingsvergunning:

omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

1.32 overkapping:

een bouwwerk, geen gebouw zijnde, dat een overdekte ruimte vormt zonder dan wel met ten hoogste één wand;

1.33 pand

de kleinste bij de totstandkoming functioneel en bouwkundig-constructief zelfstandige eenheid die direct en duurzaam met de aarde is verbonden en betreedbaar en afsluitbaar is;

1.34 peil:

a. voor een bouwwerk op een perceel, waarvan de hoofdtoegang direct aan de weg grenst: de hoogte van de weg ter plaatse van die hoofdtoegang;
b. voor een bouwwerk op een perceel waarvan de hoofdtoegang niet direct aan de weg grenst: de hoogte van het aansluitend afgewerkte terrein ter hoogte van die hoofdingang, waarbij plaatselijke, niet bij het verdere verloop van het terrein passende, ophogingen of verdiepingen aan de voet van het bouwwerk, anders dan noodzakelijk voor de bouw daarvan, buiten beschouwing blijven.

1.35 prostitutie:

het zich beschikbaar stellen tot het verrichten van seksuele handelingen met een ander tegen betaling;

1.36 seksinrichting:

de voor het publiek toegankelijke, besloten ruimte waarin bedrijfsmatig, of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, seksuele handelingen worden verricht, of vertoningen van erotisch-pornografische aard plaatsvinden. Onder een seksinrichting worden in elk geval verstaan een seksbioscoop of sekstheater, een seksautomatenhal, een prostitutiebedrijf, waaronder tevens begrepen een parenclub en een erotische massagesalon, al dan niet in combinatie met elkaar;

1.37 staat van beroeps- of bedrijfsactiviteiten aan huis

een in de bijlage(n) opgenomen en van de planregels deel uitmakende lijst van beroeps- of bedrijfsactiviteiten aan huis;

1.38 twee- aaneen gebouwde woning

Een woning die onderdeel uitmaakt van een blok van twee aaneengebouwde woningen.

1.39 uitbouw:

een gebouw dat als vergroting van een bestaande ruimte is gebouwd aan een hoofdgebouw, welk gebouw onderscheiden kan worden van, maar een functionele eenheid vormt met het hoofdgebouw en dat in architectonisch opzicht ondergeschikt is aan het hoofdgebouw;

1.40 vrijstaande woning

Een woning die hoogstens door middel van de bijbehorende bouwwerken met een andere woning verbonden is en waarvan geen van de beide zijgevels van het hoofdgebouw in de zijdelingse perceelgrens staan.

1.41 voorgevel:

de naar de weg of naar het openbare groen gekeerde gevel van een gebouw of, indien het een gebouw betreft met meer dan één naar de weg of naar het openbare groen gekeerde gevels, de gevel die kennelijk als zodanig moet worden aangemerkt;

1.42 voorgevel-bouwgrens

de naar de weg of naar het openbaar gebied gekeerde bouwgrens;

1.43 weg:

weg als bedoeld in artikel 1, eerste artikel onder b, van de Wegenverkeerswet 1994, zoals deze luidt op het moment van de terinzagelegging van het ontwerp van dit plan;

1.44 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Wet van 1 oktober 2010 (Stb. 2008, 496) houdende regel inzake een vergunningsstelsel met betrekking tot activiteiten die van invloed zijn op de fysieke leefomgeving en inzake handhaving van regelingen op het gebied van de fysieke leefomgeving, zoals deze luidt op het moment van de terinzagelegging van het ontwerp van dit plan;

1.45 Wet ruimtelijke ordening:

Wet van 1 juli 2008 (Stb. 2006, 566) houdende vaststelling van nieuwe planregels omtrent de ruimtelijke ordening, zoals deze luidt op het moment van de terinzagelegging van het ontwerp van dit plan;

1.46 wijziging:

een wijziging als bedoeld in artikel 3.6 lid 1 sub a van de Wet ruimtelijke ordening;

1.47 woning/wooneenheid:

een (gedeelte van een) gebouw dat dient voor de huisvesting van personen;

1.48 zorgwoning:

een woning voor de huisvesting van bepaalde categorieën van de bevolking, zoals ouderen, jongeren, of mensen met een beperking, waarbij de mate en de vorm van de geboden zorg en ondersteuning aan de bewoners dusdanig is dat niet langer gesproken kan worden van zelfstandige bewoning, maar die gezien de maatschappelijke ontwikkelingen en hun geringe ruimtelijke impact wel aanvaardbaar zijn in de woonomgeving.

Artikel 2 Wijze van meten

Bij toepassing van deze planregels wordt als volgt gemeten:

2.1 de afstand tot de zijdelingse bouwperceelgrens:

tussen de zijdelingse grenzen van een bouwperceel en een bepaald punt van het op dat bouwperceel voorkomend (hoofd)gebouw, waar die afstand het kortst is.

2.2 de bouwhoogte van een bouwwerk:

vanaf het peil tot aan het hoogste punt van een gebouw of van een bouwwerk, geen gebouw zijnde, met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes, en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen.

2.3 de dakhelling:

langs het dakvlak ten opzichte van het horizontale vlak.

2.4 de diepte van een aan- of uitbouw:

de diepte van een aan- of uitbouw wordt loodrecht vanaf de gevel van het hoofdgebouw, waaraan de aan- of uitbouw wordt gebouwd, gemeten.

2.5 de goothoogte van een bouwwerk:

vanaf het peil tot aan de bovenkant van de goot, c.q. de druiplijn, het boeibord, of een daarmee gelijk te stellen constructiedeel.

2.6 de inhoud van een bouwwerk:

tussen de onderzijde van de begane grondvloer, de buitenzijde van de gevels (en/of het hart van de scheidingsmuren) en de buitenzijde van daken en dakkapellen.

2.7 de oppervlakte van een bouwwerk:

tussen de buitenwerkse gevelvlakken en/of het hart van de scheidingsmuren, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

2.8 Overschrijding van bouw-, c.q. bestemmingsgrenzen

Bij de toepassing van het bepaalde ten aanzien van het bouwen worden ondergeschikte bouwdelen, als plinten, pilasters, kozijnen, gevelversieringen, ventilatiekanalen, schoorstenen, gevel- en kroonlijsten en overstekende daken buiten beschouwing gelaten, mits de overschrijding van bouw-, dan wel bestemmingsgrenzen niet meer dan 0,75 m bedraagt.

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

Artikel 3 Groen

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Groen' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. groenvoorzieningen, bermen en beplanting;
b. voet- en rijwielpaden, verhardingen (waaronder opritten);
c. ontsluitingswegen, ook bedoeld voor gemotoriseerd verkeer, uitsluitend ter ontsluiting van de woningen die zijn gelegen in het meest noordelijk gelegen bestemmingsvlak 'wonen' op de hoek van de H.J.P. Fesevurstraat en de van Calcarstraat en ter ontsluiting van het parkeerterrein met de bestemming 'Verkeer - Verblijfsgebied' dat volledig binnen de bestemming Groen ligt;
d. uitsluitend het behoud en herstel van het bestaande karakteristieke hekwerk, ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - hekwerk';
e. speelvoorzieningen;
f. kunstobjecten;
g. waterlopen en waterpartijen, met de daarbij behorende bruggen, dammen, duikers, kades, taluds, beschoeiingen, e.d.;
h. nutsvoorzieningen.

3.2 Bouwregels

3.2.1 Algemeen

a. Op de tot 'Groen' bestemde gronden mogen uitsluitend worden gebouwd bouwwerken die ten dienste staan van deze bestemming.

3.2.2 Gebouwen

Voor het bouwen van gebouwen gelden de volgende regels:

a. uitsluitend gebouwen ten behoeve van speelvoorzieningen en/of recreatie zijn toegestaan, met dien verstande dat:
   1. de bouwhoogte niet meer dan 4 m mag bedragen;
   2. de oppervlakte per gebouw niet meer dan 15 m^2 mag bedragen.

3.2.3 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouw zijnde, gelden de volgende regels:

a. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer dan 4 m bedragen;
b. de oppervlakte van een speelvoorziening mag niet meer dan 15 m^2 bedragen;
c. de bouwhoogte van kunstobjecten mag niet meer dan 6 m bedragen;
d. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, ten behoeve van de geleiding, beveiliging en regeling van het verkeer en wegverlichting mag niet meer dan 8 m bedragen;
e. bouwwerken ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - hekwerk' hebben een maximale hoogte van 3 meter.

3.3 Afwijken van de bouwregels

3.3.1 Bevoegdheid

Bij een omgevingsvergunning kan worden afgeweken van het bepaalde in artikel 3.2.2 onder a en worden toegestaan dat een ondergeschikt gebouw wordt gebouwd ten behoeve van een nutsvoorziening, mits:

a. de bouwhoogte niet meer dan 4 m bedraagt;
b. de oppervlakte niet meer dan 15 m^2 bedraagt.

3.3.2 Toepassingsvoorwaarden

De in het vorige lid genoemde omgevingsvergunning kan slechts worden verleend, mits geen onevenredige aantasting plaatsvindt van:

a. het straat- en bebouwingsbeeld;
b. de verkeersveiligheid;
c. de milieusituatie;
d. de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
e. de parkeersituatie.
f. de sociale veiligheid.

Artikel 4 Verkeer - Verblijfsgebied

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Verkeer - Verblijfsgebied' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. woonstraten;
b. verblijfsvoorzieningen, waaronder pleinen;
c. voet- en rijwielpaden en verhardingen;
d. groenvoorzieningen, bermen en beplantingen;
e. kunstwerken;
f. kunstobjecten;
g. speelvoorzieningen, waaronder begrepen (jeugd- en jongeren)ontmoetingsplaatsen;
h. parkeervoorzieningen;
i. nutsvoorzieningen;
j. waterlopen en waterpartijen, met de daarbij behorende bruggen, dammen, duikers, kades, taluds, beschoeiingen, faunapassages, e.d.;
k. het behoud en herstel van het bestaande karakteristieke hekwerk, ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - hekwerk'.

4.2 Bouwregels

4.2.1 Algemeen

Op de tot 'Verkeer - Verblijfsgebied' bestemde gronden mogen uitsluitend worden gebouwd bouwwerken die ten dienste staan van deze bestemming.

4.2.2 Gebouwen

Voor het bouwen van gebouwen geldt de volgende regel:

a. uitsluitend gebouwen ten behoeve van speelvoorzieningen zijn toegestaan, met dien verstande dat:
   1. de bouwhoogte niet meer dan 4 m mag bedragen;
   2. de oppervlakte per gebouw niet meer dan 15 m^2 mag bedragen.

4.2.3 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. de oppervlakte van een speelvoorziening mag niet meer dan 15 m^2 bedragen;
b. de bouwhoogte van kunstobjecten mag niet meer dan 6 m bedragen;
c. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, ten behoeve van de geleiding, beveiliging en regeling van het verkeer en wegverlichting mag niet meer dan 8 m bedragen;
d. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer dan 4 m bedragen.

4.3 Afwijken van de bouwregels

4.3.1 Bevoegdheid

Bij een omgevingsvergunning kan worden afgeweken van het bepaalde in artikel 4.2.2 onder a en worden toegestaan dat een ondergeschikt gebouw wordt gebouwd ten behoeve van een nutsvoorziening, mits:

a. de bouwhoogte niet meer dan 4 m bedraagt;
b. de oppervlakte niet meer dan 15 m^2 bedraagt.

4.3.2 Toepassingsvoorwaarden

De in het vorige lid genoemde omgevingsvergunning kan slechts worden verleend, mits geen onevenredige aantasting plaatsvindt van:

a. het straat- en bebouwingsbeeld;
b. de verkeersveiligheid;
c. de milieusituatie;
d. de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
e. de parkeersituatie;
f. de sociale veiligheid.

4.4 Specifieke gebruiksregels

4.4.1 Strijdig gebruik

Tot een gebruik, strijdig met deze bestemming, wordt in ieder geval gerekend:

a. een verkooppunt voor motorbrandstoffen.

Artikel 5 Wonen

5.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Wonen' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. Maximaal 224 woningen, al dan niet in combinatie met een beroep of bedrijf aan huis conform het gestelde in artikel 11.2 en kleinschalige kinderopvang als bedoeld in 11.3;
b. zorgwoningen, uitsluitend indien omgevingsvergunning is verleend zoals bedoeld in artikel 5.5.1;
c. ter plaatse van de aanduiding 'cultuurhistorische waarden', tevens ter bescherming van de cultuurhistorische waarde van de bestaande naastgelegen bebouwing;
d. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van wonen - integrale buitenruimte' een buitenruimte ten dienste van de woningen, dat stedenbouwkundig gezien onderdeel uitmaakt van de naast gelegen openbare (groene) ruimte;

met de daarbij behorende

e. tuinen en erven;
f. paden;
g. groenvoorzieningen.
h. waterhuishoudkundige voorzieningen, waterberging en waterlopen;
i. verkeersvoorzieningen in de vorm van wegen, voet- en rijwielpaden, inritten, parkeer- en ontsluitingsvoorzieningen.
j. het behoud en herstel van het bestaande karakteristieke hekwerk, ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - hekwerk';

alsmede voor:

k. in aanvulling op het bepaalde in 5.1 sub a zijn daarnaast ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijf - werkruimte' niet-woonfuncties op de begane grond toegestaan, die in bijlage 2 Staat van bedrijfsactiviteiten - functiemenging van deze regels zijn opgenomen, tot een gezamenlijke maximale oppervlakte van 900 m², met dien verstande dat de activiteiten die onder categorie B vallen slechts zijn toegestaan indien een omgevingsvergunning is verleend zoals bedoeld in lid 5.5.3,
l. parkeervoorzieningen;
m. een openbaar toegankelijke doorgang ten dienste van verkeer ter plaatse van de aanduiding 'onderdoorgang'.

5.2 Bouwregels

5.2.1 Algemeen

a. Op de tot 'Wonen' bestemde gronden mogen uitsluitend worden gebouwd bouwwerken die ten dienste staan van deze bestemming;
b. Het bebouwingspercentage mag per bouwperceel niet meer dan 70% bedragen.
c. In afwijking van het bepaalde onder b mag per bouwperceel het bebouwingspercentage ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - bestaand' maximaal 100% bedragen.

d. De gezamenlijke oppervlakte van aanbouwen, uitbouwen, bijgebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, bij een hoofdgebouw mag:
   1. op bouwpercelen met een oppervlakte tot 500 m², niet meer dan 75 m² bedragen;
   2. op bouwpercelen met een oppervlakte van 500 m² tot 1.000 m², niet meer dan 100 m² bedragen;
   3. op bouwpercelen met een oppervlakte van meer dan 1.000 m² , niet meer dan 150 m² bedragen.
e. Ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - kelder' is uitsluitend een kelder toegestaan met een maximale hoogte die gelijk is aan de bestaande hoogte.

5.2.2 Hoofdgebouwen

a. hoofdgebouwen mogen uitsluitend ter plaatse van de aanduiding 'bouwvlak' worden gebouwd;
b. ter plaatse van de aanduiding 'maximum bouwhoogte (m)' mag de bouwhoogte van gebouwen niet meer bedragen dan is aangeduid;
c. de maximale goothoogte bedraagt 6,5 meter, tenzij een andere maximale goothoogte is aangegeven op de verbeelding. Dan geldt die hoogte;
d. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - kap 40%' dient aan de voorgevel minimaal 40% van de gevelwand een schuine kap te hebben, gemeten in strekkende meters over de totale voorgevel-bouwgrens. In afwijking van sub c geldt voor het overige deel van de gevelwand geen maximale goothoogte;
e. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - kap 50%' dient aan de voorgevel minimaal 50% van de gevelwand een schuine kap te hebben, gemeten in strekkende meters over de totale voorgevel-bouwgrens. In afwijking van sub c geldt voor het overige deel van de gevelwand geen maximale goothoogte;
f. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - kap 60 %' dient aan de voorgevel minimaal 60% van de gevelwand een schuine kap te hebben, gemeten in strekkende meters over de totale voorgevel-bouwgrens. In afwijking van sub c geldt voor het overige deel van de gevelwand geen maximale goothoogte;
g. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - bestaand' mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan de bestaande maximale bouwhoogte;
h. ter plaatse van de aanduiding 'onderdoorgang' mag uitsluitend bebouwing opgericht worden, die een doorgang op maaiveldniveau met een minimale hoogte van 3 meter vrijhoudt;
i. voor de bouwwijze van de woningen gelden de volgende regels:
   1. ter plaatse van de aanduiding 'aaneengebouwd' zijn uitsluitend aaneengebouwde woningen toegestaan;
   2. ter plaatse van de aanduiding 'aaneengebouwd' en 'gestapeld' zijn uitsluitende aaneengebouwde en gestapelde woningen toegestaan;
   3. ter plaatse van de aanduiding 'aaneengebouwd' en 'twee-aaneen' zijn uitsluitend aaneengebouwde en twee-aaneengebouwde woningen toegestaan;
   4. ter plaatse van de aanduiding 'twee-aaneen', 'vrijstaand' en 'aaneengebouwd' zijn uitsluitend twee-aaneengebouwde, vrijstaande en aaneengebouwde woningen toegestaan;
   5. ter plaatse van de aanduiding 'twee-aaneen' en 'vrijstaand' zijn uitsluitend twee-aaneengebouwde en vrijstaande woningen toegestaan.

   Indien bij de nadere uitwerking van de plannen dit noodzakelijk blijkt te zijn is het toegestaan om de zijdelingse grenzen van deze aanduidingen met maximaal 2 meter te overschrijden.

5.2.3 Aanbouwen, uitbouwen en bijgebouwen

a. aanbouwen, uitbouwen en bijgebouwen mogen uitsluitend worden gesitueerd ter plaatse

van de aanduiding 'bouwvlak' en/of ter plaatse van de aanduiding 'bijgebouwen';
b. de goothoogte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen mag niet meer dan 3,5 m bedragen, of niet meer dan 0,50 m boven de vloer van de eerste verdieping van het hoofdgebouw;
c. de bouwhoogte van aanbouwen, uitbouwen en aangebouwde bijgebouwen mag niet meer dan 6 m bedragen, met dien verstande dat deze ten minste 1,5 m is gelegen onder de bouwhoogte van het hoofdgebouw;
d. de goothoogte van vrijstaande bijgebouwen mag niet meer dan 3 m bedragen;
e. de bouwhoogte van vrijstaande bijgebouwen mag niet meer dan 5 m bedragen;
f. de afstand van aanbouwen, uitbouwen en bijgebouwen tot de onbebouwde bouwperceelgrens mag
    1. op bouwpercelen met een oppervlakte tot 300 m^2 0 m bedragen;
    2. op bouwpercelen met een oppervlakte vanaf 300 m^2 niet minder dan 1 m bedragen;
g. vrijstaande, twee-aaneen en aaneengebouwde woningen mogen door middel van aan-, uit- en bijgebouwen aan elkaar geschakeld worden.

5.2.4 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde gelden de volgende regels:

a. overkappingen dienen op minimaal 1 m achter de voorgevel van het hoofdgebouw en/of het verlengde hiervan worden gebouwd met dien verstande dat de oppervlakte niet meer bedraagt dan 20 m^2 en de bouwhoogte niet meer bedraagt dan 3 m;
b. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer dan 2 m bedragen, met dien verstande dat de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, voor de voorgevel van het hoofdgebouw en/of het verlengde hiervan niet meer dan 1 m mag bedragen;
c. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, ten behoeve van de geleiding, beveiliging en regeling van het verkeer en wegverlichting mag niet meer dan 8 m bedragen;
d. bouwwerken ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - hekwerk' hebben een maximale hoogte van 3 meter;
e. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van wonen - integrale buitenruimte' zijn uitsluitend veranda's en pergola's toegestaan;
f. in afwijking van het bepaalde onder b mag ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van wonen - integrale buitenruimte' de maximale bouwhoogte 2 meter bedragen;
g. de gronden met de aanduiding 'specifieke vorm van wonen - integrale buitenruimte' dienen niet te worden beschouwd als erf in de zin van artikel 1 van bijlage II behorende bij het Besluit omgevingsrecht, zoals dat artikel luidt op het moment van de datum van inwerkingtreding van dit plan.

5.2.5 Cultuurhistorische waarden

Voor de gronden met de aanduiding 'cultuurhistorische waarden' gelden de volgende regels:

a. in afwijking van het overige dat bepaald is in lid 5.2 zijn bouwwerken niet toegestaan, met uitzondering van een erfafscheiding van maximaal 1,8 meter hoog;
b. alleen ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - balkon 1' zijn balkons toegestaan en (op de begane grond) een terras;
c. de gronden met de aanduiding 'cultuurhistorische waarden' dienen niet te worden beschouwd als erf in de zin van artikel 1 van bijlage II behorende bij het Besluit omgevingsrecht, zoals dat artikel luidt op het moment van de datum van inwerkingtreding van dit plan.

5.3 Afwijken van de bouwregels

5.3.1 Bevoegdheid

Bij een omgevingsvergunning kan worden afgeweken van het bepaalde in:

a. artikel 5.2.2 onder c, d, e en f en worden toegestaan dat de goothoogte aan de achterzijde van een hoofdgebouw met kap wordt verhoogd met ten hoogste 2 m, ten behoeve van de realisering van een dakopbouw of een dakkapel;
b. artikel 5.2.3 onder a en worden toegestaan dat een erker of ander ondergeschikt bouwdeel zoals entreepartij aan een op de aangrenzende gronden gelegen hoofdgebouw mag worden gebouwd, mits:
    1. de diepte niet meer dan 1,5 m bedraagt;
    2. de goothoogte niet meer dan 3,5 m bedraagt, of niet meer bedraagt dan 0,25 m boven de vloer van de eerste verdieping van de woning;
    3. de oppervlakte niet meer dan 6 m^2 bedraagt;
    4. de breedte niet meer dan 60% van de breedte van de voorgevel van het hoofdgebouw bedraagt;
    5. de afstand tot de openbare ruimte niet minder dan 2,5 m bedraagt.
c. artikel 5.2.3 onder f en worden toegestaan dat de afstand tot de zijdelingse bouwperceelgrens mag worden verkleind tot 0 m;
d. artikel 5.2.5 onder b en worden toegestaan dat ook ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - balkon 2' balkons en (op de begane grond) terrassen zijn toegestaan.

5.3.2 Toepassingsvoorwaarden

a. De in het vorige lid onder a, b en c genoemde omgevingsvergunningen kunnen slechts worden verleend, mits geen onevenredige aantasting plaatsvindt van:
    1. het straat- en bebouwingsbeeld;
    2. de woonsituatie;
    3. de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
    4. de parkeersituatie.
b. De in het vorige lid onder d genoemde omgevingsvergunning kan slechts worden verleend, mits:
    1. de balkons passen in het bebouwingsbeeld van het SMCD gebouw;
    2. de PlanAdviesRaad voor welstand en monumenten positief heeft geadviseerd;
    3. voldaan wordt aan wet- en regelgeving op het gebied van milieu;
    4. er geen sprake is van een onevenredige aantasting van de privacy van omwonenden.

5.4 Voorwaardelijke verplichting ontsluiting

De woningen in een bouwvlak waarin de aanduiding 'ontsluiting' is opgenomen, mogen pas in gebruik genomen worden als binnen de aanduiding 'ontsluiting' een ontsluiting van voldoende breedte en (bij overbouwing) hoogte is gerealiseerd om het terrein binnenin het bouwvlak met de auto te kunnen bereiken.

5.5 Afwijken van de gebruiksregels

5.5.1 Zorgwoningen

Met een omgevingsvergunning, zoals bedoeld in artikel 5.1 onder b, kan worden toegestaan dat gronden worden gebruikt ten behoeve van zorgwoningen.

5.5.2 Niet kleinschalige kinderopvang

Met een omgevingsvergunning en in afwijking van het bepaalde in artikel 11.3 kan worden toegestaan dat de gronden met de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijf - werkruimte' ter plaatse van de begane grond gebruikt worden ten behoeve van niet kleinschalige kinderopvang.

5.5.3 Categorie B functiemenging

Met een omgevingsvergunning, zoals bedoeld in artikel 5.1 onder k kan worden toegestaan dat de gronden met de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijf - werkruimte' ter plaatse van de begane grond gebruikt worden ten behoeve van activiteiten in categorie B zoals opgenomen in bijlage 2 Staat van bedrijfsactiviteiten - functiemenging.

5.5.4 Toepassingsvoorwaarden

De in 5.5.1, 5.5.2 en 5.5.3 genoemde omgevingsvergunning kan slechts worden verleend, mits geen onevenredige aantasting plaatsvindt van:

a. het straat- en bebouwingsbeeld;
b. een goed woon- en leefklimaat voor woningen en andere gevoelige functies;
c. de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;
d. de parkeersituatie en voldaan wordt aan het gestelde in artikel 11.4

Artikel 6 Waarde - Archeologie - 3

6.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde - Archeologie - 3' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor de bescherming en veiligstelling van de op en/of in deze gronden voorkomende archeologische verwachtingswaarden.

6.2 Bouwregels

6.2.1 Vaststelling archeologische waarde

a. De aanvrager van een omgevingsvergunning voor de activiteit bouw is verplicht een rapport te overleggen waarin de archeologische waarde van het terrein dat blijkens de aanvraag zal worden verstoord, naar het oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate is vastgesteld.
b. Deze verplichting geldt uitsluitend als de bodemingreep groter is dan 500 m^2 en dieper is dan 0,50 m onder maaiveld.
c. Als de bodemingreep groter is dan 200 m^2, kleiner is dan 500 m^2, en dieper is dan 0,50 m onder maaiveld kan door het bevoegd gezag een voorschrift als bedoeld in artikel 6.2.3 onder d aan de vergunning worden verbonden.

6.2.2 Uitzonderingen

Het bepaalde in het vorige lid is niet van toepassing:

a. als het bouwen uitsluitend betrekking heeft op de vervanging, vernieuwing of verandering van bestaande bebouwing, waarbij de oppervlakte, voor zover gelegen op of onder maaiveld, niet wordt uitgebreid en waarbij gebruik wordt gemaakt van de bestaande fundering,
b. als de archeologische waarde van het terrein naar het oordeel van het bevoegd gezag al voldoende vaststaat.

6.2.3 Voorwaarden

Het bevoegd gezag kan aan de omgevingsvergunning een of meer van de volgende voorschriften verbinden:

a. de verplichting tot het treffen van technische maatregelen waardoor monumenten of archeologische waarden in de bodem kunnen worden behouden;
b. de verplichting tot het doen van opgravingen in de zin van de Erfgoedwet;
c. de verplichting de activiteit die tot bodemverstoring leidt, te laten begeleiden door een deskundige op het terrein van de archeologische monumentenzorg die voldoet aan bij die voorschriften te stellen kwalificaties;
d. de verplichting tot het bieden van gelegenheid tot een archeologische waarneming door het bevoegd gezag tijdens de uitvoering van de werkzaamheden, als de bodemingreep groter is dan 200 m^2, kleiner is dan 500 m^2, en dieper is dan 0,50 m onder maaiveld.

6.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

6.3.1 Vergunningplicht

Het is verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor een aanlegactiviteit de volgende werken en werkzaamheden uit te voeren, waarbij sprake is van een bodemingreep die groter is dan 200 m^2 en een bodemverstoring die dieper is dan 0,50 m onder maaiveld:

a. het ophogen, egaliseren en ontginnen van gronden;
b. het verlagen van de bodem of het afgraven van gronden;
c. het uitvoeren van graafwerkzaamheden en grondbewerkingen;
d. het aanbrengen van diepwortelende beplanting;
e. het aanleggen of verharden van wegen, rijwielpaden, banen of parkeergelegenheden en het aanbrengen van andere oppervlakteverhardingen;
f. het aanbrengen van ondergrondse transport-, energie- of telecommunicatieleidingen en de daarmee verband houdende constructies;
g. het graven of anderszins aanbrengen van watergangen en waterpartijen;
h. het uitvoeren van sloopwerkzaamheden met een bodemverstorende werking.

6.3.2 Uitzonderingen vergunningplicht

Het in artikel 6.3.1 vervatte verbod geldt niet voor het uitvoeren van werken en werkzaamheden:

a. in het kader van het normale beheer en onderhoud;
b. in het kader van archeologisch onderzoek en/of het doen van opgravingen, mits verricht door een ter zake deskundige;
c. indien op basis van door een deskundige uitgevoerd bureauonderzoek of inventariserend veldonderzoek is aangetoond dat op de betrokken locatie geen behoudenswaardige archeologische monumenten of waarden aanwezig zijn;
d. die noodzakelijk zijn met het oog op het realiseren van een bouwwerk, waarvoor een omgevingsvergunning is verleend;
e. waarmee is begonnen ten tijde van de inwerkingtreding van dit plan indien daarvoor geen vergunning vereist was;
f. waarmee op grond van een omgevingsvergunning of ontgrondingvergunning is of mag worden begonnen ten tijde van de inwerkingtreding worden van het plan.

6.3.3 Toelaatbaarheid

a. De omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 6.3.1 kan slechts worden verleend, indien de betrokken archeologische waarden door de activiteiten niet worden geschaad of mogelijke schade kan worden voorkomen door aan de omgevingsvergunning voorschriften te verbinden.
b. Ter uitvoering van het gestelde onder a is de aanvrager van een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 6.3.1 verplicht een rapport te overleggen waarin de archeologische waarde van het terrein dat blijkens de aanvraag zal worden verstoord naar het oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate is vastgesteld.
c. Het bepaalde onder b is niet van toepassing:
    1. als de archeologische waarde van het terrein naar het oordeel van het bevoegd gezag al voldoende vaststaat;
    2. als de grondingreep groter is dan 200 m^2 en kleiner is dan 500 m^2, met in achtneming van het bepaalde onder 6.3.4 onder a.

6.3.4 Voorwaarden

a. Als de bodemingreep groter is dan 200 m^2 en kleiner is dan 500 m^2, kan aan de vergunning het voorschrift worden verbonden tot het bieden van gelegenheid voor een archeologische waarneming tijdens de werkzaamheden.
b. Als uit het in artikel 6.3.3 onder b genoemde rapport blijkt dat de archeologische waarden van de gronden door het verlenen van de omgevingsvergunning zullen worden verstoord, kunnen een of meerdere van de volgende voorschriften aan de omgevingsvergunning worden verbonden:
    1. de verplichting tot het treffen van technische maatregelen waardoor monumenten of archeologische waarden in de bodem kunnen worden behouden;
    2. de verplichting tot het doen van opgravingen in de zin van de Erfgoedwet;
    3. de verplichting de activiteit die tot bodemverstoring leidt, te laten begeleiden door een deskundige op het terrein van de archeologische monumentenzorg die voldoet aan bij die voorschriften te stellen kwalificaties.

6.4 Wijzigingsbevoegdheid

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd het bestemmingsplan te wijzigen door de bestemmingsvlakken 'Waarde - Archeologie - 3' naar ligging te verschuiven of naar omvang te vergroten of te verkleinen en in voorkomend geval uit het plan te verwijderen, indien als gevolg van een nader archeologisch onderzoek is gebleken dat de archeologische waarden van gronden al dan niet behoudenswaardig zijn, niet langer aanwezig zijn of juist wel aanwezig blijken te zijn.

Artikel 7 Waarde - Groeiplaats boom

7.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde - Groeiplaats boom' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor:

a. de bescherming en het behoud van bomen (of locaties waar deze wenselijk zijn) die beeld- en/ of sfeerbepalend zijn.

7.2 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

7.2.1 Vergunningplicht

Behoudens het bepaalde in 7.2.2 is het verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden de hierna aangegeven werken, geen bouwwerk zijnde, en werkzaamheden uit te voeren:

a. aanwezige boombeplanting te verwijderen en/of aan te tasten;
b. de gronden op te hogen en/of af te graven;
c. verhardingen aan te brengen.

7.2.2 Uitzonderingen

Het in artikel 7.2.1 vervatte verbod geldt niet voor het uitvoeren van de volgende werken en werkzaamheden:

a. werken en werkzaamheden in het kader van het normale beheer en onderhoud;
b. werken en werkzaamheden, waarmee op grond van een omgevingsvergunning is of mag worden begonnen ten tijde van de inwerkingtreding van het plan;
c. werken en werkzaamheden, waarmee is begonnen ten tijde van de inwerkingtreding van het plan, indien daarvoor geen omgevingsvergunning vereist was.

7.2.3 Toepassingsvoorwaarden

a. Werken en werkzaamheden als bedoeld in artikel 7.2.1 onder a zijn slechts toelaatbaar indien de betreffende boom in een zodanige staat verkeert dat het voortbestaan niet mogelijk is en/of het historisch ruimtelijk beeld van het betreffende gebied niet onevenredig wordt aangetast.
b. Werken en werkzaamheden als bedoeld in artikel 7.2.1 onder b en c zijn slechts toelaatbaar indien hierdoor het voortbestaan van de waardevolle boom of bomen niet wordt bedreigd.

Artikel 8 Waarde - Beeldbepalende bomenrand

8.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde - Beeldbepalende bomenrand' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor:

a. de bescherming, aanleg en versterking van een beeldbepalende bomenrand;
b. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van waarde - struweel', tevens voor de bescherming, aanleg en versterking van struweel en bomen.

8.2 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

8.2.1 Vergunningplicht

Behoudens het bepaalde in 8.2.2 is het verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden de hierna aangegeven werken, geen bouwwerk zijnde, en werkzaamheden uit te voeren:

a. aanwezige boombeplanting te verwijderen en/of aan te tasten;
b. de gronden op te hogen en/of af te graven;
c. verhardingen aan te brengen.

8.2.2 Uitzonderingen

Het in artikel 8.2.1 vervatte verbod geldt niet voor het uitvoeren van de volgende werken en werkzaamheden:

a. werken en werkzaamheden in het kader van het normale beheer en onderhoud;
b. werken en werkzaamheden, waarmee op grond van een omgevingsvergunning is of mag worden begonnen ten tijde van de inwerkingtreding van het plan;
c. werken en werkzaamheden, waarmee is begonnen ten tijde van de inwerkingtreding van het plan, indien daarvoor geen omgevingsvergunning vereist was.

8.2.3 Toepassingsvoorwaarden

a. Werken en werkzaamheden als bedoeld in artikel 8.2.1 onder a zijn slechts toelaatbaar indien de betreffende boom in een zodanige staat verkeert dat het voortbestaan niet mogelijk is en/of het ruimtelijk beeld van de bomenrij en het betreffende gebied niet onevenredig wordt aangetast.
b. Werken en werkzaamheden als bedoeld in artikel 8.2.1 onder b en c zijn slechts toelaatbaar indien hierdoor het voortbestaan van de beeldbepalende bomenrij niet wordt bedreigd.

Hoofdstuk 3 Algemene regels

Artikel 9 Anti-dubbeltelregel

Grond die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Artikel 10 Algemene bouwregels

10.1 Bestaande afstanden en maten

In die gevallen dat de bestaande goothoogte, bouwhoogte, oppervlakte, inhoud, locatie of afstand van bouwwerken, die rechtens tot stand zijn gekomen, minder dan wel meer bedraagt dan in of krachtens het bepaalde in hoofdstuk 2 van deze regels is voorgeschreven respectievelijk toegestaan, geldt die goothoogte, bouwhoogte, oppervlakte, inhoud, locatie of afstand in afwijking daarvan als minimaal voorgeschreven respectievelijk maximaal toegestaan.

10.2 Loopbruggen, trappen, galerijen en dergelijke bouwonderdelen

In afwijking van het bepaalde in hoofdstuk 2 van deze regels zijn bestaande loopbruggen, trappen, galerijen en dergelijke bouwonderdelen, ten behoeve van de ontsluiting van bovenwoningen en die rechtens tot stand zijn gekomen, toegestaan, waarbij de bestaande maatvoering toegestaan is.

Artikel 11 Algemene gebruiksregels

11.1 Strijdig gebruik

Tot een strijdig gebruik wordt in ieder geval gerekend:

a. het gebruik van gronden en bouwwerken ten behoeve van een seksinrichting;
b. het gebruik van onbebouwde gronden als opslag-, stort- of bergplaats van machines, voer- en vaartuigen en andere al of niet afgedankte stoffen, voorwerpen en producten, tenzij dit gebruik verband houdt met het op de bestemming gerichte beheer van de gronden;
c. het gebruik van bijgebouwen ten behoeve van bewoning;
d. het gebruik van gronden en bouwwerken met een parkeerbehoefte dan wel een behoefte aan ruimte voor het laden en lossen van goederen zonder dat hierin in voldoende mate is voorzien overeenkomstig de 'Beleidsregels Parkeren bestemmingsplannen Deventer' (2015) en de 'Nota Parkeernormen 2013' of diens rechtsopvolger van de gemeente Deventer.

11.2 Beroep of bedrijf aan huis

Gebruik van ruimten binnen een woning (i.c. hoofdgebouw , aanbouwen, uitbouwen en/of bijgebouwen) ten behoeve van een beroep of bedrijf aan huis wordt overeenkomstig de bestemming aangemerkt, voor zover dit gebruik ondergeschikt blijft aan de woonfunctie en mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

a. het gebruik dient qua aard, milieubelasting en uitstraling te passen in een woonomgeving;
b. alleen beroepen of bedrijven zijn toegestaan die in de van deze planregels deel uitmakende bijlage1 Staat van bedrijfs- en beroepsactiviteiten aan huis zijn aangeduid, of beroepen en bedrijven die gezien de gevolgen daarvan voor de omgeving redelijkerwijs met deze bedrijven kunnen worden gelijkgesteld;
c. het gebruik mag geen nadelige invloed op de normale afwikkeling van het verkeer en geen nadelige toename van de parkeerbehoefte hebben;
d. maximaal 35% van het vloeroppervlak van de woning (met in begrip van de gerealiseerde aan- en uitbouwen en bijgebouwen), tot ten hoogste (en in totaal) 50 m^2 mag worden gebruikt voor het aan huis verbonden beroep of bedrijf;
e. er mag geen detailhandel of groothandel plaatsvinden;
f. er mag geen horeca plaatsvinden, met dien verstande dat in afwijking hiervan een Bed and Breakfast-voorziening mag worden gerealiseerd mits:
    1. de toeristisch recreatieve overnachtingsmogelijkheid niet als zelfstandige wooneenheid functioneert (de realisatie van een aparte kookgelegenheid is niet toegestaan);
    2. het authentieke uiterlijk of de verschijningsvorm van de woning wordt gehandhaafd;
    3. het maximaal aantal bedden ten dienste van de Bed and Breakfast-voorziening niet meer dan 4 bedraagt.
g. er mag geen seksinrichting worden opgericht;
h. het beroep of bedrijf dient door een bewoner van de woning te worden uitgeoefend.

11.3 Kleinschalige kinderopvang

Gebruik van ruimten binnen een woning (i.c. hoofdgebouw , aanbouwen, uitbouwen en/of bijgebouwen) ten behoeve van kleinschalige kinderopvang wordt overeenkomstig de bestemming aangemerkt, voor zover dit gebruik ondergeschikt blijft aan de woonfunctie en mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

a. het maximaal aantal kinderen dat gelijktijdig mag worden opgevangen is 6;
b. het gebruik dient qua aard, milieubelasting en uitstraling te passen in een woonomgeving;
c. het gebruik mag geen nadelige invloed op de normale afwikkeling van het verkeer en geen nadelige toename van de parkeerbehoefte hebben.

11.4 Voorwaardelijke verplichting parkeren en laden/ lossen

a. Een omgevingsvergunning voor het bouwen of gebruiken van gronden, zoals toegestaan op grond van de onderliggende ruimtelijke plannen, waarbij sprake is van een parkeerbehoefte, wordt niet eerder verleend dan nadat in voldoende mate is voorzien in parkeergelegenheid voor auto's en fietsen , overeenkomstig de 'Beleidsregels Parkeren bestemmingsplannen Deventer' (2015) en de 'Nota parkeernormen 2013';
b. Een omgevingsvergunning voor het bouwen of gebruiken van gronden, zoals toegestaan op grond van de onderliggende ruimtelijke plannen, waarbij sprake is van een behoefte aan ruimte voor het laden en lossen van goederen, wordt niet eerder verleend dan nadat in voldoende mate is voorzien in ruimte voor het laden en lossen van goederen, overeenkomstig de 'Beleidsregels Parkeren bestemmingsplannen Deventer' (2015) en de 'Nota parkeernormen 2013';
c. Als de onder a bedoelde beleidsregels en de 'Nota parkeernormen' worden gewijzigd, wordt met die wijziging rekening gehouden.

11.5 Afwijken van regels parkeren en laden/ lossen

a. Het bevoegd gezag kan bij omgevingsvergunning en overeenkomstig de Beleidsregels parkeren bestemmingsplannen Deventer (2015) afwijken van het bepaalde in artikel 11.1 d en/ of 11.4 onder a en b inzake de eis dat in voldoende parkeergelegenheid voor auto's en fietsen en ruimte voor laden en lossen moet worden voorzien, mits in dat geval sprake is van een integrale afweging en daarmee een ander, zwaarder wegend belang wordt gediend en dit niet leidt tot een onevenredige aantasting van de kwaliteit van de openbare ruimte.
b. Als de onder a bedoelde beleidsregels of nota wordt gewijzigd, dan wordt met die wijziging rekening gehouden.

11.6 Voorwaardelijke verplichting waterberging

a. Het gebruiken van de woongebouwen is slechts toegestaan als een half jaar na de ingebruikname van de laatst opgeleverde bebouwing voldoende waterberging is gerealiseerd en duurzaam in stand wordt gehouden;
b. Er is sprake van 'voldoende waterberging', als voldaan wordt aan het gemeentelijk- en waterschapsbeleid.

Artikel 12 Algemene afwijkingsregels

12.1 Bevoegdheid

Bij een omgevingsvergunning kan worden afgeweken van:

a. de gegeven maten, afmetingen en percentages tot niet meer dan 10% van die maten, afmetingen en percentages;
b. de bestemmingsregels worden toegestaan dat het beloop of het profiel van wegen of de aansluiting van wegen onderling in geringe mate wordt aangepast, indien de verkeersveiligheid en/of -intensiteit daartoe aanleiding geven;
c. de bestemmingsregels worden toegestaan dat bouwgrenzen worden overschreden, indien een meetverschil daartoe aanleiding geeft.

Artikel 13 Algemene wijzigingsregels

13.1 Bevoegdheid

13.1.1 Wijziging bestemmings- en bouwvlakken

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd het bestemmingsplan te wijzigen in die zin dat de situering en de vorm van de aangegeven bestemmingsvlakken en bouwvlakken worden gewijzigd dan wel nieuwe bouwvlakken worden aangegeven, mits:

a. er voldaan wordt aan alle geldende milieukwaliteiteisen;
b. geen onevenredige aantasting plaatsvindt van het straat- en bebouwingsbeeld, de verkeersveiligheid, de milieusituatie, de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden, de parkeersituatie en de sociale veiligheid.

13.1.2 Wijziging bestemmingen 'Wonen' en 'Verkeer- en verblijfsgebied"

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd het bestemmingsplan te wijzigen in die zin dat ter plaatse van de woonblokken met de bestemming 'Wonen' in combinatie met op het binnenterrein de bestemming 'Verkeer- en verblijfsgebied' (o.a. bedoeld voor parkeren) de situering en de vorm van de aangegeven bestemmingsvlakken en bouwvlakken en de aanduiding 'bijgebouwen' mogen worden gewijzigd, mits:

a. er voldaan wordt aan alle geldende milieukwaliteiteisen;
b. geen onevenredige aantasting plaatsvindt van het straat- en bebouwingsbeeld, de verkeersveiligheid, de milieusituatie, de gebruiksmogelikheden van aangrenzende gronden, de parkeersituatie en de sociale veiligheid;
c. er voldaan wordt aan het gestelde in lid 11.4 en 11.5 van deze regels (parkeren).

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels

Artikel 14 Overgangsrecht

14.1 Overgangsrecht bouwwerken

14.1.1 Algemeen

Een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden krachtens een omgevingsvergunning voor het bouwen, en afwijkt van het plan, mag, mits deze afwijking naar aard en omvang niet wordt vergroot,

a. gedeeltelijk worden vernieuwd of veranderd;
b. na het teniet gaan ten gevolge van een calamiteit geheel worden vernieuwd of veranderd, mits de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen wordt gedaan binnen twee jaar na de dag waarop het bouwwerk is teniet gegaan.

14.1.2 Bevoegdheid

Het bevoegd gezag kan eenmalig, in afwijking van het bepaalde in artikel 14.1.1, een omgevingsvergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk als bedoeld in artikel 14.1.1 met maximaal 10%.

14.1.3 Uitzondering

Artikel 14.1.1 is niet van toepassing op bouwwerken die weliswaar bestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan, maar zijn gebouwd zonder vergunning en in strijd met het daarvoor geldende plan, daaronder begrepen de overgangsbepaling van dat plan.

14.2 Overgangsrecht ten aanzien van het gebruik

14.2.1 Algemeen

Het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet.

14.2.2 Verbod verandering gebruik

Het is verboden het met het bestemmingsplan strijdige gebruik, bedoeld in artikel 14.2.1, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind.

14.2.3 Verbod hervatting strijdig gebruik

Indien het gebruik, bedoeld in artikel 14.2.1, na het tijdstip van inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten.

14.2.4 Uitzondering

Artikel 14.2.1 is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsbepalingen van dat plan.

Artikel 15 Slotregel

Deze regels worden aangehaald als 'Regels van het bestemmingsplan Geertruidentuin'.

Geertruidentuin

Inhoudsopgave

Bijlagen bij regels **3**

Bijlage 1 Staat van bedrijfs- en beroepsactiviteiten aan huis **3**

Bijlage 2 Staat van bedrijfsactiviteiten - functiemenging **5**

Bijlagen bij regels

Bijlage 1 Staat van bedrijfs- en beroepsactiviteiten aan huis

Staat van beroeps- en bedrijfsactiviteiten aan huis

SBI-Code		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS						INDICES			
	NR		Geur	Stof	Geluid	Gevaar	Grootste Afstand	Categorie	Verkeer	Visueel	Bodem	Lucht
01		Uitgeverijen (kantoren)	0	0	10	0	10	1	1P	1		
0111, 0113	A	Grafische afwerking	0	0	10	0	10	1	1G	1		
0112		Reproduktiebedrijven opgenomen media	0	0	10	0	10	1	1G	1		
0112	B	Autobeklederijen	0	0	10	10	10	1	1G	1		
0112		Handelsbemiddeling (kantoren)	0	0	10	0	10	1	1P	1		
0122		Reparatie t.b.v. particulieren (excl. auto's en motorfietsen)	0	0	10	10	10	1	1P	1		
0124	A	Vervoersbedrijven (uitsluitend kantoren)	0	0	10	0	10	1	2P	1		
0124		Overige dienstverlening t.b.v. vervoer (kantoren)	0	0	10	0	10	1	2P	1		
0125		Reisorganisaties	0	0	10	0	10	1	1P	1		
0125		Expediteurs, cargadoors (kantoren)	0	0	10	0	10 D	1	1P	1		
0125	A	Telecommunicatiebedrijven	0	0	10 C	0	10	1	1P	1		
0125	A	Verhuur van en handel in onroerend goed	0	0	10	0	10	1	1P	1		
014	A	Computerservice- en informatietechnologie-bureau's e.d.	0	0	10	0	10	1	1P	1		
014		Maatschappij- en geesteswetenschappelijk onderzoek	0	0	10	0	10	1	1P	1		
014	A	Overige zakelijke dienstverlening: kantoren	0	0	10	0	10 D	1	2P	1		
0142		Artsenpraktijken, klinieken en dagverblijven	0	0	10	0	10	1	2P	1		
02		Consultatiebureaus	0	0	10	0	10	1	1P	1		
020		Ateliers, e.d.	0	0	10	0	10	1	2P	1		
0501.2		Kappersbedrijven en schoonheidsinstituten	0	0	10	0	10	1	1P	1		
0502	B	Persoonlijke dienstverlening n.e.g.	0	0	10 C	0	10 D	1	1P	1		

Bijlage 2 Staat van bedrijfsactiviteiten - functiemenging

Staat van Bedrijfsactiviteiten – Functiemenging

	OMSCHRIJVING	CATEGORIE
15	**VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN**	
1552	Consumptie-ijsfabrieken, p.o. < 200 m²	**B**
1581	brood- en banketbakkerijen, v.c. < 2500 kg meel/week	**B**
1584	Verwerking cacaobonen en vervaardiging chocolade- en suikerwerk:	
1584	- Cacao- en chocoladefabrieken- vervaardigen van chocoladewerken met p.o. < 200 m²	**B**
1584	- Suikerwerkfabrieken zonder suiker branden, p.o. < 200 m²	**B**
1593 t/m 1595	Vervaardiging van wijn, cider e.d.	**B**
17	**VERVAARDIGING VAN TEXTIEL**	
174, 175	Vervaardiging van textielwaren	**B**
176, 177	Vervaardiging van gebreide en gehaakte stoffen en artikelen	**B**
18	**VERVAARDIGING VAN KLEDING; BEREIDEN EN VERVEN VAN BONT**	
181	Vervaardiging kleding van leer	**B**
20	**HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.**	
203, 204, 205	Timmerwerkfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout, p.o. < 200 m2	**B**
205	Kurkwaren-, riet- en vlechtwerkfabrieken	**B**
22	**UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA**	
221	Uitgeverijen (kantoren, zonder baliefunctie)	**A**
2222.6	Kleine drukkerijen en kopieerinrichtingen	**B**
2223	Grafische afwerking	**A**
2223	Binderijen	**B**
2224	Grafische reproduktie en zetten	**B**
2225	Overige grafische aktiviteiten	**B**
223	Reproduktiebedrijven opgenomen media	**A**
26	**VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUKTEN**	
2615	Glasbewerkingsbedrijven	**B**
262, 263	Aardewerkfabrieken:	
262, 263	- vermogen elektrische ovens totaal < 40 kW	**B**
2681	Slijp- en polijstmiddelen fabrieken	**B**
30	**VERVAARDIGING VAN KANTOORMACHINES EN COMPUTERS**	
30	Kantoormachines- en computerfabrieken	**B**
33	**VERVAARDIGING VAN MEDISCHE EN OPTISCHE APPARATEN EN INSTRUMENTEN**	
33	Fabrieken voor medische en optische apparaten en instrumenten e.d.	**B**
36	**VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.**	
361	Meubelstoffeerderijen b.o. < 200 m2	**A**

362	Fabricage van munten, sieraden e.d.	**B**
363	Muziekinstrumentenfabrieken	**B**
3661.1	Sociale werkvoorziening	**B**
45	**BOUWNIJVERHEID**	
45	Aannemersbedrijven met werkplaats, b.o. < 1000 m^2	**B**
51	**GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING**	
511	Handelsbemiddeling (kantoren, zonder baliefunctie)	**A**
5153	Grth in hout en bouwmaterialen:	
5153	- indien b.o. < 2000 m2	**B**
5154	Grth in ijzer- en metaalwaren en verwarmingsapparatuur:	
5154	- indien b.o. <2.000 m²	**B**
55	**LOGIES-, MAALTIJDEN- EN DRANKENVERSTREKKING**	
5552	Cateringbedrijven	**B**
72	**COMPUTERSERVICE- EN INFORMATIETECHNOLOGIE**	
72	Computerservice- en informatietechnologie-bureau's e.d.	**A**
90	**Kunst**	
	Ateliers	**A**

BRO heeft vestigingen in Boxtel | Amsterdam | Tegelen
www.bro.nl

LEGENDA

Plangebied

Plangebied

Enkelbestemmingen

G	Groen
V-VB	Verkeer - Verblijfsgebied
W	Wonen

Dubbelbestemmingen

WR-A3	Waarde - Archeologie 3
WR-BB	Waarde - Beeldbepalende bomenrand
WR-GB	Waarde - Groeiplaats boom

Functieaanduidingen

(cw)	cultuurhistorische waarden
(os)	ontsluiting
(sb-werk)	specifieke vorm van bedrijf - werkruimte
(swr-str)	specifieke vorm van waarde - struweel
(sw-ibr)	specifieke vorm van wonen - integrale buitenruimte

Bouwvlakken

bouwvlak

Bouwaanduidingen

[aeg]	aaneengebouwd
[bg]	bijgebouwen
[gs]	gestapeld
[ond]	onderdoorgang
[sba-ba1]	specifieke bouwaanduiding - balkon 1
[sba-ba2]	specifieke bouwaanduiding - balkon 2
[sba-bes]	specifieke bouwaanduiding - bestaand
[sba-hw]	specifieke bouwaanduiding - hekwerk
[sba-k40]	specifieke bouwaanduiding - kap 40%
[sba-k50]	specifieke bouwaanduiding - kap 50%
[sba-k60]	specifieke bouwaanduiding - kap 60%
[sba-kel]	specifieke bouwaanduiding - kelder
[tae]	twee-aaneen
[vrij]	vrijstaand

Maatvoeringen

10,5	maximum bouwhoogte (m)
9,5 / 15	maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

Verklaringen

ondergrond

BESTEMMINGSPLAN GEERTRUIDENTUIN

Gemeente Deventer

NL.IMRO.0150.P359-OW01

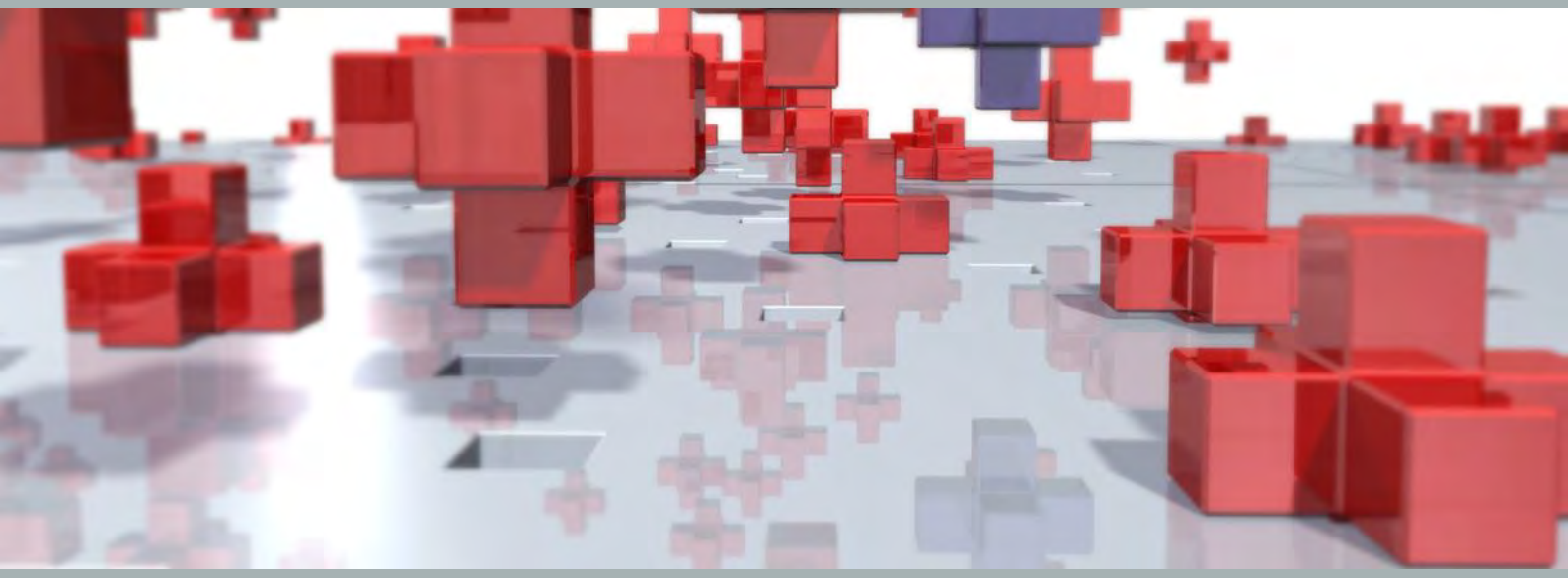
projectnr. BRO:	211x09473	status:	ontwerp	wijziging:	04-06-2018 / ES
projectnr. VWP:	18BROBO052	concept:	04-06-2018 / ES	wijziging:	10-04-2018 / DD
schaal:	1:1000	voorontwerp:	27-06-2019 / DD	wijziging:	03-06-2019 / DD
formaat:	A1	ontwerp:	03-07-2019 / ES	laatste wijziging:	..-..-..../ tekenaar
deelplan:	1 van 1	vastgesteld:	..-..-..../ tekenaar	bestandsnaam:	18BROBO052-017.dwg

BRO
Ruimte | om ze te leven
Bosscheweg 107
5282 WV Boxtel
T 0411 850 400
www.bro.nl
info@bro.nl
verbeelding: Viewpoint ©
www.viewpoint.nl

Bestemmingsplan Geertuidentuin

Gemeente Deventer

Bijlagenboek



Ruimte om *in* te leven

Bestemmingsplan Geertruidentuin

Gemeente Deventer

Bijlagenboek

Rapportnummer:	211x09473_2
IMRO-identificatienummer:	NL.IMRO.0150.P359-OW01
Datum:	26 juni 2019
Contactpersoon opdrachtgever:	Synchroon B.V. Dhr A. Heijs
Projectteam BRO:	Wim de Ruiter, Anja Diepen, Dennis van Mier
Bron foto kaft:	BRO
Beknopte inhoud:	--

BRO
Hoofdvestiging
Bosscheweg 107
5282 WV Boxtel
T +31 (0)411 850 400
E info@bro.nl

Ruimte om *in* te leven

Geertruidentuin

Inhoudsopgave

Bijlagen bij toelichting **3**

Bijlage 1 **Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai en stadion** **5**

Bijlage 2 **Akoestisch onderzoek gevelreflectie** **399**

Bijlage 3 **Milieuzonering** **407**

Bijlage 4 **Quickscan flora en fauna** **417**

Bijlage 5 **Ecologisch onderzoek** **433**

Bijlage 6 **Onderzoek stikstofdepositie** **455**

Bijlage 7 **Verkennend (asbest in) bodemonderzoek** **489**

Bijlage 8 **Waterstructuurplan** **711**

Bijlage 9 **Archeologische bureaustudie** **765**

Bijlage 10 **Archeologisch verkennend booronderzoek** **789**

Bijlage 11 **Aanmeldingsnotitie mer Geertruidentuin Deventer** **817**

Bijlagen bij toelichting

Bijlage 1 Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaien stadion

Science Park Eindhoven 5634
5692 EN SON

T +31 (0)88-5152505
E info@cauberghuygen.nl
www.cauberghuygen.nl

K.v.K. 58792562
IBAN NL71 RABO 0112 075584

Geertruidentuin te Deventer;
akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai en stadion De Adelaarshorst

Datum 10 april 2019
Referentie 04514-42445-04

Referentie	04514-42445-04
Rapporttitel	Geertruidentuin te Deventer; akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai en stadion De Adelaarshorst
Datum	10 april 2019

Opdrachtgever	Synchroon B.V. Postbus 7073 2701 AB ZOETERMEER
Contactpersoon	De heer A. Heijs

Behandeld door	De heer ir. P.W.A. Timmers De heer ir. S. Segers Cauberg Huygen B.V. Science Park Eindhoven 5634 5692 EN SON Telefoon 088-5152505

Inhoudsopgave

1	**Inleiding**	**4**
1.1	Leeswijzer	6
2	**Wettelijk kader**	**7**
2.1	Wet geluidhinder	7
2.1.1	Systematiek grenswaarden en verzoek tot hogere grenswaarden	7
2.1.2	Dove gevels	7
2.1.3	Wegverkeerslawaai	7
2.1.4	Spoorweglawaai	8
2.1.5	Industrielawaai	8
2.1.6	Cumulatie geluidbronnen	9
2.2	Gemeentelijk geluidbeleid	9
2.3	Toetsingskader geluidimmissie stadion	9
3	**Uitgangspunten onderzoek**	**10**
3.1	Tekeningen en planinformatie	10
3.2	Wegverkeersgegevens	10
3.3	Stadion De Adelaarshorst	10
4	**Rekenmethoden geluidbelastingen**	**11**
4.1	Wegverkeerslawaai	11
4.2	Nadere toelichting invoergegevens akoestische rekenmodel	11
4.3	Industrielawaai	11
4.4	Gecumuleerde geluidbelasting methode Miedema	12
5	**Berekeningsresultaten**	**13**
5.1	Rekenresultaten wegverkeerslawaai	13
5.1.1	Rekenresultaten Ceintuurbaan	13
5.1.2	Rekenresultaten Brinkgreverweg	14
5.1.3	Rekenresultaten Hoge Hondstraat	14
5.1.4	Rekenresultaten N337 (Van Oldenielstraat)	14
5.1.5	Rekenresultaten 30 km/u wegen	15
5.1.6	Totale geluidbelasting wegverkeerslawaai	16
5.2	Toetsing gemeentelijk geluidbeleid	21
5.3	Rekenresultaten geluidimmissie stadion De Adelaardshorst Go Ahead Eagles	21
5.3.1	Rekenresultaten ‘niet-wedstrijddag’	21
5.3.2	Rekenresultaten ‘wedstrijddag dagperiode’	22
5.3.3	Rekenresultaten ‘wedstrijddag avondperiode’	22
5.3.4	Beschouwing geluidimmissie stadion De Adelaarshorst	22
5.4	Gecumuleerde geluidbelasting Miedema	23

6 Afweging maatregelen en aanvraag hogere waarden 25

6.1 Maatregelen aan de bron 25
6.2 Maatregelen in het overdrachtsgebied 26
6.3 Maatregelen aan de ontvangzijde 26
6.4 Aanvraag hogere waarden 26

7 Samenvatting en conclusies 27

Figuren

Figuur I Tekeningen
Figuur II Overzicht rekenmodel wegverkeerslawaai
Figuur II-1 Overzicht wegverkeermodel
Figuur II-2 Overzicht rekenmodel: gebouwen en wegen
Figuur II-3 Overzicht rekenmodel: bodemgebieden en hoogtelijnen
Figuur II-4 Overzicht rekenmodel: toetspunten
Figuur III Overzicht rekenmodellen stadion De Adelaarshorst
Figuur IV Overzicht geluidbelasting stadion De Adelaarshorst ($L_{Ar,LT}$ wedstrijddag avond)

Bijlagen

Bijlage I Verkeersgegevens
Bijlage II Invoergegevens rekenmodel (Geomilieu)
Bijlage III Rekenresultaten wegverkeerslawaai
Bijlage III-1 Rekenresultaten Ceintuurbaan
Bijlage III-2 Rekenresultaten Brinkgreverweg
Bijlage III-3 Rekenresultaten Hoge Hondstraat
Bijlage III-4 Rekenresultaten N337 (Van Oldenielstraat)
Bijlage III-5 Rekenresultaten H.J.P. Fesevurstraat
Bijlage III-6 Rekenresultaten Van Calcarstraat
Bijlage III-7 Rekenresultaten H.G. Gooszenstraat
Bijlage III-8 Totale geluidbelasting wegverkeerslawaai
Bijlage IV Rekenresultaten geluidimmissie stadion De Adelaarshorst
Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag
Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag
Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag
Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag
Bijlage V Cumulatieve geluidbelasting

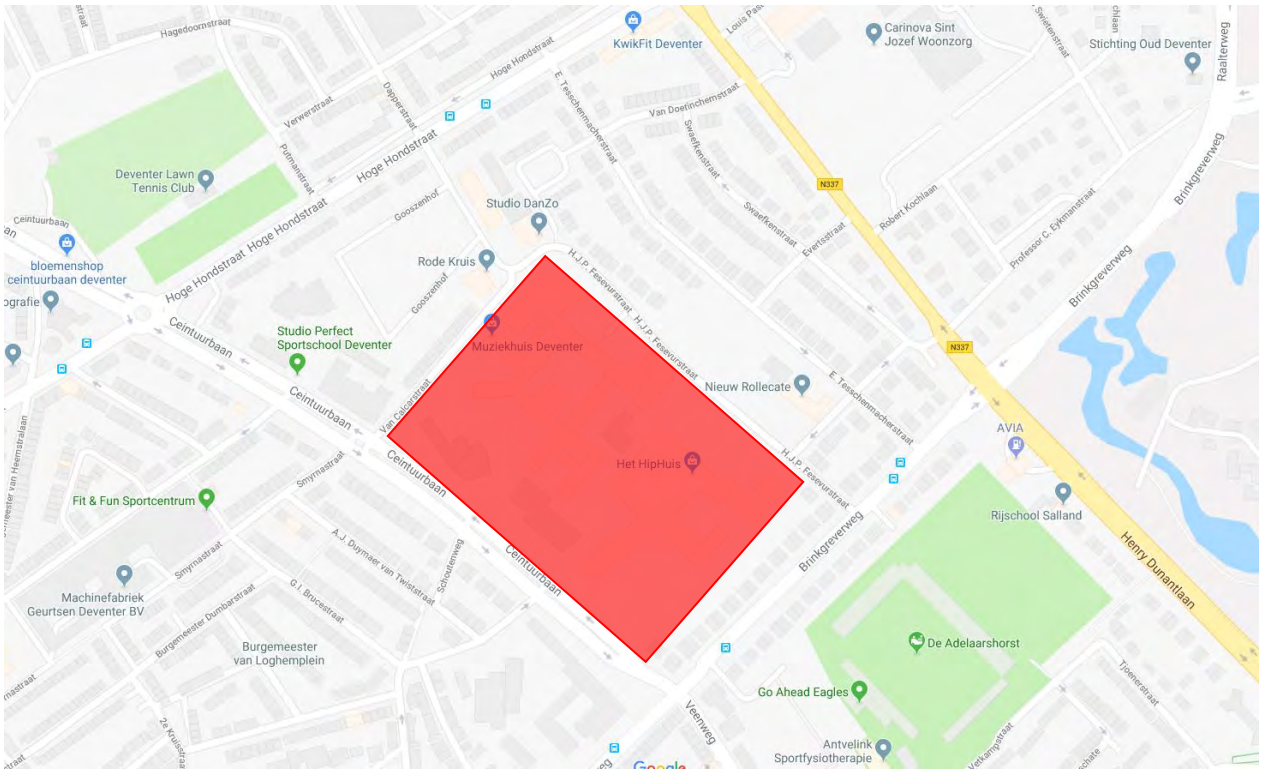
1 Inleiding

In opdracht van Synchroon B.V. wordt door Cauberg Huygen een akoestisch onderzoek voor de woningbouwlocatie (nieuwbouw en herontwikkeling) 'Geertruidentuin' te Deventer uitgevoerd. In voorliggend rapport wordt het akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeer in het kader van de Wet geluidhinder en worden de geluidniveaus ten gevolge van de activiteiten bij het stadion Adelaarshorst van voetbalclub Go Ahead Eagles inzichtelijk gemaakt.

De locatie van het voormalige St. Geertruidenziekenhuis aan de Ceintuurbaan in Deventer is sinds het vertrek van het ziekenhuis in 2008 in afwachting van herontwikkeling. Het merendeel van de bij het ziekenhuis behorende bebouwing is daartoe enige jaren geleden gesloopt. Het karakteristieke, inmiddels als gemeentelijk monument aangeduide SMCD-gebouw is, evenals de voormalige apotheek aan de Van Calcarstraat, behouden. Dit monumentale gebouw zal worden herontwikkeld tot een woongebouw. Rondom dit bestaande gebouw zal nieuwbouw worden gerealiseerd (clusters 1 t/m 5). In onderstaande figuur 1.1 wordt het plangebied weergegeven.

Figuur 1.1: Plangebied Geertruidentuin te Deventer, SMCD-gebouw en clusters 1 t/m 5: nieuwbouw

De planlocatie is omgeven door de Ceintuurbaan, Brinkgreverweg, H.J.P. Fesevurstraat en de Van Calcarstraat. Onderstaande figuur 1.2 geeft een overzicht van de plansituatie. De geplande geluidgevoelige bestemmingen (woningen) betreffen een nieuwe situatie in de zin van de Wet geluidhinder. De planlocatie bevindt zich volgens de Wet geluidhinder binnen de zone van de Ceintuurbaan, Brinkgreverweg, Hoge Hondstraat en de Van Oldenielstraat (N337). Om die reden is voor de planlocatie een akoestisch onderzoek verricht. De locatie is niet gelegen binnen de zone van een spoorweg of gezoneerd industrieterrein.



Figuur 1.2: Situatie planlocatie

Verder is de planlocatie omgeven door verschillende 30 km/u wegen. 30 km/uur wegen hebben geen geluidzone volgens de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening (en ten behoeve van de bouwvergunning) is het desalniettemin noodzakelijk om de invloed van de nabijgelegen 30 km/uur wegen inzichtelijk te maken. Hierbij gaat het met name om de H.J.P. Fesevurstraat, Van Calcarstraat en H.G. Gooszenstraat.

Daarnaast zijn de gebouwen gelegen binnen de invloedssfeer van het stadion De Adelaarhorst (Go Ahead Eagles). De gebouwen kunnen als gevolg van het industrielawaai mogelijk een geluidbelasting op de gevel ondervinden. De geluidimmissie ten gevolge van de activiteiten bij het stadion worden in de voorliggende rapportage tevens inzichtelijk gemaakt.

Aan de hand van voorliggend akoestisch onderzoek wordt de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer en industrielawaai (stadion) ter plekke van de gevels van de diverse woonblokken vastgesteld.

1.1 Leeswijzer

De doelstelling van het geluidonderzoek is het vaststellen en het beoordelen van de geluidbelastingen ter hoogte van de planlocatie. Onderzocht is of wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai, vervolgens of bij uitwerking hogere grenswaarden krachtens de Wet geluidhinder kunnen worden aangevraagd en waar zo nodig maatregelen moeten worden toegepast.

In deze rapportage zullen eerst de aspecten uit de Wet geluidhinder en het gemeentelijk geluidbeleid, die op dit plan van toepassing zijn, aan bod komen. Vervolgens zullen de berekeningen en de toetsing van de geluidbelastingen worden beschreven. Tevens zal worden ingegaan op de aanvullende bepalingen uit het gemeentelijk geluidbeleid van de gemeente Deventer.

2 Wettelijk kader

2.1 Wet geluidhinder

Ten behoeve van dit geluidonderzoek is gebruik gemaakt van de Wet geluidhinder (Stb. 2017 157), zoals deze geldt per 1 mei 2017 (Stb. 2017, 131).

Er worden nieuwe geluidgevoelige bestemmingen (woningen) mogelijk gemaakt.

2.1.1 Systematiek grenswaarden en verzoek tot hogere grenswaarden

In de Wet geluidhinder en in het Besluit geluidhinder worden respectievelijk voor wegverkeerslawaai, spoorweglawaai en industrielawaai twee typen grenswaarden benoemd: de zogenaamde voorkeursgrenswaarde en de maximaal te verlenen ontheffingswaarde. Per geluidbron (per weg, per spoorweg, per industrieterrein) wordt aan de grenswaarden getoetst.

Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, maar niet van de maximale ontheffingswaarde, kan een zogenaamde hogere grenswaarde worden aangevraagd bij het College van Burgemeester en Wethouders (B en W).

Het vaststellen van een hogere waarde door B en W is mogelijk indien maatregelen om de geluidbelasting te reduceren aan bron (verkeer) of tussen bron en ontvanger (gebouw), zoals schermen of verkeers-reducerende maatregelen, niet doelmatig zijn of bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerkundige, landschappelijke of financiële aard ondervinden.

Indien ook de maximaal te verlenen ontheffingswaarde wordt overschreden is in principe geen geluidgevoelige functie mogelijk tenzij deze wordt voorzien van maatregelen (dove gevels).

2.1.2 Dove gevels

De Wet geluidhinder benoemt grenswaarden voor de geluidbelastingen op de gevels van geluidgevoelige gebouwen. Dove gevels zijn echter gevels waarvan de geluidbelastingen op deze gevels niet hoeven te worden getoetst aan deze grenswaarden. Dove gevels zijn:

- gevels zonder aanwezige te openen delen en die voldoen aan een karakteristieke geluidwering van tenminste het verschil van de geluidbelasting en een waarde van 33 dB, onderscheidenlijk 35 dB(A);
- gevels met bij uitzondering te openen delen, mits deze delen niet grenzen aan een geluidgevoelige ruimte (slaap-, woon- of eetkamer). Voorbeelden zijn:
  - een raam in een gevel van een besloten keuken met een vloeroppervlakte van minder dan 11 m^2;
  - een raam in een hal van een woning;
  - een nooduitgang.

2.1.3 Wegverkeerslawaai

<u>Zones langs wegen</u>

Conform hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder (zones langs wegen) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is.

De breedte van de zone, aan weerszijden van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk), zie tabel 2.1.

Tabel 2.1: Schema zonebreedte aan weerszijden van de weg

Aantal rijstroken		**Zonebreedte [m]**
Stedelijk	**Buitenstedelijk**	
1 of 2	-	200
3 of meer	-	350
-	1 of 2	250
-	3 of 4	400
-	5 of meer	600

De planlocatie is gelegen binnen de bebouwde kom (binnenstedelijk). In het kader van de Wet geluidhinder is de planlocatie gelegen binnen de geluidzone van:

- De Ceintuurbaan, Brinkgreverweg en Hoge Hondstraat hebben elk ter hoogte van de planlocatie 2 rijstroken. De zonebreedte bedraagt 200 m zodat de planlocatie binnen deze zones is gelegen.
- De Van Oldenielstraat heeft ter hoogte van de planlocatie 2 rijstroken en gaat over in 4 rijstroken ter hoogte van de kruising met de Brinkgreverweg. De zonebreedte bedraagt 350 m zodat de planlocatie binnen deze zone is gelegen.

De overige wegen rondom de planlocatie zijn uitgevoerd als 30 km/uur wegen. 30 km/uur wegen hebben geen geluidzone volgens de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening (en ten behoeve van de bouwvergunning) is het desalniettemin noodzakelijk om de invloed van de nabijgelegen 30 km/uur wegen inzichtelijk te maken. Hierbij gaat het met name om de H.J.P. Fesevurstraat, Van Calcarstraat en H.G. Gooszenstraat.

Grenswaarden geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer

De voorkeursgrenswaarde vanwege wegverkeerslawaai bedraagt 48 dB en de maximaal te verlenen ontheffingswaarde 63 dB (binnenstedelijk, stedelijke wegen).

2.1.4 Spoorweglawaai

De planlocatie is niet binnen de geluidzone van een hoofdspoorweg gelegen. Spoorweglawaai dient dan ook niet nader onderzocht te worden.

2.1.5 Industrielawaai

De planlocatie is niet binnen de geluidzone van een gezoneerd industrieterrein gelegen. Industrielawaai in het kader van de Wet geluidhinder hoeft dan ook niet te worden onderzocht.

2.1.6 Cumulatie geluidbronnen

Indien een plan geluid ondervindt van meer dan één geluidbron, dient tevens onderzoek gedaan te worden naar de effecten van de samenloop van de verschillende geluidbronnen. Er dient te worden aangegeven op welke wijze met de samenloop rekening is gehouden bij het bepalen van de te treffen maatregelen (art. 110a en 110f van de Wgh). In de berekening worden de 30 km/u wegen meegenomen.

2.2 Gemeentelijk geluidbeleid

Het beleid van de gemeente Deventer is weergegeven in het interim-beleid 'Wet geluidhinder- beleid t.a.v. de voorkeursgrenswaarden en de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting'. In deze beleidsregel is vastgelegd onder welke voorwaarden van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting gebruik kan worden gemaakt.

Conform het hogere grenswaardenbeleid van de gemeente Deventer verlenen burgemeester en wethouders alleen hogere grenswaarden indien aan bepaalde voorwaarden voldaan wordt. Het bouwplan ‘Geertruidentuin’ voldoet aan de volgende voorwaarden:

- ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing;
- door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen;
- zijn opgenomen in een dorps- of stadsvernieuwingsplan.

Tevens is in het hogere grenswaardenbeleid opgenomen dat burgemeester en wethouders in beginsel alleen een hogere waarde dan 53 dB als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting zullen vaststellen, indien voldoende verzekerd wordt dat de verblijfsruimten, alsmede de tot de woning behorende buitenruimten niet aan de uitwendige scheidingsconstructie worden gesitueerd waar de hoogste geluidsbelasting optreedt, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daartegen verzetten.

2.3 Toetsingskader geluidimmissie stadion

In opdracht van Go Ahead Eagles heeft Witteveen+Bos een akoestisch onderzoek verricht met betrekking tot de aanvraag van de omgevingsvergunning en wijziging van het bestemmingsplan voor het stadion 'De Adelaarshorst' te Deventer. De uitgangspunten en resultaten van dit onderzoek zijn opgenomen in het rapport ‘Akoestisch onderzoek uitbreiding De Adelaarshorst 2014’ gedateerd 9 december 2014 met referentie DV1281-1/14-023.274.

Het wettelijk kader opgenomen in het rapport van Witteveen+Bos is gehanteerd in voorliggend akoestisch onderzoek. Opgemerkt wordt dat de omgevingsvergunning verleend is op 23 februari 2015 door de gemeente Deventer. De rekenresultaten uit de voornoemde rapportage zijn door de gemeente Deventer overgenomen als geluidsvoorschriften in de vigerende vergunning.

3 Uitgangspunten onderzoek

3.1 Tekeningen en planinformatie

Voor het akoestisch onderzoek is gebruik gemaakt van het door de opdrachtgever aangeleverde inrichtingsplan, opgesteld door Compositie 5 Stedenbouw BV gedateerd 27 februari 2019, zie ook bijgevoegde figuur I. Verder is gebruik gemaakt van het (voorlopige) ontwerp van de woningen gedateerd op 14 maart 2019 en de samenvatting van het conceptmasterplan Geertruidentuin d.d. 6 maart 2019. Daarnaast zijn de overige parameters (hoogte, bodemgesteldheid et cetera) middels Google Earth geïnventariseerd.

3.2 Wegverkeersgegevens

De verkeersgegevens van de stedelijke wegen zijn aangeleverd door de Omgevingsdienst IJsselland in naam van de gemeente Deventer. Aangereikt zijn de gegevens voor het prognosejaar 2030; dit zijn de etmaalintensiteiten, uurintensiteiten, voertuigverdeling, rijsnelheid en type wegdekverharding. In bijlage I zijn de verkeersgegevens toegevoegd.

3.3 Stadion De Adelaarshorst

In opdracht van Go Ahead Eagles heeft Witteveen+Bos een akoestisch onderzoek verricht met betrekking tot de aanvraag van de omgevingsvergunning en wijziging van het bestemmingsplan voor het stadion 'De Adelaarshorst' te Deventer.

Witteveen+Bos heeft aangegeven graag zelf beheerder te blijven van de akoestische rekenmodellen van het stadion van Go Ahead Eagles. Na overleg is beslist dat Cauberg Huygen het gemodelleerde bouwplan ‘Geertruidentuin’ met omgeving aanlevert aan Witteveen+Bos, zodat zij deze gegevens kunnen invoeren in de rekenmodellen van het stadion De Adelaarshorst en de rekenresultaten ter beschikking stelt ten behoeve van voorliggend akoestisch onderzoek.

De uitgangspunten opgenomen in de rapportage van Witteveen+Bos met betrekking tot de representatieve bedrijfssituatie (RBS) zijn van toepassing voor het huidige geluidonderzoek. Er is onderscheid gemaakt tussen twee representatieve bedrijfssituaties:

- Niet-wedstrijddag
- Wedstrijddag (aanvang in de avond)

Tijdens de niet-wedstrijddagen bestaan de akoestisch relevante activiteiten met name uit onderhoud van de velden, installatiegeluid, de business lounge en transportbewegingen. Indirecte hinder op de niet-wedstrijddag vindt alleen plaats op de Vetkampstraat. Dit heeft geen invloed op het plan en is daartoe niet berekend.

Tijdens wedstrijddagen zal gedurende circa 3 uur de geluidemissie bepaald worden door muziekgeluid, stemgeluid, transportbewegingen en installaties voor luchtbehandeling. Voor indirecte hinder op een wedstrijddag is niet uitgegaan van een wedstrijd in de dagperiode, maar in de avondperiode (maatgevend). De geluidniveaus ter hoogte van het bouwplan zullen niet relevant zijn, omdat het uitgangspunt is dat de verkeersbewegingen op een bepaald moment onderdeel uitmaken van het heersende verkeersbeeld.

4 Rekenmethoden geluidbelastingen

4.1 Wegverkeerslawaai

De berekeningen van de geluidbelastingen L_{den} zijn uitgevoerd conform het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, (hierna te noemen: RMG2012). Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van Standaard Rekenmethode II uit bijlage III van het RMG2012.

Bij de berekeningen wordt de equivalente geluidniveaus van dag-, avond- en nachtperioden bepaald. Voor een vergelijking met de wettelijke grenswaarden wordt uit deze dag-, avond- en nachtwaarden de geluidbelasting L_{den} vastgesteld. Deze geluidbelasting L_{den} wordt berekend met behulp van de volgende formule:

$$L_{den} = 10 * \log\left(\frac{12*10^{\left(\frac{L_{dag}}{10}\right)} + 4*10^{\left(\frac{L_{avond}+5}{10}\right)} + 8*10^{\left(\frac{L_{nacht}+10}{10}\right)}}{24}\right) \text{ in dB}$$

Op de berekende geluidbelastingen mag, conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, een correctie worden toegepast. Zoals omschreven in artikel 3.4 van het RMG2012 is de te hanteren aftrek 5 dB voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur (30 km/u wegen: geen aftrek).

De berekeningen van het wegverkeerslawaai zijn uitgevoerd met behulp van het computerprogramma Geomilieu v.4.50 van DGMR. In bijlage II zijn de belangrijkste gegevens van het geluidinvoermodel opgenomen, bijgevoegde figuur II toont een overzicht van het vervaardigde rekenmodel.

4.2 Nadere toelichting invoergegevens akoestische rekenmodel

In het rekenmodel is uitgegaan van de volgende rekenparameters en uitgangspunten:
- bodemfactor algemeen: 1,0 (akoestisch zachte bodem zoals grasvelden);
- bodemfactor gedefinieerde bodemgebieden: 0,0 (akoestisch harde bodem zoals verhardingen) en 0,5 (tuinen, semi-zacht);
- sectoren met een zichthoek van 2 graden;
- meteorologische correcties: SRMII RMG2012;
- luchtdemping: standaard SRMII RMG2012.

4.3 Industrielawaai

Witteveen+Bos is beheerder van de akoestische rekenmodellen van het stadion van Go Ahead Eagles. Cauberg Huygen heeft het gemodelleerde bouwplan ‘Geertruidentuin’ met omgeving (zie paragraaf 4.1 en 4.2) aangeleverd aan Witteveen+Bos, die deze gegevens heeft ingevoerd in de rekenmodellen van het stadion De Adelaarshorst en de optredende geluidniveaus ter plaatse van het bouwplan heeft uitgerekend. Witteveen+Bos heeft de rekenresultaten ($L_{Ar,LT}$, L_{Amax} en indirecte hinder voor beide RBS) aangeleverd. In bijgevoegde figuur III is een overzicht gegeven van de diverse rekenmodellen van het stadion De Adelaarshorst.

Voor het rapport bij de vigerende vergunning (‘Akoestisch onderzoek uitbreiding De Adelaarshorst 2014’ met kenmerk DV1281-1/14-023.274 d.d. 9 december 2014) zijn immissiemetingen uitgevoerd tijdens 3 wedstrijden. Het geluid is voornamelijk afkomstig van de tribunes. De bronvermogens van de tribunes opgenomen in het rekenmodel zijn gebaseerd op de geluidmetingen. Uit de metingen tijdens de wedstrijden blijkt dat de maximale geluidniveaus 15 dB(A) hoger zijn dan equivalente geluidniveaus. Piekniveaus treden op tijdens een doelpunt of gezang. Door Witteveen+Bos zijn voor de RBS ‘wedstrijddag’ 2 scenario’s uitgewerkt: een wedstrijd in de dagperiode en een wedstrijd in de avondperiode. Overigens wordt voor aanvang van een wedstrijd soms muziek gedraaid. Tijdens de immissiemetingen was dit met momenten herkenbaar. Echter naar alle verwachting zal ter hoogte van het nieuwbouwplan Geertruidentuin muziekgeluid niet herkenbaar zijn. De strafcorrectie voor muziekgeluid wordt dan ook niet toegepast.

4.4 Gecumuleerde geluidbelasting methode Miedema

Voor beoordeling van het akoestisch woon- en leefklimaat ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen is inzicht noodzakelijk in de cumulatie van alle geluidbronnen. De berekende waarden ten gevolge van de gezoneerde bronnen en alle overige geluidbronnen wordt gecumuleerd. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de methode Miedema die inzicht geeft in de akoestische kwaliteit ter plaatse voor een situatie waarin meerdere geluidbronnen een rol spelen.

Het basisprincipe van de methode Miedema is dat de geluidbelastingen vanwege de verschillende bronnen naar rato van hun hinderbijdrage worden opgeteld. Hierbij worden de geluidbelastingen van de verschillende bronnen naar een standaard van stedelijk verkeer omgerekend en daarna opgeteld. Deze methode is beschreven in “Geluid, geur, en milieukwaliteit” (Publicatiereeks verstoring nr. 4a/1993 van het ministerie van VROM).

De verschillende geluidbronnen rondom het bouwplan zijn toegekend aan de verschillende categorieën uit de methode Miedema met daaraan verbonden de weegfactoren (binnenstedelijk wegverkeerslawaai en niet-impulsachtig industrielawaai).

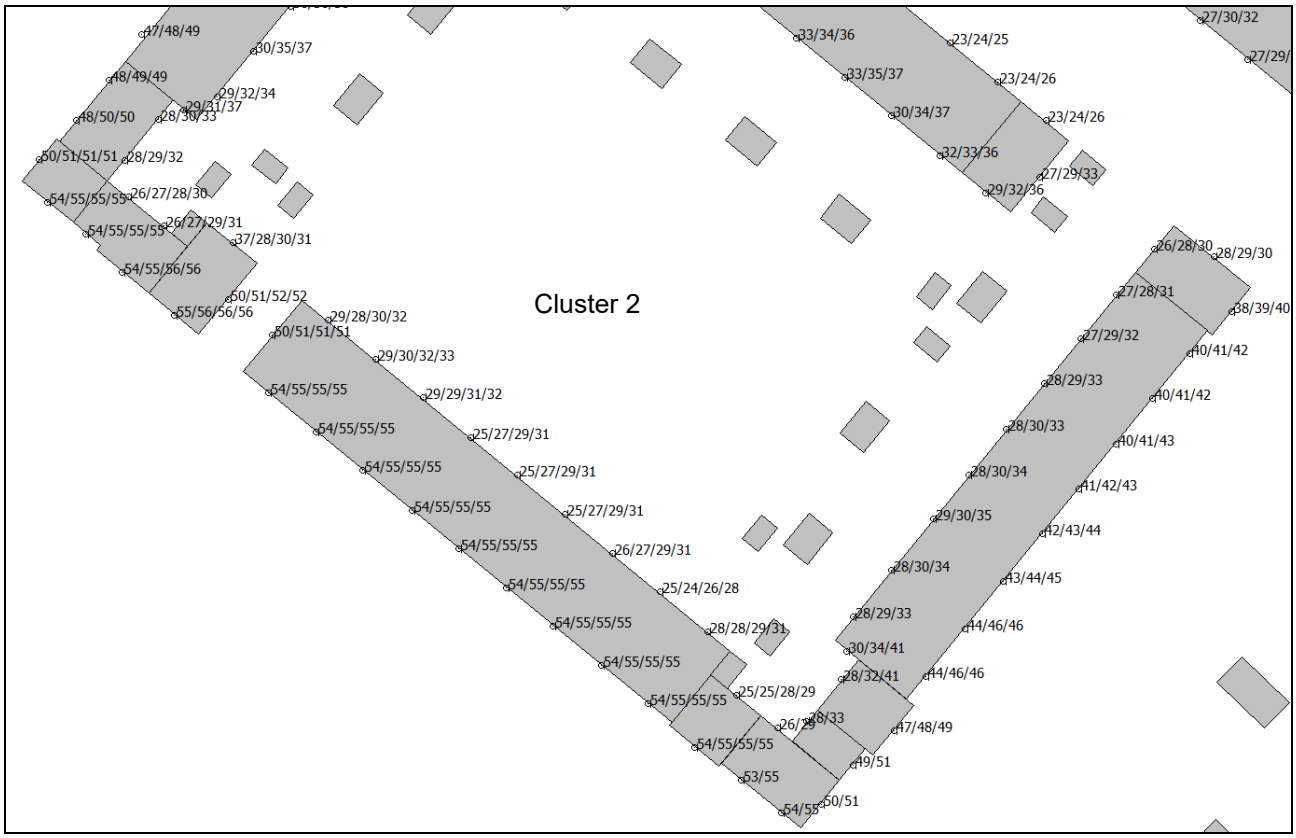
5 Berekeningsresultaten

5.1 Rekenresultaten wegverkeerslawaai

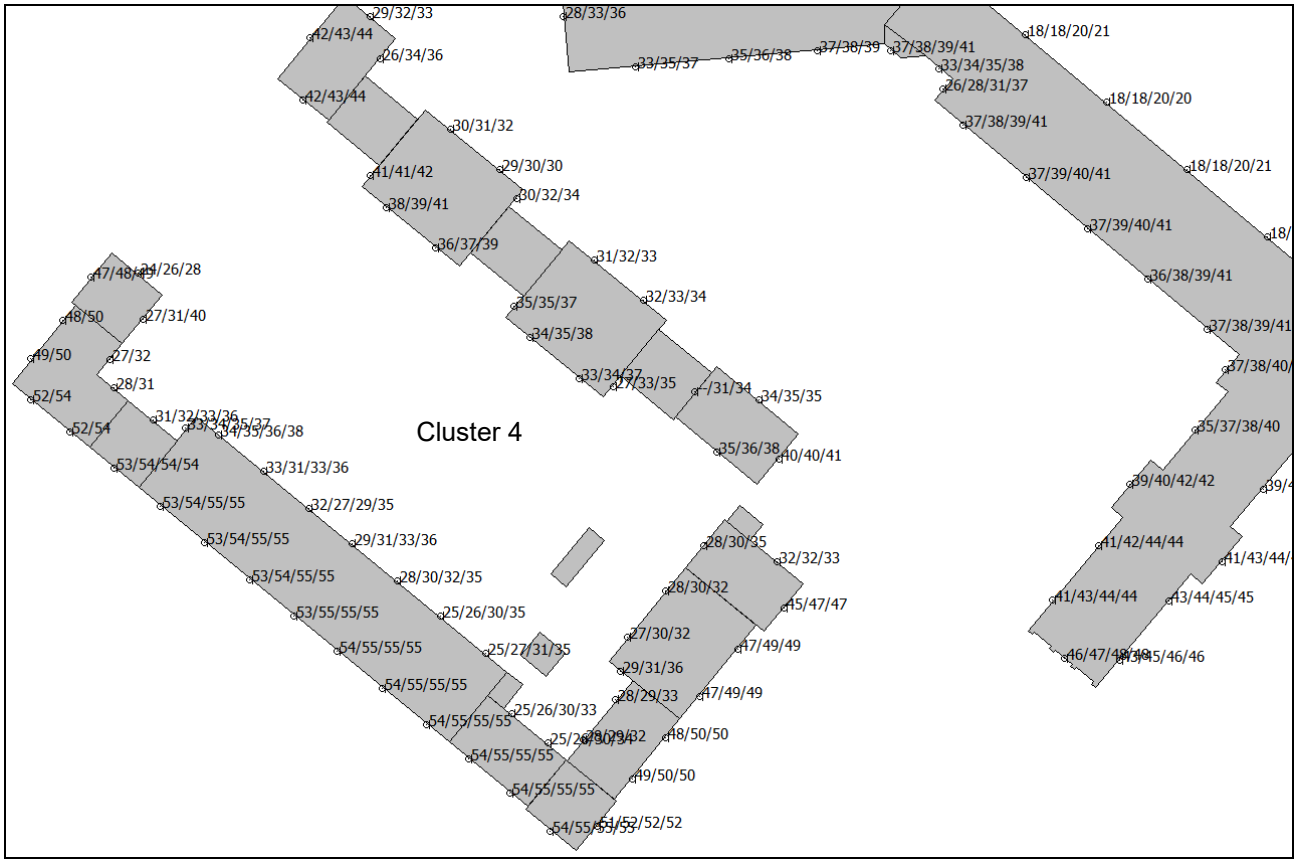
De berekeningsresultaten zijn per geluidbron (per weg) beschouwd, omdat toetsing aan de Wet geluidhinder per geluidbron dient plaats te vinden. Alle gepresenteerde geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai zijn inclusief de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. Bijlage III toont een overzicht van alle geluidbelastingen. Een overzicht van de waarneempunten is weergegeven in bijgevoegde figuur II-4.

5.1.1 Rekenresultaten Ceintuurbaan

De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Ceintuurbaan bedraagt maximaal 56 dB L_{den}. Er wordt niet overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Ter plaatse van de clusters 2 en 4 wordt de voorkeurswaarde overschreden. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt nergens niet overschreden. In bijlage III-1 zijn de geluidbelastingen opgenomen. In figuur 5.1 en figuur 5.2 worden de geluidbelastingen op de gevels van de relevante clusters getoond.



Figuur 5.1: Geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeer op de Ceintuurbaan (cluster 2) – waarden inclusief aftrek artikel 110g Wgh



Figuur 5.2: Geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeer op de Ceintuurbaan (cluster 4) – waarden inclusief aftrek artikel 110g Wgh

5.1.2 Rekenresultaten Brinkgreverweg

De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Brinkgreverweg bedraagt maximaal 47 dB L_{den}. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. In bijlage III-2 zijn de geluidbelastingen opgenomen. Vanuit de Wet geluidhinder vormt voornoemde weg geen belemmering voor het plan.

5.1.3 Rekenresultaten Hoge Hondstraat

De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Hoge Hondstraat bedraagt maximaal 34 dB L_{den}. Er wordt overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. In bijlage III-3 zijn de geluidbelastingen opgenomen. Vanuit de Wet geluidhinder vormt voornoemde weg geen belemmering voor het plan.

5.1.4 Rekenresultaten N337 (Van Oldenielstraat)

De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de N337 (Van Oldenielstraat) bedraagt maximaal 38 dB L_{den}. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. In bijlage III-4 zijn de geluidbelastingen opgenomen. Vanuit de Wet geluidhinder vormt voornoemde weg geen belemmering voor het plan.

5.1.5 Rekenresultaten 30 km/u wegen

De overige wegen rondom de planlocatie zijn uitgevoerd als 30 km/uur wegen. 30 km/uur wegen hebben geen geluidzone volgens de Wet geluidhinder, waarvoor formeel geen wettelijk toetsingskader geldt. In het kader van een goede ruimtelijke ordening (en ten behoeve van de bouwvergunning) is het desalniettemin noodzakelijk om de invloed van de nabijgelegen 30 km/uur wegen inzichtelijk te maken. Hierbij gaat het met name om de H.J.P. Fesevurstraat, Van Calcarstraat en H.G. Gooszenstraat.

i. H.J.P. Fesevurstraat

De geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de H.J.P. Fesevurstraat bedraagt maximaal 54 dB L_{den} (geen aftrek). De geluidbelasting is in ieder geval hoger dan 48 dB (voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai indien van toepassing), en hoger dan 53 dB waardoor sprake is van een (licht) verhoogde geluidbelasting. Dit treedt enkel op ter plaatse van cluster 3, voor de overige clusters is de geluidbelasting gelijk aan of beneden 53 dB. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt geadviseerd de geluidbelasting ten gevolge van de voornoemde weg mee te nemen in de berekening naar de geluidwerende kwaliteit van de gevel (gecumuleerde geluidbelasting). In bijlage III-5 zijn de geluidbelastingen opgenomen. In figuur 5.3 wordt de geluidbelasting op de gevels van de woningen binnen cluster 3 getoond.

Figuur 5.3: Geluidbelastingen t.g.v. wegverkeer op de H.J.P. Fesevurstraat (cluster 3) – waarden exclusief aftrek artikel 110g Wgh

ii. Van Calcarstraat

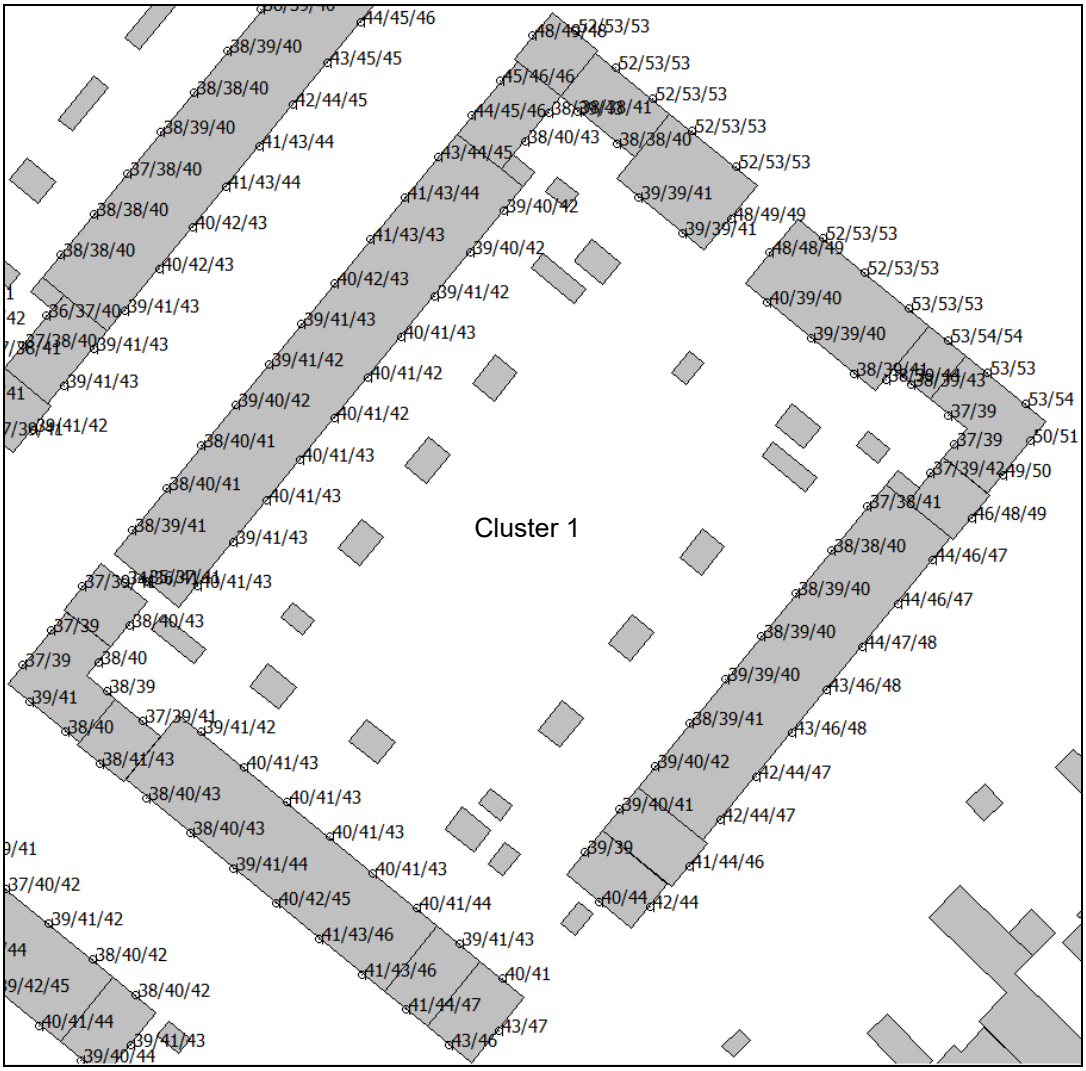
De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Van Calcarstraat bedraagt maximaal 53 dB L_{den} (geen aftrek). In bijlage III-6 zijn de geluidbelastingen opgenomen. De geluidbelasting is groter dan 48 dB (voorkeurswaarde wegverkeerslawaai indien van toepassing), maar gelijk aan of lager dan 53 dB waardoor er geen sprake is van een verhoogde geluidbelasting. In het kader van een goede ruimtelijke ordening vormt de voornoemde weg geen belemmering voor het bouwplan.

iii. H.G. Gooszenstraat

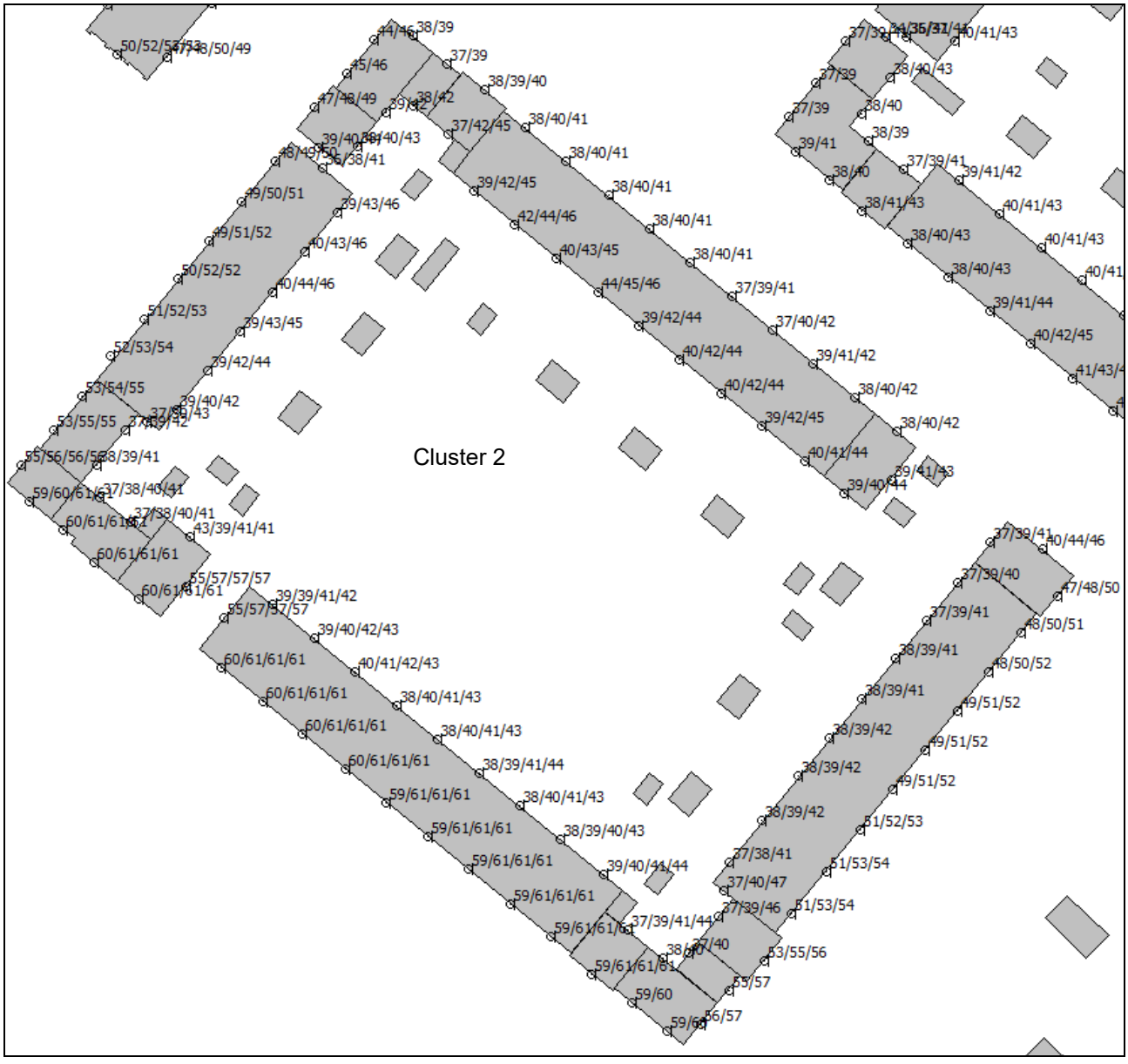
De geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de H.G. Gooszenstraat bedraagt maximaal 48 dB L_{den} (geen aftrek). De geluidbelasting is in ieder geval gelijk aan of kleiner dan 48 dB (voorkeurswaarde wegverkeerslawaai indien van toepassing). In bijlage III-7 zijn de geluidbelastingen opgenomen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening vormt de voornoemde weg geen belemmering voor het bouwplan.

5.1.6 Totale geluidbelasting wegverkeerslawaai

Er vinden ter hoogte van meerdere clusters overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde plaats vanwege de Ceintuurbaan. Er is onderzoek gedaan naar de effecten van de samenloop van de verschillende geluidbronnen. Op de geluidbijdragen van het wegverkeerslawaai wordt de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder niet toegepast. De 30 km/u wegen zijn in de berekening meegenomen. Een overzicht van de totale geluidbelasting wegverkeerslawaai is weergegeven in bijlage III-8. De totale geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer bedraagt maximaal 62 dB exclusief aftrek. Een grafisch overzicht van de optredende totale geluidbelasting is weergegeven in figuur 5.4.

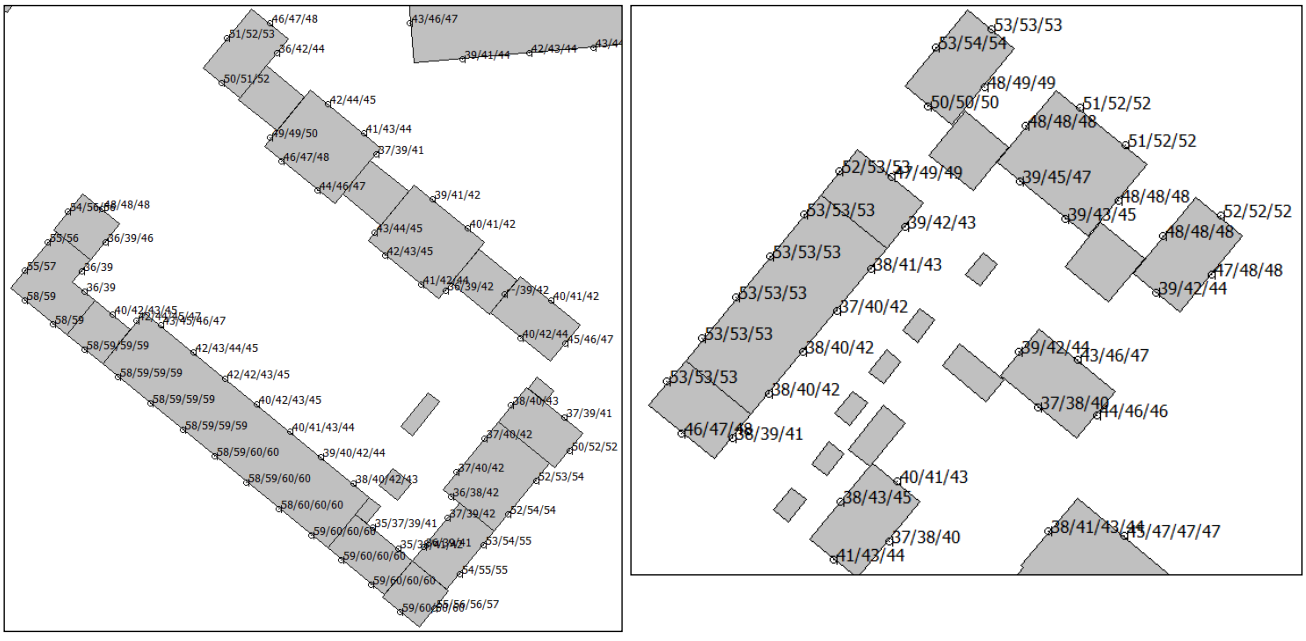


Figuur 5.4: Totale geluidbelasting wegverkeerslawaai (cluster 1) – waarden exclusief aftrek artikel 110g Wgh

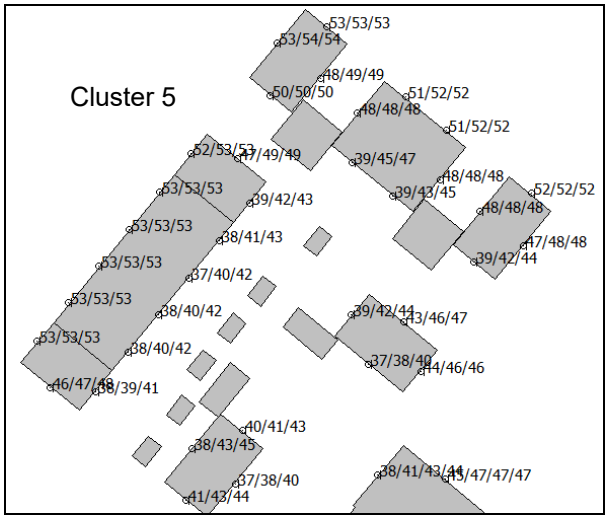


Figuur 5.5: Totale geluidbelasting wegverkeerslawaai (cluster 2) – waarden exclusief aftrek artikel 110g Wgh

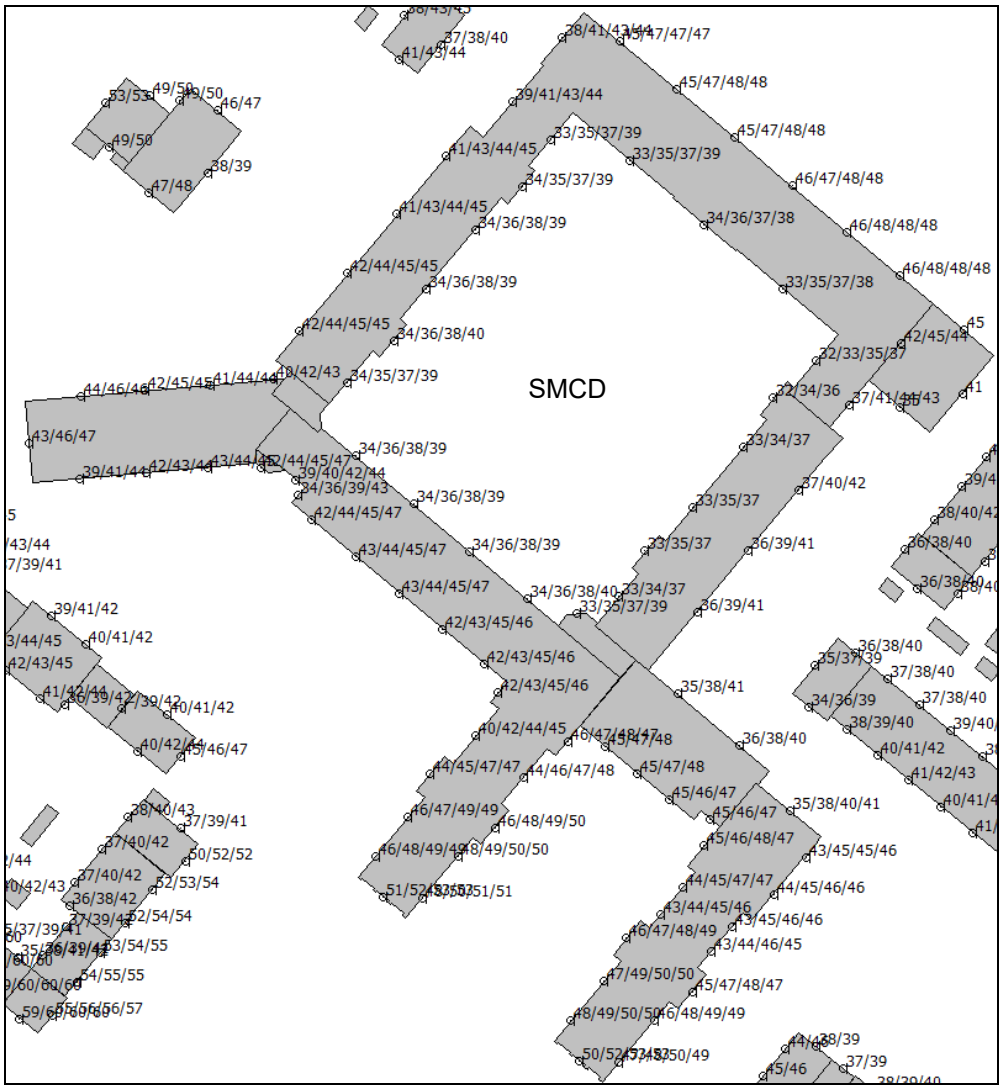
Figuur 5.6: Totale geluidbelasting wegverkeerslawaai (cluster 3) – waarden exclusief aftrek artikel 110g Wgh



Figuur 5.7: Totale geluidbelasting wegverkeerslawaai (cluster 4) – waarden exclusief aftrek artikel 110g Wgh



Figuur 5.8: Totale geluidbelasting wegverkeerslawaai (cluster 5) – waarden exclusief aftrek artikel 110g Wgh



Figuur 5.9: Totale geluidbelasting wegverkeerslawaai (SMCD) – waarden exclusief aftrek artikel 110g Wgh

5.2 Toetsing gemeentelijk geluidbeleid

Conform het hogere grenswaardenbeleid van de gemeente Deventer verlenen burgemeester en wethouders alleen hogere grenswaarden indien aan bepaalde voorwaarden voldaan wordt. Het bouwplan 'Geertruidentuin' voldoet aan de volgende voorwaarden:

- ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing;
- door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen;
- zijn opgenomen in een dorps- of stadsvernieuwingsplan.

Tevens is in het hogere grenswaardenbeleid opgenomen dat burgemeester en wethouders in beginsel alleen een hogere waarde dan 53 dB als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting zullen vaststellen, indien voldoende verzekerd wordt dat de verblijfsruimten, alsmede de tot de woning behorende buitenruimten niet aan de uitwendige scheidingsconstructie worden gesitueerd waar de hoogste geluidsbelasting optreedt, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daartegen verzetten.

Voor de bebouwing gelegen op de grenzen van het plangebied gesitueerd aan de Ceintuurbaan zal niet iedere verblijfsruimte aan de geluidluwe zijde gelegen zijn. Echter voor de woningen zal het binnenniveau gewaarborgd worden conform het bepaalde in het Bouwbesluit 2012. Bovendien heeft iedere woning met een hogere waarde een geheel geluidluwe achtergevel (=gevel waar voorkeurswaarde niet wordt overschreden). De tuin van iedere woning is gesitueerd aan de geluidluwe achterzijde zodat iedere woning beschikt over een geluidluwe buitenruimte. Hiermee is een goed akoestisch woon- en leefklimaat voor iedere woning gewaarborgd, ondanks de hogere waarde.

5.3 Rekenresultaten geluidimmissie stadion De Adelaardshorst Go Ahead Eagles

De berekeningen van het industrielawaai zijn uitgevoerd door Witteveen+Bos met behulp van het computerprogramma Geomilieu v2.62 van DGMR. Er is onderscheid gemaakt tussen twee representatieve bedrijfssituaties:

- Niet-wedstrijddag
- Wedstrijddag (aanvang in de avond maatgevend)

5.3.1 Rekenresultaten 'niet-wedstrijddag'

i. Directe hinder - langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van activiteiten op een niet-wedstrijddag bedraagt maximaal 36 dB(A) etmaalwaarde. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV-1.

ii. Directe hinder - maximaal geluidniveau L_{Amax}

De rekenresultaten tonen aan dat het maximaal geluidniveau ter hoogte van de nieuwe woningen maximaal 47, 44 en 44 dB(A) bedraagt in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV-1.

5.3.2 Rekenresultaten ‘wedstrijddag dagperiode’

i. Directe hinder - langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van activiteiten op een wedstrijddag tijdens de dagperiode bedraagt maximaal 58 dB(A) dagwaarde. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV-2.

ii. Directe hinder - maximaal geluidniveau L_{Amax}

Uit de geluidmetingen tijdens de wedstrijden blijkt dat de maximale geluidniveaus 15 dB(A) hoger zijn dan equivalente geluidniveaus. Piekniveaus treden op tijdens een doelpunt of vanwege gezang. Piekniveaus ter hoogte van de nieuwe woningen bedraagt daarmee maximaal 73 dB(A) in de dagperiode. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV-2.

5.3.3 Rekenresultaten ‘wedstrijddag avondperiode’

i. Directe hinder - langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van activiteiten op een wedstrijddag tijdens de avondperiode bedraagt maximaal 63 dB(A) avondwaarde. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV-3.

ii. Directe hinder - maximaal geluidniveau L_{Amax}

Uit de geluidmetingen tijdens de wedstrijden blijkt dat de maximale geluidniveaus 15 dB(A) hoger zijn dan equivalente geluidniveaus. Piekniveaus treden op tijdens een doelpunt of vanwege gezang. Piekniveaus ter hoogte van de nieuwe woningen bedraagt daarmee maximaal 78 dB(A) in de avondperiode. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV-3.

iii. Indirecte hinder - langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van indirecte hinder op een wedstrijddag tijdens de avondperiode bedraagt maximaal 31 dB(A) etmaalwaarde. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV-4.

5.3.4 Beschouwing geluidimmissie stadion De Adelaarshorst

Door de gemeente Deventer is op basis van het akoestisch onderzoek van Witteveen+Bos de omgevingsvergunning verleend op 23 februari 2015. De rekenresultaten uit de rapportage van Witteveen+Bos zijn door de gemeente overgenomen als geluidsvoorschriften in de vigerende vergunning. Op basis van de vergunde situatie van het stadion De Adelaarshorst van voetbalclub Go Ahead Eagles wordt ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen binnen het plan Geertruidentuin hogere geluidniveaus berekend. Hierbij is de wedstrijddag met een wedstrijd gedurende de avondperiode de maatgevende representatieve bedrijfssituatie. In bijgevoegde figuur III is een grafisch overzicht opgenomen van de optredende geluidniveaus ter hoogte van het plan Geertruidentuin voor deze RBS.

Op basis van de onderbouwing opgenomen in het akoestisch onderzoek van Witteveen+Bos en in de vigerende vergunning (O&V/1342330) worden de verhoogde geluidniveaus ter hoogte van de nieuwe woningen toelaatbaar geacht.

Voor een aantal woningen dienen een hogere waarde wegverkeerslawaai aangevraagd te worden. Bij de aanvraag omgevingsvergunning dient een akoestisch onderzoek gevel geluidwering bijgevoegd te worden. De karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies dient te worden bepaald conform NEN 5077.

Geadviseerd wordt om bij de bepaling van de gevelvoorzieningen (karakteristieke geluidwering van de gevel, $G_{A;k}$) rekening te houden met het stadiongeluid (worst-case scenario) gecumuleerd met het wegverkeerslawaai. Hierbij is de wedstrijddag met een wedstrijd gedurende de avondperiode maatgevend. Conform het Bouwbesluit 2012 mag het binnenniveau van nieuw te bouwen woningen maximaal 33 dB bij wegverkeerslawaai en 35 dB(A) bij industrielawaai bedragen.

Voor de geluidbelasting vanwege het stadion dient uitgegaan te worden van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus tijdens de avondperiode voor de RBS ‘wedstrijddag avond’, zie bijlage IV-3 en bijgevoegde figuur III. Opgemerkt wordt dat de gepresenteerde geluidniveaus avondwaarden betreffen, voor een etmaalwaarde dienen de geluidniveaus met 5 dB(A) verhoogd te worden. Het binnenniveau in de woningen in de avondperiode mag maximaal 30 dB(A) bedragen ten gevolge van het stadiongeluid.

5.4 Gecumuleerde geluidbelasting Miedema

Voor beoordeling van het akoestisch woon- en leefklimaat ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen is inzicht noodzakelijk in de cumulatie van alle geluidbronnen. De berekende waarden ten gevolge van alle geluidbronnen (weg en stadion) worden gecumuleerd. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de methode Miedema. Met deze methode kan een inschatting worden gegeven van de kwaliteit van een situatie waarin meerdere geluidbronnen een rol spelen, zie tabel 5.2.

Tabel 5.2: Milieukwaliteitsmaat volgens Miedema

MKM_{etmaal} in dB(A)	**Kwaliteitsoordeel Miedema**	**Kleur in bijlage IV**
< 50	Goed	Groen
50 – 55	Redelijk	Geel
55 – 60	Matig	Oranje
60 – 65	Tamelijk slecht	Rood
65 – 70	Slecht	Donker rood
>70	Zeer slecht	Paars

De verschillende geluidbronnen rondom het bouwplan zijn toegekend aan de verschillende categorieën uit de methode Miedema met daaraan verbonden de weegfactoren (binnenstedelijk wegverkeerslawaai en niet-impulsachtig industrielawaai).

Op de geluidbijdragen van het wegverkeerslawaai wordt de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder niet toegepast. In de cumulatie is de geluidbijdrage vanwege het stadion De Adelaarshorst meegenomen als volgt (maatgevend):

- Dag: $L_{Ar,LT}$ wedstrijddag met wedstrijd tijdens dagperiode.
- Avond: $L_{Ar,LT}$ wedstrijddag met wedstrijd tijdens avondperiode.
- Nacht: $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag.

Een overzicht van de gecumuleerde geluidbelastingen volgens Miedema is weergegeven in bijlage V. De gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer en het stadion (industrielawaai) bedraagt maximaal 69 dB. De woningen variëren van klasse ‘goed’ tot klasse ‘slecht’, zie bijlage V.

6 Afweging maatregelen en aanvraag hogere waarden

Voor die onderdelen van het plan waarbij de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai boven de voorkeurgrenswaarde maar niet boven de maximale ontheffingswaarde ligt, kunnen hogere waarden worden aangevraagd. Indien ook de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden, dienen dove gevels te worden toegepast.

De hogere waarden kunnen door het B&W worden verleend wanneer is vastgesteld dat maatregelen onvoldoende doelmatig zijn. Daartoe eist de Wet geluidhinder de volgende onderzoeken:

1. Allereerst dient te worden nagegaan welke maatregelen noodzakelijk zijn om de geluidbelasting te reduceren tot maximaal de voorkeursgrenswaarde. Tevens dient beoordeeld te worden of deze maatregelen al dan niet doelmatig zijn.
2. Indien deze maatregelen niet doelmatig zijn, dient te worden nagegaan welke maatregelen wel doelmatig zijn om de geluidbelasting zo ver mogelijk te reduceren. Voor de geluidbelastingen boven de voorkeursgrenswaarden kunnen dan hogere waarden worden aangevraagd.
3. Indien er geen maatregelen denkbaar zijn die als doelmatig kunnen worden aangemerkt kunnen hogere waarden worden aangevraagd voor de geluidbelastingen zonder maatregelen.

De voorkeursgrenswaarde wordt overschreden ten gevolge van wegverkeer op de Ceintuurbaan (cluster 2 en 4). De maximale ontheffingswaarde wordt nergens niet overschreden.

6.1 Maatregelen aan de bron

De planlocatie is gelegen in het centrum van Deventer. De Ceintuurbaan is een belangrijke ontsluitingsweg (gezien de verkeersintensiteit) met meerdere kruisingen (met verkeerslichten geregeld ter plaatse van de Brinkgreverweg), voorzien van standaard asfalt. Het aanbrengen van een stiller asfalttype is vaak vanwege verkeerskundige en financiële redenen niet mogelijk, gezien er bij het toepassen van een geluidreducerend wegdek groot en snel kwaliteitsverlies zal optreden door het afremmende en optrekkende verkeer.

De benodigde reductie om de geluidbelasting terug te brengen tot de voorkeurswaarde, bedraagt maximaal 8 dB. Door het vervangen van de (standaard) asfaltverharding op de Ceintuurbaan door een zeer stil asfalt (bijvoorbeeld dunne deklagen type B) kan onvoldoende reductie behaald worden om de geluidbelasting terug te brengen tot de voorkeurswaarde wegverkeerslawaai. Een reductie van circa 3 tot 5 dB kan behaald worden met een wegdekverharding bestaande uit dunne deklagen type B, rekening houdend met een afstand tussen de kruising met de Brinkgreverweg en het stil asfalt van 40 meter. Bronmaatregelen in de vorm van een geluidreducerend wegdektype zijn echter duur (uitgaande van kosten van aanleg ad € 60,-- per m^2).

Bronmaatregelen in de vorm van minder verkeer of lagere rijsnelheid zijn met betrekking tot de wegverkeerscirculatie zeer ingrijpend en niet realistisch gezien de stedelijke situatie.

6.2 Maatregelen in het overdrachtsgebied

Het plaatsen van een geluidscherm of -wal is alleen mogelijk als er voldoende ruimte is tussen de bron en ontvanger. Ten aanzien van de binnenstedelijke wegen zijn geluidschermen stedenbouwkundig niet gewenst. Binnenstedelijk is voor de realisatie van een dergelijk scherm tevens geen plaats. Daarnaast dient een scherm onderbroken te worden ter plaatse van zijwegen. De kosten gepaard met een geluidscherm zijn bovendien aanzienlijk (circa € 500,-- per m^2).

6.3 Maatregelen aan de ontvangzijde

Het is tenslotte ook mogelijk om maatregelen te treffen aan geluidgevoelige functies zelf teneinde aan de voorkeursgrenswaarde te voldoen. Maatregelen bij de ontvanger (gebouwgebonden gevelschermen, balkons, balustrades, etc.) beperken het geluid dat het gebouw binnendringt. Indicatief kan gesteld worden dat een balkon (zonder rekening te houden met een balustrade) de geluidbelasting op de achterliggende gevel met 2 tot 3 dB reduceert.

Indien het treffen van (aanvullende) maatregelen aan de geluidbron, het stedenbouwkundig ontwerp en de afschermende voorzieningen niet mogelijk zijn, blijkt uit hoofdstuk 5 dat voor een groot aantal waarneempunten hogere grenswaarden aangevraagd dienen te worden. Het is realistisch om de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde toe te staan en de overschrijding door een goede gevel geluidwering op te lossen.

Voor een groot aantal woningen bedraagt de cumulatieve geluidbelasting (excl. aftrek wegverkeerslawaai) meer dan 53 dB. Bij de aanvraag omgevingsvergunning dient een akoestisch onderzoek gevel geluidwering bijgevoegd te worden. De karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies dient te worden bepaald conform NEN 5077. Hiermee wordt een goed akoestisch woon- en leefklimaat gewaarborgd.

6.4 Aanvraag hogere waarden

Maatregelen ter reductie van het geluid ten gevolge van de relevante geluidbronnen zijn in relatie tot het onderhavige project vanwege overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige of financiële aard, niet realiseerbaar.

Het is realistisch om hogere waarden aan te vragen voor de in het plan opgenomen woningen vanwege de Ceintuurbaan. Voor de aanvraag van hogere waarden kan figuur 5.1 uit hoofdstuk 5 en de resultaten in bijlage III-1 gebruikt worden. De volgende hogere waarden zoals opgenomen in tabel 6.1 dienen aangevraagd te worden.

Tabel 6.1: Aan te vragen hogere waarden vanwege Ceintuurbaan

Geluidbron	Hogere waarde	Aantal woningen
Ceintuurbaan	56	2
	55	16
	54	7
	49	3

7 Samenvatting en conclusies

In opdracht van Synchroon B.V. is door Cauberg Huygen een akoestisch onderzoek voor de woningbouwlocatie (nieuwbouw en herontwikkeling) ‘Geertruidentuin’ te Deventer uitgevoerd. In voorliggend rapport is het akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeer in het kader van de Wet geluidhinder en zijn de geluidniveaus ten gevolge van de activiteiten bij het stadion Adelaarshorst van voetbalclub Go Ahead Eagles inzichtelijk gemaakt.

De locatie van het voormalige St. Geertruidenziekenhuis aan de Ceintuurbaan in Deventer is sinds het vertrek van het ziekenhuis in 2008 in afwachting van herontwikkeling. Het merendeel van de bij het ziekenhuis behorende bebouwing is daartoe enige jaren geleden gesloopt. Het karakteristiek inmiddels als gemeentelijk monument aangeduide SMCD-gebouw is, evenals de voormalige apotheek aan de Van Calcarstraat, behouden. Dit monumentale gebouw zal worden herontwikkeld tot een woongebouw. Rondom dit bestaande gebouw zal nieuwbouw worden gerealiseerd (clusters 1 t/m 5).

De planlocatie is omgeven door de Ceintuurbaan, Brinkgreverweg, H.J.P. Fesevurstraat en de Van Calcarstraat. De geplande geluidgevoelige bestemmingen (woningen) betreffen een nieuwe situatie in de zin van de Wet geluidhinder. De planlocatie bevindt zich volgens de Wet geluidhinder binnen de zone van de Ceintuurbaan, Brinkgreverweg, Hoge Hondstraat en de Van Oldenielstraat (N337). Om die reden is voor de planlocatie een akoestisch onderzoek verricht. De locatie is niet gelegen binnen de zone van een spoorweg of gezoneerd industrieterrein.

Verder is de planlocatie omgeven door verschillende 30 km/u wegen. 30 km/uur wegen hebben geen geluidzone volgens de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening (en ten behoeve van de bouwvergunning) is het desalniettemin noodzakelijk om de invloed van de nabijgelegen 30 km/uur wegen inzichtelijk te maken. Hierbij gaat het met name om de H.J.P. Fesevurstraat, Van Calcarstraat en H.G. Gooszenstraat.

Daarnaast zijn de gebouwen gelegen binnen de invloedssfeer van het stadion De Adelaarhorst (Go Ahead Eagles). De gebouwen zullen als gevolg van het industrielawaai een geluidbelasting op de gevel ondervinden. De geluidimmissie ten gevolge van de activiteiten bij het stadion is in de voorliggende rapportage tevens inzichtelijk gemaakt.

Ten behoeve van dit geluidonderzoek is gebruik gemaakt van de Wet geluidhinder, zoals deze geldt per 1 mei 2017. De geluidbelastingen vanwege wegverkeer zijn berekend conform de Standaard Rekenmethode II uit bijlage III van het ‘Reken- en meetvoorschrift geluid 2012’. Tevens is het akoestisch onderzoek van Witteveen+Bos met betrekking tot de aanvraag van de omgevings-vergunning en wijziging van het bestemmingsplan voor het stadion 'De Adelaarshorst' geraadpleegd. De uitgangspunten en resultaten van dit onderzoek zijn opgenomen in het rapport ‘Akoestisch onderzoek uitbreiding De Adelaarshorst 2014’ gedateerd 9 december 2014 met referentie DV1281-1/14-023.274.

De berekende geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaai zijn getoetst aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder:

- Stedelijke wegen: voorkeursgrenswaarde 48 dB maximale ontheffingswaarde 63 dB.

Conclusies wegverkeerslawaai

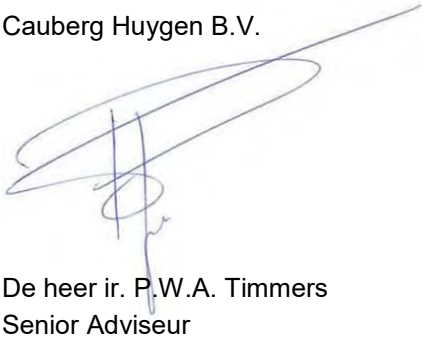
- Ten gevolge van wegverkeer op de Ceintuurbaan wordt voor de clusters 2 en 3 (maximaal 57 dB) niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt niet overschreden. Voor de overige clusters wordt voldaan aan de voorkeurswaarde.
- Ten gevolge van wegverkeer op de Brinkgreverweg wordt overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Vanuit de Wet geluidhinder vormt de voornoemde weg geen belemmering voor het plan.
- Ten gevolge van wegverkeer op de Hoge Hondstraat wordt overal voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB. Vanuit de Wet geluidhinder vormt de voornoemde weg geen belemmering voor het plan.
- Ten gevolge van wegverkeer op de N337 wordt overal voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB. Vanuit de Wet geluidhinder vormt de voornoemde weg geen belemmering voor het plan.
- Ten gevolge van wegverkeer op de H.J.P. Fesevurstraat (niet-gezoneerd, 30 km/u) bedraagt de geluidbelasting maximaal 54 dB L_{den} (geen aftrek). De geluidbelasting is hoger dan 48 dB (voorkeurswaarde wegverkeerslawaai indien van toepassing) en hoger dan 53 dB waardoor sprake is van een (licht) verhoogde geluidbelasting. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt geadviseerd deze geluidbelasting mee te nemen in de berekening naar de gevel geluidwering.
- Ten gevolge van wegverkeer op de Van Calcarstraat (niet-gezoneerd, 30 km/u) bedraagt de geluidbelasting maximaal 53 dB L_{den} (geen aftrek). De geluidbelasting is hoger dan 48 dB (voorkeurswaarde indien van toepassing), maar lager dan 53 dB. In het kader van een goede ruimtelijke ordening vormt de voornoemde weg geen belemmering voor het bouwplan.
- Ten gevolge van wegverkeer op de H.G. Gooszenstraat is de geluidbelasting gelijk aan of lager dan 48 dB (voorkeurswaarde indien van toepassing). In het kader van een goede ruimtelijke ordening vormt de voornoemde weg geen belemmering voor het bouwplan.
- De toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid staat beschreven in paragraaf 5.7.
- Maatregelen ter reductie van het geluid ten gevolge van de relevante geluidbronnen zijn in relatie tot het onderhavige project vanwege overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige of financiële aard, niet realiseerbaar.
- Het is realistisch om hogere waarden aan te vragen voor de in het plan opgenomen woningen vanwege de Ceintuurbaan, zie tabel 6.1.
- De totale geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer bedraagt maximaal 62 dB exclusief aftrek. Bij de aanvraag omgevingsvergunning dient een akoestisch onderzoek gevel geluidwering bijgevoegd te worden.

Conclusies geluidimmissie stadion De Adelaarshorst

- Er is onderscheid gemaakt tussen twee representatieve bedrijfssituaties: niet-wedstrijddag en wedstrijddag.
- Omdat Witteveen+Bos beheerder is van de akoestische rekenmodellen van het stadion, zijn door hun de geluidniveaus berekend, na aanlevering van het gemodelleerde bouwplan met omgeving door Cauberg Huygen.

- Op basis van de vergunde situatie van het stadion De Adelaarshorst van voetbalclub Go Ahead Eagles wordt ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen binnen het plan Geertruidentuin hogere geluidniveaus berekend. Hierbij is de wedstrijddag met een wedstrijd gedurende de avondperiode de maatgevende representatieve bedrijfssituatie.
- Op basis van de onderbouwing opgenomen in het akoestisch onderzoek van Witteveen+Bos en in de vigerende vergunning worden de verhoogde geluidniveaus toelaatbaar geacht.
- Geadviseerd wordt om bij de bepaling van de gevelvoorzieningen (karakteristieke geluidwering van de gevel, $G_{A;k}$) rekening te houden met het stadiongeluid (worstcase scenario).

Cauberg Huygen B.V.



De heer ir. P.W.A. Timmers
Senior Adviseur

Figuren

Figuur I **Tekeningen**

Legenda

- Hekwerk rondom park, gemetselde pilaren met stalen hekwerk waar nodig aangevuld of gerenoveerd
- Contour woningen met verspringende gevellijn exacte invulling n.t.b.
- Privéruimte aan voorzijde woning, breedte 1.50m tbv. veranda, pergola, Delftse stoep of zitje
- Plantvak met robuuste bodembedekkende mix van onderhoudsarme prairiebeplanting (Fleur Robuste of soortgelijk)
- Struweelhaag als afscheiding naar achtertuinen Brinkgeverweg met deels wintergroene struiken met ecologische meerwaarde, o.a. lijsterbes, sporkehout, liguster, meidoorn, sleedoorn, hulst etc
- Gazon
- Wadi
- Parkpaden in asfalt met lichte strooilaag varierend in breedte, voetpad 1,5 m, fietspad 3,0 m, rijbaan 4,0 m waar nodig (calamiteitendiensten) met verstevigde grasberm
- Toegangspad tot woningen, geclusterd per 2 woningen betonstraatsteen 30x30cm, kleur grijs/antraciet
- Inrichting rondom SMCD met hergebruikte gebakken klinkers (heidepaars/oker), parkeervakken in betonsteen, kleur grijs/antraciet
- Binnenterrein - betonstraatsteen dikformaat in elleboogverband rijbaan in antraciet, parkeervak in lichtere tint antraciet
- Bestaande bomen (te behouden)
- Nieuwe bomen, soort n.t.b.
- Verdiepte afvalcontainers
- Container opstelplek (COP)
- Netstation Enexis incl obstakelvrije ruimte
- Straatlantaarn type CityCharm Cordoba o.g.
- S — Speelplaats met natuurlijke speelaanleidingen

Compositie 5 stedenbouw bv
Boschstraat 35
4811 GB Breda
telefoon 076-5225262
e-mail info@c5s.nl
website www.c5s.nl

Geertruidentuin

Inrichtingsplan

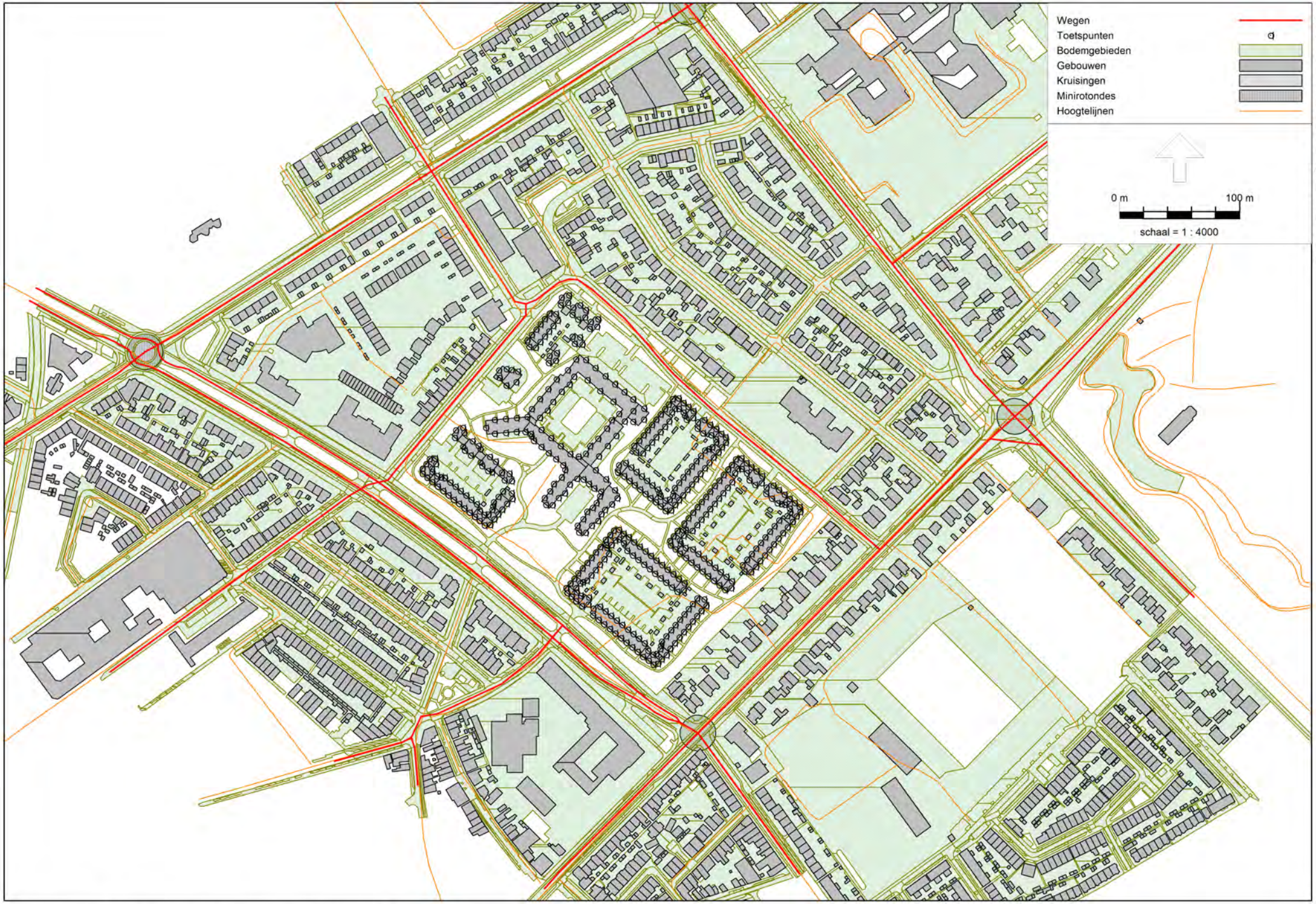
Schaal 1:500
Papierformaat: A0

0m 5m 10m 15m 20m 25m

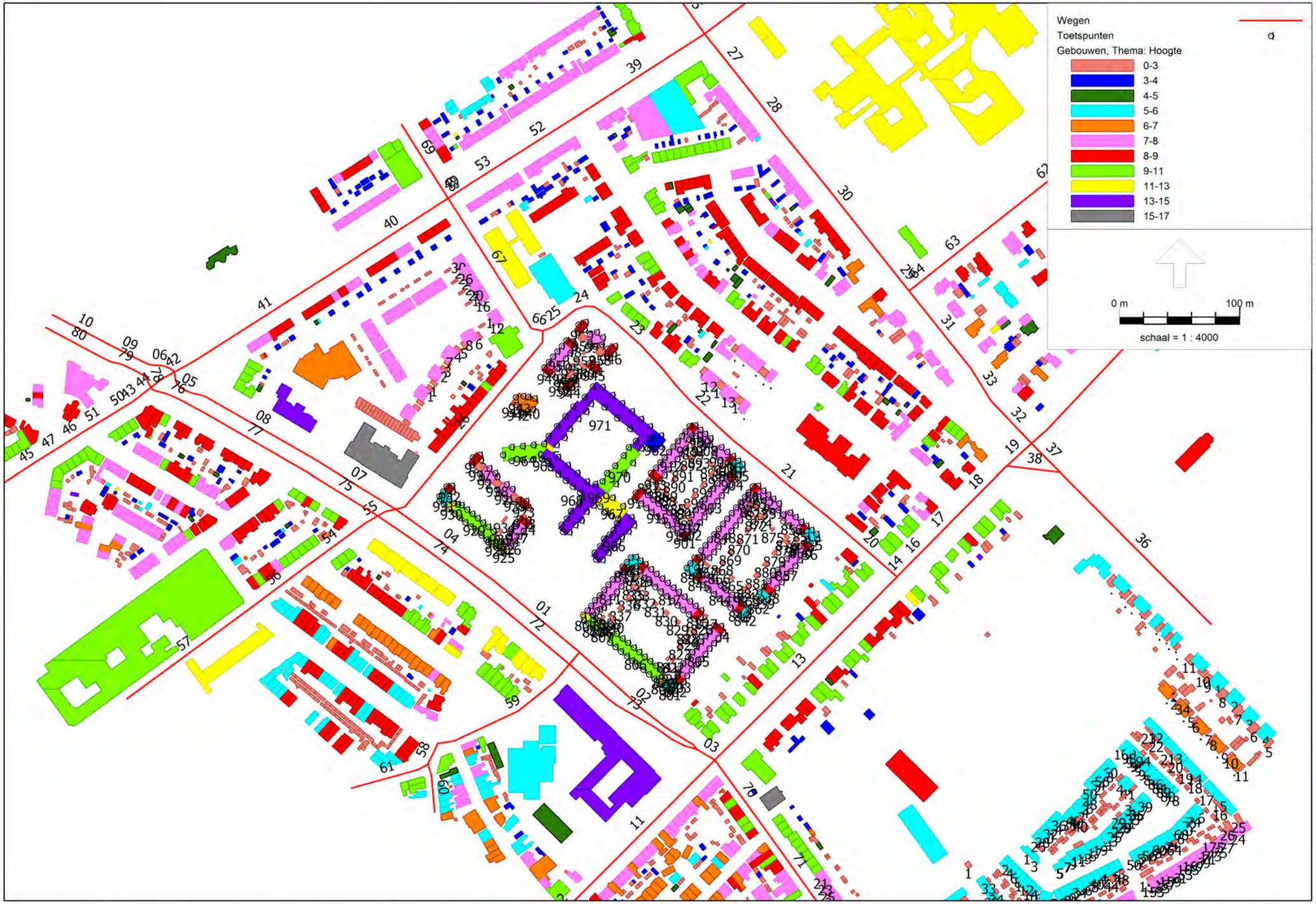
Opdrachtgever	: Synchroon B.V.
Projectnummer	: 140301
Gemeente	: Deventer
Id./nr.	: 140301/23
Getekend	: 27-02-2019
Status	: -

Figuur II Overzicht rekenmodel wegverkeerslawaai

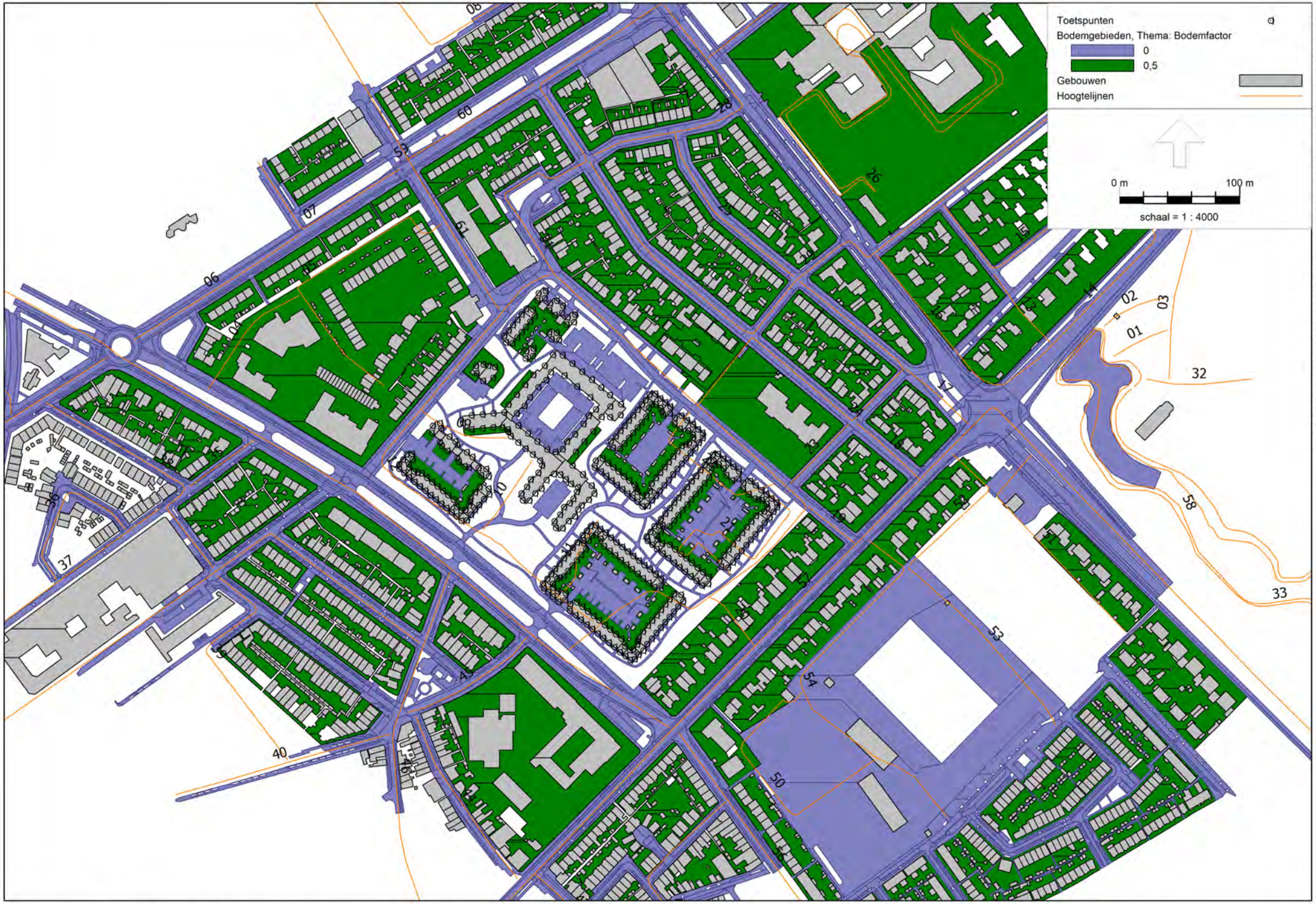
Figuur II-1 Overzicht wegverkeermodel
Figuur II-2 Overzicht rekenmodel: gebouwen en wegen
Figuur II-3 Overzicht rekenmodel: bodemgebieden en hoogtelijnen
Figuur II-4 Overzicht rekenmodel: toetspunten



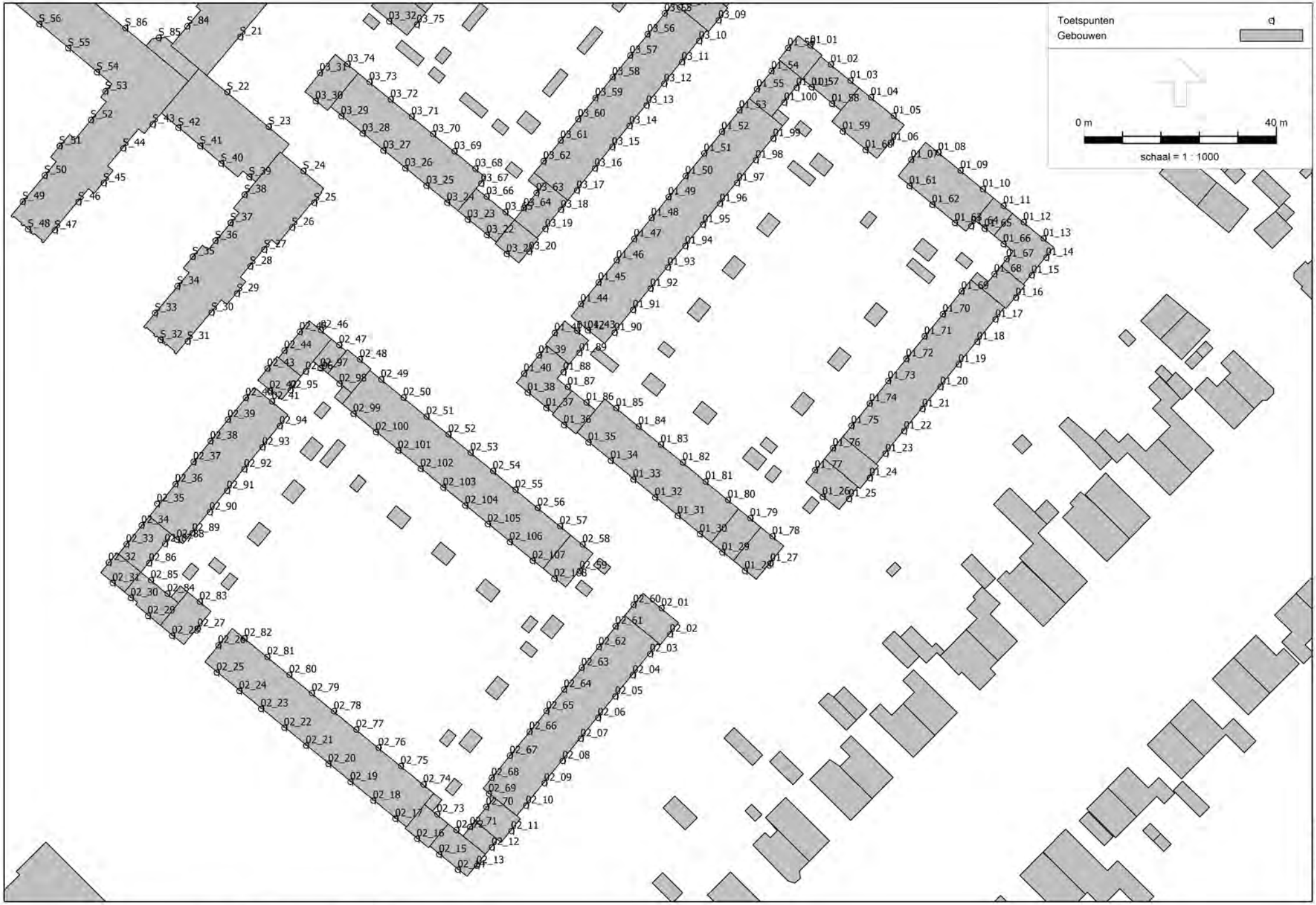
Figuur II-1 Overzicht wegverkeermodel



Figuur II-2 Overzicht rekenmodel: gebouwen en wegen

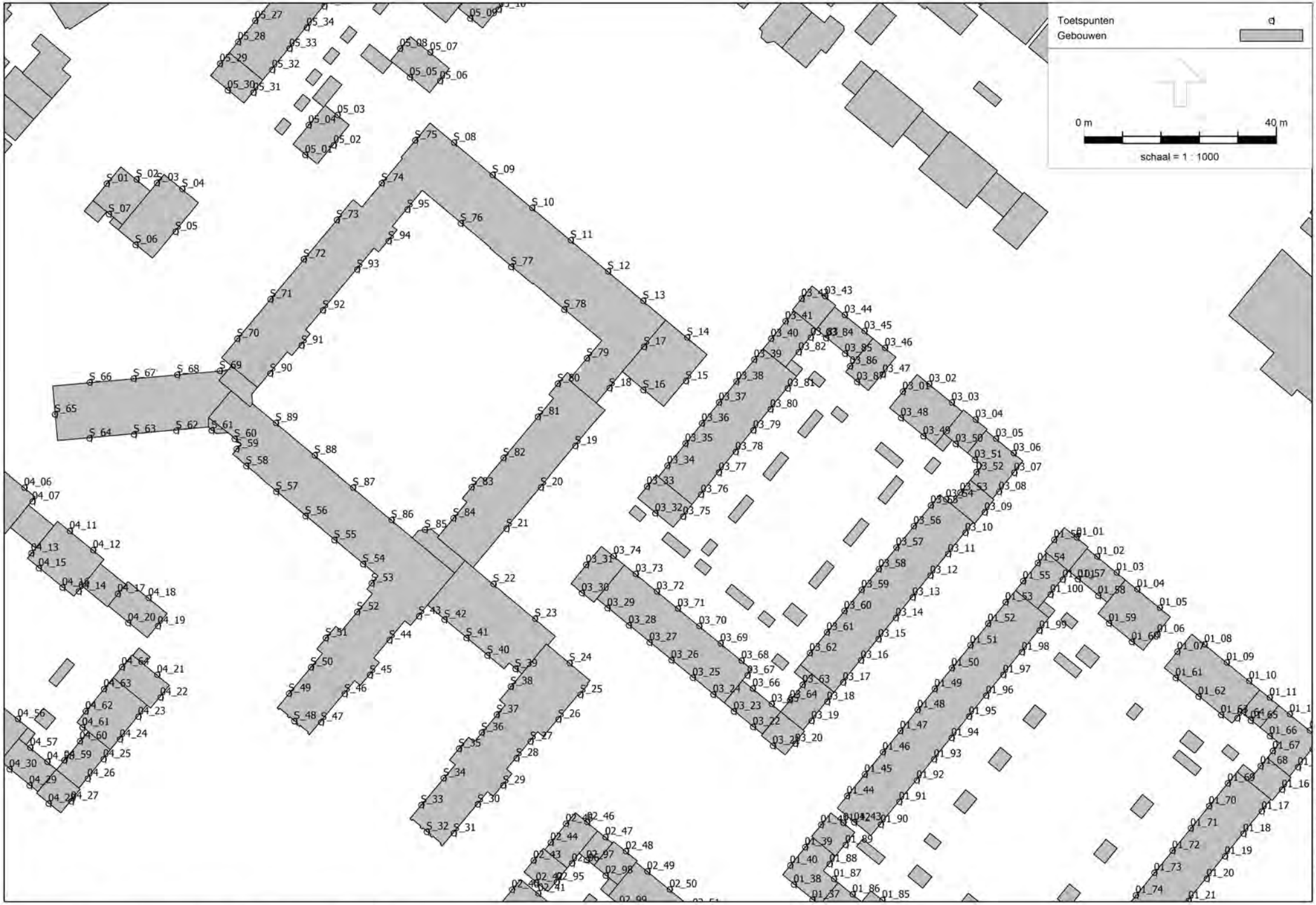


Figuur II-3 Overzicht rekenmodel: bodemgebieden en hoogtelijnen



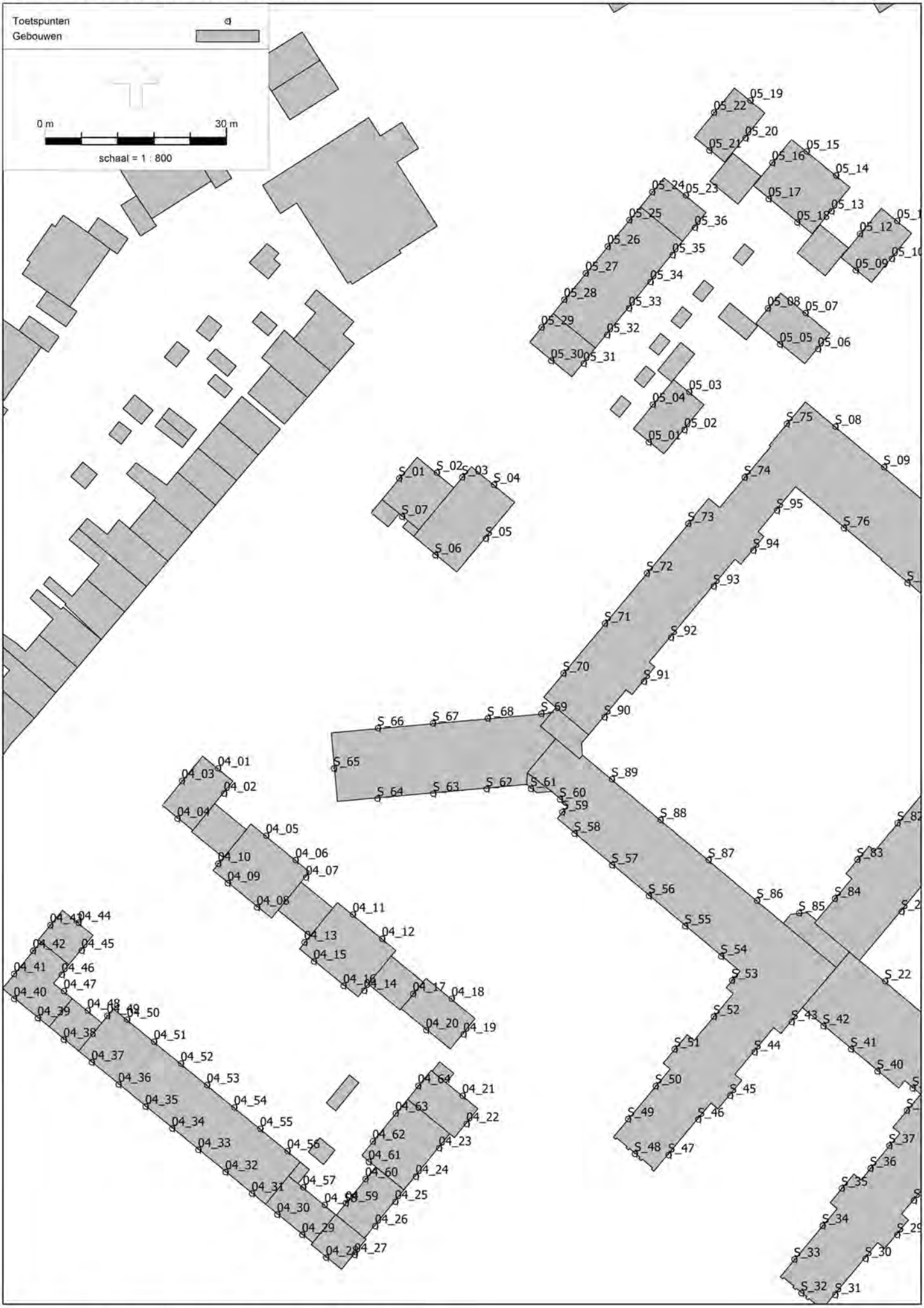
Figuur II-4 Overzicht rekenmodel: toetspunten

Cluster 1 en 2



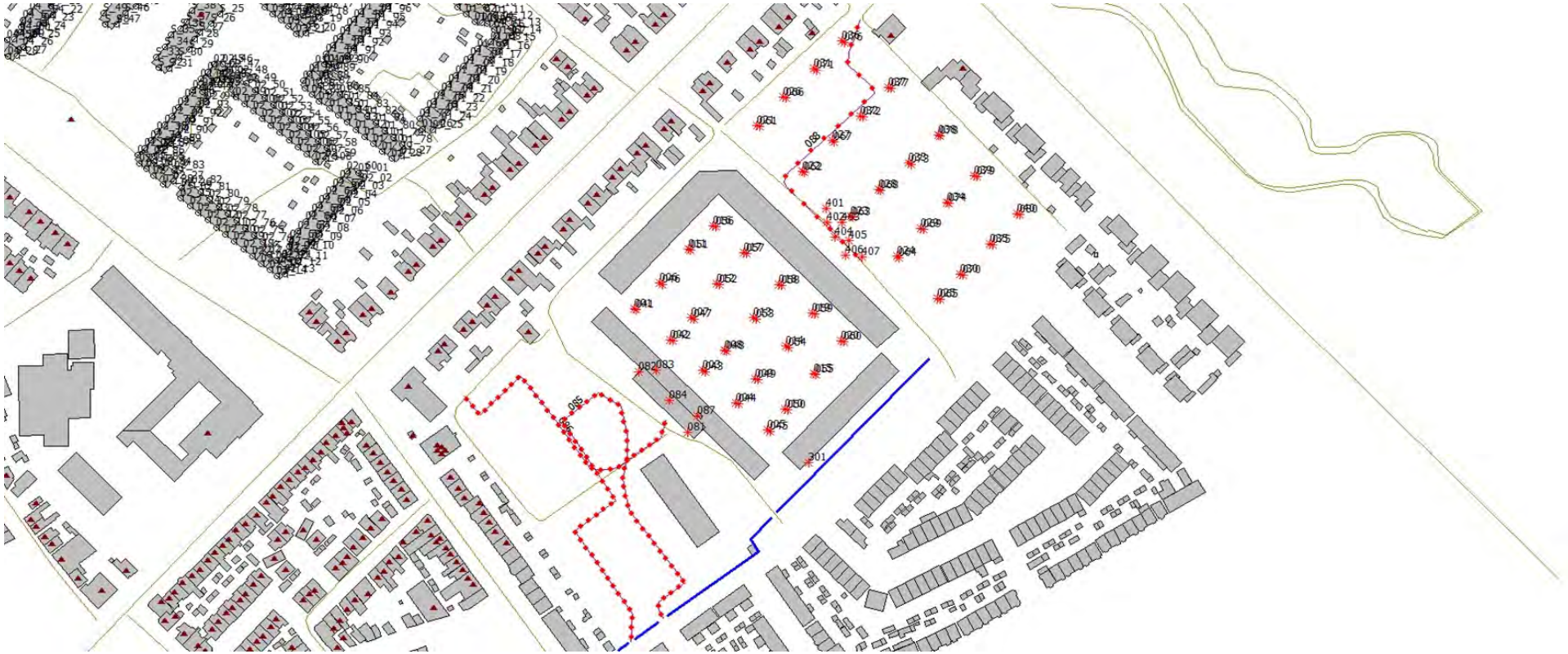
Figuur II-4 Overzicht rekenmodel: toetspunten

Cluster 3 en SMCD

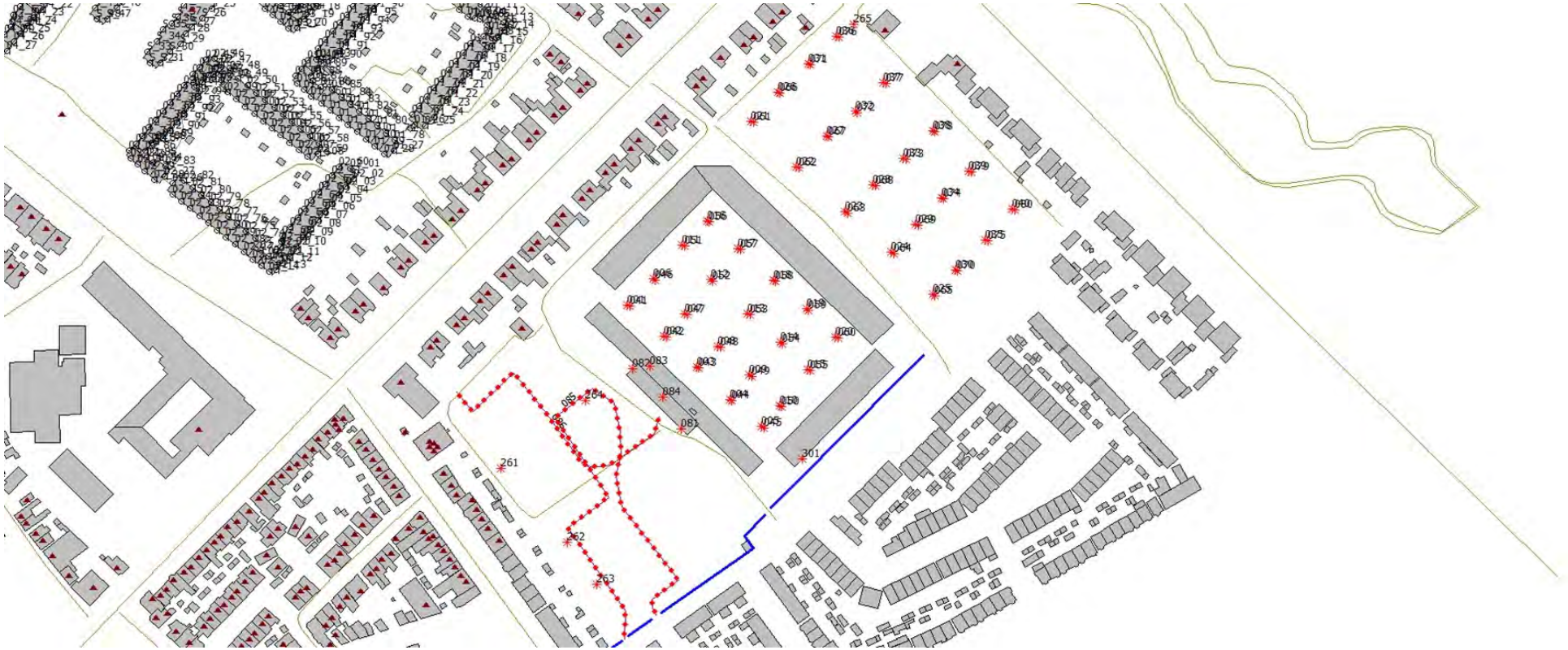

Toetspunten
Gebouwen
0 m
30 m
schaal = 1 : 800

Figuur III Overzicht rekenmodellen stadion De Adelaarshorst

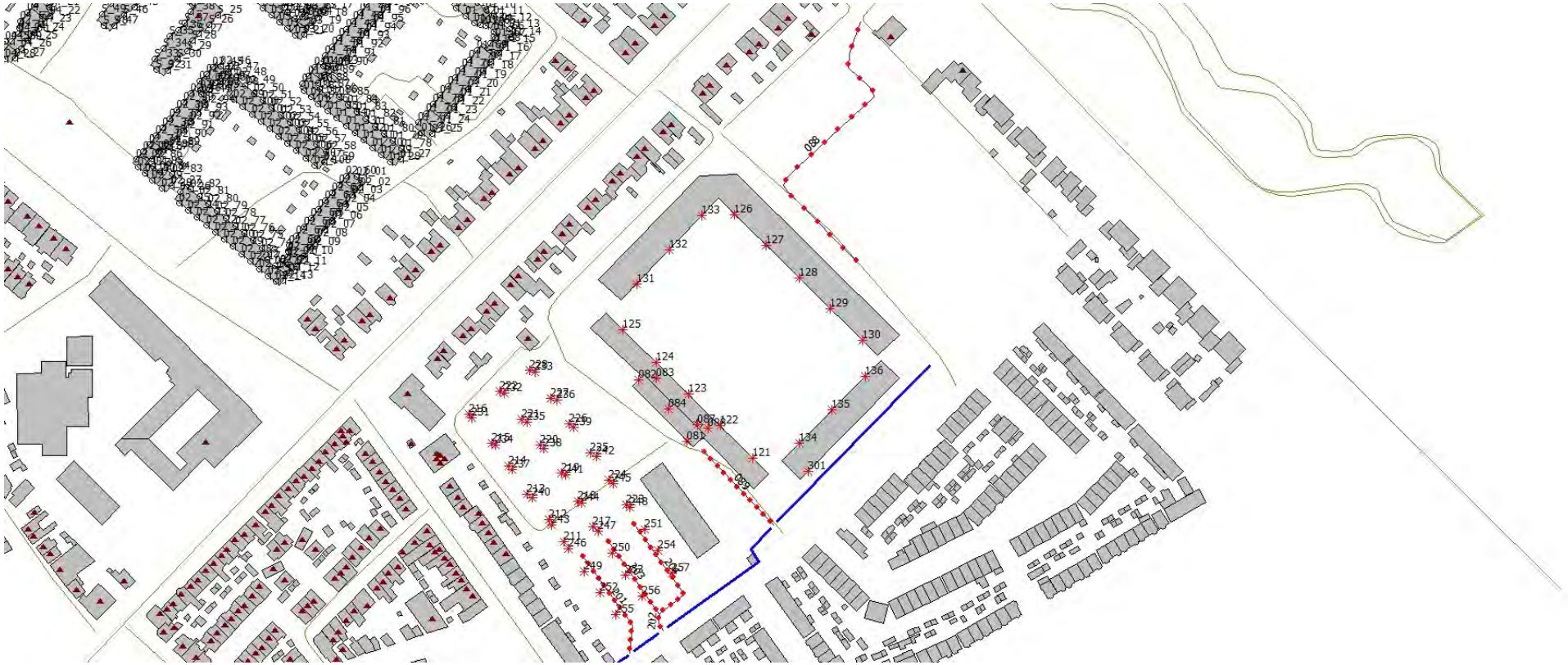
Rekenmodel langtijdgemiddeld beoordelingsniveau niet-wedstrijddag



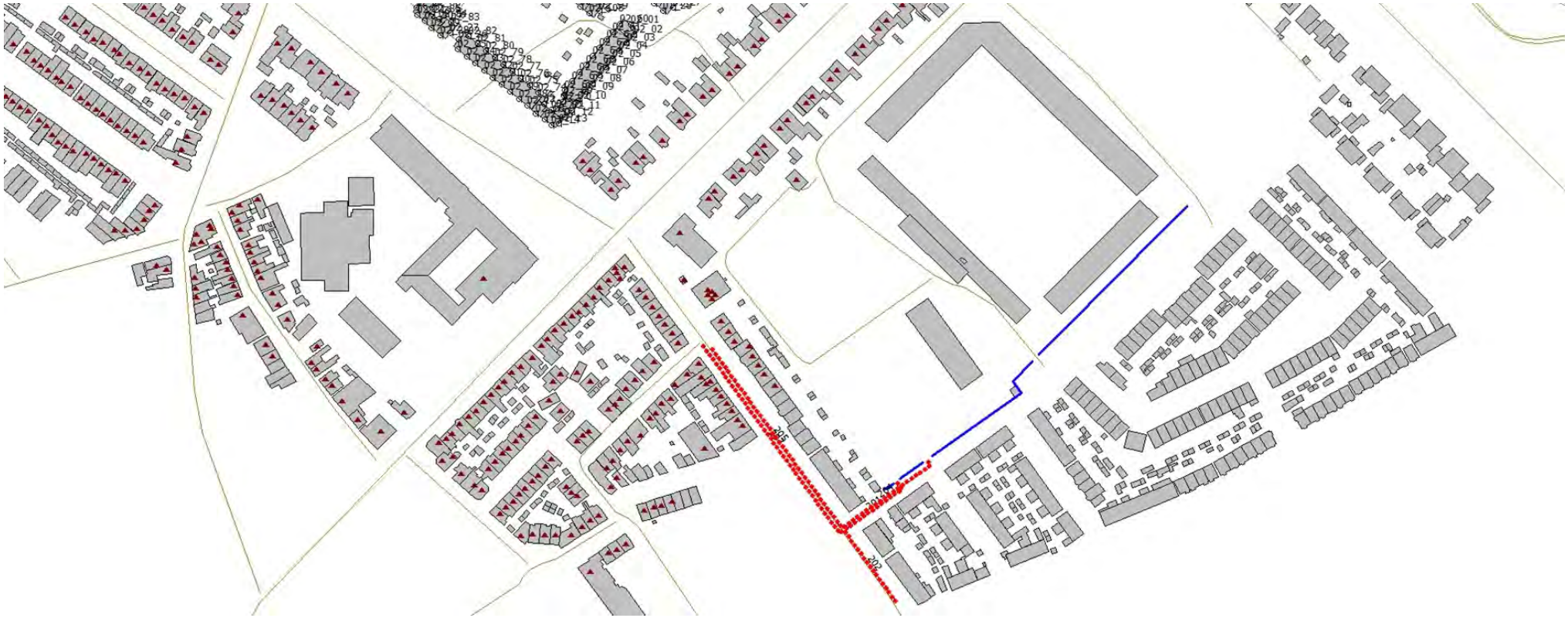
Rekenmodel maximaal geluidniveau niet-wedstrijddag



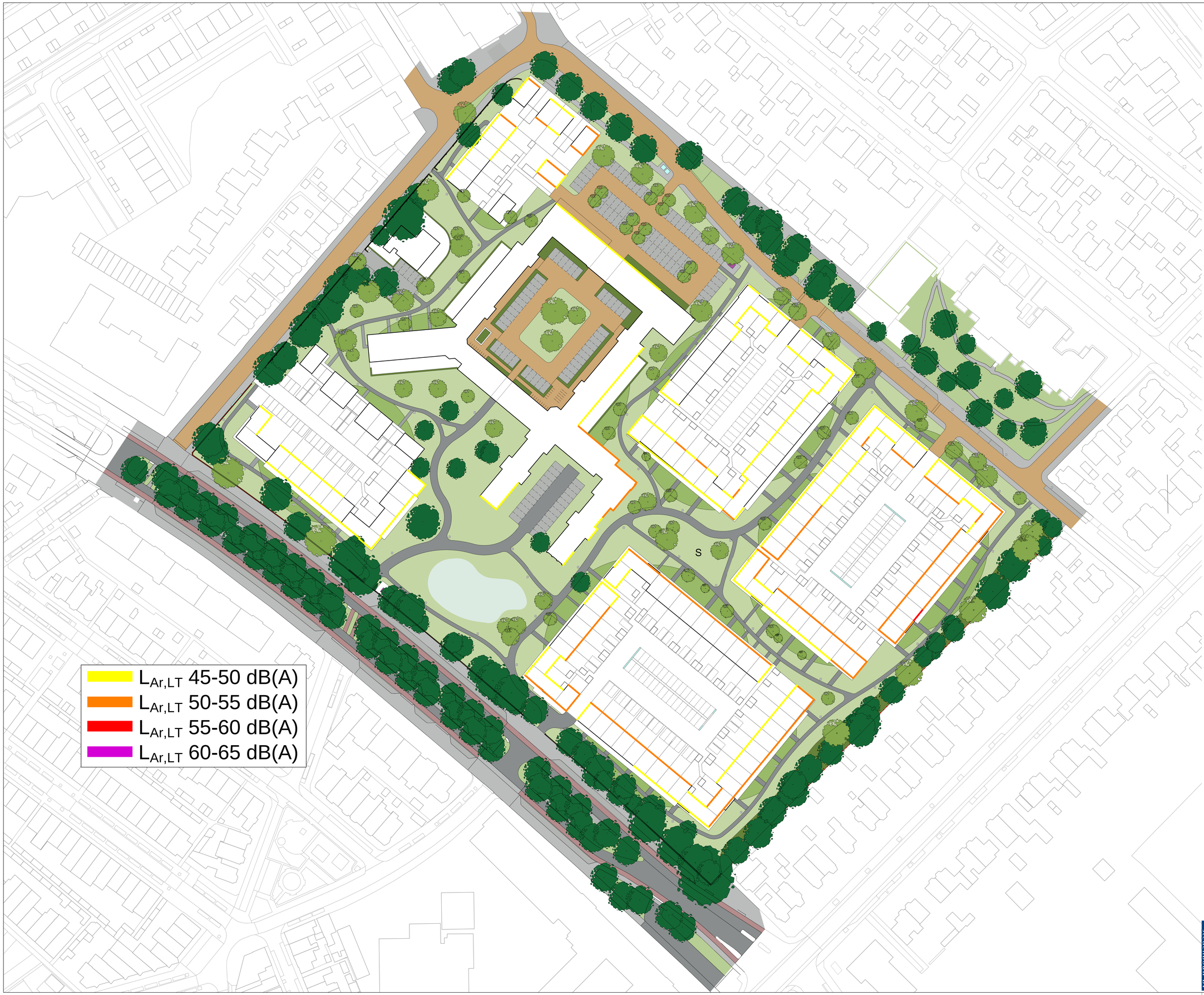
Rekenmodel langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wedstrijddag



Rekenmodel indirecte hinder wedstrijddag



Figuur IV Overzicht geluidbelasting stadion De Adelaarshorst ($L_{Ar,LT}$ wedstrijddag avond)



Legenda

- Hekwerk rondom park, gemetselde pilaren met stalen hekwerk waar nodig aangevuld of gerenoveerd
- Contour woningen met verspringende gevellijn exacte invulling n.t.b.
- Privéruimte aan voorzijde woning, breedte 1.50m tbv. veranda, pergola, Delftse stoep of zitje
- Plantvak met robuuste bodembedekkende mix van onderhoudsarme prairiebeplanting (Fleur Robuste of soortgelijk)
- Struweelhaag als afscheiding naar achtertuinen Brinkgeverweg met deels wintergroene struiken met ecologische meerwaarde, o.a. lijsterbes, sporkehout, liguster, meidoorn, sleedoorn, hulst etc
- Gazon
- Wadi
- Parkpaden in asfalt met lichte strooilaag variërend in breedte, voetpad 1,5 m, fietspad 3,0 m, rijbaan 4,0 m waar nodig (calamiteitendiensten) met verstevigde grasberm
- Toegangspad tot woningen, geclusterd per 2 woningen betonstraatsteen 30x30cm, kleur grijs/antraciet
- Inrichting rondom SMCD met hergebruikte gebakken klinkers (heidepaars/oker), parkeervakken in betonsteen, kleur grijs/antraciet
- Binnenterrein - betonstraatsteen dikformaat in elleboogverband rijbaan in antraciet, parkeervak in lichtere tint antraciet
- Bestaande bomen (te behouden)
- Nieuwe bomen, soort n.t.b.
- Verdiepte afvalcontainers
- Container opstelplek (COP)
- Netstation Enexis incl obstakelvrije ruimte
- Straatlantaarn type CityCharm Cordoba o.g.
- S — Speelplaats met natuurlijke speelaanleidingen

Compositie 5 stedenbouw bv
Boschstraat 35
4811 GB Breda
telefoon 076-5225262
e-mail info@c5s.nl
website www.c5s.nl

Geertruidentuin

Inrichtingsplan

Schaal 1:500
Papierformaat: A0

0m 5m 10m 15m 20m 25m

Opdrachtgever	: Synchroon B.V.
Projectnummer	: 140301
Gemeente	: Deventer
Id./nr.	: 140301/23
Getekend	: 27-02-2019
Status	: -

S

$L_{Ar,LT}$ 45-50 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ 50-55 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ 55-60 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ 60-65 dB(A)

Legenda

- Hekwerk rondom park, gemetselde pilaren met stalen hekwerk waar nodig aangevuld of gerenoveerd
- Contour woningen met verspringende gevellijn exacte invulling n.t.b.
- Privéruimte aan voorzijde woning, breedte 1.50m tbv. veranda, pergola, Delftse stoep of zitje
- Plantvak met robuuste bodembedekkende mix van onderhoudsarme prairiebeplanting (Fleur Robuste of soortgelijk)
- Struweelhaag als afscheiding naar achtertuinen Brinkgeverweg met deels wintergroene struiken met ecologische meerwaarde, o.a. lijsterbes, sporkehout, liguster, meidoorn, sleedoorn, hulst etc
- Gazon
- Wadi
- Parkpaden in asfalt met lichte strooilaag varierend in breedte, voetpad 1,5 m, fietspad 3,0 m, rijbaan 4,0 m waar nodig (calamiteitendiensten) met verstevigde grasberm
- Toegangspad tot woningen, geclusterd per 2 woningen betonstraatsteen 30x30cm, kleur grijs/antraciet
- Inrichting rondom SMCD met hergebruikte gebakken klinkers (heidepaars/oker), parkeervakken in betonsteen, kleur grijs/antraciet
- Binnenterrein - betonstraatsteen dikformaat in elleboogverband rijbaan in antraciet, parkeervak in lichtere tint antraciet
- Bestaande bomen (te behouden)
- Nieuwe bomen, soort n.t.b.
- Verdiepte afvalcontainers
- Container opstelplek (COP)
- Netstation Enexis incl obstakelvrije ruimte
- Straatlantaarn type CityCharm Cordoba o.g.
- S — Speelplaats met natuurlijke speelaanleidingen

Compositie 5 stedenbouw bv
Boschstraat 35
4811 GB Breda
telefoon 076-5225262
e-mail info@c5s.nl
website www.c5s.nl

Geertruidentuin

Inrichtingsplan

Schaal : 1:500
Papierformaat: A0
0m 5m 10m 15m 20m 25m

Opdrachtgever	: Synchroon B.V.
Projectnummer	: 140301
Gemeente	: Deventer
Id./rr	: 140301/23
Getekend	: 27-02-2019
Status	: -

4e bouwlaag

4e bouwlaag

4e bouwlaag

4e bouwlaag

4e bouwlaag

S

$L_{Ar,LT}$ 45-50 dB(A)

$L_{Ar,LT}$ 50-55 dB(A)

$L_{Ar,LT}$ 55-60 dB(A)

$L_{Ar,LT}$ 60-65 dB(A)

Legenda

- Hekwerk rondom park, gemetselde pilaren met stalen hekwerk waar nodig aangevuld of gerenoveerd
- Contour woningen met verspringende gevellijn exacte invulling n.t.b.
- Privéruimte aan voorzijde woning, breedte 1.50m tbv. veranda, pergola, Delftse stoep of zitje
- Plantvak met robuuste bodembedekkende mix van onderhoudsarme prairiebeplanting (Fleur Robuste of soortgelijk)
- Struweelhaag als afscheiding naar achtertuinen Brinkgeverweg met deels wintergroene struiken met ecologische meerwaarde, o.a. lijsterbes, sporkehout, liguster, meidoorn, sleedoorn, hulst etc
- Gazon
- Wadi
- Parkpaden in asfalt met lichte strooilaag varierend in breedte, voetpad 1,5 m, fietspad 3,0 m, rijbaan 4,0 m waar nodig (calamiteitendiensten) met verstevigde grasberm
- Toegangspad tot woningen, geclusterd per 2 woningen betonstraatsteen 30x30cm, kleur grijs/antraciet
- Inrichting rondom SMCD met hergebruikte gebakken klinkers (heidepaars/oker), parkeervakken in betonsteen, kleur grijs/antraciet
- Binnenterrein - betonstraatsteen dikformaat in elleboogverband rijbaan in antraciet, parkeervak in lichtere tint antraciet
- Bestaande bomen (te behouden)
- Nieuwe bomen, soort n.t.b.
- Verdiepte afvalcontainers
- Container opstelplek (COP)
- Netstation Enexis incl obstakelvrije ruimte
- Straatlantaarn type CityCharm Cordoba o.g.
- S — Speelplaats met natuurlijke speelaanleidingen

Compositie 5 stedenbouw bv
Boschstraat 35
4811 GB Breda
telefoon 076-5225262
e-mail info@c5s.nl
website www.c5s.nl

Geertruidentuin

Inrichtingsplan

Schaal 1:500
Papierformaat: A0

0m 5m 10m 15m 20m 25m

Opdrachtgever	: Synchroon B.V.
Projectnummer	: 140301
Gemeente	: Deventer
Id./nr.	: 140301/23
Getekend	: 27-02-2019
Status	: -

Bijlagen

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Kopie van Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
01		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
02		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
03		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
04		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
05		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
06		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
07		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
08		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
09		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
10		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
72	12,50m (Rechts)	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
73	12,50m (Rechts)	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
74	12,50m (Links)	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
75	12,50m (Links)	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
76	12,50m (Rechts)	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
77	12,50m (Rechts)	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
78	12,50m (Links)	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
79	12,50m (Links)	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
80	12,50m (Rechts)	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
11		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
12		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
13		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
14		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
15	Brinkgreverweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
16		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
17		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
18	Brinkgreverweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
19	Brinkgreverweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
20		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
21		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
22		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
23		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
24		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
25		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
26		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
27	Van Oldenielstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
28		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
29		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
30		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
31		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
32	Van Oldenielstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
33		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
34		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
35	Margijnenenk	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
36	Henri Dunantlaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
37	Henri Dunantlaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
38	Brinkgreverweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50

Model: Kopie van Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)
01	--	50	50	50	--	3993,29	6,72	3,42	0,72	--	--	--	--	--	96,48	97,96	97,11	--	2,90	1,72	2,38	--
02	--	50	50	50	--	4482,97	6,73	3,39	0,72	--	--	--	--	--	94,42	96,79	95,42	--	4,15	2,49	3,42	--
03	--	50	50	50	--	8965,94	6,73	3,39	0,72	--	--	--	--	--	94,42	96,79	95,42	--	4,15	2,49	3,42	--
04	--	50	50	50	--	3993,29	6,72	3,42	0,72	--	--	--	--	--	96,48	97,96	97,11	--	2,90	1,72	2,38	--
05	--	50	50	50	--	3955,55	6,71	3,43	0,72	--	--	--	--	--	97,28	98,42	97,78	--	2,36	1,40	1,94	--
06	--	50	50	50	--	4371,50	6,72	3,41	0,72	--	--	--	--	--	95,69	97,48	96,46	--	3,83	2,28	3,15	--
07	--	50	50	50	--	4116,94	6,72	3,42	0,72	--	--	--	--	--	96,82	98,16	97,40	--	2,62	1,56	2,15	--
08	--	50	50	50	--	3955,55	6,71	3,43	0,72	--	--	--	--	--	97,28	98,42	97,78	--	2,36	1,40	1,94	--
09	--	50	50	50	--	4371,50	6,72	3,41	0,72	--	--	--	--	--	95,69	97,48	96,46	--	3,83	2,28	3,15	--
10	--	50	50	50	--	4371,50	6,72	3,41	0,72	--	--	--	--	--	95,69	97,48	96,46	--	3,83	2,28	3,15	--
72	--	50	50	50	--	3993,29	6,72	3,42	0,72	--	--	--	--	--	96,48	97,96	97,11	--	2,90	1,72	2,38	--
73	--	50	50	50	--	4482,97	6,73	3,39	0,72	--	--	--	--	--	94,42	96,79	95,42	--	4,15	2,49	3,42	--
74	--	50	50	50	--	3993,29	6,72	3,42	0,72	--	--	--	--	--	96,48	97,96	97,11	--	2,90	1,72	2,38	--
75	--	50	50	50	--	4116,94	6,72	3,42	0,72	--	--	--	--	--	96,82	98,16	97,40	--	2,62	1,56	2,15	--
76	--	50	50	50	--	3955,55	6,71	3,43	0,72	--	--	--	--	--	97,28	98,42	97,78	--	2,36	1,40	1,94	--
77	--	50	50	50	--	3955,55	6,71	3,43	0,72	--	--	--	--	--	97,28	98,42	97,78	--	2,36	1,40	1,94	--
78	--	50	50	50	--	4371,50	6,72	3,41	0,72	--	--	--	--	--	95,69	97,48	96,46	--	3,83	2,28	3,15	--
79	--	50	50	50	--	4371,50	6,72	3,41	0,72	--	--	--	--	--	95,69	97,48	96,46	--	3,83	2,28	3,15	--
80	--	50	50	50	--	4371,50	6,72	3,41	0,72	--	--	--	--	--	95,69	97,48	96,46	--	3,83	2,28	3,15	--
11	--	50	50	50	--	8534,46	6,74	3,36	0,71	--	--	--	--	--	92,31	95,51	93,66	--	5,90	3,57	4,88	--
12	--	50	50	50	--	8536,87	6,74	3,36	0,71	--	--	--	--	--	92,31	95,51	93,66	--	5,90	3,57	4,88	--
13	--	50	50	50	--	11916,33	6,74	3,35	0,71	--	--	--	--	--	91,34	94,94	92,85	--	6,48	3,94	5,37	--
14	--	50	50	50	--	13094,79	6,74	3,36	0,71	--	--	--	--	--	91,99	95,34	93,40	--	5,98	3,62	4,95	--
15	--	50	50	50	--	12738,93	6,68	3,28	0,85	--	--	--	--	--	92,11	95,45	95,34	--	4,84	3,16	3,09	--
16	--	50	50	50	--	13094,79	6,74	3,36	0,71	--	--	--	--	--	91,99	95,34	93,40	--	5,98	3,62	4,95	--
17	--	50	50	50	--	13094,79	6,74	3,36	0,71	--	--	--	--	--	91,99	95,34	93,40	--	5,98	3,62	4,95	--
18	--	50	50	50	--	13298,90	6,74	3,36	0,71	--	--	--	--	--	92,11	95,41	93,49	--	5,89	3,56	4,87	--
19	--	50	50	50	--	9910,86	6,75	3,34	0,71	--	--	--	--	--	90,21	94,25	91,89	--	7,33	4,48	6,09	--
20	--	30	30	30	--	1539,85	6,83	3,40	0,56	--	--	--	--	--	98,64	99,41	99,59	--	0,90	0,41	0,30	--
21	--	30	30	30	--	1539,85	6,83	3,40	0,56	--	--	--	--	--	98,64	99,41	99,59	--	0,90	0,41	0,30	--
22	--	30	30	30	--	1125,64	6,83	3,40	0,56	--	--	--	--	--	98,51	99,35	99,55	--	1,00	0,45	0,34	--
23	--	30	30	30	--	1125,64	6,83	3,40	0,56	--	--	--	--	--	98,51	99,35	99,55	--	1,00	0,45	0,34	--
24	--	30	30	30	--	1125,64	6,83	3,40	0,56	--	--	--	--	--	98,51	99,35	99,55	--	1,00	0,45	0,34	--
25	--	30	30	30	--	1096,56	6,83	3,39	0,55	--	--	--	--	--	98,01	99,11	99,36	--	1,67	0,76	0,57	--
26	--	30	30	30	--	693,65	6,86	3,33	0,54	--	--	--	--	--	94,44	97,47	98,19	--	4,50	2,09	1,57	--
27	--	50	50	50	--	18895,57	6,68	3,28	0,85	--	--	--	--	--	91,87	95,05	95,03	--	6,37	4,15	4,06	--
28	--	50	50	50	--	18895,57	6,68	3,28	0,85	--	--	--	--	--	91,87	95,05	95,03	--	6,37	4,15	4,06	--
29	--	50	50	50	--	19133,80	6,68	3,28	0,85	--	--	--	--	--	91,95	95,10	95,08	--	6,31	4,11	4,01	--
30	--	50	50	50	--	18895,57	6,68	3,28	0,85	--	--	--	--	--	91,87	95,05	95,03	--	6,37	4,15	4,06	--
31	--	50	50	50	--	19693,41	6,67	3,28	0,85	--	--	--	--	--	92,03	95,14	95,13	--	6,27	4,08	3,99	--
32	--	50	50	50	--	19693,41	6,67	3,28	0,85	--	--	--	--	--	92,03	95,14	95,13	--	6,27	4,08	3,99	--
33	--	50	50	50	--	19693,41	6,67	3,28	0,85	--	--	--	--	--	92,03	95,14	95,13	--	6,27	4,08	3,99	--
34	--	50	50	50	--	17219,95	6,68	3,28	0,85	--	--	--	--	--	91,97	95,11	95,10	--	6,26	4,08	3,99	--
35	--	50	50	50	--	17219,95	6,68	3,28	0,85	--	--	--	--	--	91,97	95,11	95,10	--	6,26	4,08	3,99	--
36	--	50	50	50	--	32451,74	6,67	3,30	0,85	--	--	--	--	--	93,55	96,18	96,14	--	4,59	2,98	2,90	--
37	--	50	50	50	--	28977,97	6,67	3,29	0,85	--	--	--	--	--	93,05	95,88	95,83	--	4,95	3,21	3,14	--
38	--	50	50	50	--	3498,55	6,71	3,43	0,72	--	--	--	--	--	97,78	98,75	98,19	--	1,59	0,94	1,30	--

Model: Kopie van Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63
01	0,63	0,32	0,51	--	--	--	--	--	258,90	133,78	27,92	--	7,78	2,35	0,68	--	1,69	0,44	0,15	--	78,70
02	1,42	0,72	1,16	--	--	--	--	--	284,87	147,09	30,80	--	12,52	3,78	1,10	--	4,28	1,09	0,37	--	79,92
03	1,42	0,72	1,16	--	--	--	--	--	569,74	294,19	61,60	--	25,04	7,57	2,21	--	8,57	2,19	0,75	--	82,93
04	0,63	0,32	0,51	--	--	--	--	--	258,90	133,78	27,92	--	7,78	2,35	0,68	--	1,69	0,44	0,15	--	78,70
05	0,36	0,18	0,29	--	--	--	--	--	258,20	133,53	27,85	--	6,26	1,90	0,55	--	0,96	0,24	0,08	--	78,34
06	0,48	0,24	0,39	--	--	--	--	--	281,10	145,31	30,36	--	11,25	3,40	0,99	--	1,41	0,36	0,12	--	79,26
07	0,56	0,28	0,45	--	--	--	--	--	267,86	138,21	28,87	--	7,25	2,20	0,64	--	1,55	0,39	0,13	--	78,71
08	0,36	0,18	0,29	--	--	--	--	--	258,20	133,53	27,85	--	6,26	1,90	0,55	--	0,96	0,24	0,08	--	78,34
09	0,48	0,24	0,39	--	--	--	--	--	281,10	145,31	30,36	--	11,25	3,40	0,99	--	1,41	0,36	0,12	--	79,26
10	0,48	0,24	0,39	--	--	--	--	--	281,10	145,31	30,36	--	11,25	3,40	0,99	--	1,41	0,36	0,12	--	79,26
72	0,63	0,32	0,51	--	--	--	--	--	258,90	133,78	27,92	--	7,78	2,35	0,68	--	1,69	0,44	0,15	--	78,70
73	1,42	0,72	1,16	--	--	--	--	--	284,87	147,09	30,80	--	12,52	3,78	1,10	--	4,28	1,09	0,37	--	79,92
74	0,63	0,32	0,51	--	--	--	--	--	258,90	133,78	27,92	--	7,78	2,35	0,68	--	1,69	0,44	0,15	--	78,70
75	0,56	0,28	0,45	--	--	--	--	--	267,86	138,21	28,87	--	7,25	2,20	0,64	--	1,55	0,39	0,13	--	78,71
76	0,36	0,18	0,29	--	--	--	--	--	258,20	133,53	27,85	--	6,26	1,90	0,55	--	0,96	0,24	0,08	--	78,34
77	0,36	0,18	0,29	--	--	--	--	--	258,20	133,53	27,85	--	6,26	1,90	0,55	--	0,96	0,24	0,08	--	78,34
78	0,48	0,24	0,39	--	--	--	--	--	281,10	145,31	30,36	--	11,25	3,40	0,99	--	1,41	0,36	0,12	--	79,26
79	0,48	0,24	0,39	--	--	--	--	--	281,10	145,31	30,36	--	11,25	3,40	0,99	--	1,41	0,36	0,12	--	79,26
80	0,48	0,24	0,39	--	--	--	--	--	281,10	145,31	30,36	--	11,25	3,40	0,99	--	1,41	0,36	0,12	--	79,26
11	1,79	0,92	1,46	--	--	--	--	--	530,99	273,88	56,75	--	33,94	10,24	2,96	--	10,30	2,64	0,88	--	83,27
12	1,79	0,92	1,46	--	--	--	--	--	531,14	273,96	56,77	--	33,95	10,24	2,96	--	10,30	2,64	0,88	--	83,27
13	2,18	1,13	1,78	--	--	--	--	--	733,61	379,00	78,56	--	52,04	15,73	4,54	--	17,51	4,51	1,51	--	84,99
14	2,03	1,04	1,66	--	--	--	--	--	811,89	419,48	86,84	--	52,78	15,93	4,60	--	17,92	4,58	1,54	--	85,25
15	3,04	1,39	1,58	--	--	--	--	--	783,82	398,83	103,24	--	41,19	13,20	3,35	--	25,87	5,81	1,71	--	85,26
16	2,03	1,04	1,66	--	--	--	--	--	811,89	419,48	86,84	--	52,78	15,93	4,60	--	17,92	4,58	1,54	--	85,25
17	2,03	1,04	1,66	--	--	--	--	--	811,89	419,48	86,84	--	52,78	15,93	4,60	--	17,92	4,58	1,54	--	85,25
18	2,00	1,03	1,63	--	--	--	--	--	825,62	426,33	88,28	--	52,79	15,91	4,60	--	17,93	4,60	1,54	--	85,28
19	2,46	1,28	2,01	--	--	--	--	--	603,49	311,99	64,66	--	49,04	14,83	4,29	--	16,46	4,24	1,41	--	84,47
20	0,46	0,19	0,10	--	--	--	--	--	103,74	52,05	8,59	--	0,95	0,21	0,03	--	0,48	0,10	0,01	--	81,41
21	0,46	0,19	0,10	--	--	--	--	--	103,74	52,05	8,59	--	0,95	0,21	0,03	--	0,48	0,10	0,01	--	81,41
22	0,50	0,20	0,11	--	--	--	--	--	75,74	38,02	6,28	--	0,77	0,17	0,02	--	0,38	0,08	0,01	--	80,13
23	0,50	0,20	0,11	--	--	--	--	--	75,74	38,02	6,28	--	0,77	0,17	0,02	--	0,38	0,08	0,01	--	80,13
24	0,50	0,20	0,11	--	--	--	--	--	75,74	38,02	6,28	--	0,77	0,17	0,02	--	0,38	0,08	0,01	--	80,13
25	0,32	0,13	0,07	--	--	--	--	--	73,40	36,84	5,99	--	1,25	0,28	0,03	--	0,24	0,05	--	--	80,27
26	1,05	0,44	0,24	--	--	--	--	--	44,94	22,51	3,68	--	2,14	0,48	0,06	--	0,50	0,10	0,01	--	79,88
27	1,76	0,80	0,91	--	--	--	--	--	1159,61	589,10	152,63	--	80,40	25,72	6,52	--	22,22	4,96	1,46	--	86,77
28	1,76	0,80	0,91	--	--	--	--	--	1159,61	589,10	152,63	--	80,40	25,72	6,52	--	22,22	4,96	1,46	--	86,77
29	1,74	0,79	0,90	--	--	--	--	--	1175,25	596,84	154,64	--	80,65	25,79	6,52	--	22,24	4,96	1,46	--	86,80
30	1,76	0,80	0,91	--	--	--	--	--	1159,61	589,10	152,63	--	80,40	25,72	6,52	--	22,22	4,96	1,46	--	86,77
31	1,70	0,78	0,88	--	--	--	--	--	1208,86	614,55	159,24	--	82,36	26,35	6,68	--	22,33	5,04	1,47	--	86,90
32	1,70	0,78	0,88	--	--	--	--	--	1208,86	614,55	159,24	--	82,36	26,35	6,68	--	22,33	5,04	1,47	--	86,90
33	1,70	0,78	0,88	--	--	--	--	--	1208,86	614,55	159,24	--	82,36	26,35	6,68	--	22,33	5,04	1,47	--	86,90
34	1,77	0,81	0,92	--	--	--	--	--	1057,92	537,19	139,20	--	72,01	23,04	5,84	--	20,36	4,57	1,35	--	86,35
35	1,77	0,81	0,92	--	--	--	--	--	1057,92	537,19	139,20	--	72,01	23,04	5,84	--	20,36	4,57	1,35	--	86,35
36	1,86	0,84	0,96	--	--	--	--	--	2024,92	1030,00	265,19	--	99,35	31,91	8,00	--	40,26	9,00	2,65	--	88,78
37	2,00	0,91	1,03	--	--	--	--	--	1798,50	914,10	236,04	--	95,68	30,60	7,73	--	38,66	8,68	2,54	--	88,42
38	0,63	0,32	0,51	--	--	--	--	--	229,54	118,50	24,73	--	3,73	1,13	0,33	--	1,48	0,38	0,13	--	77,73

Model: Kopie van Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125
01	85,77	92,02	97,66	104,23	100,79	94,02	84,13	75,23	82,10	87,90	94,38	101,19	97,71	90,91	80,65	68,78	75,77
02	87,15	93,77	98,73	104,92	101,52	94,77	85,35	76,16	83,17	89,33	95,18	101,76	98,30	91,52	81,57	69,91	77,06
03	90,16	96,78	101,74	107,93	104,53	97,79	88,36	79,17	86,18	92,34	98,19	104,77	101,31	94,54	84,58	72,92	80,07
04	85,77	92,02	97,66	104,23	100,79	94,02	84,13	75,23	82,10	87,90	94,38	101,19	97,71	90,91	80,65	68,78	75,77
05	85,32	91,35	97,39	104,12	100,65	93,87	83,78	75,01	81,81	87,43	94,22	101,13	97,63	90,83	80,42	68,47	75,38
06	86,47	92,89	98,11	104,65	101,23	94,47	84,74	75,74	82,71	88,68	94,81	101,59	98,12	91,33	81,18	69,32	76,44
07	85,74	91,90	97,72	104,34	100,89	94,11	84,14	75,29	82,12	87,85	94,47	101,31	97,82	91,02	80,70	68,81	75,76
08	85,32	91,35	97,39	104,12	100,65	93,87	83,78	75,01	81,81	87,43	94,22	101,13	97,63	90,83	80,42	68,47	75,38
09	86,47	92,89	98,11	104,65	101,23	94,47	84,74	75,74	82,71	88,68	94,81	101,59	98,12	91,33	81,18	69,32	76,44
10	86,47	92,89	98,11	104,65	101,23	94,47	84,74	75,74	82,71	88,68	94,81	101,59	98,12	91,33	81,18	69,32	76,44
72	85,77	92,02	97,66	104,23	100,79	94,02	84,13	75,23	82,10	87,90	94,38	101,19	97,71	90,91	80,65	68,78	75,77
73	87,15	93,77	98,73	104,92	101,52	94,77	85,35	76,16	83,17	89,33	95,18	101,76	98,30	91,52	81,57	69,91	77,06
74	85,77	92,02	97,66	104,23	100,79	94,02	84,13	75,23	82,10	87,90	94,38	101,19	97,71	90,91	80,65	68,78	75,77
75	85,74	91,90	97,72	104,34	100,89	94,11	84,14	75,29	82,12	87,85	94,47	101,31	97,82	91,02	80,70	68,81	75,76
76	85,32	91,35	97,39	104,12	100,65	93,87	83,78	75,01	81,81	87,43	94,22	101,13	97,63	90,83	80,42	68,47	75,38
77	85,32	91,35	97,39	104,12	100,65	93,87	83,78	75,01	81,81	87,43	94,22	101,13	97,63	90,83	80,42	68,47	75,38
78	86,47	92,89	98,11	104,65	101,23	94,47	84,74	75,74	82,71	88,68	94,81	101,59	98,12	91,33	81,18	69,32	76,44
79	86,47	92,89	98,11	104,65	101,23	94,47	84,74	75,74	82,71	88,68	94,81	101,59	98,12	91,33	81,18	69,32	76,44
80	86,47	92,89	98,11	104,65	101,23	94,47	84,74	75,74	82,71	88,68	94,81	101,59	98,12	91,33	81,18	69,32	76,44
11	90,67	97,55	101,91	107,85	104,52	97,79	88,73	79,32	86,48	92,93	98,19	104,60	101,18	94,42	84,76	73,14	80,45
12	90,67	97,56	101,91	107,86	104,52	97,79	88,73	79,32	86,48	92,93	98,19	104,60	101,18	94,42	84,76	73,14	80,45
13	92,43	99,40	103,58	109,38	106,07	99,35	90,44	80,95	88,16	94,71	99,78	106,08	102,68	95,92	86,39	74,83	82,19
14	92,65	99,55	103,87	109,75	106,42	99,69	90,69	81,25	88,42	94,90	100,12	106,48	103,06	96,30	86,68	75,10	82,41
15	92,54	99,40	103,99	109,68	106,32	99,60	90,61	81,08	88,19	94,64	100,00	106,28	102,86	96,10	86,47	75,29	82,40
16	92,65	99,55	103,87	109,75	106,42	99,69	90,69	81,25	88,42	94,90	100,12	106,48	103,06	96,30	86,68	75,10	82,41
17	92,65	99,55	103,87	109,75	106,42	99,69	90,69	81,25	88,42	94,90	100,12	106,48	103,06	96,30	86,68	75,10	82,41
18	92,68	99,57	103,92	109,81	106,47	99,75	90,73	81,30	88,46	94,92	100,17	106,54	103,12	96,36	86,73	75,14	82,44
19	91,96	99,02	102,99	108,67	105,37	98,67	89,92	80,34	87,61	94,26	99,11	105,32	101,93	95,18	85,78	74,28	81,69
20	85,49	91,83	93,97	97,45	90,62	85,45	78,15	77,91	81,64	86,81	90,69	94,29	87,37	82,17	73,88	69,94	73,56
21	85,49	91,83	93,97	97,45	90,62	85,45	78,15	77,91	81,64	86,81	90,69	94,29	87,37	82,17	73,88	69,94	73,56
22	84,26	90,76	92,65	96,12	89,29	84,14	76,98	76,58	80,34	85,61	89,35	92,94	86,03	80,83	72,61	68,61	72,25
23	84,26	90,76	92,65	96,12	89,29	84,14	76,98	76,58	80,34	85,61	89,35	92,94	86,03	80,83	72,61	68,61	72,25
24	84,26	90,76	92,65	96,12	89,29	84,14	76,98	76,58	80,34	85,61	89,35	92,94	86,03	80,83	72,61	68,61	72,25
25	84,41	91,44	92,52	96,02	89,24	84,08	77,29	76,59	80,39	86,14	89,22	92,82	85,94	80,74	72,79	68,53	72,22
26	84,67	93,12	91,33	94,52	88,05	82,99	78,21	75,44	79,73	87,12	87,54	90,99	84,26	79,12	72,77	67,16	71,23
27	94,21	101,14	105,36	111,28	107,96	101,23	92,24	82,75	89,99	96,53	101,56	107,95	104,55	97,79	88,22	76,92	84,15
28	94,21	101,14	105,36	111,28	107,96	101,23	92,24	82,75	89,99	96,53	101,56	107,95	104,55	97,79	88,22	76,92	84,15
29	94,24	101,16	105,40	111,33	108,01	101,28	92,27	82,79	90,03	96,55	101,61	108,00	104,60	97,84	88,26	76,95	84,18
30	94,21	101,14	105,36	111,28	107,96	101,23	92,24	82,75	89,99	96,53	101,56	107,95	104,55	97,79	88,22	76,92	84,15
31	94,33	101,25	105,50	111,44	108,12	101,39	92,37	82,90	90,14	96,65	101,72	108,13	104,72	97,96	88,37	77,06	84,29
32	94,33	101,25	105,50	111,44	108,12	101,39	92,37	82,90	90,14	96,65	101,72	108,13	104,72	97,96	88,37	77,06	84,29
33	94,33	101,25	105,50	111,44	108,12	101,39	92,37	82,90	90,14	96,65	101,72	108,13	104,72	97,96	88,37	77,06	84,29
34	93,78	100,70	104,95	110,88	107,55	100,82	91,82	82,33	89,57	96,09	101,15	107,55	104,15	97,39	87,80	76,50	83,72
35	93,78	100,70	104,95	110,88	107,55	100,82	91,82	82,33	89,57	96,09	101,15	107,55	104,15	97,39	87,80	76,50	83,72
36	96,05	102,78	107,53	113,56	110,18	103,45	94,19	84,84	91,93	98,24	103,79	110,28	106,84	100,07	90,26	78,99	86,07
37	95,73	102,52	107,15	113,11	109,74	103,01	93,84	84,43	91,55	97,93	103,35	109,80	106,37	99,60	89,86	78,60	85,71
38	84,59	90,45	96,88	103,59	100,10	93,31	83,11	74,42	81,13	86,59	93,69	100,59	97,08	90,28	79,79	67,88	74,67

Model: Kopie van Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
01	81,85	87,82	94,49	91,03	84,24	74,20	--	--	--	--	--	--	--	--
02	83,52	88,80	95,14	91,72	84,96	75,33	--	--	--	--	--	--	--	--
03	86,53	91,81	98,15	94,73	87,97	78,34	--	--	--	--	--	--	--	--
04	81,85	87,82	94,49	91,03	84,24	74,20	--	--	--	--	--	--	--	--
05	81,26	87,59	94,39	90,91	84,12	73,90	--	--	--	--	--	--	--	--
06	82,69	88,27	94,90	91,46	84,69	74,79	--	--	--	--	--	--	--	--
07	81,75	87,89	94,60	91,13	84,34	74,23	--	--	--	--	--	--	--	--
08	81,26	87,59	94,39	90,91	84,12	73,90	--	--	--	--	--	--	--	--
09	82,69	88,27	94,90	91,46	84,69	74,79	--	--	--	--	--	--	--	--
10	82,69	88,27	94,90	91,46	84,69	74,79	--	--	--	--	--	--	--	--
72	81,85	87,82	94,49	91,03	84,24	74,20	--	--	--	--	--	--	--	--
73	83,52	88,80	95,14	91,72	84,96	75,33	--	--	--	--	--	--	--	--
74	81,85	87,82	94,49	91,03	84,24	74,20	--	--	--	--	--	--	--	--
75	81,75	87,89	94,60	91,13	84,34	74,23	--	--	--	--	--	--	--	--
76	81,26	87,59	94,39	90,91	84,12	73,90	--	--	--	--	--	--	--	--
77	81,26	87,59	94,39	90,91	84,12	73,90	--	--	--	--	--	--	--	--
78	82,69	88,27	94,90	91,46	84,69	74,79	--	--	--	--	--	--	--	--
79	82,69	88,27	94,90	91,46	84,69	74,79	--	--	--	--	--	--	--	--
80	82,69	88,27	94,90	91,46	84,69	74,79	--	--	--	--	--	--	--	--
11	87,18	91,87	97,99	94,62	87,87	78,58	--	--	--	--	--	--	--	--
12	87,18	91,87	97,99	94,62	87,87	78,58	--	--	--	--	--	--	--	--
13	89,01	93,52	99,50	96,15	89,42	80,27	--	--	--	--	--	--	--	--
14	89,17	93,82	99,88	96,51	89,77	80,54	--	--	--	--	--	--	--	--
15	88,86	94,21	100,44	97,02	90,26	80,67	--	--	--	--	--	--	--	--
16	89,17	93,82	99,88	96,51	89,77	80,54	--	--	--	--	--	--	--	--
17	89,17	93,82	99,88	96,51	89,77	80,54	--	--	--	--	--	--	--	--
18	89,19	93,87	99,94	96,57	89,83	80,57	--	--	--	--	--	--	--	--
19	88,60	92,89	98,77	95,44	88,71	79,72	--	--	--	--	--	--	--	--
20	78,24	82,78	86,42	79,48	74,27	65,64	--	--	--	--	--	--	--	--
21	78,24	82,78	86,42	79,48	74,27	65,64	--	--	--	--	--	--	--	--
22	77,07	81,44	85,07	78,13	72,92	64,37	--	--	--	--	--	--	--	--
23	77,07	81,44	85,07	78,13	72,92	64,37	--	--	--	--	--	--	--	--
24	77,07	81,44	85,07	78,13	72,92	64,37	--	--	--	--	--	--	--	--
25	77,50	81,25	84,89	77,97	72,76	64,46	--	--	--	--	--	--	--	--
26	78,12	79,45	82,97	76,18	71,01	64,05	--	--	--	--	--	--	--	--
27	90,68	95,74	102,10	98,70	91,94	82,38	--	--	--	--	--	--	--	--
28	90,68	95,74	102,10	98,70	91,94	82,38	--	--	--	--	--	--	--	--
29	90,70	95,78	102,15	98,75	91,99	82,41	--	--	--	--	--	--	--	--
30	90,68	95,74	102,10	98,70	91,94	82,38	--	--	--	--	--	--	--	--
31	90,80	95,89	102,27	98,87	92,11	82,52	--	--	--	--	--	--	--	--
32	90,80	95,89	102,27	98,87	92,11	82,52	--	--	--	--	--	--	--	--
33	90,80	95,89	102,27	98,87	92,11	82,52	--	--	--	--	--	--	--	--
34	90,25	95,33	101,70	98,29	91,53	81,96	--	--	--	--	--	--	--	--
35	90,25	95,33	101,70	98,29	91,53	81,96	--	--	--	--	--	--	--	--
36	92,38	97,95	104,40	100,96	94,19	84,40	--	--	--	--	--	--	--	--
37	92,09	97,53	103,93	100,50	93,74	84,02	--	--	--	--	--	--	--	--
38	80,38	87,08	93,86	90,36	83,57	73,25	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Kopie van Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
39	Hoge Hondtstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
40		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
41		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
42		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
43		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
44		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
45		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
46		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
47		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
48		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
49		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
50		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
51		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
52		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
53		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
54		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
55		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
56		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
57		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
58		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
59		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
60		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
61		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
62		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
63		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
64		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
65	Herman Boerhavelaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
66		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
67		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
68		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
69		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
70		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
71		0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50

Model: Kopie van Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)
39	--	50	50	50	--	5953,07	6,74	3,36	0,71	--	--	--	--	--	92,26	95,39	93,61	--	6,99	4,23	5,79	--
40	--	50	50	50	--	5558,93	6,74	3,36	0,71	--	--	--	--	--	92,04	95,24	93,42	--	7,41	4,48	6,13	--
41	--	50	50	50	--	5327,55	6,74	3,36	0,71	--	--	--	--	--	91,66	95,00	93,10	--	7,79	4,72	6,45	--
42	--	50	50	50	--	5327,55	6,74	3,36	0,71	--	--	--	--	--	91,66	95,00	93,10	--	7,79	4,72	6,45	--
43	--	50	50	50	--	4109,24	6,73	3,38	0,71	--	--	--	--	--	93,34	96,03	94,51	--	6,33	3,81	5,23	--
44	--	50	50	50	--	4109,24	6,73	3,38	0,71	--	--	--	--	--	93,34	96,03	94,51	--	6,33	3,81	5,23	--
45	--	50	50	50	--	4109,24	6,73	3,38	0,71	--	--	--	--	--	93,34	96,03	94,51	--	6,33	3,81	5,23	--
46	--	50	50	50	--	4109,24	6,73	3,38	0,71	--	--	--	--	--	93,34	96,03	94,51	--	6,33	3,81	5,23	--
47	--	50	50	50	--	4109,24	6,73	3,38	0,71	--	--	--	--	--	93,34	96,03	94,51	--	6,33	3,81	5,23	--
48	--	50	50	50	--	4109,24	6,73	3,38	0,71	--	--	--	--	--	93,34	96,03	94,51	--	6,33	3,81	5,23	--
49	--	50	50	50	--	5956,97	6,74	3,36	0,71	--	--	--	--	--	92,27	95,39	93,61	--	6,99	4,23	5,79	--
50	--	50	50	50	--	4109,24	6,73	3,38	0,71	--	--	--	--	--	93,34	96,03	94,51	--	6,33	3,81	5,23	--
51	--	50	50	50	--	4109,24	6,73	3,38	0,71	--	--	--	--	--	93,34	96,03	94,51	--	6,33	3,81	5,23	--
52	--	50	50	50	--	5956,97	6,74	3,36	0,71	--	--	--	--	--	92,27	95,39	93,61	--	6,99	4,23	5,79	--
53	--	50	50	50	--	5956,97	6,74	3,36	0,71	--	--	--	--	--	92,27	95,39	93,61	--	6,99	4,23	5,79	--
54	--	30	30	30	--	901,00	6,83	3,39	0,55	--	--	--	--	--	97,97	99,09	99,35	--	1,71	0,78	0,58	--
55	--	30	30	30	--	901,00	6,83	3,39	0,55	--	--	--	--	--	97,97	99,09	99,35	--	1,71	0,78	0,58	--
56	--	30	30	30	--	901,00	6,83	3,39	0,55	--	--	--	--	--	97,97	99,09	99,35	--	1,71	0,78	0,58	--
57	--	30	30	30	--	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--
58	--	30	30	30	--	672,89	6,83	3,40	0,56	--	--	--	--	--	98,94	99,54	99,69	--	0,66	0,30	0,22	--
59	--	30	30	30	--	1431,41	6,94	3,17	0,51	--	--	--	--	--	84,30	92,53	94,79	--	10,15	5,01	3,83	--
60	--	30	30	30	--	672,89	6,83	3,40	0,56	--	--	--	--	--	98,94	99,54	99,69	--	0,66	0,30	0,22	--
61	--	30	30	30	--	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--
62	--	30	30	30	--	1189,92	6,86	3,33	0,54	--	--	--	--	--	93,98	97,21	97,93	--	5,73	2,67	2,00	--
63	--	30	30	30	--	1216,99	6,86	3,33	0,54	--	--	--	--	--	94,11	97,27	97,98	--	5,60	2,61	1,96	--
64	--	30	30	30	--	1216,99	6,86	3,33	0,54	--	--	--	--	--	94,11	97,27	97,98	--	5,60	2,61	1,96	--
65	--	50	50	50	--	4334,98	6,72	3,40	0,72	--	--	--	--	--	95,15	97,13	96,01	--	4,54	2,71	3,74	--
66	--	30	30	30	--	1508,38	6,84	3,38	0,55	--	--	--	--	--	97,46	98,86	99,18	--	2,15	0,98	0,73	--
67	--	30	30	30	--	1508,38	6,84	3,38	0,55	--	--	--	--	--	97,46	98,86	99,18	--	2,15	0,98	0,73	--
68	--	30	30	30	--	2345,04	6,85	3,36	0,55	--	--	--	--	--	96,46	98,42	98,88	--	2,69	1,24	0,93	--
69	--	30	30	30	--	2345,04	6,85	3,36	0,55	--	--	--	--	--	96,46	98,42	98,88	--	2,69	1,24	0,93	--
70	--	50	50	50	--	4846,63	6,75	3,33	0,71	--	--	--	--	--	89,48	93,74	91,27	--	8,58	5,25	7,13	--
71	--	50	50	50	--	4846,63	6,75	3,33	0,71	--	--	--	--	--	89,48	93,74	91,27	--	8,58	5,25	7,13	--

Model: Kopie van Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63
39	0,75	0,38	0,61	--	--	--	--	--	370,18	190,80	39,57	--	28,05	8,46	2,45	--	3,01	0,76	0,26	--	81,50
40	0,55	0,28	0,45	--	--	--	--	--	344,85	177,89	36,87	--	27,76	8,37	2,42	--	2,06	0,52	0,18	--	81,21
41	0,55	0,28	0,45	--	--	--	--	--	329,13	170,06	35,22	--	27,97	8,45	2,44	--	1,97	0,50	0,17	--	81,11
42	0,55	0,28	0,45	--	--	--	--	--	329,13	170,06	35,22	--	27,97	8,45	2,44	--	1,97	0,50	0,17	--	81,11
43	0,32	0,17	0,26	--	--	--	--	--	258,13	133,38	27,57	--	17,51	5,29	1,53	--	0,88	0,24	0,08	--	79,54
44	0,32	0,17	0,26	--	--	--	--	--	258,13	133,38	27,57	--	17,51	5,29	1,53	--	0,88	0,24	0,08	--	79,54
45	0,32	0,17	0,26	--	--	--	--	--	258,13	133,38	27,57	--	17,51	5,29	1,53	--	0,88	0,24	0,08	--	79,54
46	0,32	0,17	0,26	--	--	--	--	--	258,13	133,38	27,57	--	17,51	5,29	1,53	--	0,88	0,24	0,08	--	79,54
47	0,32	0,17	0,26	--	--	--	--	--	258,13	133,38	27,57	--	17,51	5,29	1,53	--	0,88	0,24	0,08	--	79,54
48	0,32	0,17	0,26	--	--	--	--	--	258,13	133,38	27,57	--	17,51	5,29	1,53	--	0,88	0,24	0,08	--	79,54
49	0,74	0,38	0,60	--	--	--	--	--	370,46	190,93	39,59	--	28,06	8,47	2,45	--	2,97	0,76	0,25	--	81,50
50	0,32	0,17	0,26	--	--	--	--	--	258,13	133,38	27,57	--	17,51	5,29	1,53	--	0,88	0,24	0,08	--	79,54
51	0,32	0,17	0,26	--	--	--	--	--	258,13	133,38	27,57	--	17,51	5,29	1,53	--	0,88	0,24	0,08	--	79,54
52	0,74	0,38	0,60	--	--	--	--	--	370,46	190,93	39,59	--	28,06	8,47	2,45	--	2,97	0,76	0,25	--	81,50
53	0,74	0,38	0,60	--	--	--	--	--	370,46	190,93	39,59	--	28,06	8,47	2,45	--	2,97	0,76	0,25	--	81,50
54	0,32	0,13	0,07	--	--	--	--	--	60,29	30,27	4,92	--	1,05	0,24	0,03	--	0,20	0,04	--	--	79,43
55	0,32	0,13	0,07	--	--	--	--	--	60,29	30,27	4,92	--	1,05	0,24	0,03	--	0,20	0,04	--	--	79,43
56	0,32	0,13	0,07	--	--	--	--	--	60,29	30,27	4,92	--	1,05	0,24	0,03	--	0,20	0,04	--	--	79,43
57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
58	0,40	0,16	0,09	--	--	--	--	--	45,47	22,77	3,76	--	0,30	0,07	0,01	--	0,18	0,04	--	--	77,64
59	5,56	2,46	1,38	--	--	--	--	--	83,74	41,99	6,92	--	10,08	2,27	0,28	--	5,52	1,12	0,10	--	85,86
60	0,40	0,16	0,09	--	--	--	--	--	45,47	22,77	3,76	--	0,30	0,07	0,01	--	0,18	0,04	--	--	77,64
61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	0,30	0,12	0,07	--	--	--	--	--	76,71	38,52	6,29	--	4,68	1,06	0,13	--	0,24	0,05	--	--	82,36
63	0,29	0,12	0,07	--	--	--	--	--	78,57	39,42	6,44	--	4,68	1,06	0,13	--	0,24	0,05	--	--	82,40
64	0,29	0,12	0,07	--	--	--	--	--	78,57	39,42	6,44	--	4,68	1,06	0,13	--	0,24	0,05	--	--	82,40
65	0,31	0,16	0,25	--	--	--	--	--	277,18	143,16	29,97	--	13,23	3,99	1,17	--	0,90	0,24	0,08	--	79,32
66	0,39	0,16	0,09	--	--	--	--	--	100,55	50,40	8,23	--	2,22	0,50	0,06	--	0,40	0,08	0,01	--	81,94
67	0,39	0,16	0,09	--	--	--	--	--	100,55	50,40	8,23	--	2,22	0,50	0,06	--	0,40	0,08	0,01	--	81,94
68	0,85	0,35	0,19	--	--	--	--	--	154,95	77,55	12,75	--	4,32	0,98	0,12	--	1,37	0,28	0,02	--	84,35
69	0,85	0,35	0,19	--	--	--	--	--	154,95	77,55	12,75	--	4,32	0,98	0,12	--	1,37	0,28	0,02	--	84,35
70	1,95	1,01	1,60	--	--	--	--	--	292,73	151,29	31,41	--	28,07	8,47	2,45	--	6,38	1,63	0,55	--	81,40
71	1,95	1,01	1,60	--	--	--	--	--	292,73	151,29	31,41	--	28,07	8,47	2,45	--	6,38	1,63	0,55	--	81,40

Model: Kopie van Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125
39	89,03	95,95	100,03	106,19	102,88	96,14	87,06	77,64	84,90	91,39	96,45	102,98	99,58	92,82	83,15	71,40	78,82
40	88,78	95,73	99,69	105,88	102,58	95,85	86,79	77,36	84,65	91,17	96,14	102,68	99,29	92,52	82,88	71,10	78,57
41	88,71	95,69	99,56	105,71	102,43	95,70	86,70	77,24	84,56	91,12	95,99	102,51	99,12	92,36	82,77	70,99	78,49
42	88,71	95,69	99,56	105,71	102,43	95,70	86,70	77,24	84,56	91,12	95,99	102,51	99,12	92,36	82,77	70,99	78,49
43	87,03	93,84	98,12	104,48	101,14	94,40	85,12	75,83	83,04	89,40	94,70	101,34	97,93	91,16	81,34	69,48	76,86
44	87,03	93,84	98,12	104,48	101,14	94,40	85,12	75,83	83,04	89,40	94,70	101,34	97,93	91,16	81,34	69,48	76,86
45	87,03	93,84	98,12	104,48	101,14	94,40	85,12	75,83	83,04	89,40	94,70	101,34	97,93	91,16	81,34	69,48	76,86
46	87,03	93,84	98,12	104,48	101,14	94,40	85,12	75,83	83,04	89,40	94,70	101,34	97,93	91,16	81,34	69,48	76,86
47	87,03	93,84	98,12	104,48	101,14	94,40	85,12	75,83	83,04	89,40	94,70	101,34	97,93	91,16	81,34	69,48	76,86
48	87,03	93,84	98,12	104,48	101,14	94,40	85,12	75,83	83,04	89,40	94,70	101,34	97,93	91,16	81,34	69,48	76,86
49	89,03	95,95	100,03	106,19	102,88	96,14	87,06	77,65	84,91	91,39	96,46	102,98	99,58	92,82	83,15	71,39	78,82
50	87,03	93,84	98,12	104,48	101,14	94,40	85,12	75,83	83,04	89,40	94,70	101,34	97,93	91,16	81,34	69,48	76,86
51	87,03	93,84	98,12	104,48	101,14	94,40	85,12	75,83	83,04	89,40	94,70	101,34	97,93	91,16	81,34	69,48	76,86
52	89,03	95,95	100,03	106,19	102,88	96,14	87,06	77,65	84,91	91,39	96,46	102,98	99,58	92,82	83,15	71,39	78,82
53	89,03	95,95	100,03	106,19	102,88	96,14	87,06	77,65	84,91	91,39	96,46	102,98	99,58	92,82	83,15	71,39	78,82
54	83,59	90,65	91,67	95,17	88,40	83,24	76,48	75,75	79,55	85,34	88,37	91,97	85,09	79,89	71,96	67,69	71,37
55	83,59	90,65	91,67	95,17	88,40	83,24	76,48	75,75	79,55	85,34	88,37	91,97	85,09	79,89	71,96	67,69	71,37
56	83,59	90,65	91,67	95,17	88,40	83,24	76,48	75,75	79,55	85,34	88,37	91,97	85,09	79,89	71,96	67,69	71,37
57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
58	81,62	87,57	90,30	93,82	86,95	81,77	74,14	74,22	77,89	82,73	87,06	90,68	83,74	78,54	70,03	66,28	69,86
59	91,50	100,59	96,81	99,15	93,18	88,34	85,46	80,38	85,55	94,15	91,85	94,71	88,36	83,39	79,24	71,63	76,48
60	81,62	87,57	90,30	93,82	86,95	81,77	74,14	74,22	77,89	82,73	87,06	90,68	83,74	78,54	70,03	66,28	69,86
61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	87,00	95,71	93,43	96,78	90,36	85,25	80,59	77,89	82,10	89,74	89,77	93,29	86,60	81,44	75,19	69,62	73,68
63	87,03	95,72	93,51	96,86	90,43	85,32	80,61	77,95	82,16	89,76	89,86	93,39	86,68	81,52	75,24	69,70	73,75
64	87,03	95,72	93,51	96,86	90,43	85,32	80,61	77,95	82,16	89,76	89,86	93,39	86,68	81,52	75,24	69,70	73,75
65	86,62	93,15	98,09	104,62	101,23	94,46	84,84	75,77	82,81	88,89	94,78	101,55	98,09	91,31	81,24	69,38	76,57
66	86,21	93,63	94,02	97,48	90,76	85,61	79,25	78,11	81,99	88,13	90,65	94,23	87,37	82,18	74,53	70,03	73,78
67	86,21	93,63	94,02	97,48	90,76	85,61	79,25	78,11	81,99	88,13	90,65	94,23	87,37	82,18	74,53	70,03	73,78
68	88,92	96,75	96,28	99,58	92,95	87,85	82,18	80,27	84,35	90,99	92,70	96,20	89,39	84,22	77,10	72,14	76,03
69	88,92	96,75	96,28	99,58	92,95	87,85	82,18	80,27	84,35	90,99	92,70	96,20	89,39	84,22	77,10	72,14	76,03
70	89,00	96,13	99,82	105,54	102,28	95,58	86,92	77,27	84,63	91,36	95,97	102,19	98,83	92,08	82,76	71,22	78,72
71	89,00	96,13	99,82	105,54	102,28	95,58	86,92	77,27	84,63	91,36	95,97	102,19	98,83	92,08	82,76	71,22	78,72

Model: Kopie van Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
39	85,58	90,03	96,34	92,99	86,24	76,93	--	--	--	--	--	--	--	--
40	85,36	89,70	96,03	92,69	85,95	76,66	--	--	--	--	--	--	--	--
41	85,32	89,56	95,86	92,53	85,79	76,56	--	--	--	--	--	--	--	--
42	85,32	89,56	95,86	92,53	85,79	76,56	--	--	--	--	--	--	--	--
43	83,50	88,18	94,65	91,28	84,52	75,03	--	--	--	--	--	--	--	--
44	83,50	88,18	94,65	91,28	84,52	75,03	--	--	--	--	--	--	--	--
45	83,50	88,18	94,65	91,28	84,52	75,03	--	--	--	--	--	--	--	--
46	83,50	88,18	94,65	91,28	84,52	75,03	--	--	--	--	--	--	--	--
47	83,50	88,18	94,65	91,28	84,52	75,03	--	--	--	--	--	--	--	--
48	83,50	88,18	94,65	91,28	84,52	75,03	--	--	--	--	--	--	--	--
49	85,58	90,03	96,34	92,99	86,24	76,93	--	--	--	--	--	--	--	--
50	83,50	88,18	94,65	91,28	84,52	75,03	--	--	--	--	--	--	--	--
51	83,50	88,18	94,65	91,28	84,52	75,03	--	--	--	--	--	--	--	--
52	85,58	90,03	96,34	92,99	86,24	76,93	--	--	--	--	--	--	--	--
53	85,58	90,03	96,34	92,99	86,24	76,93	--	--	--	--	--	--	--	--
54	76,68	80,40	84,04	77,12	71,91	63,62	--	--	--	--	--	--	--	--
55	76,68	80,40	84,04	77,12	71,91	63,62	--	--	--	--	--	--	--	--
56	76,68	80,40	84,04	77,12	71,91	63,62	--	--	--	--	--	--	--	--
57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
58	74,29	79,17	82,81	75,86	70,65	61,87	--	--	--	--	--	--	--	--
59	84,78	83,28	86,41	79,91	74,86	69,98	--	--	--	--	--	--	--	--
60	74,29	79,17	82,81	75,86	70,65	61,87	--	--	--	--	--	--	--	--
61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	80,84	81,75	85,31	78,55	73,37	66,57	--	--	--	--	--	--	--	--
63	80,88	81,84	85,40	78,64	73,46	66,63	--	--	--	--	--	--	--	--
64	80,88	81,84	85,40	78,64	73,46	66,63	--	--	--	--	--	--	--	--
65	82,93	88,25	94,87	91,45	84,68	74,88	--	--	--	--	--	--	--	--
66	79,42	82,68	86,30	79,40	74,20	66,14	--	--	--	--	--	--	--	--
67	79,42	82,68	86,30	79,40	74,20	66,14	--	--	--	--	--	--	--	--
68	82,12	84,69	88,26	81,40	76,21	68,55	--	--	--	--	--	--	--	--
69	82,12	84,69	88,26	81,40	76,21	68,55	--	--	--	--	--	--	--	--
70	85,71	89,74	95,65	92,35	85,63	76,72	--	--	--	--	--	--	--	--
71	85,71	89,74	95,65	92,35	85,63	76,72	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Kopie van Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Corr.
81686		2/3
82128		2/3
82150		2/3

Model: Kopie van Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.
82170	

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel (Geomilieu)

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01_01	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_02	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_03	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_04	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_05	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_06	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_07	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_08	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_09	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_10	Cluster 1	6,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_11	Cluster 1	6,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_12	Cluster 1	6,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_13	Cluster 1	6,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_14	Cluster 1	6,61	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_15	Cluster 1	6,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_16	Cluster 1	6,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_17	Cluster 1	6,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_18	Cluster 1	6,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_19	Cluster 1	6,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_20	Cluster 1	6,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_21	Cluster 1	6,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_22	Cluster 1	6,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_23	Cluster 1	6,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_24	Cluster 1	6,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_25	Cluster 1	6,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_26	Cluster 1	6,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_27	Cluster 1	6,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_28	Cluster 1	6,65	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_29	Cluster 1	6,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_30	Cluster 1	6,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_31	Cluster 1	6,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_32	Cluster 1	6,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_33	Cluster 1	6,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_34	Cluster 1	6,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_35	Cluster 1	6,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_36	Cluster 1	6,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_37	Cluster 1	6,84	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_38	Cluster 1	6,90	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_39	Cluster 1	6,93	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_40	Cluster 1	6,93	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_41	Cluster 1	6,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_42	Cluster 1	6,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_43	Cluster 1	6,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_44	Cluster 1	6,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_45	Cluster 1	6,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_46	Cluster 1	6,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_47	Cluster 1	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_48	Cluster 1	6,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_49	Cluster 1	6,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_50	Cluster 1	6,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_51	Cluster 1	6,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_52	Cluster 1	6,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_53	Cluster 1	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_54	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_55	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_56	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_57	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_58	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_59	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_60	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_61	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_62	Cluster 1	6,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_63	Cluster 1	6,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_64	Cluster 1	6,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_65	Cluster 1	6,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_66	Cluster 1	6,66	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_67	Cluster 1	6,66	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_68	Cluster 1	6,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_69	Cluster 1	6,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_70	Cluster 1	6,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_71	Cluster 1	6,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_72	Cluster 1	6,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_73	Cluster 1	6,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_74	Cluster 1	6,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_75	Cluster 1	6,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_76	Cluster 1	6,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_77	Cluster 1	6,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_78	Cluster 1	6,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_79	Cluster 1	6,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_80	Cluster 1	6,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_81	Cluster 1	6,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_82	Cluster 1	6,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_83	Cluster 1	6,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_84	Cluster 1	6,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_85	Cluster 1	6,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_86	Cluster 1	6,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_87	Cluster 1	6,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_88	Cluster 1	6,86	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01_89	Cluster 1	6,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_90	Cluster 1	6,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_91	Cluster 1	6,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_92	Cluster 1	6,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_93	Cluster 1	6,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_94	Cluster 1	6,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_95	Cluster 1	6,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_96	Cluster 1	6,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_97	Cluster 1	6,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_98	Cluster 1	6,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_99	Cluster 1	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_100	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
01_101	Cluster 1	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_01	Cluster 2	6,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_02	Cluster 2	6,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_03	Cluster 2	6,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_04	Cluster 2	6,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_05	Cluster 2	6,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_06	Cluster 2	6,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_07	Cluster 2	6,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_08	Cluster 2	6,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_09	Cluster 2	6,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_10	Cluster 2	6,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_11	Cluster 2	6,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_12	Cluster 2	6,73	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02_13	Cluster 2	6,75	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02_14	Cluster 2	6,75	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
02_15	Cluster 2	6,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02_16	Cluster 2	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_17	Cluster 2	6,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_18	Cluster 2	6,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_19	Cluster 2	6,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_20	Cluster 2	6,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_21	Cluster 2	6,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_22	Cluster 2	7,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_23	Cluster 2	7,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_24	Cluster 2	7,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_25	Cluster 2	7,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_26	Cluster 2	7,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_27	Cluster 2	7,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_28	Cluster 2	7,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_29	Cluster 2	7,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_30	Cluster 2	7,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_31	Cluster 2	7,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_32	Cluster 2	7,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_33	Cluster 2	7,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_34	Cluster 2	7,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_35	Cluster 2	7,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_36	Cluster 2	7,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_37	Cluster 2	7,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_38	Cluster 2	7,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_39	Cluster 2	7,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_40	Cluster 2	7,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_41	Cluster 2	7,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_42	Cluster 2	7,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_43	Cluster 2	7,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_44	Cluster 2	7,42	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02_45	Cluster 2	7,42	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02_46	Cluster 2	7,41	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02_47	Cluster 2	7,36	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02_48	Cluster 2	7,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_49	Cluster 2	7,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_50	Cluster 2	7,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_51	Cluster 2	7,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_52	Cluster 2	7,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_53	Cluster 2	6,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_54	Cluster 2	6,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_55	Cluster 2	6,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_56	Cluster 2	6,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_57	Cluster 2	6,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_58	Cluster 2	6,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_59	Cluster 2	6,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_60	Cluster 2	6,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_61	Cluster 2	6,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_62	Cluster 2	6,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_63	Cluster 2	6,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_64	Cluster 2	6,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_65	Cluster 2	6,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_66	Cluster 2	6,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_67	Cluster 2	6,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_68	Cluster 2	6,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_69	Cluster 2	6,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_70	Cluster 2	6,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_71	Cluster 2	6,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02_72	Cluster 2	6,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02_73	Cluster 2	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_74	Cluster 2	6,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_75	Cluster 2	6,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_76	Cluster 2	6,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_77	Cluster 2	6,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_78	Cluster 2	6,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_79	Cluster 2	7,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_80	Cluster 2	7,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_81	Cluster 2	7,28	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_82	Cluster 2	7,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_83	Cluster 2	7,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_84	Cluster 2	7,29	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_85	Cluster 2	7,29	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02_86	Cluster 2	7,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_87	Cluster 2	7,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_88	Cluster 2	7,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_89	Cluster 2	7,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_90	Cluster 2	7,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_91	Cluster 2	7,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_92	Cluster 2	7,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_93	Cluster 2	7,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_94	Cluster 2	7,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_95	Cluster 2	7,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_96	Cluster 2	7,39	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02_97	Cluster 2	7,37	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02_98	Cluster 2	7,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_99	Cluster 2	7,25	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_100	Cluster 2	7,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_101	Cluster 2	7,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_102	Cluster 2	7,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_103	Cluster 2	7,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_104	Cluster 2	6,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_105	Cluster 2	6,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_106	Cluster 2	6,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_107	Cluster 2	6,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02_108	Cluster 2	6,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_01	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_02	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_03	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_04	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_05	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03_06	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03_07	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03_08	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03_09	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_10	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_11	Cluster 3	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_12	Cluster 3	6,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_13	Cluster 3	6,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_14	Cluster 3	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_15	Cluster 3	6,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_16	Cluster 3	6,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_17	Cluster 3	6,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_18	Cluster 3	6,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_19	Cluster 3	6,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_20	Cluster 3	6,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_21	Cluster 3	7,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
03_22	Cluster 3	7,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_23	Cluster 3	7,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_24	Cluster 3	7,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_25	Cluster 3	7,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_26	Cluster 3	7,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_27	Cluster 3	7,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_28	Cluster 3	7,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_29	Cluster 3	7,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_30	Cluster 3	7,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_31	Cluster 3	7,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_32	Cluster 3	7,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_33	Cluster 3	7,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_34	Cluster 3	6,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_35	Cluster 3	6,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_36	Cluster 3	6,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_37	Cluster 3	6,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_38	Cluster 3	6,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_39	Cluster 3	6,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_40	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_41	Cluster 3	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_42	Cluster 3	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_43	Cluster 3	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_44	Cluster 3	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_45	Cluster 3	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_46	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_47	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_48	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_49	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_50	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_51	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03_52	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03_53	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_54	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_55	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_56	Cluster 3	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_57	Cluster 3	6,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_58	Cluster 3	6,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_59	Cluster 3	6,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_60	Cluster 3	6,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_61	Cluster 3	6,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_62	Cluster 3	6,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_63	Cluster 3	6,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_64	Cluster 3	6,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_65	Cluster 3	7,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_66	Cluster 3	7,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_67	Cluster 3	7,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_68	Cluster 3	7,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_69	Cluster 3	7,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_70	Cluster 3	7,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_71	Cluster 3	7,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_72	Cluster 3	7,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_73	Cluster 3	7,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_74	Cluster 3	7,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_75	Cluster 3	6,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_76	Cluster 3	6,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_77	Cluster 3	6,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_78	Cluster 3	6,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_79	Cluster 3	6,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_80	Cluster 3	6,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_81	Cluster 3	6,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_82	Cluster 3	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_83	Cluster 3	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_84	Cluster 3	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_85	Cluster 3	6,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_86	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03_87	Cluster 3	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_01	Cluster 4	7,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_02	Cluster 4	7,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_03	Cluster 4	7,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_04	Cluster 4	7,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_05	Cluster 4	7,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_06	Cluster 4	7,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_07	Cluster 4	7,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_08	Cluster 4	7,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_09	Cluster 4	7,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_10	Cluster 4	7,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_11	Cluster 4	7,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_12	Cluster 4	7,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_13	Cluster 4	7,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_14	Cluster 4	7,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_15	Cluster 4	7,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_16	Cluster 4	7,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_17	Cluster 4	7,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_18	Cluster 4	7,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_19	Cluster 4	7,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_20	Cluster 4	7,41	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_21	Cluster 4	7,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_22	Cluster 4	7,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_23	Cluster 4	7,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_24	Cluster 4	7,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_25	Cluster 4	7,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_26	Cluster 4	7,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_27	Cluster 4	7,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_28	Cluster 4	7,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_29	Cluster 4	7,27	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_30	Cluster 4	7,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_31	Cluster 4	7,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_32	Cluster 4	7,28	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_33	Cluster 4	7,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_34	Cluster 4	7,25	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_35	Cluster 4	7,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_36	Cluster 4	7,22	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_37	Cluster 4	7,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_38	Cluster 4	7,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_39	Cluster 4	7,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04_40	Cluster 4	7,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04_41	Cluster 4	7,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04_42	Cluster 4	7,22	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04_43	Cluster 4	7,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_44	Cluster 4	7,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_45	Cluster 4	7,25	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_46	Cluster 4	7,23	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04_47	Cluster 4	7,22	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04_48	Cluster 4	7,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_49	Cluster 4	7,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
04_50	Cluster 4	7,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_51	Cluster 4	7,25	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_52	Cluster 4	7,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_53	Cluster 4	7,27	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_54	Cluster 4	7,28	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_55	Cluster 4	7,29	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_56	Cluster 4	7,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_57	Cluster 4	7,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_58	Cluster 4	7,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04_59	Cluster 4	7,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_60	Cluster 4	7,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_61	Cluster 4	7,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_62	Cluster 4	7,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_63	Cluster 4	7,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04_64	Cluster 4	7,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_01	Cluster 5	7,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_02	Cluster 5	7,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_03	Cluster 5	7,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_04	Cluster 5	7,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_05	Cluster 5	6,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_06	Cluster 5	6,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_07	Cluster 5	6,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_08	Cluster 5	6,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_09	Cluster 5	6,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_10	Cluster 5	6,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_11	Cluster 5	6,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_12	Cluster 5	6,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_13	Cluster 5	6,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_14	Cluster 5	6,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_15	Cluster 5	6,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_16	Cluster 5	6,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_17	Cluster 5	6,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_18	Cluster 5	6,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_19	Cluster 5	6,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_20	Cluster 5	6,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_21	Cluster 5	6,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_22	Cluster 5	6,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_23	Cluster 5	7,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_24	Cluster 5	7,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_25	Cluster 5	7,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_26	Cluster 5	7,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_27	Cluster 5	7,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_28	Cluster 5	7,25	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_29	Cluster 5	7,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_30	Cluster 5	7,27	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_31	Cluster 5	7,27	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_32	Cluster 5	7,25	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_33	Cluster 5	7,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_34	Cluster 5	7,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_35	Cluster 5	7,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05_36	Cluster 5	7,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
S_01	SMCD	7,32	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
S_02	SMCD	7,32	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
S_03	SMCD	7,32	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
S_04	SMCD	7,31	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
S_05	SMCD	7,33	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
S_06	SMCD	7,34	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
S_07	SMCD	7,33	Relatief	2,00	5,00	--	--	--	--	Ja
S_08	SMCD	6,94	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_09	SMCD	6,93	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_10	SMCD	6,91	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_11	SMCD	6,89	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_12	SMCD	6,88	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_13	SMCD	6,86	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_14	SMCD	6,85	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
S_15	SMCD	6,88	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
S_16	SMCD	6,94	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
S_17	SMCD	6,90	Relatief	5,00	8,50	12,00	--	--	--	Ja
S_18	SMCD	6,97	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_19	SMCD	7,06	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_20	SMCD	7,13	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_21	SMCD	7,20	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_22	SMCD	7,27	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_23	SMCD	7,27	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_24	SMCD	7,28	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_25	SMCD	7,31	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_26	SMCD	7,36	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_27	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_28	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_29	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_30	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_31	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_32	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_33	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_34	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_35	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_36	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_37	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_38	SMCD	7,37	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_39	SMCD	7,35	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_40	SMCD	7,36	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_41	SMCD	7,37	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_42	SMCD	7,37	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_43	SMCD	7,39	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_44	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_45	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_46	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_47	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_48	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_49	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_50	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_51	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_52	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_53	SMCD	7,40	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_54	SMCD	7,39	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_55	SMCD	7,40	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_56	SMCD	7,40	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_57	SMCD	7,40	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_58	SMCD	7,40	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_59	SMCD	7,40	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_60	SMCD	7,41	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_61	SMCD	7,41	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_62	SMCD	7,41	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_63	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_64	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
S_65	SMCD	7,42	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_66	SMCD	7,40	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_67	SMCD	7,40	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_68	SMCD	7,39	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_69	SMCD	7,38	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_70	SMCD	7,37	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_71	SMCD	7,27	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_72	SMCD	7,18	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_73	SMCD	7,12	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_74	SMCD	7,05	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_75	SMCD	6,98	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_76	SMCD	7,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_77	SMCD	6,98	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_78	SMCD	6,96	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_79	SMCD	6,97	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_80	SMCD	7,03	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_81	SMCD	7,08	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_82	SMCD	7,15	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_83	SMCD	7,21	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_84	SMCD	7,25	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--	--	Ja
S_85	SMCD	7,29	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_86	SMCD	7,32	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_87	SMCD	7,34	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_88	SMCD	7,34	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_89	SMCD	7,34	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_90	SMCD	7,30	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_91	SMCD	7,26	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_92	SMCD	7,21	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_93	SMCD	7,15	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_94	SMCD	7,09	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja
S_95	SMCD	7,05	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--	--	Ja

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	erf	0,00
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
		0,50
1		0,00
	erf	0,00
		0,00
	erf	0,00
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	open verharding/tegels	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	onverhard	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	erf	0,50
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
	Verharding	0,00
801	Tuin	0,50
802	Tuin	0,50
803	Tuin	0,50
804	Hard	0,00
805	Hard	0,00
806	Hard	0,00
807	Tuin	0,50
808	Tuin	0,50
809	Tuin	0,50
810	Hard	0,00
811	Hard	0,00
812	Tuin	0,50
813	Tuin	0,50
814	Hard	0,00
815	Hard	0,00
816	Hard	0,00
817	Hard	0,00

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
818	Hard	0,00
819	Hard	0,00
820	Tuin	0,50
821	Tuin	0,50
822	Tuin	0,50
823	Tuin	0,50
824	Hard	0,00
825	Hard	0,00
826	Hard	0,00
827	Hard	0,00
828	Hard	0,00
829	Tuin	0,50
830	Tuin	0,50
831	Tuin	0,50
832	Hard	0,00
833	Hard	0,00
834	Hard	0,00
835	Hard	0,00
836	Tuin	0,50
837	Tuin	0,50
838	Tuin	0,50
839	Hard	0,00
840	Hard	0,00
841	Hard	0,00
842	Hard	0,00
843	Hard	0,00
844	Hard	0,00
845	Hard	0,00
846	Hard	0,00
847	Hard	0,00
848	Hard	0,00
849	Hard	0,00
850	Hard	0,00
851	Hard	0,00
852	Hard	0,00
853	Hard	0,00
854	Hard	0,00
855	Hard	0,00
856	Hard	0,00
857	Hard	0,00
858	Hard	0,00
859	Hard	0,00
860	Hard	0,00
861	Hard	0,00
862	Hard	0,00
863	Hard	0,00
864	Hard	0,00
865	Hard	0,00
866	Hard	0,00
	meer, plas, ven, vijver	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00
	Gemeente Deventer	0,00

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
971	SMCD	13,89	6,90	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000050605	2,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036792	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038334	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	01501000000036617	5,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	01501000000038877	5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038336	2,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038524	2,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038342	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	01501000000038038	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	01501000000038875	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	01501000000038592	5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	01501000000038599	5,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038125	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038330	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	01501000000038024	5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038498	2,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	01501000000038879	5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038504	2,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038531	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051475	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038144	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038534	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038124	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038296	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036421	3,00	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000063324	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051460	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038143	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	01501000000038406	5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	01501000000038035	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	01501000000036442	5,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	01501000000038213	5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	01501000000038043	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	01501000000040826	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	01501000000038051	5,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	01501000000038730	5,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038298	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038340	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038324	2,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038315	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	01501000000036771	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	01501000000038043	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	01501000000038198	5,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	01501000000036622	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	01501000000038233	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	01501000000040830	5,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	01501000000038606	5,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	01501000000038217	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	01501000000038874	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	01501000000038018	5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	01501000000038593	5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	01501000000038395	5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038502	2,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038493	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	01501000000038609	5,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038497	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038514	2,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	01501000000036625	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	01501000000038032	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	01501000000038394	5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	01501000000038399	5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038517	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000063333	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	01501000000038399	5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036788	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	01501000000057797	5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	01501000000038218	5,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	01501000000038436	5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	01501000000038225	5,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051482	2,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000063318	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	01501000000038211	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000062388	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	01501000000040250	8,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	01501000000036958	8,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038337	2,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051476	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	01501000000038047	5,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000054000	3,00	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038338	2,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	01501000000038405	5,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036795	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038335	2,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038512	2,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051478	2,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051463	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038519	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	01501000000038627	8,00	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038526	2,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038121	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038147	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	01501000000038203	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	01501000000038243	5,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	01501000000038872	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038301	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038339	2,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036796	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	01501000000040247	8,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038513	2,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038305	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000063346	2,50	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	01501000000036621	5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038542	2,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	01501000000036600	8,00	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038300	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	01501000000038603	5,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	01501000000038871	5,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	01501000000036614	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	01501000000038202	5,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	01501000000038050	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	01501000000038404	5,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038511	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038297	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	01501000000038052	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	01501000000038516	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038491	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	01501000000038623	8,00	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036965	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038137	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036451	3,00	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	01501000000038052	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	01501000000036626	5,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	01501000000036616	5,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	01501000000038042	5,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	01501000000040828	5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	01501000000040238	8,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	01501000000038021	5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	01501000000040827	5,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	01501000000036622	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000054002	3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	01501000000038412	5,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038499	2,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038515	2,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	01501000000038245	5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036596	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000050315	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038346	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036632	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038138	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038317	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	01501000000040831	5,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	01501000000038050	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	01501000000036633	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	01501000000040835	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	01501000000038217	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	01501000000038876	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	01501000000040822	5,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	01501000000036619	5,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	01501000000036442	5,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038327	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	01501000000036610	5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038343	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	01501000000036426	8,00	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038129	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038496	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038345	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	01501000000038425	5,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	01501000000038432	8,00	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038530	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038320	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036809	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038142	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000055001	3,00	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	01501000000062409	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	01501000000062400	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000063344	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	01501000000062407	8,00	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036784	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000050319	2,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038692	2,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	01501000000038591	8,00	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036630	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051484	2,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051462	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038316	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038533	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000063336	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051473	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038318	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038149	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038537	3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000055002	3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038528	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	01501000000036443	5,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	01501000000038411	5,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	01501000000062404	8,00	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000062382	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038322	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	01501000000038246	8,00	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036778	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038141	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038507	2,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	01501000000038010	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000062387	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000050311	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038520	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036811	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038509	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036793	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038538	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	01501000000036627	5,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048890	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	01501000000038880	5,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	01501000000038036	5,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	01501000000038403	5,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	01501000000036782	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	01501000000036609	5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038325	2,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	01501000000038210	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000053262	2,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038302	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038695	2,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036964	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	01501000000038227	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	01501000000040826	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	01501000000036624	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038506	2,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038333	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	01501000000057797	5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036618	2,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	01501000000038242	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038508	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038332	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051480	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036642	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051485	2,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000054004	2,50	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038535	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051461	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0150100000063326	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000063328	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0150100000062403	8,00	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0150100000059653	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036949	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	0150100000038227	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0150100000062406	8,00	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000063338	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0150100000038428	5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0150100000038238	5,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000062399	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000062381	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000063349	2,50	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000062391	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038299	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0150100000038615	5,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0150100000038237	5,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0150100000040828	5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038321	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038536	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036785	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038500	2,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038331	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000050317	3,00	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038522	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000051472	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036602	2,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0150100000038420	5,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038495	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036641	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038539	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000050313	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038541	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038540	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0150100000038878	5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0150100000038424	5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0150100000038873	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0150100000038872	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	0150100000038210	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000062383	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000062380	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036453	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000054005	2,50	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036813	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048881	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000051483	2,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036448	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	0150100000038600	8,00	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0150100000040235	8,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038527	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0150100000036607	5,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0150100000038207	5,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0150100000040833	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0150100000038013	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0150100000038873	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0150100000038036	5,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	0150100000038233	8,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036601	2,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038690	2,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	0150100000038605	8,00	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038148	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038303	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038123	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036806	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	0150100000036425	8,00	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038328	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0150100000038216	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0150100000036775	5,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0150100000036620	5,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0150100000036782	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038307	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036608	2,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000063335	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000062389	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000063331	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000062397	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000063339	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000063325	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000063329	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000062393	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0150100000062401	8,00	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000062398	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053998	3,00	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000050312	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000063348	2,50	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000063337	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000063334	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000062386	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000062395	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0150100000062402	8,00	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000062385	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000062384	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000062739	3,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000063320	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038518	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000063347	2,50	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000062394	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000050314	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038344	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000063319	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0150100000062408	8,00	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038150	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038308	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000063323	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036613	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000055003	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038689	2,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000062390	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000063332	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	0150100000038594	8,00	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038341	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036640	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038505	2,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048886	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18-24	0150100000036628	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
35	01501000000038411	3,00	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	01501000000038431	3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	01501000000036617	5,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038523	2,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036639	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038529	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000050606	2,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051474	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000054003	2,50	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	01501000000038617	8,00	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038494	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038693	2,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038688	2,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	01501000000036615	5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038329	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038130	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038326	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038319	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	01501000000038590	5,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038501	2,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038694	2,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036635	2,50	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038691	2,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038120	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038525	2,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051479	2,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038314	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038309	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038521	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000053997	3,00	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051481	2,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	01501000000038046	5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036427	2,50	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036612	3,00	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038312	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000063345	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000063327	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038510	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038304	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038131	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038313	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038145	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038503	2,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048878	3,00	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000057798	5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038532	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038306	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000055000	3,00	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000062740	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000062738	8,00	7,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000062396	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000063330	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000063342	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000063322	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000063343	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000063321	2,50	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	01501000000062405	8,00	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051467	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038128	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	01501000000038434	5,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	01501000000038634	8,00	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051471	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048879	2,50	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000062392	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051477	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000053999	3,00	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036623	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038323	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036777	2,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000050316	3,00	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038492	2,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051470	2,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000062738	3,00	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000062739	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000062740	3,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		3,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		3,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		3,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		3,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		3,00	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		3,00	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		3,00	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		8,00	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8		8,00	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9		3,00	6,60	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		3,00	6,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		3,00	6,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		8,00	6,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		8,00	6,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		8,00	6,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		8,00	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		8,00	6,34	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		8,00	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		3,00	6,34	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		3,00	6,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		2,50	6,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		6,00	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		6,00	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		6,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		6,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		6,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		3,00	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		3,00	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		3,00	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		3,00	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		3,00	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		3,00	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		7,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		7,00	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		7,00	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		7,00	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
.		7,00	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		3,00	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		3,00	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		3,00	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		3,00	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		3,00	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		3,00	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8		3,00	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9		3,00	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		3,00	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		3,00	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		2,50	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		6,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		3,00	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0150100000038216	3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0150100000036614	3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0150100000036442	3,00	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	0150100000038399	3,00	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0150100000038036	3,00	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0150100000038411	5,50	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0150100000036617	3,00	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		6,00	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		6,00	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		6,00	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		6,00	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		3,00	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		3,00	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		3,00	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8		3,00	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9		3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		5,50	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14		5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15		5,50	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16		3,00	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17		3,00	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18		3,00	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19		3,00	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20		3,00	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21		3,00	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22		3,00	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23		3,00	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24		8,00	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	0150100000036425	3,00	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	0150100000038431	8,00	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25		3,00	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26		3,00	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27		5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28		3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29		3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30		3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31		3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32		5,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33		3,00	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34		3,00	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36		5,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37		5,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38		5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39		5,50	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40		5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41		5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42		3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43		3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44		3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45		3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46		3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50		3,00	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53		3,00	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54		3,00	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55		3,00	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56		3,00	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57		3,00	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58		8,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59		8,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61		5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		5,50	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		5,50	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9		3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		3,00	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		3,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
800	Cluster 2	12,00	6,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
801	Cluster 2	6,00	6,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
802	Cluster 2	6,00	6,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
803	Cluster 2	9,00	6,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
804	Cluster 2	9,00	6,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
805	Cluster 2	8,00	6,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
806	Cluster 2	11,00	6,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
807	Cluster 2	11,00	7,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
808	Cluster 2	8,00	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
809	Cluster 2	12,00	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
810	Cluster 2	11,00	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
811	Cluster 2	8,00	7,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
812	Cluster 2	9,00	7,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
813	Cluster 2	6,00	7,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
814	Cluster 2	6,00	7,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
815	Cluster 2	9,00	7,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
816	Cluster 2	9,00	6,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
817	Cluster 2	8,00	6,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
818	Cluster 2	2,80	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
819	Cluster 2	2,80	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
820	Cluster 2	2,80	6,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
821	Cluster 2	2,80	6,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
822	Cluster 2	2,80	6,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
823	Cluster 2	2,80	6,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
824	Cluster 2	2,80	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
825	Cluster 2	2,80	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
826	Cluster 2	2,80	6,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
827	Cluster 2	2,80	6,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
828	Cluster 2	2,80	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
829	Cluster 2	2,80	6,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
830	Cluster 2	2,80	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
831	Cluster 2	2,80	7,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
832	Cluster 2	2,80	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
833	Cluster 2	2,80	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
834	Cluster 2	2,80	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
835	Cluster 2	2,80	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
836	Cluster 2	2,80	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
837	Cluster 2	2,80	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
838	Cluster 2	2,80	7,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
839	Cluster 2	2,80	7,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
840	Cluster 2	2,80	7,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
841	Cluster 2	2,80	6,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
842	Cluster 1	6,00	6,62	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
843	Cluster 1	9,00	6,62	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
844	Cluster 1	8,00	6,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
845	Cluster 1	9,00	6,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
846	Cluster 1	9,00	6,94	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
847	Cluster 1	6,00	6,82	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
848	Cluster 1	8,00	6,82	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
849	Cluster 1	8,00	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
850	Cluster 1	9,00	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
851	Cluster 1	8,00	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
852	Cluster 1	8,00	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
853	Cluster 1	8,00	6,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
854	Cluster 1	9,00	6,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
855	Cluster 1	6,00	6,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
856	Cluster 1	9,00	6,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
857	Cluster 1	8,00	6,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
858	Cluster 1	9,00	6,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
859	Cluster 1	6,00	6,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
860	Cluster 1	2,80	6,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
861	Cluster 1	2,80	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
862	Cluster 1	2,80	6,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
863	Cluster 1	2,80	6,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
864	Cluster 1	2,80	6,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
865	Cluster 1	2,80	6,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
866	Cluster 1	2,80	6,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
867	Cluster 1	2,80	6,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
868	Cluster 1	2,80	6,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
869	Cluster 1	2,80	6,62	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
870	Cluster 1	2,80	6,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
871	Cluster 1	2,80	6,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
872	Cluster 1	2,80	6,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
873	Cluster 1	2,80	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
874	Cluster 1	2,80	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
875	Cluster 1	2,80	6,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
876	Cluster 1	2,80	6,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
877	Cluster 1	2,80	6,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
878	Cluster 1	2,80	6,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
879	Cluster 1	2,80	6,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
880	Cluster 1	2,80	6,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
881	Cluster 1	2,80	6,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
882	Cluster 1	2,80	6,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
883	Cluster 3	2,80	6,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
884	Cluster 3	2,80	7,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
885	Cluster 3	2,80	7,03	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
886	Cluster 3	2,80	7,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
887	Cluster 3	2,80	7,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
888	Cluster 3	2,80	7,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
889	Cluster 3	2,80	7,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
890	Cluster 3	2,80	6,94	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
891	Cluster 3	2,80	6,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
892	Cluster 3	2,80	6,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
893	Cluster 3	2,80	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
894	Cluster 3	2,80	6,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
895	Cluster 3	2,80	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
896	Cluster 3	2,80	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
897	Cluster 3	2,80	6,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
898	Cluster 3	2,80	6,82	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
899	Cluster 3	2,80	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
900	Cluster 3	2,80	6,93	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
901	Cluster 3	9,00	7,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
902	Cluster 3	8,00	7,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
903	Cluster 3	8,00	6,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
904	Cluster 3	9,00	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
905	Cluster 3	6,00	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
906	Cluster 3	9,00	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
907	Cluster 3	8,00	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
908	Cluster 3	8,00	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
909	Cluster 3	8,00	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
910	Cluster 3	9,00	6,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
911	Cluster 3	8,00	6,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
912	Cluster 3	8,00	6,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
913	Cluster 3	9,00	6,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
914	Cluster 3	9,00	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
915	Cluster 3	8,00	7,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
916	Cluster 3	8,00	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
917	Cluster 3	2,80	6,93	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
918	Cluster 3	2,80	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
919	Cluster 3	2,80	6,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
920	Cluster 4	9,00	7,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
921	Cluster 4	8,00	7,34	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
922	Cluster 4	8,00	7,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
923	Cluster 4	9,00	7,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
924	Cluster 4	9,00	7,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
925	Cluster 4	12,00	7,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
926	Cluster 4	8,00	7,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
927	Cluster 4	8,00	7,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
928	Cluster 4	11,00	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
929	Cluster 4	11,00	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
930	Cluster 4	12,00	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
931	Cluster 4	6,00	7,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
932	Cluster 4	9,00	7,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
933	Cluster 4	2,80	7,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
934	Cluster 4	2,80	7,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
935	Cluster 4	2,80	7,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
936	Cluster 4	2,80	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
937	Cluster 4	3,00	7,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
938	Cluster 4	3,00	7,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
939	Cluster 4	3,00	7,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
940	SMCD	7,00	7,34	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
941	SMCD	1,00	7,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
942	SMCD	1,00	7,34	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
943	SMCD	6,50	7,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
944	Cluster 5	9,00	7,03	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
945	Cluster 5	9,00	6,90	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
946	Cluster 5	9,00	6,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
947	Cluster 5	9,00	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
948	Cluster 5	9,00	6,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
949	Cluster 5	9,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
950	Cluster 5	8,00	7,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
951	Cluster 5	8,00	6,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
952	Cluster 5	2,80	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
953	Cluster 5	2,80	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
954	Cluster 5	2,80	7,11	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
955	Cluster 5	2,80	7,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
956	Cluster 5	2,80	6,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
957	Cluster 5	2,80	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
958	Cluster 5	3,00	6,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
959	Cluster 5	3,00	6,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
960	Cluster 5	3,00	6,96	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
961	Cluster 5	3,00	7,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
962	SMCD	4,00	6,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
963	SMCD	13,20	7,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
964	SMCD	10,40	7,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
965	SMCD	12,50	7,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
966	SMCD	13,80	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
967	SMCD	11,30	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
968	SMCD	13,80	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
969	SMCD	14,10	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
970	SMCD	10,40	7,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022733	3,01	7,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000056989	2,56	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016774	4,34	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036798	2,74	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000040735	3,67	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000041390	3,10	7,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048367	2,50	7,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016955	2,62	7,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023437	2,28	7,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000060084	4,85	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023424	3,14	6,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000050848	3,21	6,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023629	4,18	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023243	3,12	6,96	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048568	3,64	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000035397	2,23	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023464	10,77	6,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023095	8,01	7,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000049061	2,82	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000059112	10,57	7,66	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022741	2,55	7,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022048	3,45	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000040737	3,77	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017592	2,55	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023257	2,91	6,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000021447	3,78	7,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022731	3,48	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000040396	2,69	7,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000040729	3,09	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023107	3,12	6,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023258	3,12	6,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048209	2,62	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022909	2,63	7,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000056456	3,02	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016080	5,98	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022768	2,59	7,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048240	3,20	6,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000056540	2,38	8,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000056819	2,36	7,09	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000053339	2,34	7,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023423	3,31	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022223	3,63	7,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000059480	4,12	6,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000049339	2,28	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000057000	2,54	7,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000040394	2,72	7,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000057159	2,58	7,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038114	2,61	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016253	3,15	7,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000037634	3,53	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023254	3,92	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022906	2,58	7,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023102	3,27	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023263	3,85	6,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017598	3,19	7,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016243	3,41	7,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016264	3,57	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048725	2,59	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051091	3,36	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000049008	3,15	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023245	3,47	6,95	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000041385	2,49	7,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000040730	6,72	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000041394	3,25	7,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022586	2,68	7,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048576	6,15	7,82	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000050936	3,29	7,13	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018088	2,39	6,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000035398	2,05	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000037501	2,91	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0150100000022232	3,57	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048721	3,39	6,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022911	2,31	7,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017423	8,76	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048429	3,41	6,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022045	3,37	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000059025	2,53	7,11	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040738	2,81	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015995	2,80	7,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023431	3,34	6,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048436	2,39	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022765	2,29	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048237	2,22	6,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017281	4,25	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056998	2,57	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023087	3,26	7,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056818	4,58	7,09	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035395	6,60	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000059150	8,36	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018434	4,98	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040724	2,45	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056207	8,28	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000054208	2,08	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048728	2,34	7,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017252	3,32	6,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022233	3,42	7,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000000138	2,09	7,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000055754	2,22	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022931	3,61	7,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022750	2,53	7,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022937	2,10	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017586	4,08	6,90	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048359	2,57	7,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053164	14,49	7,08	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022046	3,48	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023090	3,36	7,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023084	3,37	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022569	2,85	7,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000047056	9,34	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040728	3,31	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048735	3,60	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038115	2,64	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057511	3,16	6,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023083	3,31	7,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048357	2,57	7,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041388	3,57	7,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022040	3,66	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038310	4,00	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022755	2,45	7,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022760	2,30	7,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038132	3,21	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038102	2,85	6,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018111	5,62	7,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048570	2,91	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057954	3,38	6,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023619	2,38	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023096	3,36	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022905	2,59	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000049056	6,97	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037914	2,32	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053175	7,01	6,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035394	3,33	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022934	3,80	7,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040742	2,36	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017435	2,39	6,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000049004	3,23	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023452	3,18	6,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023253	3,39	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018100	2,41	6,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023291	2,82	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022729	3,22	7,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023278	3,41	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048914	4,70	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023088	5,82	7,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056817	3,19	7,03	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022736	2,24	7,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048364	2,56	7,57	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023248	3,13	6,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038311	4,22	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018435	1,96	7,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017614	4,25	6,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017780	2,02	6,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053166	2,86	6,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048586	2,79	7,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037801	7,83	6,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018252	3,10	6,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053178	2,98	6,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022543	2,77	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022217	3,73	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021444	8,55	7,60	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017283	2,49	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022737	3,42	8,06	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023617	2,38	6,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022641	2,39	6,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016251	3,08	6,96	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017609	2,58	6,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022751	4,42	7,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022910	2,43	7,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048210	2,63	7,57	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048606	2,75	7,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053168	3,44	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017273	3,39	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022761	2,19	7,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022574	3,21	7,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016334	2,75	7,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018076	1,90	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017279	3,77	6,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016074	3,07	6,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048723	0,19	6,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016089	2,02	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040417	2,39	7,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036773	2,79	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040736	2,49	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023642	4,59	6,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000049343	7,34	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0150100000016062	3,08	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023613	2,91	7,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000055685	3,12	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023451	3,20	6,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000055647	4,01	7,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023109	3,13	7,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048347	2,80	7,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000050357	3,41	7,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022767	2,53	7,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022216	3,72	7,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016059	4,65	6,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023101	3,35	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035401	2,31	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037916	2,10	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022221	3,55	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053174	4,18	6,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036791	3,10	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022576	2,76	7,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000049872	2,11	7,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048731	3,32	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022744	2,53	7,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000050318	3,07	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022213	11,79	7,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022042	3,49	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036772	2,75	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022913	2,02	7,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038729	9,89	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048241	2,56	6,82	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022064	3,63	7,20	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022572	2,76	7,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022922	2,30	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022643	3,32	6,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048242	2,56	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000051276	10,65	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048903	2,83	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015907	3,18	6,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018284	2,32	7,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023255	3,15	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021446	3,56	7,60	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023610	2,96	6,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000054808	2,67	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022539	2,73	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017939	3,57	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022748	2,53	7,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022915	2,14	7,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023614	2,91	6,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056988	2,48	7,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056986	2,53	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037915	2,40	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022402	2,16	7,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018277	3,61	7,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040723	2,86	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048615	2,98	7,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000050356	3,29	7,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023286	2,43	6,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000055683	2,59	7,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040741	2,71	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048734	2,41	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018270	3,09	6,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016753	6,48	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018087	8,79	6,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016250	1,98	6,90	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017593	3,42	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016939	3,51	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015914	7,01	6,57	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023609	2,76	6,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040732	4,32	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022907	2,45	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057935	4,45	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018433	2,38	7,66	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041384	2,59	7,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022403	3,28	7,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000051454	3,38	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023092	3,29	7,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048915	3,58	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016090	2,02	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048368	2,56	7,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022065	3,55	7,20	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038118	2,86	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040416	2,58	7,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023449	3,32	6,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022404	3,52	7,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023421	2,91	6,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057161	2,59	7,57	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022930	3,62	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023426	3,19	6,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022747	2,58	7,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016052	3,32	6,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053173	2,12	6,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017613	3,12	6,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048371	2,55	7,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022758	2,18	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040397	2,59	7,20	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017448	2,99	6,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022041	3,42	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040085	8,67	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056535	2,56	8,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057825	3,97	7,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016064	3,38	7,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023270	4,79	6,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023252	3,17	6,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023444	2,69	6,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022754	2,57	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000058490	2,82	6,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048239	3,05	6,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023639	2,09	6,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053182	2,28	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037637	7,76	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037499	2,76	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018095	5,76	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023459	3,05	6,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023462	5,01	6,96	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023249	3,28	6,95	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038122	6,23	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000051087	3,44	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	01501000000022039	3,56	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000053180	2,49	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023261	3,13	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022401	2,26	7,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000057923	3,56	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000000240	3,25	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000037645	4,34	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000056987	2,39	7,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023269	2,92	6,57	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038113	2,92	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023271	8,12	6,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000021435	2,53	7,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048349	2,10	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048730	3,54	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022912	1,05	7,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000050935	3,37	7,13	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017594	3,56	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000053163	2,02	6,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023290	2,40	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016146	11,69	7,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018080	2,32	6,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000049336	2,00	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018432	2,34	7,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038105	2,84	6,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000053170	2,96	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018101	5,72	6,93	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022570	5,09	7,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022587	2,64	7,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000040404	2,83	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023627	2,89	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016244	3,52	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022734	2,52	7,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018278	3,25	7,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023443	2,63	6,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022220	3,50	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018424	5,73	7,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022914	1,83	7,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022728	4,37	7,93	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018264	2,38	7,06	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023279	3,28	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000058254	3,23	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022908	2,35	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023273	3,12	6,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000053169	3,00	6,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023104	3,39	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022753	3,05	7,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018279	3,32	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000015997	2,84	7,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022764	2,36	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000059151	4,03	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017778	2,28	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023106	4,03	6,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023455	2,45	6,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017591	2,37	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022649	2,20	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048727	2,22	7,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000041391	2,76	7,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048351	2,57	7,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000049870	3,17	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048366	2,49	7,60	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023098	3,40	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000050360	3,30	7,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023094	6,03	7,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048737	8,45	6,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023453	4,26	6,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023246	3,27	7,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016095	4,69	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000042508	7,64	7,03	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022735	2,40	7,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048227	5,36	6,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017601	5,46	6,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048361	2,54	7,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000049340	3,59	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038135	2,45	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000056541	2,61	8,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022214	3,69	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018251	5,16	6,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023640	2,26	6,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051125	3,27	7,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022762	3,40	7,03	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017268	1,91	6,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016077	3,37	6,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023428	3,58	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000049058	3,16	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051705	5,91	6,82	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038134	2,60	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000053159	2,01	6,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023251	2,98	6,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023099	3,47	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000056993	2,60	7,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023260	3,00	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017784	7,36	6,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017267	3,63	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048581	3,64	7,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000053996	5,99	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000054431	3,96	7,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000049007	3,28	6,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048369	2,41	7,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023105	3,43	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000055755	2,07	6,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022568	2,78	7,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022231	3,69	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000049060	2,36	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018099	2,30	6,90	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048607	4,86	7,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000040740	2,69	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023616	2,38	6,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048363	2,61	7,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016007	2,69	7,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000049337	2,18	7,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016776	2,22	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018438	2,91	8,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022063	3,63	7,20	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022573	2,81	7,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000021445	9,04	7,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	01501000000057829	2,64	7,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000056536	2,55	8,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048577	2,56	7,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048729	3,42	6,94	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022043	3,41	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000015987	3,24	7,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023429	3,62	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000056542	2,56	7,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017297	7,02	7,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016162	2,16	7,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023268	3,14	6,57	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000040725	2,35	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022742	2,63	7,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048354	2,47	7,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048567	4,80	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048362	2,55	7,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048732	3,24	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000035404	3,44	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023465	2,72	6,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000056996	2,62	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000057465	2,46	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023277	3,38	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000057160	2,12	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023086	3,33	7,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000053160	2,29	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051095	3,61	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000054006	1,75	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048733	3,28	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000050359	3,28	7,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023612	2,68	7,03	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000053546	2,46	7,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016263	3,74	7,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023430	5,68	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048372	2,62	7,90	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038108	8,29	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000015924	3,29	6,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022642	2,60	6,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000057158	2,66	7,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000056985	3,75	6,66	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018082	2,19	7,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022749	2,60	7,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017597	3,03	6,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016145	3,36	7,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000015969	2,58	7,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016265	10,72	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016775	3,06	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023631	2,61	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000040734	3,30	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022752	3,92	7,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022224	3,63	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000015926	2,38	6,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023637	2,51	6,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017924	5,63	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048235	3,27	6,95	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018102	2,43	6,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048726	3,03	6,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051453	2,87	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038119	2,72	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048353	2,48	7,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023441	3,19	6,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016065	2,65	6,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023280	2,84	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000054223	2,45	7,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023442	3,87	6,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016006	5,89	7,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018117	2,63	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036790	2,33	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023289	4,54	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000058242	5,64	6,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023633	2,31	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016587	3,30	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000057938	1,14	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022542	3,49	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048352	2,68	7,34	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000049333	2,09	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023435	2,86	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022650	3,42	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000041392	2,77	7,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048254	3,46	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038107	7,57	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000015998	2,83	7,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000037639	2,85	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022037	3,10	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000051458	3,50	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022756	3,51	7,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023266	3,17	6,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017612	7,05	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022540	2,70	7,60	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023259	3,19	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000053179	2,46	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022904	2,60	7,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023457	2,89	6,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000040402	3,05	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022771	2,55	7,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022541	2,70	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022746	2,44	7,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000056457	2,70	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017599	2,32	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016142	5,89	7,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000056999	2,37	7,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000038112	2,91	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016079	3,35	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000037644	2,73	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000049062	10,51	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023420	3,05	6,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000015903	2,22	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023450	3,36	6,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023634	3,61	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000054207	2,71	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048736	3,55	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023244	2,97	6,96	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023215	8,71	6,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023256	3,14	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017585	2,80	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000057001	2,55	7,20	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0150100000056539	2,43	8,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023638	2,07	6,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000051266	3,50	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023265	3,22	6,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016333	2,10	7,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056543	2,56	8,08	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053165	8,60	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040731	2,70	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023439	5,08	6,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048238	2,94	6,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018098	2,04	6,89	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022730	3,08	7,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023262	3,57	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023630	3,03	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048720	2,38	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037653	2,82	6,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048229	4,07	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048575	2,16	7,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016248	2,63	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053181	2,98	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056995	2,61	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023272	2,15	6,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022935	2,35	7,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048589	2,60	7,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022058	3,50	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048211	2,73	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048724	2,18	6,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040726	2,81	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016239	2,37	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053162	2,50	6,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056994	2,46	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036966	3,64	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000049009	3,38	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035400	0,11	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000051452	2,59	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023281	2,43	6,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035396	2,74	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021443	3,22	7,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018431	1,92	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056545	2,50	7,93	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022763	2,31	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048573	3,42	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056544	2,38	8,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022936	2,40	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053556	5,75	6,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021880	3,41	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022567	2,98	7,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023283	3,44	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048253	2,07	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017466	2,79	7,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040403	2,75	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017251	5,06	6,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016272	3,51	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021441	3,29	7,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000050753	3,37	6,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023100	3,25	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056546	2,49	7,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048722	2,06	7,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000050955	2,91	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022903	2,57	7,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023454	2,46	6,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017278	4,02	6,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037646	7,82	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023250	5,08	6,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023884	2,62	7,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040743	2,43	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023427	3,37	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057823	2,51	6,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000059282	6,51	7,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057952	3,80	6,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056537	2,58	8,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053157	5,65	7,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022770	2,53	7,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016956	3,28	7,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057003	2,13	7,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053338	2,68	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023103	3,24	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022740	2,68	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022648	2,55	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023282	2,36	6,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037651	2,93	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023445	2,89	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018444	3,17	7,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038116	2,85	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023466	4,14	7,03	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041393	2,89	7,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022018	3,50	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041395	3,36	7,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023093	3,34	7,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048250	2,24	6,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023622	3,57	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048356	2,52	7,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000050754	3,36	6,57	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023641	2,34	6,66	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048360	2,55	7,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040727	2,40	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022059	3,27	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022215	3,62	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023288	5,01	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018113	2,67	6,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048350	2,50	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056538	2,51	8,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017284	3,50	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048370	2,61	7,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016938	3,36	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057827	2,64	7,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023628	3,59	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016331	2,82	7,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000055648	4,06	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018109	2,46	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053264	2,62	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021442	3,27	7,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022939	7,73	6,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023615	2,90	6,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048236	3,86	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0150100000022938	7,00	6,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040400	2,20	7,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000049338	3,22	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056014	3,61	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023436	2,04	6,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023097	3,36	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022571	2,94	7,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053171	3,04	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000058738	3,10	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038111	2,77	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053172	2,29	6,95	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022745	2,55	7,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017584	2,88	6,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040395	2,51	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018103	9,13	6,60	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000051916	13,83	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023425	3,19	6,57	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048587	2,92	7,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053146	2,64	6,96	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022759	2,24	7,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048887	2,52	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040733	3,38	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022732	4,73	7,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015970	2,10	7,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023432	4,27	6,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023460	3,30	6,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015999	2,76	7,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016752	3,54	7,34	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000049142	7,30	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023620	2,57	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016332	2,59	7,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016271	3,52	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040418	2,58	7,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038136	2,54	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048348	3,33	7,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015994	2,78	7,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048365	2,42	7,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053158	3,69	6,96	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035399	2,69	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038104	2,97	6,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023247	3,32	6,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000049005	12,72	6,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048902	4,52	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053176	3,21	6,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023463	13,78	6,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016158	14,06	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048373	3,25	7,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016005	5,52	7,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022933	2,54	7,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017285	3,70	6,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023434	2,96	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053145	3,03	7,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015925	2,49	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023611	3,13	6,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023626	3,05	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048569	3,35	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000051124	3,39	7,13	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023448	3,13	6,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053161	3,29	6,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023108	2,94	7,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022020	3,19	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017785	7,64	6,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022230	8,04	6,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056990	2,55	7,20	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022743	2,55	7,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053177	2,05	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022044	3,47	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022538	2,74	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040744	2,46	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016608	3,42	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037918	2,47	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022060	3,46	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016061	4,35	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040415	2,38	7,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048231	3,67	6,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000059285	4,86	6,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018258	2,57	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048574	2,05	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057148	4,94	7,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023267	3,17	6,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023089	4,40	7,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000059472	5,21	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000049869	3,25	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000051469	2,49	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038103	2,98	6,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023422	3,45	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038146	2,71	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018110	2,27	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035418	1,15	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023456	2,38	6,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041389	3,18	7,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022038	3,41	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056997	2,57	7,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023621	5,53	6,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040398	2,67	7,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018097	2,13	6,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023438	2,36	7,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023458	2,40	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022757	3,56	7,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000049003	2,46	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023618	2,28	6,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022047	0,75	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015918	2,96	6,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023446	2,84	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000051265	3,31	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048571	3,03	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000050849	3,14	6,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023276	3,11	6,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038117	2,86	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037664	3,23	6,66	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023433	4,42	6,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037917	1,17	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023111	3,21	6,96	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017779	4,04	6,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018261	2,61	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0150100000018283	2,35	7,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016925	5,00	7,09	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040739	2,80	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038106	3,36	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022218	3,63	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000058221	7,11	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022061	3,53	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048942	2,61	7,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023275	3,29	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000055753	2,87	6,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000049344	14,49	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022932	2,38	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048255	4,76	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000049059	2,24	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023440	3,14	6,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040401	3,70	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000049332	1,78	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023461	3,60	6,96	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048355	2,34	7,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022222	3,49	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000054007	2,97	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048358	2,59	7,60	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018081	2,97	6,95	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023625	2,45	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036803	2,95	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000058488	2,64	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056534	2,41	8,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037503	3,42	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022766	2,38	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018285	2,76	7,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017274	11,13	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057002	2,58	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056984	2,32	6,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023110	3,31	7,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048580	2,45	7,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023285	4,64	6,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048374	3,44	7,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016094	3,47	7,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022577	2,76	7,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022575	3,22	7,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018425	2,58	8,06	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022066	3,48	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041387	3,03	7,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000050487	3,15	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023264	3,96	6,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000053167	2,51	6,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017608	2,48	6,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017275	2,76	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037505	3,87	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022769	2,57	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057510	3,22	6,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056991	2,42	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022019	3,55	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048572	3,67	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048251	3,97	6,93	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038133	3,70	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023091	3,26	7,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000049057	2,75	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056992	2,56	7,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023447	3,45	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023274	3,16	6,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016159	2,81	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016249	12,39	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017437	3,20	6,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022638	2,80	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023284	3,31	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023085	3,38	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016060	3,66	7,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041545	5,79	8,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022680	7,91	7,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018439	8,29	8,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019784	7,21	7,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021204	6,80	7,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022901	7,30	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016257	8,92	7,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023606	8,53	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022332	8,12	7,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021206	8,93	7,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021043	5,55	8,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023230	8,78	6,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021937	8,60	7,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022890	7,42	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015990	8,29	7,90	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016155	6,95	7,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018936	6,74	7,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022531	7,75	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023567	8,43	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000060183	6,80	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017941	6,20	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016607	8,31	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018092	8,85	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048233	8,40	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040059	6,31	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016247	8,55	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037978	8,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022884	8,55	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021201	6,71	7,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041382	7,24	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041542	5,67	8,13	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000058226	7,02	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035402	8,73	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016592	16,18	7,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023385	9,31	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041544	8,55	8,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018942	8,42	7,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022314	5,54	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018571	7,97	7,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039855	7,21	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020311	8,32	7,89	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022692	5,94	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039475	7,10	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000024142	4,50	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015913	8,04	6,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037504	7,28	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016245	8,88	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0150100000035413	6,80	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017595	8,67	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016054	9,28	6,82	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048228	8,56	6,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040631	8,45	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023758	8,19	6,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048217	7,63	6,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022518	9,00	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022506	8,94	7,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021946	5,82	7,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039876	7,11	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039479	6,85	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041597	6,90	6,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040406	8,38	7,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018282	9,15	7,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015929	7,90	6,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023930	8,76	6,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019963	7,26	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021942	7,25	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041942	9,63	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018569	8,48	7,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023755	8,35	6,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018952	6,75	7,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017777	9,80	6,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000024132	5,44	6,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016087	7,17	7,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048230	8,28	6,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023412	9,34	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018090	7,02	7,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016066	7,53	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016750	8,11	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021015	8,17	7,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000058220	8,58	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048578	11,15	7,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040276	9,31	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018108	7,84	7,13	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035408	7,98	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023197	8,75	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023408	9,48	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048215	7,94	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021947	6,73	7,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022138	5,43	6,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023757	8,64	6,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016055	8,46	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021954	8,53	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016240	8,55	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023209	8,61	6,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017910	5,75	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048218	6,68	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018254	10,39	7,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023782	9,36	6,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022323	8,19	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037650	6,38	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021938	6,69	7,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040429	9,56	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019250	6,89	7,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021437	9,15	7,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015923	8,13	6,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022639	6,52	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000051468	7,69	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017916	9,10	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057936	8,60	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022136	8,04	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023774	7,62	6,94	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023082	7,99	7,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020851	7,92	7,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021051	9,13	7,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016093	9,51	7,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040813	9,29	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023780	8,04	6,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000024025	8,01	7,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018114	5,54	7,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023052	7,19	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016751	7,69	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040614	9,02	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018263	8,72	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019953	8,10	7,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035392	9,43	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022892	7,28	7,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018429	7,67	7,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023224	7,85	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048200	5,48	7,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040718	7,79	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018086	10,44	6,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020143	9,14	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023228	9,41	6,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022694	7,79	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018091	6,42	7,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018577	8,65	7,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018289	9,04	7,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057937	8,58	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023602	8,51	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023781	8,98	6,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017781	11,30	6,93	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015904	10,07	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021218	5,63	8,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023218	7,93	6,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018877	9,25	7,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017436	10,10	6,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023752	7,80	6,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016241	8,19	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023937	7,24	6,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037977	9,71	7,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057922	8,54	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019615	9,22	7,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020696	8,82	7,66	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023961	7,93	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039703	7,15	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035409	7,17	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036952	8,51	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018543	8,02	7,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022891	7,81	6,95	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000058737	7,46	7,06	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022696	6,19	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018551	8,46	7,96	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0150100000018747	7,91	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023623	9,47	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020348	8,64	7,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022339	8,11	6,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016058	10,04	6,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041398	5,73	7,93	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018287	5,54	7,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023039	10,74	6,90	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021191	8,42	8,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057824	8,33	7,95	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018437	7,94	8,06	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018562	9,08	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037656	6,99	6,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056816	9,15	7,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023971	9,16	6,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020335	9,60	7,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039492	6,86	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000059280	7,66	7,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016610	8,33	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018259	9,32	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015927	8,95	6,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018430	7,57	7,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019614	9,07	7,82	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016144	8,80	7,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000059026	9,34	7,09	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040637	10,08	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023594	9,06	6,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023079	8,31	6,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023387	8,47	6,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021048	8,49	8,03	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016086	7,61	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023570	8,66	6,66	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039897	9,00	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023944	8,66	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017311	8,36	7,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020494	8,33	7,89	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019951	7,29	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023401	8,37	6,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022319	6,69	7,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021940	5,56	7,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037643	6,17	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023950	8,16	6,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040457	9,42	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022527	8,86	7,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019632	9,38	7,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016091	7,28	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015899	9,32	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015992	7,55	7,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020703	8,74	7,57	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023582	8,67	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039854	6,74	6,66	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023952	7,27	6,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022885	7,56	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039473	6,65	6,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018581	9,61	7,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039872	7,10	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040082	8,35	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016143	7,16	7,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000058489	8,21	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023395	8,72	6,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023777	8,79	6,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017282	7,70	6,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041943	9,53	6,90	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020690	8,41	7,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040462	9,45	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018249	10,47	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016063	7,39	7,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039513	7,21	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015996	7,41	7,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022703	7,77	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022871	7,77	7,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022874	8,48	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035416	7,08	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017925	5,86	7,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018436	8,34	7,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023933	9,99	6,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023587	8,66	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018250	8,57	7,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037979	8,04	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016591	8,11	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041399	8,50	8,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022159	5,93	7,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020687	8,62	7,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017923	5,85	7,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036802	12,65	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039474	6,81	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039472	6,92	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040044	8,90	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023051	7,30	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022886	7,57	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035412	7,08	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022121	8,62	7,07	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015988	7,96	7,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017911	5,47	7,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018939	7,17	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015905	7,33	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023787	8,63	6,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018763	7,24	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039874	7,07	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017616	8,84	6,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015912	8,67	6,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023414	7,57	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023768	8,75	6,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056015	7,45	7,20	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057466	5,75	7,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023590	8,09	6,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020330	8,28	7,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021046	9,49	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037655	6,61	6,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040422	10,09	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019222	9,21	7,94	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018950	8,01	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057822	8,86	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023078	7,92	6,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023406	8,60	6,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	01501000000022354	6,78	7,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000035414	5,86	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000041396	7,76	7,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048220	7,24	6,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000020347	8,77	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023624	9,41	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023636	8,74	6,66	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018085	10,94	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000042965	6,73	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017450	7,35	6,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000058305	9,68	7,07	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017782	9,69	6,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023772	7,53	6,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000037498	6,68	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022535	7,81	7,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018257	5,58	7,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023069	8,58	6,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000035391	10,33	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000039852	7,12	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000040440	9,35	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023071	8,68	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018732	8,43	7,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023236	9,30	6,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000021229	8,58	8,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000021933	8,57	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000039886	6,04	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023958	9,23	6,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000035393	8,92	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048252	9,46	6,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017600	8,46	6,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016586	7,62	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000040252	8,85	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000041383	7,15	7,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000021438	8,68	7,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000021025	8,11	7,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000020873	8,92	7,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000040626	8,90	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016771	9,44	7,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000020520	8,59	7,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000021026	5,46	8,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023927	7,36	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000037500	5,80	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018422	7,99	7,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000021219	8,03	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016141	8,84	7,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017310	8,48	7,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000020346	8,00	7,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023390	10,40	6,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023928	10,76	6,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023468	8,54	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000021943	8,66	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000020162	8,38	7,90	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000035411	6,83	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018922	7,19	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016075	8,64	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018575	8,79	7,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000040562	5,51	8,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000021056	9,08	7,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016749	8,19	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000037642	8,22	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023232	9,32	6,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018556	8,02	7,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022533	8,80	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022902	7,65	6,82	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000059060	12,48	6,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022711	7,78	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000037944	5,67	6,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000039487	7,21	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016246	9,24	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023960	8,92	6,82	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023632	7,85	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018281	8,61	7,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000016067	7,65	6,89	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022861	8,65	6,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023760	7,46	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000019621	7,19	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018764	6,64	7,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018545	7,96	7,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000056013	7,48	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000019074	9,29	7,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023225	8,73	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000057464	5,73	7,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022900	8,42	6,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018276	9,22	7,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017596	8,73	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023081	8,46	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000019956	7,57	7,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000035406	8,17	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018578	8,45	7,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022508	5,70	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000037976	10,37	7,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000040438	9,37	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000015989	8,06	7,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000039890	6,50	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000036789	10,10	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023386	8,69	6,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000020320	8,49	7,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000035415	8,46	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023214	8,55	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000017913	7,22	7,08	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018423	8,78	7,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000018735	7,98	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022878	7,26	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022880	7,80	7,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000039498	6,82	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000021163	9,13	7,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000041594	6,81	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000048234	10,47	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000015902	5,60	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022523	6,10	7,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023580	7,92	6,89	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000041546	5,61	8,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000022143	6,29	6,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000023597	8,60	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	01501000000037632	6,54	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0150100000023240	9,10	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000058969	5,70	8,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018265	8,47	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040889	10,29	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023565	8,67	6,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017606	8,57	6,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015916	8,03	6,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023053	7,42	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017270	6,27	6,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017912	7,06	7,03	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048888	9,01	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048232	8,30	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021939	8,04	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023388	9,22	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016256	8,93	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022684	7,56	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023073	10,12	6,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017610	8,68	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023936	8,55	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039689	7,17	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023235	8,44	6,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023238	9,26	6,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040436	8,51	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021952	5,65	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041932	7,97	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039873	6,81	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016161	8,77	7,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022702	10,83	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020523	7,88	7,90	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023938	8,61	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018714	7,05	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023595	8,00	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040820	9,30	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018428	7,80	8,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015898	7,84	6,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041931	7,95	7,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021958	5,55	7,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039510	6,54	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000055684	5,38	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022150	8,94	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018075	8,85	6,95	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017746	10,32	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016590	7,29	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023033	7,67	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018703	7,73	7,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018584	8,15	7,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023205	7,56	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023932	8,41	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023389	8,71	6,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022706	10,19	6,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023074	9,89	6,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037502	6,84	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038204	5,61	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023206	7,38	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016606	8,23	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020860	8,75	7,57	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041541	8,40	8,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000058967	5,67	8,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000024139	5,23	6,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016149	7,62	7,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023591	9,16	6,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016139	7,15	7,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023775	10,11	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037816	5,88	6,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016945	9,12	7,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020142	8,91	7,13	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037648	6,83	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040719	6,99	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016172	7,11	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023592	8,08	6,82	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023211	8,78	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015921	6,32	6,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023382	8,77	6,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021202	8,52	8,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057934	8,33	6,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000058968	5,65	8,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020697	9,31	7,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023032	7,58	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023203	8,67	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040425	9,51	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018921	5,56	7,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017603	9,09	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023418	8,53	6,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023380	9,47	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022132	8,92	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022528	5,41	7,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023759	8,16	6,82	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023574	8,24	7,08	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023212	7,68	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018934	5,57	7,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016057	10,07	6,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023789	7,47	7,07	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019976	7,12	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000043119	11,42	6,89	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018094	7,41	7,09	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021957	8,59	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018083	9,62	7,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035419	7,41	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023747	7,69	6,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018273	5,64	8,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021931	7,28	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000059852	7,06	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040047	7,61	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023635	8,52	6,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017272	8,56	6,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018928	8,05	7,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018288	7,97	7,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022351	8,05	7,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016008	7,11	7,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021964	6,70	7,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016053	7,73	6,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023746	7,62	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021215	5,59	8,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023742	7,59	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023467	8,42	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0150100000022896	7,46	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037654	6,69	6,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040435	9,41	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017618	12,38	7,07	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023571	8,27	7,08	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023063	7,85	7,08	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018255	5,94	7,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040442	9,30	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039504	6,85	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023384	8,09	6,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000049335	9,08	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022883	8,47	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023607	8,57	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016242	7,33	7,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021228	8,04	7,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023239	10,16	6,34	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023407	8,69	6,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040561	8,67	8,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018107	5,96	7,13	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041596	5,84	6,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020701	9,50	7,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022685	5,49	7,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022722	7,47	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022123	8,02	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015917	8,00	6,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035417	8,14	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015910	7,86	6,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019079	7,10	7,60	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040441	9,32	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022348	6,93	7,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017602	7,89	6,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016609	8,35	7,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040054	9,10	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023771	8,58	6,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023785	8,95	6,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018260	9,24	7,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035390	9,04	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023949	7,83	6,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023210	8,56	6,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000059294	8,29	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022714	10,08	6,89	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039685	7,08	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022158	5,83	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016076	8,19	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023417	7,58	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015971	9,12	7,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017914	5,69	7,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023242	9,45	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021230	6,73	7,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037497	5,83	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041386	8,73	7,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048216	7,90	6,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017438	7,92	6,66	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016772	9,30	7,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019406	7,02	7,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039495	7,29	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016181	9,40	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023762	9,28	6,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040066	6,23	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015900	9,28	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017611	14,70	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021962	5,54	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039494	6,83	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017583	7,25	6,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039888	9,14	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023753	7,74	6,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023589	8,94	6,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040065	6,51	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016589	9,04	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018941	8,50	7,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023593	8,47	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017280	7,84	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023604	8,62	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023409	8,49	6,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040717	8,22	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021953	8,35	7,20	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040420	7,25	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017744	7,91	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023586	8,82	6,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048256	7,29	7,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023391	8,58	6,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019085	7,07	7,60	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016148	9,44	7,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023219	7,93	6,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000051303	6,66	7,06	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019603	7,51	7,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022519	10,27	6,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000058491	7,96	6,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023924	10,74	6,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023600	8,25	6,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040423	8,56	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016270	7,40	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039484	6,83	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023378	8,70	6,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023754	7,59	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037638	6,96	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018710	7,07	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018585	8,55	7,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040056	6,36	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017266	7,96	6,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018726	8,44	7,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040648	10,59	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036951	8,71	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018116	6,11	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000056016	7,62	6,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018738	7,28	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041593	6,94	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022713	6,12	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016096	7,30	7,13	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018719	7,10	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023287	8,67	6,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041400	8,42	8,03	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023070	8,36	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000058307	6,82	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023965	9,17	6,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0150100000021214	6,63	7,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019450	7,58	7,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016252	8,64	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041595	6,69	6,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018426	8,64	7,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021211	8,05	7,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023040	7,24	7,13	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018570	9,15	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016056	8,93	6,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037495	6,96	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039878	7,34	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017945	5,51	6,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017619	8,67	6,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039509	7,00	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018262	8,75	7,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023227	9,39	6,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000051310	6,79	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015906	8,86	6,62	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017922	6,10	7,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016269	7,44	7,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018582	7,36	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000036950	8,93	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023024	7,71	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037631	6,51	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022867	7,67	7,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000049055	16,07	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022328	6,80	7,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022516	10,64	6,90	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023784	7,61	7,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019055	9,74	7,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039696	7,16	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018256	5,97	7,66	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023397	8,35	6,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020685	8,36	7,90	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023601	8,34	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017615	8,73	6,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023220	7,61	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018566	8,66	7,93	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023568	8,62	6,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000055682	5,40	7,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023400	8,59	6,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021057	8,49	8,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057826	7,21	7,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022872	7,28	7,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017743	8,62	6,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022647	7,11	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023583	8,24	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018112	5,35	6,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022333	10,30	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023598	8,18	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022857	7,45	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022831	7,02	6,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023416	8,59	6,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021031	8,15	7,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018078	11,36	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057828	8,21	7,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037649	6,84	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021033	5,48	8,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018507	9,12	7,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019639	7,13	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037640	6,47	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035407	6,25	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021178	9,11	7,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015915	8,06	6,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039478	6,82	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023405	9,32	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023043	7,48	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022148	8,10	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022698	7,52	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019802	7,29	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018553	9,22	7,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022126	8,91	7,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022894	7,79	6,89	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023955	7,89	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023763	8,64	6,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037982	9,72	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017269	9,29	6,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040801	8,90	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040798	9,10	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016593	8,66	7,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019808	7,17	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015993	9,22	7,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035405	8,30	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020871	8,17	7,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023229	9,16	6,62	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023756	8,24	6,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019975	7,51	7,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039680	8,16	6,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000058970	5,79	8,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015968	8,17	7,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023075	9,27	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022866	7,48	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023058	11,45	6,89	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022340	8,18	7,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020692	8,63	7,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023411	10,52	6,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018953	8,62	7,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040804	9,92	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023080	7,89	6,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018751	8,65	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022691	5,92	7,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048219	7,41	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016773	9,54	7,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018506	9,02	7,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000048584	7,70	7,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000043118	11,49	6,93	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021955	8,01	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016262	8,06	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022682	8,96	7,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040081	6,84	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023076	9,16	7,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023575	8,08	7,13	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015972	7,29	7,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017946	7,41	7,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022695	6,12	7,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0150100000023410	10,47	6,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039488	6,83	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040261	8,78	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018115	4,50	6,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018567	6,91	7,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023375	9,34	6,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017271	7,11	6,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057951	8,07	6,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015908	8,06	6,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022877	7,52	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021160	8,71	7,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021195	9,08	7,34	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017261	8,33	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022704	7,44	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023744	8,60	6,57	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018096	5,69	7,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018948	8,46	7,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000024143	8,40	6,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040043	6,49	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000043121	11,36	6,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018105	9,52	7,07	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018752	7,30	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023561	7,52	7,07	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040049	6,37	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039480	6,86	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016160	7,15	7,60	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035410	7,95	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018253	10,50	7,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017783	6,15	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018733	5,52	7,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018944	8,55	7,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017948	10,02	6,57	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000057953	8,45	6,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023573	8,14	7,08	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023072	8,34	7,03	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020698	8,10	7,82	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020519	8,76	7,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023376	8,89	6,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020841	7,94	7,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017075	7,60	7,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023748	9,11	6,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023393	10,94	6,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037663	6,44	7,11	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021196	8,03	7,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018427	8,02	7,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019792	7,06	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016085	7,45	7,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017938	6,12	7,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015928	9,25	6,34	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020878	8,03	7,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022712	7,55	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022640	7,50	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000038214	5,58	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018767	6,70	7,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022347	6,63	7,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019958	7,13	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039501	6,76	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018925	8,62	7,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022644	6,05	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023234	8,50	6,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018093	6,28	7,07	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022864	7,40	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020700	8,72	7,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023751	7,56	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015909	7,96	6,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000059289	6,20	6,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022875	7,85	7,08	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040421	8,59	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018280	5,57	7,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000059274	9,98	7,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018741	8,53	7,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018744	5,58	7,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000020863	7,99	7,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000043120	11,53	6,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018286	6,05	8,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015901	9,47	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018104	8,68	6,89	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021153	9,12	7,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040042	7,66	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019804	8,03	7,90	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000024123	8,71	6,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017605	12,41	7,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017940	5,93	7,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040048	9,13	6,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039879	6,87	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023776	9,93	7,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015911	8,57	6,57	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017587	6,92	6,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039861	7,49	6,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037641	6,44	6,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023585	7,71	6,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017749	7,51	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021192	9,43	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000019075	9,84	7,82	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022869	12,16	6,89	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037496	6,64	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016147	7,25	7,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000015920	10,20	6,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041397	5,43	7,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018077	11,68	6,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018768	8,29	7,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023783	7,54	7,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000042507	11,51	7,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016171	9,25	7,62	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000059062	14,44	6,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021039	9,49	7,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035420	6,91	6,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018954	8,65	7,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022312	7,98	7,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022469	8,50	6,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017745	8,01	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018586	7,25	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016078	8,57	6,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016088	7,32	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023778	7,50	7,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0150100000023217	8,54	6,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023077	8,26	6,90	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018084	11,11	6,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023970	7,94	6,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023031	7,23	7,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000021055	9,40	7,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023383	8,45	6,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040811	9,75	6,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023584	8,61	6,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000037815	11,94	6,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023023	10,21	6,90	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000040231	10,97	6,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023773	8,14	6,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018555	6,87	7,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000022870	8,48	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000035403	6,69	6,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000039706	7,15	6,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018918	6,77	7,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016336	8,94	7,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023563	8,26	6,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000041512	9,99	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000018079	10,06	6,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000017607	8,68	6,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000023419	9,29	6,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0150100000016092	7,24	7,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Wegverkeermodel
Geertruidelocatie - Kleine berekeningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
01		6,76
02		6,85
03		5,87
04		7,27
05		7,27
06		7,59
07		7,24
08		7,08
09		7,42
10		7,42
11		7,42
12		7,18
13		6,54
14		6,54
15		6,46
16		6,54
17		6,86
18		6,62
19		6,75
20		7,39
21		6,59
22		6,75
23		6,91
24		6,91
25		6,75
26		7,32
27		6,94
28		6,86
29		6,13
30		7,19
31		6,71
32		6,31
33		6,47
34		7,66
35		7,66
36		7,58
37		7,74
38		8,06
39		8,22
40		7,66
41		7,64
42		7,88
43		7,09
44		7,33
45		6,93
46		6,77
47		6,36
48		7,32
49		6,44
50		6,44
51		6,44
52		6,36
53		6,36
54		6,44
55		6,81
56		6,41
57		6,35
58		4,80
59		7,32
60		7,32
61		7,34
62		7,34

Bijlage III Rekenresultaten wegverkeerslawaai

Bijlage III-1 Rekenresultaten Ceintuurbaan
Bijlage III-2 Rekenresultaten Brinkgreverweg
Bijlage III-3 Rekenresultaten Hoge Hondstraat
Bijlage III-4 Rekenresultaten N337 (Van Oldenielstraat)
Bijlage III-5 Rekenresultaten H.J.P. Fesevurstraat
Bijlage III-6 Rekenresultaten Van Calcarstraat
Bijlage III-7 Rekenresultaten H.G. Gooszenstraat
Bijlage III-8 Totale geluidbelasting wegverkeerslawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_01_A	Cluster 1	1,50	17,8	14,5	7,9	18,2
01_01_B	Cluster 1	4,50	18,7	15,4	8,8	19,1
01_01_C	Cluster 1	7,50	19,5	16,2	9,6	19,9
01_02_A	Cluster 1	1,50	17,3	14,0	7,4	17,7
01_02_B	Cluster 1	4,50	18,5	15,1	8,6	18,8
01_02_C	Cluster 1	7,50	19,3	16,0	9,5	19,7
01_03_A	Cluster 1	1,50	17,5	14,2	7,7	17,9
01_03_B	Cluster 1	4,50	19,1	15,8	9,3	19,5
01_03_C	Cluster 1	7,50	20,2	16,9	10,3	20,6
01_04_A	Cluster 1	1,50	17,7	14,3	7,8	18,0
01_04_B	Cluster 1	4,50	19,0	15,7	9,1	19,4
01_04_C	Cluster 1	7,50	20,2	16,8	10,3	20,5
01_05_A	Cluster 1	1,50	18,2	14,8	8,3	18,5
01_05_B	Cluster 1	4,50	19,6	16,3	9,8	20,0
01_05_C	Cluster 1	7,50	20,4	17,1	10,6	20,8
01_06_A	Cluster 1	1,50	22,2	18,8	12,3	22,5
01_06_B	Cluster 1	4,50	23,5	20,1	13,6	23,8
01_06_C	Cluster 1	7,50	25,5	22,1	15,6	25,8
01_07_A	Cluster 1	1,50	21,8	18,4	11,9	22,1
01_07_B	Cluster 1	4,50	23,1	19,8	13,2	23,5
01_07_C	Cluster 1	7,50	24,4	21,1	14,6	24,8
01_08_A	Cluster 1	1,50	17,9	14,6	8,1	18,3
01_08_B	Cluster 1	4,50	19,4	16,0	9,5	19,8
01_08_C	Cluster 1	7,50	20,6	17,3	10,7	21,0
01_09_A	Cluster 1	1,50	17,7	14,3	7,8	18,0
01_09_B	Cluster 1	4,50	19,4	16,1	9,6	19,8
01_09_C	Cluster 1	7,50	21,3	18,0	11,5	21,7
01_10_A	Cluster 1	1,50	17,2	13,9	7,3	17,6
01_10_B	Cluster 1	4,50	18,6	15,2	8,7	19,0
01_10_C	Cluster 1	7,50	19,6	16,2	9,7	19,9
01_100_A	Cluster 1	1,50	22,0	18,7	12,1	22,4
01_100_B	Cluster 1	4,50	23,6	20,3	13,8	24,0
01_100_C	Cluster 1	7,50	27,9	24,7	18,1	28,4
01_101_A	Cluster 1	1,50	22,7	19,4	12,9	23,1
01_101_B	Cluster 1	4,50	24,3	21,0	14,5	24,7
01_101_C	Cluster 1	7,50	27,9	24,6	18,0	28,3
01_11_A	Cluster 1	1,50	17,4	14,1	7,6	17,8
01_11_B	Cluster 1	4,50	18,8	15,4	8,9	19,1
01_11_C	Cluster 1	7,50	19,5	16,2	9,7	19,9
01_12_A	Cluster 1	1,50	17,0	13,7	7,1	17,4
01_12_B	Cluster 1	4,50	18,5	15,2	8,7	18,9
01_13_A	Cluster 1	1,50	17,2	13,9	7,4	17,6
01_13_B	Cluster 1	4,50	18,6	15,2	8,7	18,9
01_14_A	Cluster 1	1,50	19,1	15,7	9,2	19,4
01_14_B	Cluster 1	4,50	21,0	17,6	11,1	21,3
01_15_A	Cluster 1	1,50	19,2	15,9	9,3	19,6
01_15_B	Cluster 1	4,50	21,0	17,7	11,2	21,4
01_16_A	Cluster 1	1,50	25,9	22,6	16,1	26,3
01_16_B	Cluster 1	4,50	26,7	23,5	16,9	27,1
01_16_C	Cluster 1	7,50	27,4	24,1	17,5	27,8
01_17_A	Cluster 1	1,50	26,9	23,6	17,0	27,3
01_17_B	Cluster 1	4,50	27,7	24,4	17,9	28,1
01_17_C	Cluster 1	7,50	28,5	25,3	18,7	28,9
01_18_A	Cluster 1	1,50	26,6	23,4	16,8	27,0
01_18_B	Cluster 1	4,50	27,5	24,3	17,7	27,9
01_18_C	Cluster 1	7,50	28,5	25,2	18,6	28,9
01_19_A	Cluster 1	1,50	26,8	23,6	17,0	27,2
01_19_B	Cluster 1	4,50	27,9	24,6	18,0	28,3
01_19_C	Cluster 1	7,50	28,9	25,7	19,1	29,3
01_20_A	Cluster 1	1,50	23,4	20,1	13,5	23,7
01_20_B	Cluster 1	4,50	24,6	21,3	14,7	24,9
01_20_C	Cluster 1	7,50	26,8	23,5	16,9	27,1
01_21_A	Cluster 1	1,50	20,7	17,4	10,8	21,1
01_21_B	Cluster 1	4,50	22,6	19,3	12,8	23,0
01_21_C	Cluster 1	7,50	26,0	22,7	16,2	26,4
01_22_A	Cluster 1	1,50	20,8	17,5	10,9	21,2
01_22_B	Cluster 1	4,50	23,0	19,7	13,2	23,4
01_22_C	Cluster 1	7,50	26,9	23,6	17,1	27,3
01_23_A	Cluster 1	1,50	21,2	17,9	11,3	21,6
01_23_B	Cluster 1	4,50	25,1	21,8	15,3	25,5
01_23_C	Cluster 1	7,50	27,3	24,0	17,5	27,7
01_24_A	Cluster 1	1,50	26,1	22,8	16,2	26,5
01_24_B	Cluster 1	4,50	28,2	25,0	18,4	28,6
01_24_C	Cluster 1	7,50	29,7	26,4	19,9	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_25_A	Cluster 1	1,50	32,8	29,5	22,9	33,2
01_25_B	Cluster 1	4,50	33,4	30,1	23,6	33,8
01_26_A	Cluster 1	1,50	25,1	21,8	15,3	25,5
01_26_B	Cluster 1	4,50	33,0	29,8	23,2	33,4
01_27_A	Cluster 1	1,50	33,0	29,7	23,2	33,4
01_27_B	Cluster 1	4,50	34,5	31,3	24,7	34,9
01_28_A	Cluster 1	1,50	36,1	32,9	26,3	36,5
01_28_B	Cluster 1	4,50	37,6	34,4	27,8	38,0
01_29_A	Cluster 1	1,50	32,5	29,3	22,7	32,9
01_29_B	Cluster 1	4,50	33,9	30,6	24,1	34,3
01_29_C	Cluster 1	7,50	35,3	32,0	25,5	35,7
01_30_A	Cluster 1	1,50	27,9	24,6	18,0	28,3
01_30_B	Cluster 1	4,50	29,6	26,2	19,7	29,9
01_30_C	Cluster 1	7,50	31,8	28,5	22,0	32,2
01_31_A	Cluster 1	1,50	26,7	23,3	16,8	27,0
01_31_B	Cluster 1	4,50	28,6	25,2	18,7	28,9
01_31_C	Cluster 1	7,50	31,1	27,8	21,3	31,5
01_32_A	Cluster 1	1,50	27,1	23,7	17,2	27,5
01_32_B	Cluster 1	4,50	29,2	25,9	19,4	29,6
01_32_C	Cluster 1	7,50	32,1	28,8	22,2	32,5
01_33_A	Cluster 1	1,50	27,1	23,7	17,2	27,4
01_33_B	Cluster 1	4,50	29,1	25,7	19,2	29,5
01_33_C	Cluster 1	7,50	31,8	28,4	21,9	32,1
01_34_A	Cluster 1	1,50	26,9	23,6	17,1	27,3
01_34_B	Cluster 1	4,50	29,1	25,8	19,3	29,5
01_34_C	Cluster 1	7,50	32,4	29,2	22,6	32,8
01_35_A	Cluster 1	1,50	27,0	23,7	17,2	27,4
01_35_B	Cluster 1	4,50	29,1	25,7	19,2	29,5
01_35_C	Cluster 1	7,50	32,4	29,1	22,6	32,8
01_36_A	Cluster 1	1,50	27,1	23,7	17,2	27,5
01_36_B	Cluster 1	4,50	29,0	25,6	19,1	29,4
01_36_C	Cluster 1	7,50	31,9	28,6	22,1	32,3
01_37_A	Cluster 1	1,50	27,1	23,8	17,2	27,5
01_37_B	Cluster 1	4,50	29,1	25,8	19,2	29,5
01_38_A	Cluster 1	1,50	27,2	23,8	17,3	27,5
01_38_B	Cluster 1	4,50	29,2	25,8	19,3	29,5
01_39_A	Cluster 1	1,50	24,2	20,9	14,3	24,6
01_39_B	Cluster 1	4,50	25,9	22,6	16,0	26,3
01_40_A	Cluster 1	1,50	24,4	21,1	14,5	24,8
01_40_B	Cluster 1	4,50	26,1	22,8	16,2	26,5
01_41_A	Cluster 1	1,50	23,6	20,3	13,7	24,0
01_41_B	Cluster 1	4,50	25,4	22,1	15,6	25,8
01_41_C	Cluster 1	7,50	28,3	25,0	18,5	28,7
01_42_A	Cluster 1	1,50	19,0	15,8	9,2	19,4
01_42_B	Cluster 1	4,50	20,1	16,7	10,2	20,4
01_42_C	Cluster 1	7,50	24,2	20,9	14,4	24,6
01_43_A	Cluster 1	1,50	23,5	20,2	13,6	23,8
01_43_B	Cluster 1	4,50	25,3	21,9	15,4	25,7
01_43_C	Cluster 1	7,50	30,2	26,9	20,4	30,6
01_44_A	Cluster 1	1,50	22,7	19,4	12,9	23,1
01_44_B	Cluster 1	4,50	24,6	21,3	14,7	25,0
01_44_C	Cluster 1	7,50	27,6	24,3	17,7	28,0
01_45_A	Cluster 1	1,50	22,8	19,5	12,9	23,2
01_45_B	Cluster 1	4,50	24,7	21,4	14,8	25,1
01_45_C	Cluster 1	7,50	27,6	24,4	17,8	28,0
01_46_A	Cluster 1	1,50	22,5	19,2	12,6	22,9
01_46_B	Cluster 1	4,50	24,4	21,1	14,6	24,8
01_46_C	Cluster 1	7,50	26,8	23,5	16,9	27,2
01_47_A	Cluster 1	1,50	22,5	19,2	12,7	22,9
01_47_B	Cluster 1	4,50	24,4	21,1	14,5	24,8
01_47_C	Cluster 1	7,50	26,5	23,2	16,7	26,9
01_48_A	Cluster 1	1,50	22,8	19,5	12,9	23,2
01_48_B	Cluster 1	4,50	24,5	21,2	14,6	24,9
01_48_C	Cluster 1	7,50	26,2	22,9	16,3	26,6
01_49_A	Cluster 1	1,50	22,3	19,0	12,5	22,7
01_49_B	Cluster 1	4,50	24,1	20,8	14,2	24,5
01_49_C	Cluster 1	7,50	25,7	22,4	15,9	26,1
01_50_A	Cluster 1	1,50	22,2	18,9	12,3	22,6
01_50_B	Cluster 1	4,50	23,9	20,6	14,1	24,3
01_50_C	Cluster 1	7,50	25,5	22,2	15,7	25,9
01_51_A	Cluster 1	1,50	21,9	18,6	12,1	22,3
01_51_B	Cluster 1	4,50	23,6	20,3	13,8	24,0
01_51_C	Cluster 1	7,50	25,0	21,7	15,2	25,4
01_52_A	Cluster 1	1,50	22,0	18,6	12,1	22,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_52_B	Cluster 1	4,50	23,8	20,5	13,9	24,2
01_52_C	Cluster 1	7,50	25,2	21,9	15,3	25,5
01_53_A	Cluster 1	1,50	21,8	18,5	12,0	22,2
01_53_B	Cluster 1	4,50	23,6	20,3	13,8	24,0
01_53_C	Cluster 1	7,50	25,2	21,9	15,3	25,6
01_54_A	Cluster 1	1,50	21,5	18,2	11,7	21,9
01_54_B	Cluster 1	4,50	23,1	19,8	13,3	23,5
01_54_C	Cluster 1	7,50	24,7	21,4	14,9	25,1
01_55_A	Cluster 1	1,50	21,3	18,0	11,5	21,7
01_55_B	Cluster 1	4,50	23,0	19,6	13,1	23,3
01_55_C	Cluster 1	7,50	24,2	20,9	14,4	24,6
01_56_A	Cluster 1	1,50	21,2	17,9	11,3	21,6
01_56_B	Cluster 1	4,50	22,7	19,4	12,9	23,1
01_56_C	Cluster 1	7,50	24,2	20,9	14,3	24,6
01_57_A	Cluster 1	1,50	23,2	19,9	13,4	23,6
01_57_B	Cluster 1	4,50	24,8	21,5	15,0	25,2
01_57_C	Cluster 1	7,50	27,5	24,2	17,6	27,8
01_58_A	Cluster 1	1,50	23,2	19,9	13,4	23,6
01_58_B	Cluster 1	4,50	25,0	21,6	15,1	25,3
01_58_C	Cluster 1	7,50	27,5	24,2	17,7	27,9
01_59_A	Cluster 1	1,50	24,2	20,9	14,3	24,6
01_59_B	Cluster 1	4,50	25,8	22,5	16,0	26,2
01_59_C	Cluster 1	7,50	27,9	24,6	18,0	28,2
01_60_A	Cluster 1	1,50	24,5	21,2	14,7	24,9
01_60_B	Cluster 1	4,50	25,8	22,4	15,9	26,1
01_60_C	Cluster 1	7,50	27,7	24,4	17,9	28,1
01_61_A	Cluster 1	1,50	24,2	20,8	14,3	24,5
01_61_B	Cluster 1	4,50	25,3	22,0	15,5	25,7
01_61_C	Cluster 1	7,50	26,7	23,4	16,9	27,1
01_62_A	Cluster 1	1,50	24,1	20,7	14,2	24,4
01_62_B	Cluster 1	4,50	25,3	22,0	15,5	25,7
01_62_C	Cluster 1	7,50	27,1	23,8	17,2	27,5
01_63_A	Cluster 1	1,50	23,9	20,5	14,0	24,2
01_63_B	Cluster 1	4,50	25,4	22,0	15,5	25,8
01_63_C	Cluster 1	7,50	28,7	25,5	18,9	29,1
01_64_A	Cluster 1	1,50	21,2	17,9	11,3	21,6
01_64_B	Cluster 1	4,50	23,5	20,2	13,7	23,9
01_64_C	Cluster 1	7,50	28,8	25,5	19,0	29,2
01_65_A	Cluster 1	1,50	22,9	19,5	13,0	23,2
01_65_B	Cluster 1	4,50	24,9	21,5	15,0	25,3
01_65_C	Cluster 1	7,50	28,8	25,6	19,0	29,2
01_66_A	Cluster 1	1,50	22,6	19,3	12,8	23,0
01_66_B	Cluster 1	4,50	24,1	20,8	14,2	24,5
01_67_A	Cluster 1	1,50	21,9	18,6	12,1	22,3
01_67_B	Cluster 1	4,50	23,8	20,5	14,0	24,2
01_68_A	Cluster 1	1,50	21,7	18,4	11,9	22,1
01_68_B	Cluster 1	4,50	23,7	20,4	13,8	24,1
01_68_C	Cluster 1	7,50	25,1	21,8	15,3	25,5
01_69_A	Cluster 1	1,50	23,4	20,1	13,6	23,8
01_69_B	Cluster 1	4,50	24,2	20,9	14,4	24,6
01_69_C	Cluster 1	7,50	25,3	22,0	15,4	25,7
01_70_A	Cluster 1	1,50	23,6	20,3	13,8	24,0
01_70_B	Cluster 1	4,50	24,5	21,1	14,6	24,9
01_70_C	Cluster 1	7,50	25,6	22,3	15,8	26,0
01_71_A	Cluster 1	1,50	23,9	20,6	14,0	24,3
01_71_B	Cluster 1	4,50	24,5	21,1	14,6	24,9
01_71_C	Cluster 1	7,50	25,7	22,3	15,8	26,0
01_72_A	Cluster 1	1,50	24,0	20,7	14,2	24,4
01_72_B	Cluster 1	4,50	24,8	21,4	14,9	25,2
01_72_C	Cluster 1	7,50	26,0	22,7	16,2	26,4
01_73_A	Cluster 1	1,50	23,9	20,6	14,1	24,3
01_73_B	Cluster 1	4,50	24,8	21,5	15,0	25,2
01_73_C	Cluster 1	7,50	26,1	22,8	16,2	26,5
01_74_A	Cluster 1	1,50	24,2	20,8	14,3	24,5
01_74_B	Cluster 1	4,50	25,3	22,0	15,5	25,7
01_74_C	Cluster 1	7,50	28,9	25,6	19,1	29,3
01_75_A	Cluster 1	1,50	24,1	20,7	14,2	24,4
01_75_B	Cluster 1	4,50	25,4	22,0	15,5	25,7
01_75_C	Cluster 1	7,50	29,0	25,8	19,2	29,4
01_76_A	Cluster 1	1,50	24,0	20,7	14,2	24,4
01_76_B	Cluster 1	4,50	25,5	22,2	15,6	25,9
01_76_C	Cluster 1	7,50	29,3	26,0	19,5	29,7
01_77_A	Cluster 1	1,50	23,8	20,5	14,0	24,2
01_77_B	Cluster 1	4,50	25,6	22,3	15,7	26,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_78_A	Cluster 1	1,50	21,6	18,3	11,8	22,0
01_78_B	Cluster 1	4,50	23,3	20,0	13,5	23,7
01_79_A	Cluster 1	1,50	21,4	18,1	11,6	21,8
01_79_B	Cluster 1	4,50	19,5	16,2	9,7	19,9
01_79_C	Cluster 1	7,50	20,3	17,0	10,5	20,7
01_80_A	Cluster 1	1,50	21,4	18,1	11,6	21,8
01_80_B	Cluster 1	4,50	18,8	15,5	9,0	19,2
01_80_C	Cluster 1	7,50	19,8	16,5	10,0	20,2
01_81_A	Cluster 1	1,50	21,5	18,1	11,6	21,9
01_81_B	Cluster 1	4,50	19,7	16,4	9,8	20,1
01_81_C	Cluster 1	7,50	22,0	18,7	12,2	22,4
01_82_A	Cluster 1	1,50	21,2	17,8	11,3	21,5
01_82_B	Cluster 1	4,50	19,6	16,2	9,7	19,9
01_82_C	Cluster 1	7,50	21,4	18,1	11,6	21,8
01_83_A	Cluster 1	1,50	20,6	17,3	10,8	21,0
01_83_B	Cluster 1	4,50	19,4	16,1	9,6	19,8
01_83_C	Cluster 1	7,50	20,4	17,0	10,5	20,7
01_84_A	Cluster 1	1,50	20,6	17,3	10,7	21,0
01_84_B	Cluster 1	4,50	19,1	15,7	9,2	19,4
01_84_C	Cluster 1	7,50	20,5	17,2	10,7	20,9
01_85_A	Cluster 1	1,50	20,9	17,5	11,0	21,3
01_85_B	Cluster 1	4,50	19,4	16,0	9,5	19,7
01_85_C	Cluster 1	7,50	21,0	17,7	11,2	21,4
01_86_A	Cluster 1	1,50	20,9	17,5	11,0	21,2
01_86_B	Cluster 1	4,50	20,0	16,6	10,1	20,3
01_86_C	Cluster 1	7,50	22,4	19,2	12,6	22,8
01_87_A	Cluster 1	1,50	21,4	18,1	11,6	21,8
01_87_B	Cluster 1	4,50	21,5	18,1	11,6	21,8
01_88_A	Cluster 1	1,50	22,9	19,5	13,0	23,2
01_88_B	Cluster 1	4,50	25,1	21,7	15,3	25,5
01_89_A	Cluster 1	1,50	23,2	19,8	13,3	23,5
01_89_B	Cluster 1	4,50	25,9	22,5	16,0	26,3
01_89_C	Cluster 1	7,50	30,3	27,0	20,5	30,7
01_90_A	Cluster 1	1,50	23,9	20,5	14,0	24,3
01_90_B	Cluster 1	4,50	26,0	22,7	16,2	26,4
01_90_C	Cluster 1	7,50	29,5	26,2	19,7	29,9
01_91_A	Cluster 1	1,50	23,8	20,4	13,9	24,1
01_91_B	Cluster 1	4,50	25,4	22,0	15,6	25,8
01_91_C	Cluster 1	7,50	28,0	24,7	18,1	28,4
01_92_A	Cluster 1	1,50	24,4	21,1	14,6	24,8
01_92_B	Cluster 1	4,50	25,9	22,5	16,0	26,2
01_92_C	Cluster 1	7,50	28,0	24,7	18,2	28,4
01_93_A	Cluster 1	1,50	24,5	21,1	14,6	24,8
01_93_B	Cluster 1	4,50	25,2	21,8	15,4	25,6
01_93_C	Cluster 1	7,50	27,2	23,9	17,3	27,6
01_94_A	Cluster 1	1,50	24,0	20,6	14,1	24,3
01_94_B	Cluster 1	4,50	24,7	21,3	14,9	25,1
01_94_C	Cluster 1	7,50	26,2	22,8	16,3	26,5
01_95_A	Cluster 1	1,50	24,2	20,8	14,3	24,5
01_95_B	Cluster 1	4,50	24,4	21,0	14,5	24,8
01_95_C	Cluster 1	7,50	25,9	22,5	16,0	26,3
01_96_A	Cluster 1	1,50	23,4	20,0	13,5	23,8
01_96_B	Cluster 1	4,50	24,1	20,7	14,2	24,5
01_96_C	Cluster 1	7,50	25,3	21,9	15,4	25,7
01_97_A	Cluster 1	1,50	23,0	19,7	13,2	23,4
01_97_B	Cluster 1	4,50	23,8	20,4	13,9	24,1
01_97_C	Cluster 1	7,50	24,9	21,6	15,1	25,3
01_98_A	Cluster 1	1,50	23,6	20,2	13,7	23,9
01_98_B	Cluster 1	4,50	24,7	21,4	14,9	25,1
01_98_C	Cluster 1	7,50	27,2	24,0	17,4	27,6
01_99_A	Cluster 1	1,50	23,1	19,8	13,3	23,5
01_99_B	Cluster 1	4,50	24,3	20,9	14,4	24,7
01_99_C	Cluster 1	7,50	26,6	23,3	16,8	27,0
02_01_A	Cluster 2	1,50	27,4	24,2	17,6	27,8
02_01_B	Cluster 2	4,50	28,6	25,3	18,8	29,0
02_01_C	Cluster 2	7,50	29,7	26,4	19,8	30,1
02_02_A	Cluster 2	1,50	38,1	34,8	28,3	38,5
02_02_B	Cluster 2	4,50	39,1	35,8	29,2	39,5
02_02_C	Cluster 2	7,50	39,7	36,4	29,9	40,1
02_03_A	Cluster 2	1,50	39,2	36,0	29,4	39,7
02_03_B	Cluster 2	4,50	40,5	37,2	30,7	40,9
02_03_C	Cluster 2	7,50	41,6	38,4	31,8	42,0
02_04_A	Cluster 2	1,50	39,3	36,1	29,5	39,7
02_04_B	Cluster 2	4,50	40,5	37,3	30,7	40,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_04_C	Cluster 2	7,50	41,6	38,3	31,8	42,0
02_05_A	Cluster 2	1,50	40,0	36,8	30,2	40,5
02_05_B	Cluster 2	4,50	41,1	37,8	31,3	41,5
02_05_C	Cluster 2	7,50	42,4	39,2	32,6	42,8
02_06_A	Cluster 2	1,50	40,7	37,5	30,9	41,1
02_06_B	Cluster 2	4,50	42,0	38,8	32,2	42,4
02_06_C	Cluster 2	7,50	43,1	39,8	33,3	43,5
02_07_A	Cluster 2	1,50	41,6	38,3	31,7	42,0
02_07_B	Cluster 2	4,50	43,1	39,8	33,2	43,5
02_07_C	Cluster 2	7,50	44,0	40,7	34,2	44,4
02_08_A	Cluster 2	1,50	42,3	39,0	32,4	42,7
02_08_B	Cluster 2	4,50	44,0	40,8	34,2	44,4
02_08_C	Cluster 2	7,50	44,8	41,5	35,0	45,2
02_09_A	Cluster 2	1,50	43,5	40,3	33,7	43,9
02_09_B	Cluster 2	4,50	45,3	42,1	35,5	45,7
02_09_C	Cluster 2	7,50	45,9	42,7	36,1	46,3
02_10_A	Cluster 2	1,50	43,3	40,1	33,5	43,7
02_10_B	Cluster 2	4,50	45,2	41,9	35,4	45,6
02_10_C	Cluster 2	7,50	45,8	42,6	36,0	46,2
02_100_A	Cluster 2	1,50	35,5	32,2	25,7	35,9
02_100_B	Cluster 2	4,50	37,1	33,8	27,3	37,5
02_100_C	Cluster 2	7,50	39,4	36,1	29,6	39,8
02_101_A	Cluster 2	1,50	32,1	28,8	22,3	32,5
02_101_B	Cluster 2	4,50	35,3	32,0	25,4	35,6
02_101_C	Cluster 2	7,50	37,6	34,3	27,7	38,0
02_102_A	Cluster 2	1,50	34,7	31,5	24,9	35,1
02_102_B	Cluster 2	4,50	36,1	32,8	26,2	36,4
02_102_C	Cluster 2	7,50	38,0	34,7	28,1	38,4
02_103_A	Cluster 2	1,50	29,8	26,5	19,9	30,2
02_103_B	Cluster 2	4,50	34,3	31,1	24,5	34,7
02_103_C	Cluster 2	7,50	36,6	33,3	26,8	37,0
02_104_A	Cluster 2	1,50	32,8	29,5	23,0	33,2
02_104_B	Cluster 2	4,50	34,1	30,8	24,3	34,5
02_104_C	Cluster 2	7,50	36,0	32,8	26,2	36,4
02_105_A	Cluster 2	1,50	32,7	29,4	22,9	33,1
02_105_B	Cluster 2	4,50	35,0	31,8	25,2	35,4
02_105_C	Cluster 2	7,50	36,8	33,5	27,0	37,2
02_106_A	Cluster 2	1,50	29,5	26,2	19,7	29,9
02_106_B	Cluster 2	4,50	34,0	30,7	24,2	34,4
02_106_C	Cluster 2	7,50	36,5	33,3	26,7	36,9
02_107_A	Cluster 2	1,50	31,3	28,0	21,5	31,7
02_107_B	Cluster 2	4,50	33,1	29,8	23,3	33,5
02_107_C	Cluster 2	7,50	36,1	32,8	26,3	36,5
02_108_A	Cluster 2	1,50	28,9	25,6	19,1	29,3
02_108_B	Cluster 2	4,50	32,0	28,7	22,1	32,4
02_108_C	Cluster 2	7,50	35,5	32,2	25,6	35,8
02_11_A	Cluster 2	1,50	46,2	43,0	36,4	46,6
02_11_B	Cluster 2	4,50	48,1	44,8	38,3	48,5
02_11_C	Cluster 2	7,50	48,5	45,2	38,7	48,9
02_12_A	Cluster 2	1,50	49,1	45,8	39,3	49,5
02_12_B	Cluster 2	4,50	50,7	47,5	40,9	51,1
02_13_A	Cluster 2	1,50	49,4	46,2	39,6	49,8
02_13_B	Cluster 2	4,50	50,9	47,7	41,1	51,3
02_14_A	Cluster 2	1,50	53,2	49,9	43,4	53,6
02_14_B	Cluster 2	4,50	54,5	51,3	44,7	54,9
02_15_A	Cluster 2	1,50	53,1	49,8	43,3	53,5
02_15_B	Cluster 2	4,50	54,5	51,2	44,6	54,9
02_16_A	Cluster 2	1,50	53,2	50,0	43,4	53,6
02_16_B	Cluster 2	4,50	54,6	51,3	44,8	55,0
02_16_C	Cluster 2	7,50	54,7	51,5	44,9	55,1
02_16_D	Cluster 2	10,50	54,7	51,5	44,9	55,1
02_17_A	Cluster 2	1,50	53,3	50,0	43,5	53,7
02_17_B	Cluster 2	4,50	54,6	51,4	44,8	55,0
02_17_C	Cluster 2	7,50	54,8	51,6	45,0	55,2
02_17_D	Cluster 2	10,50	54,8	51,5	45,0	55,2
02_18_A	Cluster 2	1,50	53,3	50,1	43,5	53,7
02_18_B	Cluster 2	4,50	54,6	51,4	44,8	55,0
02_18_C	Cluster 2	7,50	54,8	51,6	45,0	55,2
02_18_D	Cluster 2	10,50	54,8	51,5	45,0	55,2
02_19_A	Cluster 2	1,50	53,3	50,1	43,5	53,7
02_19_B	Cluster 2	4,50	54,7	51,4	44,8	55,1
02_19_C	Cluster 2	7,50	54,9	51,6	45,0	55,3
02_19_D	Cluster 2	10,50	54,8	51,6	45,0	55,2
02_20_A	Cluster 2	1,50	53,4	50,2	43,6	53,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_20_B	Cluster 2	4,50	54,7	51,4	44,9	55,1
02_20_C	Cluster 2	7,50	54,9	51,6	45,1	55,3
02_20_D	Cluster 2	10,50	54,8	51,6	45,0	55,2
02_21_A	Cluster 2	1,50	53,5	50,3	43,7	53,9
02_21_B	Cluster 2	4,50	54,7	51,5	44,9	55,1
02_21_C	Cluster 2	7,50	54,9	51,7	45,1	55,3
02_21_D	Cluster 2	10,50	54,8	51,6	45,0	55,2
02_22_A	Cluster 2	1,50	53,6	50,4	43,8	54,0
02_22_B	Cluster 2	4,50	54,7	51,5	44,9	55,2
02_22_C	Cluster 2	7,50	54,9	51,7	45,1	55,3
02_22_D	Cluster 2	10,50	54,8	51,6	45,0	55,2
02_23_A	Cluster 2	1,50	53,6	50,4	43,8	54,0
02_23_B	Cluster 2	4,50	54,7	51,5	44,9	55,1
02_23_C	Cluster 2	7,50	54,9	51,7	45,1	55,3
02_23_D	Cluster 2	10,50	54,8	51,6	45,0	55,2
02_24_A	Cluster 2	1,50	53,7	50,5	43,9	54,1
02_24_B	Cluster 2	4,50	54,8	51,6	45,0	55,2
02_24_C	Cluster 2	7,50	55,0	51,7	45,2	55,4
02_24_D	Cluster 2	10,50	54,9	51,7	45,1	55,3
02_25_A	Cluster 2	1,50	53,8	50,6	44,0	54,2
02_25_B	Cluster 2	4,50	54,9	51,7	45,1	55,3
02_25_C	Cluster 2	7,50	55,0	51,8	45,2	55,4
02_25_D	Cluster 2	10,50	55,0	51,7	45,2	55,4
02_26_A	Cluster 2	1,50	49,4	46,2	39,6	49,8
02_26_B	Cluster 2	4,50	50,6	47,5	40,8	51,1
02_26_C	Cluster 2	7,50	50,7	47,6	40,9	51,2
02_26_D	Cluster 2	10,50	50,7	47,6	40,9	51,2
02_27_A	Cluster 2	1,50	49,7	46,5	39,9	50,1
02_27_B	Cluster 2	4,50	51,0	47,8	41,2	51,4
02_27_C	Cluster 2	7,50	51,2	48,0	41,4	51,6
02_27_D	Cluster 2	10,50	51,3	48,0	41,5	51,7
02_28_A	Cluster 2	1,50	54,2	51,0	44,4	54,6
02_28_B	Cluster 2	4,50	55,2	52,0	45,4	55,6
02_28_C	Cluster 2	7,50	55,3	52,1	45,5	55,7
02_28_D	Cluster 2	10,50	55,2	52,0	45,4	55,6
02_29_A	Cluster 2	1,50	54,0	50,8	44,2	54,5
02_29_B	Cluster 2	4,50	55,1	51,9	45,3	55,5
02_29_C	Cluster 2	7,50	55,2	52,0	45,4	55,6
02_29_D	Cluster 2	10,50	55,1	51,9	45,3	55,5
02_30_A	Cluster 2	1,50	53,7	50,6	43,9	54,1
02_30_B	Cluster 2	4,50	54,8	51,6	45,0	55,2
02_30_C	Cluster 2	7,50	55,0	51,8	45,2	55,4
02_30_D	Cluster 2	10,50	54,9	51,7	45,1	55,3
02_31_A	Cluster 2	1,50	53,5	50,3	43,7	53,9
02_31_B	Cluster 2	4,50	54,6	51,4	44,8	55,0
02_31_C	Cluster 2	7,50	54,8	51,6	45,0	55,2
02_31_D	Cluster 2	10,50	54,7	51,6	44,9	55,1
02_32_A	Cluster 2	1,50	49,4	46,3	39,6	49,9
02_32_B	Cluster 2	4,50	50,6	47,5	40,9	51,1
02_32_C	Cluster 2	7,50	50,8	47,7	41,1	51,3
02_32_D	Cluster 2	10,50	50,8	47,7	41,0	51,3
02_33_A	Cluster 2	1,50	47,9	44,8	38,1	48,3
02_33_B	Cluster 2	4,50	49,2	46,1	39,5	49,7
02_33_C	Cluster 2	7,50	49,5	46,4	39,8	50,0
02_34_A	Cluster 2	1,50	47,2	44,1	37,4	47,6
02_34_B	Cluster 2	4,50	48,6	45,5	38,9	49,1
02_34_C	Cluster 2	7,50	49,0	45,9	39,2	49,5
02_35_A	Cluster 2	1,50	46,3	43,2	36,6	46,8
02_35_B	Cluster 2	4,50	47,9	44,8	38,1	48,3
02_35_C	Cluster 2	7,50	48,3	45,2	38,6	48,8
02_36_A	Cluster 2	1,50	45,2	42,1	35,5	45,7
02_36_B	Cluster 2	4,50	46,7	43,6	37,0	47,2
02_36_C	Cluster 2	7,50	47,3	44,2	37,6	47,8
02_37_A	Cluster 2	1,50	44,6	41,5	34,9	45,1
02_37_B	Cluster 2	4,50	46,1	43,0	36,3	46,5
02_37_C	Cluster 2	7,50	46,8	43,7	37,0	47,2
02_38_A	Cluster 2	1,50	43,7	40,6	33,9	44,2
02_38_B	Cluster 2	4,50	45,1	42,0	35,3	45,5
02_38_C	Cluster 2	7,50	45,9	42,8	36,2	46,4
02_39_A	Cluster 2	1,50	43,1	40,0	33,3	43,6
02_39_B	Cluster 2	4,50	44,4	41,3	34,6	44,8
02_39_C	Cluster 2	7,50	45,3	42,2	35,5	45,7
02_40_A	Cluster 2	1,50	42,5	39,4	32,7	43,0
02_40_B	Cluster 2	4,50	43,7	40,6	34,0	44,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_40_C	Cluster 2	7,50	44,7	41,6	34,9	45,1
02_41_A	Cluster 2	1,50	28,1	25,0	18,3	28,6
02_41_B	Cluster 2	4,50	29,4	26,2	19,6	29,8
02_41_C	Cluster 2	7,50	33,0	29,9	23,2	33,5
02_42_A	Cluster 2	1,50	32,5	29,4	22,7	33,0
02_42_B	Cluster 2	4,50	33,5	30,3	23,7	33,9
02_42_C	Cluster 2	7,50	37,5	34,4	27,7	38,0
02_43_A	Cluster 2	1,50	41,2	38,1	31,4	41,6
02_43_B	Cluster 2	4,50	42,3	39,3	32,6	42,8
02_43_C	Cluster 2	7,50	43,3	40,2	33,6	43,8
02_44_A	Cluster 2	1,50	39,3	36,2	29,5	39,7
02_44_B	Cluster 2	4,50	40,4	37,3	30,7	40,9
02_45_A	Cluster 2	1,50	38,6	35,5	28,8	39,0
02_45_B	Cluster 2	4,50	39,7	36,6	30,0	40,2
02_46_A	Cluster 2	1,50	28,1	25,0	18,4	28,6
02_46_B	Cluster 2	4,50	28,6	25,5	18,8	29,1
02_47_A	Cluster 2	1,50	27,2	24,1	17,4	27,7
02_47_B	Cluster 2	4,50	27,8	24,7	18,0	28,2
02_48_A	Cluster 2	1,50	27,3	24,2	17,5	27,8
02_48_B	Cluster 2	4,50	28,0	24,9	18,2	28,5
02_48_C	Cluster 2	7,50	28,8	25,7	19,1	29,3
02_49_A	Cluster 2	1,50	26,2	23,0	16,4	26,6
02_49_B	Cluster 2	4,50	26,9	23,7	17,1	27,3
02_49_C	Cluster 2	7,50	27,9	24,7	18,1	28,3
02_50_A	Cluster 2	1,50	26,2	23,0	16,4	26,6
02_50_B	Cluster 2	4,50	26,9	23,7	17,1	27,3
02_50_C	Cluster 2	7,50	27,8	24,6	18,0	28,2
02_51_A	Cluster 2	1,50	25,2	22,0	15,4	25,6
02_51_B	Cluster 2	4,50	26,0	22,8	16,2	26,4
02_51_C	Cluster 2	7,50	26,6	23,4	16,8	27,0
02_52_A	Cluster 2	1,50	23,8	20,6	14,0	24,2
02_52_B	Cluster 2	4,50	24,6	21,4	14,8	25,0
02_52_C	Cluster 2	7,50	25,2	22,0	15,4	25,6
02_53_A	Cluster 2	1,50	24,1	20,8	14,3	24,5
02_53_B	Cluster 2	4,50	24,7	21,5	14,9	25,1
02_53_C	Cluster 2	7,50	25,5	22,3	15,7	25,9
02_54_A	Cluster 2	1,50	22,2	18,9	12,4	22,6
02_54_B	Cluster 2	4,50	23,2	19,8	13,3	23,6
02_54_C	Cluster 2	7,50	24,6	21,2	14,7	24,9
02_55_A	Cluster 2	1,50	22,1	18,8	12,2	22,5
02_55_B	Cluster 2	4,50	22,8	19,5	12,9	23,2
02_55_C	Cluster 2	7,50	23,4	20,0	13,5	23,8
02_56_A	Cluster 2	1,50	22,5	19,1	12,6	22,8
02_56_B	Cluster 2	4,50	23,4	20,1	13,6	23,8
02_56_C	Cluster 2	7,50	24,4	21,0	14,5	24,7
02_57_A	Cluster 2	1,50	22,4	19,1	12,6	22,8
02_57_B	Cluster 2	4,50	23,7	20,3	13,8	24,0
02_57_C	Cluster 2	7,50	25,3	22,0	15,4	25,7
02_58_A	Cluster 2	1,50	22,6	19,2	12,7	22,9
02_58_B	Cluster 2	4,50	23,6	20,3	13,7	24,0
02_58_C	Cluster 2	7,50	25,3	22,0	15,5	25,7
02_59_A	Cluster 2	1,50	26,7	23,3	16,8	27,1
02_59_B	Cluster 2	4,50	29,0	25,6	19,1	29,3
02_59_C	Cluster 2	7,50	32,7	29,4	22,9	33,1
02_60_A	Cluster 2	1,50	25,9	22,5	16,0	26,2
02_60_B	Cluster 2	4,50	27,3	24,0	17,4	27,7
02_60_C	Cluster 2	7,50	29,8	26,5	20,0	30,2
02_61_A	Cluster 2	1,50	26,6	23,2	16,7	26,9
02_61_B	Cluster 2	4,50	28,1	24,8	18,2	28,5
02_61_C	Cluster 2	7,50	30,7	27,4	20,9	31,1
02_62_A	Cluster 2	1,50	26,9	23,6	17,0	27,3
02_62_B	Cluster 2	4,50	28,4	25,1	18,6	28,8
02_62_C	Cluster 2	7,50	31,3	28,0	21,5	31,7
02_63_A	Cluster 2	1,50	27,2	23,9	17,4	27,6
02_63_B	Cluster 2	4,50	29,0	25,7	19,1	29,3
02_63_C	Cluster 2	7,50	32,1	28,8	22,3	32,5
02_64_A	Cluster 2	1,50	27,6	24,3	17,8	28,0
02_64_B	Cluster 2	4,50	29,2	25,9	19,4	29,6
02_64_C	Cluster 2	7,50	32,8	29,5	23,0	33,2
02_65_A	Cluster 2	1,50	28,0	24,7	18,2	28,4
02_65_B	Cluster 2	4,50	29,5	26,2	19,7	29,9
02_65_C	Cluster 2	7,50	33,4	30,1	23,5	33,8
02_66_A	Cluster 2	1,50	28,1	24,8	18,3	28,5
02_66_B	Cluster 2	4,50	29,7	26,4	19,9	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_66_C	Cluster 2	7,50	34,1	30,9	24,3	34,5
02_67_A	Cluster 2	1,50	27,6	24,3	17,7	28,0
02_67_B	Cluster 2	4,50	29,4	26,1	19,6	29,8
02_67_C	Cluster 2	7,50	34,0	30,8	24,2	34,4
02_68_A	Cluster 2	1,50	27,3	24,0	17,4	27,7
02_68_B	Cluster 2	4,50	28,7	25,3	18,8	29,0
02_68_C	Cluster 2	7,50	32,6	29,3	22,8	33,0
02_69_A	Cluster 2	1,50	29,4	26,1	19,6	29,8
02_69_B	Cluster 2	4,50	33,2	29,8	23,3	33,5
02_69_C	Cluster 2	7,50	40,4	37,1	30,6	40,8
02_70_A	Cluster 2	1,50	28,0	24,6	18,1	28,3
02_70_B	Cluster 2	4,50	32,1	28,7	22,2	32,5
02_70_C	Cluster 2	7,50	40,2	36,9	30,4	40,6
02_71_A	Cluster 2	1,50	27,8	24,5	18,0	28,2
02_71_B	Cluster 2	4,50	32,5	29,1	22,6	32,8
02_72_A	Cluster 2	1,50	25,4	22,0	15,5	25,7
02_72_B	Cluster 2	4,50	29,0	25,6	19,1	29,3
02_73_A	Cluster 2	1,50	24,4	21,0	14,5	24,7
02_73_B	Cluster 2	4,50	24,2	20,8	14,3	24,5
02_73_C	Cluster 2	7,50	27,2	23,8	17,3	27,5
02_73_D	Cluster 2	10,50	28,3	25,1	18,5	28,7
02_74_A	Cluster 2	1,50	28,1	24,9	18,3	28,5
02_74_B	Cluster 2	4,50	27,4	24,2	17,6	27,8
02_74_C	Cluster 2	7,50	28,6	25,4	18,8	29,0
02_74_D	Cluster 2	10,50	30,4	27,2	20,6	30,8
02_75_A	Cluster 2	1,50	24,5	21,1	14,6	24,9
02_75_B	Cluster 2	4,50	23,6	20,3	13,8	24,0
02_75_C	Cluster 2	7,50	25,5	22,2	15,7	25,9
02_75_D	Cluster 2	10,50	27,9	24,7	18,1	28,3
02_76_A	Cluster 2	1,50	25,4	22,1	15,6	25,8
02_76_B	Cluster 2	4,50	26,6	23,3	16,8	27,0
02_76_C	Cluster 2	7,50	28,3	25,1	18,5	28,7
02_76_D	Cluster 2	10,50	30,7	27,6	20,9	31,2
02_77_A	Cluster 2	1,50	25,0	21,7	15,1	25,4
02_77_B	Cluster 2	4,50	26,9	23,7	17,1	27,3
02_77_C	Cluster 2	7,50	28,6	25,4	18,8	29,0
02_77_D	Cluster 2	10,50	30,6	27,4	20,8	31,0
02_78_A	Cluster 2	1,50	24,7	21,4	14,8	25,1
02_78_B	Cluster 2	4,50	26,7	23,4	16,9	27,1
02_78_C	Cluster 2	7,50	28,4	25,2	18,6	28,8
02_78_D	Cluster 2	10,50	30,8	27,6	21,0	31,2
02_79_A	Cluster 2	1,50	24,8	21,4	14,9	25,1
02_79_B	Cluster 2	4,50	26,7	23,4	16,9	27,1
02_79_C	Cluster 2	7,50	28,5	25,3	18,7	28,9
02_79_D	Cluster 2	10,50	30,6	27,4	20,8	31,1
02_80_A	Cluster 2	1,50	28,6	25,3	18,7	29,0
02_80_B	Cluster 2	4,50	28,8	25,5	19,0	29,2
02_80_C	Cluster 2	7,50	31,0	27,8	21,2	31,4
02_80_D	Cluster 2	10,50	31,9	28,6	22,1	32,3
02_81_A	Cluster 2	1,50	28,4	25,2	18,6	28,8
02_81_B	Cluster 2	4,50	29,8	26,5	19,9	30,2
02_81_C	Cluster 2	7,50	31,9	28,7	22,1	32,4
02_81_D	Cluster 2	10,50	32,5	29,3	22,7	32,9
02_82_A	Cluster 2	1,50	28,7	25,4	18,9	29,1
02_82_B	Cluster 2	4,50	27,3	24,1	17,5	27,7
02_82_C	Cluster 2	7,50	29,7	26,4	19,8	30,1
02_82_D	Cluster 2	10,50	31,2	28,0	21,4	31,6
02_83_A	Cluster 2	1,50	36,8	33,6	27,0	37,2
02_83_B	Cluster 2	4,50	27,2	23,9	17,4	27,6
02_83_C	Cluster 2	7,50	29,9	26,6	20,1	30,3
02_83_D	Cluster 2	10,50	31,1	27,8	21,2	31,5
02_84_A	Cluster 2	1,50	25,8	22,4	15,9	26,1
02_84_B	Cluster 2	4,50	26,8	23,5	17,0	27,2
02_84_C	Cluster 2	7,50	28,6	25,3	18,8	29,0
02_84_D	Cluster 2	10,50	30,7	27,5	20,9	31,1
02_85_A	Cluster 2	1,50	25,5	22,2	15,7	25,9
02_85_B	Cluster 2	4,50	26,2	22,9	16,3	26,5
02_85_C	Cluster 2	7,50	27,9	24,6	18,1	28,3
02_85_D	Cluster 2	10,50	29,7	26,4	19,8	30,1
02_86_A	Cluster 2	1,50	27,7	24,4	17,8	28,1
02_86_B	Cluster 2	4,50	28,7	25,4	18,8	29,1
02_86_C	Cluster 2	7,50	31,4	28,0	21,5	31,8
02_87_A	Cluster 2	1,50	27,9	24,6	18,0	28,3
02_87_B	Cluster 2	4,50	29,5	26,2	19,7	29,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_87_C	Cluster 2	7,50	32,7	29,4	22,9	33,1
02_88_A	Cluster 2	1,50	28,8	25,5	18,9	29,2
02_88_B	Cluster 2	4,50	30,9	27,5	21,0	31,2
02_88_C	Cluster 2	7,50	36,5	33,2	26,6	36,9
02_89_A	Cluster 2	1,50	29,0	25,7	19,2	29,4
02_89_B	Cluster 2	4,50	31,4	28,0	21,5	31,7
02_89_C	Cluster 2	7,50	33,7	30,3	23,8	34,0
02_90_A	Cluster 2	1,50	29,1	25,8	19,3	29,5
02_90_B	Cluster 2	4,50	35,0	31,8	25,2	35,4
02_90_C	Cluster 2	7,50	36,7	33,5	26,9	37,1
02_91_A	Cluster 2	1,50	29,7	26,4	19,9	30,1
02_91_B	Cluster 2	4,50	35,5	32,3	25,7	35,9
02_91_C	Cluster 2	7,50	37,8	34,6	28,0	38,2
02_92_A	Cluster 2	1,50	31,0	27,7	21,2	31,4
02_92_B	Cluster 2	4,50	37,1	33,9	27,3	37,5
02_92_C	Cluster 2	7,50	39,7	36,5	29,9	40,1
02_93_A	Cluster 2	1,50	32,2	29,0	22,4	32,6
02_93_B	Cluster 2	4,50	36,5	33,3	26,7	36,9
02_93_C	Cluster 2	7,50	39,3	36,1	29,5	39,7
02_94_A	Cluster 2	1,50	30,9	27,6	21,0	31,3
02_94_B	Cluster 2	4,50	36,4	33,2	26,6	36,8
02_94_C	Cluster 2	7,50	39,6	36,4	29,8	40,1
02_95_A	Cluster 2	1,50	29,1	25,7	19,2	29,4
02_95_B	Cluster 2	4,50	31,6	28,3	21,8	32,0
02_95_C	Cluster 2	7,50	34,8	31,6	25,0	35,2
02_96_A	Cluster 2	1,50	30,2	26,9	20,3	30,6
02_96_B	Cluster 2	4,50	34,6	31,4	24,8	35,0
02_97_A	Cluster 2	1,50	29,8	26,5	20,0	30,2
02_97_B	Cluster 2	4,50	34,5	31,2	24,7	34,9
02_98_A	Cluster 2	1,50	28,2	24,9	18,3	28,6
02_98_B	Cluster 2	4,50	35,0	31,7	25,2	35,4
02_98_C	Cluster 2	7,50	38,6	35,4	28,8	39,0
02_99_A	Cluster 2	1,50	30,0	26,7	20,1	30,4
02_99_B	Cluster 2	4,50	35,4	32,1	25,6	35,8
02_99_C	Cluster 2	7,50	38,2	34,9	28,4	38,6
03_01_A	Cluster 3	1,50	22,3	19,0	12,5	22,7
03_01_B	Cluster 3	4,50	23,3	20,0	13,4	23,7
03_01_C	Cluster 3	7,50	24,9	21,7	15,1	25,3
03_02_A	Cluster 3	1,50	19,1	15,8	9,3	19,5
03_02_B	Cluster 3	4,50	19,7	16,4	9,8	20,1
03_02_C	Cluster 3	7,50	20,6	17,3	10,8	21,0
03_03_A	Cluster 3	1,50	18,6	15,4	8,8	19,0
03_03_B	Cluster 3	4,50	19,2	15,9	9,4	19,6
03_03_C	Cluster 3	7,50	20,2	16,9	10,3	20,5
03_04_A	Cluster 3	1,50	18,1	14,8	8,2	18,5
03_04_B	Cluster 3	4,50	18,3	15,0	8,5	18,7
03_04_C	Cluster 3	7,50	19,0	15,7	9,1	19,4
03_05_A	Cluster 3	1,50	18,2	14,9	8,4	18,6
03_05_B	Cluster 3	4,50	19,0	15,7	9,2	19,4
03_06_A	Cluster 3	1,50	17,5	14,2	7,6	17,9
03_06_B	Cluster 3	4,50	18,3	15,0	8,4	18,6
03_07_A	Cluster 3	1,50	21,7	18,4	11,9	22,1
03_07_B	Cluster 3	4,50	23,4	20,1	13,6	23,8
03_08_A	Cluster 3	1,50	21,5	18,1	11,6	21,9
03_08_B	Cluster 3	4,50	23,3	19,9	13,4	23,7
03_09_A	Cluster 3	1,50	22,0	18,7	12,2	22,4
03_09_B	Cluster 3	4,50	23,8	20,4	13,9	24,1
03_09_C	Cluster 3	7,50	26,4	23,1	16,6	26,8
03_10_A	Cluster 3	1,50	22,5	19,1	12,6	22,9
03_10_B	Cluster 3	4,50	24,2	20,8	14,3	24,6
03_10_C	Cluster 3	7,50	26,2	22,9	16,3	26,6
03_11_A	Cluster 3	1,50	22,2	18,9	12,4	22,6
03_11_B	Cluster 3	4,50	23,7	20,3	13,8	24,0
03_11_C	Cluster 3	7,50	25,1	21,7	15,2	25,4
03_12_A	Cluster 3	1,50	22,3	19,0	12,5	22,7
03_12_B	Cluster 3	4,50	24,3	20,9	14,4	24,7
03_12_C	Cluster 3	7,50	26,4	23,0	16,5	26,7
03_13_A	Cluster 3	1,50	22,6	19,3	12,8	23,0
03_13_B	Cluster 3	4,50	24,5	21,2	14,7	24,9
03_13_C	Cluster 3	7,50	26,6	23,3	16,8	27,0
03_14_A	Cluster 3	1,50	22,7	19,3	12,8	23,0
03_14_B	Cluster 3	4,50	24,6	21,2	14,7	24,9
03_14_C	Cluster 3	7,50	26,6	23,3	16,8	27,0
03_15_A	Cluster 3	1,50	22,9	19,6	13,1	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_15_B	Cluster 3	4,50	24,9	21,5	15,0	25,3
03_15_C	Cluster 3	7,50	27,2	23,9	17,4	27,6
03_16_A	Cluster 3	1,50	23,3	19,9	13,4	23,6
03_16_B	Cluster 3	4,50	25,3	22,0	15,5	25,7
03_16_C	Cluster 3	7,50	28,0	24,7	18,2	28,4
03_17_A	Cluster 3	1,50	23,6	20,2	13,7	23,9
03_17_B	Cluster 3	4,50	25,5	22,2	15,7	25,9
03_17_C	Cluster 3	7,50	28,4	25,1	18,5	28,8
03_18_A	Cluster 3	1,50	23,9	20,5	14,0	24,2
03_18_B	Cluster 3	4,50	26,0	22,6	16,1	26,4
03_18_C	Cluster 3	7,50	29,0	25,7	19,1	29,4
03_19_A	Cluster 3	1,50	23,8	20,5	14,0	24,2
03_19_B	Cluster 3	4,50	25,7	22,4	15,9	26,1
03_19_C	Cluster 3	7,50	28,2	24,8	18,3	28,5
03_20_A	Cluster 3	1,50	23,8	20,4	13,9	24,2
03_20_B	Cluster 3	4,50	25,8	22,4	15,9	26,2
03_20_C	Cluster 3	7,50	28,4	25,0	18,5	28,7
03_21_A	Cluster 3	1,50	27,0	23,8	17,2	27,4
03_21_B	Cluster 3	4,50	28,9	25,6	19,1	29,3
03_21_C	Cluster 3	7,50	31,8	28,5	21,9	32,2
03_22_A	Cluster 3	1,50	28,6	25,4	18,8	29,0
03_22_B	Cluster 3	4,50	30,3	27,0	20,5	30,7
03_22_C	Cluster 3	7,50	33,1	29,9	23,3	33,5
03_23_A	Cluster 3	1,50	30,3	27,1	20,5	30,7
03_23_B	Cluster 3	4,50	31,6	28,4	21,8	32,0
03_23_C	Cluster 3	7,50	33,6	30,4	23,8	34,0
03_24_A	Cluster 3	1,50	32,7	29,5	22,9	33,1
03_24_B	Cluster 3	4,50	33,6	30,5	23,9	34,1
03_24_C	Cluster 3	7,50	35,0	31,9	25,2	35,5
03_25_A	Cluster 3	1,50	34,1	31,0	24,3	34,5
03_25_B	Cluster 3	4,50	35,0	31,9	25,2	35,5
03_25_C	Cluster 3	7,50	36,0	32,8	26,2	36,4
03_26_A	Cluster 3	1,50	33,7	30,6	24,0	34,2
03_26_B	Cluster 3	4,50	34,6	31,5	24,8	35,0
03_26_C	Cluster 3	7,50	35,5	32,3	25,7	35,9
03_27_A	Cluster 3	1,50	34,6	31,5	24,8	35,0
03_27_B	Cluster 3	4,50	35,5	32,4	25,7	35,9
03_27_C	Cluster 3	7,50	36,4	33,2	26,6	36,8
03_28_A	Cluster 3	1,50	33,9	30,8	24,1	34,4
03_28_B	Cluster 3	4,50	34,6	31,5	24,8	35,0
03_28_C	Cluster 3	7,50	35,5	32,4	25,8	36,0
03_29_A	Cluster 3	1,50	30,3	27,2	20,6	30,8
03_29_B	Cluster 3	4,50	30,5	27,3	20,7	30,9
03_29_C	Cluster 3	7,50	31,8	28,6	22,0	32,2
03_30_A	Cluster 3	1,50	24,0	20,7	14,1	24,4
03_30_B	Cluster 3	4,50	25,5	22,3	15,7	25,9
03_30_C	Cluster 3	7,50	28,1	24,8	18,3	28,5
03_31_A	Cluster 3	1,50	20,8	17,6	11,0	21,2
03_31_B	Cluster 3	4,50	22,4	19,1	12,5	22,7
03_31_C	Cluster 3	7,50	24,6	21,3	14,7	24,9
03_32_A	Cluster 3	1,50	23,9	20,5	14,0	24,2
03_32_B	Cluster 3	4,50	25,6	22,3	15,8	26,0
03_32_C	Cluster 3	7,50	27,8	24,5	18,0	28,2
03_33_A	Cluster 3	1,50	21,2	17,9	11,4	21,6
03_33_B	Cluster 3	4,50	22,5	19,3	12,7	22,9
03_33_C	Cluster 3	7,50	24,1	20,8	14,3	24,5
03_34_A	Cluster 3	1,50	20,7	17,4	10,8	21,0
03_34_B	Cluster 3	4,50	22,1	18,8	12,2	22,5
03_34_C	Cluster 3	7,50	23,7	20,5	13,9	24,1
03_35_A	Cluster 3	1,50	20,8	17,5	10,9	21,2
03_35_B	Cluster 3	4,50	22,4	19,1	12,6	22,8
03_35_C	Cluster 3	7,50	23,9	20,6	14,1	24,3
03_36_A	Cluster 3	1,50	20,7	17,4	10,9	21,1
03_36_B	Cluster 3	4,50	22,3	19,0	12,5	22,7
03_36_C	Cluster 3	7,50	23,7	20,4	13,8	24,1
03_37_A	Cluster 3	1,50	20,4	17,1	10,5	20,8
03_37_B	Cluster 3	4,50	21,6	18,4	11,8	22,0
03_37_C	Cluster 3	7,50	23,1	19,8	13,2	23,5
03_38_A	Cluster 3	1,50	20,7	17,5	10,9	21,1
03_38_B	Cluster 3	4,50	21,7	18,4	11,8	22,1
03_38_C	Cluster 3	7,50	23,1	19,8	13,2	23,4
03_39_A	Cluster 3	1,50	21,1	17,8	11,2	21,5
03_39_B	Cluster 3	4,50	22,0	18,7	12,2	22,4
03_39_C	Cluster 3	7,50	23,3	20,1	13,5	23,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_40_A	Cluster 3	1,50	21,1	17,8	11,2	21,4
03_40_B	Cluster 3	4,50	22,2	18,9	12,4	22,6
03_40_C	Cluster 3	7,50	24,2	20,9	14,3	24,6
03_41_A	Cluster 3	1,50	20,8	17,5	11,0	21,2
03_41_B	Cluster 3	4,50	22,2	18,9	12,4	22,6
03_41_C	Cluster 3	7,50	24,2	20,9	14,4	24,6
03_42_A	Cluster 3	1,50	20,6	17,3	10,7	21,0
03_42_B	Cluster 3	4,50	21,9	18,6	12,0	22,3
03_42_C	Cluster 3	7,50	23,6	20,4	13,8	24,0
03_43_A	Cluster 3	1,50	19,9	16,6	10,0	20,2
03_43_B	Cluster 3	4,50	20,4	17,1	10,5	20,8
03_43_C	Cluster 3	7,50	21,6	18,3	11,8	22,0
03_44_A	Cluster 3	1,50	19,9	16,6	10,1	20,3
03_44_B	Cluster 3	4,50	20,6	17,3	10,8	21,0
03_44_C	Cluster 3	7,50	21,9	18,7	12,1	22,3
03_45_A	Cluster 3	1,50	19,5	16,2	9,6	19,9
03_45_B	Cluster 3	4,50	19,8	16,5	9,9	20,2
03_45_C	Cluster 3	7,50	21,5	18,3	11,7	21,9
03_46_A	Cluster 3	1,50	19,5	16,2	9,7	19,9
03_46_B	Cluster 3	4,50	19,5	16,2	9,7	19,9
03_46_C	Cluster 3	7,50	20,4	17,1	10,6	20,8
03_47_A	Cluster 3	1,50	22,9	19,5	13,0	23,2
03_47_B	Cluster 3	4,50	24,5	21,1	14,6	24,8
03_47_C	Cluster 3	7,50	26,5	23,2	16,6	26,9
03_48_A	Cluster 3	1,50	24,3	20,9	14,4	24,6
03_48_B	Cluster 3	4,50	25,9	22,6	16,1	26,3
03_48_C	Cluster 3	7,50	27,8	24,5	18,0	28,2
03_49_A	Cluster 3	1,50	24,0	20,7	14,1	24,4
03_49_B	Cluster 3	4,50	25,5	22,2	15,7	25,9
03_49_C	Cluster 3	7,50	27,6	24,4	17,8	28,0
03_50_A	Cluster 3	1,50	23,1	19,8	13,3	23,5
03_50_B	Cluster 3	4,50	24,8	21,5	15,0	25,2
03_50_C	Cluster 3	7,50	27,5	24,2	17,7	27,9
03_51_A	Cluster 3	1,50	22,7	19,3	12,8	23,0
03_51_B	Cluster 3	4,50	24,3	21,0	14,4	24,7
03_52_A	Cluster 3	1,50	21,4	18,1	11,5	21,8
03_52_B	Cluster 3	4,50	22,6	19,3	12,8	23,0
03_53_A	Cluster 3	1,50	20,6	17,3	10,7	21,0
03_53_B	Cluster 3	4,50	22,1	18,9	12,3	22,5
03_53_C	Cluster 3	7,50	24,2	20,9	14,4	24,6
03_54_A	Cluster 3	1,50	18,3	15,0	8,4	18,6
03_54_B	Cluster 3	4,50	20,2	16,9	10,3	20,5
03_54_C	Cluster 3	7,50	20,7	17,4	10,8	21,0
03_55_A	Cluster 3	1,50	22,3	19,0	12,5	22,7
03_55_B	Cluster 3	4,50	23,3	20,1	13,5	23,7
03_55_C	Cluster 3	7,50	25,1	21,8	15,3	25,5
03_56_A	Cluster 3	1,50	22,4	19,2	12,6	22,8
03_56_B	Cluster 3	4,50	23,4	20,2	13,6	23,8
03_56_C	Cluster 3	7,50	25,4	22,2	15,6	25,8
03_57_A	Cluster 3	1,50	22,6	19,3	12,7	22,9
03_57_B	Cluster 3	4,50	23,6	20,3	13,8	24,0
03_57_C	Cluster 3	7,50	25,6	22,3	15,8	26,0
03_58_A	Cluster 3	1,50	22,4	19,1	12,6	22,8
03_58_B	Cluster 3	4,50	23,4	20,2	13,6	23,8
03_58_C	Cluster 3	7,50	25,4	22,2	15,6	25,8
03_59_A	Cluster 3	1,50	22,7	19,4	12,8	23,1
03_59_B	Cluster 3	4,50	23,6	20,3	13,8	24,0
03_59_C	Cluster 3	7,50	25,7	22,5	15,9	26,1
03_60_A	Cluster 3	1,50	22,3	19,1	12,5	22,7
03_60_B	Cluster 3	4,50	23,2	20,0	13,4	23,6
03_60_C	Cluster 3	7,50	25,7	22,4	15,8	26,1
03_61_A	Cluster 3	1,50	22,1	18,9	12,3	22,5
03_61_B	Cluster 3	4,50	23,3	20,1	13,5	23,7
03_61_C	Cluster 3	7,50	25,7	22,5	15,9	26,1
03_62_A	Cluster 3	1,50	22,5	19,3	12,7	22,9
03_62_B	Cluster 3	4,50	23,5	20,2	13,7	23,9
03_62_C	Cluster 3	7,50	26,4	23,1	16,5	26,8
03_63_A	Cluster 3	1,50	22,1	18,8	12,3	22,5
03_63_B	Cluster 3	4,50	23,3	20,0	13,5	23,7
03_63_C	Cluster 3	7,50	27,0	23,7	17,1	27,4
03_64_A	Cluster 3	1,50	21,5	18,3	11,7	21,9
03_64_B	Cluster 3	4,50	23,0	19,7	13,1	23,4
03_64_C	Cluster 3	7,50	26,7	23,4	16,8	27,1
03_65_A	Cluster 3	1,50	20,5	17,2	10,6	20,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_65_B	Cluster 3	4,50	19,7	16,4	9,8	20,1
03_65_C	Cluster 3	7,50	22,2	18,9	12,4	22,6
03_66_A	Cluster 3	1,50	20,9	17,6	11,1	21,3
03_66_B	Cluster 3	4,50	19,3	16,0	9,5	19,7
03_66_C	Cluster 3	7,50	21,1	17,8	11,3	21,5
03_67_A	Cluster 3	1,50	21,0	17,6	11,1	21,3
03_67_B	Cluster 3	4,50	21,8	18,4	11,9	22,1
03_67_C	Cluster 3	7,50	27,5	24,1	17,6	27,9
03_68_A	Cluster 3	1,50	21,2	17,9	11,3	21,5
03_68_B	Cluster 3	4,50	19,4	16,1	9,5	19,7
03_68_C	Cluster 3	7,50	21,8	18,5	11,9	22,2
03_69_A	Cluster 3	1,50	21,3	18,0	11,5	21,7
03_69_B	Cluster 3	4,50	19,8	16,5	9,9	20,2
03_69_C	Cluster 3	7,50	20,7	17,4	10,8	21,1
03_70_A	Cluster 3	1,50	21,6	18,3	11,8	22,0
03_70_B	Cluster 3	4,50	20,3	16,9	10,4	20,6
03_70_C	Cluster 3	7,50	21,2	17,9	11,4	21,6
03_71_A	Cluster 3	1,50	21,3	18,0	11,5	21,7
03_71_B	Cluster 3	4,50	20,3	17,0	10,4	20,7
03_71_C	Cluster 3	7,50	21,3	18,1	11,5	21,7
03_72_A	Cluster 3	1,50	21,1	17,8	11,3	21,5
03_72_B	Cluster 3	4,50	20,6	17,3	10,7	21,0
03_72_C	Cluster 3	7,50	21,8	18,5	11,9	22,2
03_73_A	Cluster 3	1,50	21,4	18,1	11,6	21,8
03_73_B	Cluster 3	4,50	21,1	17,8	11,2	21,4
03_73_C	Cluster 3	7,50	22,7	19,4	12,9	23,1
03_74_A	Cluster 3	1,50	20,4	17,1	10,6	20,8
03_74_B	Cluster 3	4,50	20,4	17,0	10,5	20,7
03_74_C	Cluster 3	7,50	22,1	18,8	12,3	22,5
03_75_A	Cluster 3	1,50	23,4	20,1	13,6	23,8
03_75_B	Cluster 3	4,50	25,4	22,0	15,5	25,7
03_75_C	Cluster 3	7,50	28,2	24,9	18,4	28,6
03_76_A	Cluster 3	1,50	23,8	20,4	13,9	24,1
03_76_B	Cluster 3	4,50	25,2	21,9	15,4	25,6
03_76_C	Cluster 3	7,50	27,4	24,1	17,5	27,8
03_77_A	Cluster 3	1,50	24,2	20,9	14,3	24,6
03_77_B	Cluster 3	4,50	25,7	22,3	15,8	26,0
03_77_C	Cluster 3	7,50	28,3	25,0	18,4	28,7
03_78_A	Cluster 3	1,50	23,8	20,5	14,0	24,2
03_78_B	Cluster 3	4,50	24,9	21,6	15,1	25,3
03_78_C	Cluster 3	7,50	27,6	24,4	17,8	28,0
03_79_A	Cluster 3	1,50	24,1	20,7	14,2	24,5
03_79_B	Cluster 3	4,50	25,4	22,1	15,5	25,8
03_79_C	Cluster 3	7,50	28,4	25,1	18,6	28,8
03_80_A	Cluster 3	1,50	24,0	20,7	14,2	24,4
03_80_B	Cluster 3	4,50	25,2	21,8	15,3	25,5
03_80_C	Cluster 3	7,50	27,4	24,1	17,5	27,8
03_81_A	Cluster 3	1,50	24,0	20,6	14,1	24,3
03_81_B	Cluster 3	4,50	24,9	21,6	15,0	25,3
03_81_C	Cluster 3	7,50	26,9	23,6	17,1	27,3
03_82_A	Cluster 3	1,50	23,0	19,6	13,1	23,3
03_82_B	Cluster 3	4,50	24,5	21,2	14,7	24,9
03_82_C	Cluster 3	7,50	27,4	24,2	17,6	27,8
03_83_A	Cluster 3	1,50	23,5	20,2	13,6	23,9
03_83_B	Cluster 3	4,50	24,6	21,2	14,7	25,0
03_83_C	Cluster 3	7,50	27,2	23,9	17,4	27,6
03_84_A	Cluster 3	1,50	24,3	21,0	14,4	24,7
03_84_B	Cluster 3	4,50	25,9	22,5	16,0	26,2
03_84_C	Cluster 3	7,50	28,1	24,8	18,3	28,5
03_85_A	Cluster 3	1,50	23,5	20,2	13,6	23,9
03_85_B	Cluster 3	4,50	25,0	21,6	15,1	25,3
03_85_C	Cluster 3	7,50	27,5	24,1	17,6	27,8
03_86_A	Cluster 3	1,50	21,2	17,9	11,4	21,6
03_86_B	Cluster 3	4,50	22,8	19,4	12,9	23,1
03_86_C	Cluster 3	7,50	24,6	21,3	14,7	25,0
03_87_A	Cluster 3	1,50	24,7	21,4	14,8	25,1
03_87_B	Cluster 3	4,50	26,2	22,9	16,3	26,6
03_87_C	Cluster 3	7,50	28,7	25,4	18,8	29,1
04_01_A	Cluster 4	1,50	28,2	25,1	18,4	28,6
04_01_B	Cluster 4	4,50	31,4	28,3	21,7	31,9
04_01_C	Cluster 4	7,50	33,0	29,8	23,2	33,4
04_02_A	Cluster 4	1,50	25,3	22,1	15,5	25,7
04_02_B	Cluster 4	4,50	33,8	30,7	24,0	34,2
04_02_C	Cluster 4	7,50	36,0	32,8	26,2	36,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_03_A	Cluster 4	1,50	41,2	38,1	31,4	41,7
04_03_B	Cluster 4	4,50	42,4	39,3	32,7	42,9
04_03_C	Cluster 4	7,50	43,5	40,4	33,7	44,0
04_04_A	Cluster 4	1,50	41,5	38,4	31,7	41,9
04_04_B	Cluster 4	4,50	42,7	39,6	32,9	43,1
04_04_C	Cluster 4	7,50	44,0	40,8	34,2	44,4
04_05_A	Cluster 4	1,50	29,6	26,5	19,8	30,1
04_05_B	Cluster 4	4,50	30,6	27,5	20,9	31,1
04_05_C	Cluster 4	7,50	31,6	28,5	21,8	32,0
04_06_A	Cluster 4	1,50	28,4	25,3	18,6	28,8
04_06_B	Cluster 4	4,50	29,1	26,0	19,3	29,5
04_06_C	Cluster 4	7,50	29,8	26,7	20,0	30,3
04_07_A	Cluster 4	1,50	29,2	26,1	19,4	29,6
04_07_B	Cluster 4	4,50	30,9	27,7	21,1	31,3
04_07_C	Cluster 4	7,50	33,8	30,6	24,0	34,2
04_08_A	Cluster 4	1,50	36,1	33,0	26,4	36,6
04_08_B	Cluster 4	4,50	36,9	33,7	27,1	37,3
04_08_C	Cluster 4	7,50	38,8	35,7	29,0	39,2
04_09_A	Cluster 4	1,50	37,9	34,8	28,1	38,4
04_09_B	Cluster 4	4,50	38,8	35,6	29,0	39,2
04_09_C	Cluster 4	7,50	40,6	37,4	30,8	41,0
04_10_A	Cluster 4	1,50	40,3	37,2	30,5	40,7
04_10_B	Cluster 4	4,50	40,1	37,0	30,4	40,6
04_10_C	Cluster 4	7,50	41,5	38,4	31,7	42,0
04_11_A	Cluster 4	1,50	29,9	26,8	20,1	30,3
04_11_B	Cluster 4	4,50	30,8	27,7	21,0	31,2
04_11_C	Cluster 4	7,50	31,7	28,6	21,9	32,1
04_12_A	Cluster 4	1,50	32,0	28,8	22,2	32,4
04_12_B	Cluster 4	4,50	32,8	29,6	23,0	33,2
04_12_C	Cluster 4	7,50	33,5	30,4	23,8	34,0
04_13_A	Cluster 4	1,50	34,1	31,0	24,4	34,6
04_13_B	Cluster 4	4,50	34,4	31,3	24,6	34,9
04_13_C	Cluster 4	7,50	36,0	32,9	26,2	36,5
04_14_A	Cluster 4	1,50	26,7	23,4	16,9	27,1
04_14_B	Cluster 4	4,50	32,1	28,9	22,3	32,5
04_14_C	Cluster 4	7,50	34,7	31,5	24,9	35,1
04_15_A	Cluster 4	1,50	32,8	29,6	23,0	33,2
04_15_B	Cluster 4	4,50	34,1	30,9	24,3	34,5
04_15_C	Cluster 4	7,50	37,0	33,8	27,2	37,4
04_16_A	Cluster 4	1,50	31,6	28,4	21,8	32,0
04_16_B	Cluster 4	4,50	33,1	29,9	23,3	33,5
04_16_C	Cluster 4	7,50	36,2	33,1	26,4	36,7
04_17_A	Cluster 4	1,50	--	--	--	--
04_17_B	Cluster 4	4,50	30,9	27,7	21,1	31,3
04_17_C	Cluster 4	7,50	33,6	30,4	23,8	34,1
04_18_A	Cluster 4	1,50	33,5	30,3	23,7	33,9
04_18_B	Cluster 4	4,50	34,1	30,9	24,3	34,5
04_18_C	Cluster 4	7,50	34,7	31,6	24,9	35,2
04_19_A	Cluster 4	1,50	39,2	36,1	29,4	39,7
04_19_B	Cluster 4	4,50	40,1	36,9	30,3	40,5
04_19_C	Cluster 4	7,50	40,7	37,6	30,9	41,2
04_20_A	Cluster 4	1,50	33,2	30,1	23,4	33,6
04_20_B	Cluster 4	4,50	34,4	31,3	24,6	34,8
04_20_C	Cluster 4	7,50	36,7	33,6	26,9	37,1
04_21_A	Cluster 4	1,50	30,4	27,3	20,6	30,8
04_21_B	Cluster 4	4,50	31,2	28,0	21,4	31,6
04_21_C	Cluster 4	7,50	32,5	29,4	22,7	32,9
04_22_A	Cluster 4	1,50	44,5	41,4	34,8	45,0
04_22_B	Cluster 4	4,50	45,9	42,8	36,1	46,3
04_22_C	Cluster 4	7,50	46,5	43,4	36,8	47,0
04_23_A	Cluster 4	1,50	46,2	43,1	36,4	46,6
04_23_B	Cluster 4	4,50	47,7	44,6	37,9	48,2
04_23_C	Cluster 4	7,50	48,2	45,1	38,5	48,7
04_24_A	Cluster 4	1,50	46,5	43,4	36,8	47,0
04_24_B	Cluster 4	4,50	48,0	44,9	38,3	48,5
04_24_C	Cluster 4	7,50	48,5	45,4	38,7	48,9
04_25_A	Cluster 4	1,50	47,1	44,0	37,4	47,6
04_25_B	Cluster 4	4,50	48,6	45,5	38,9	49,1
04_25_C	Cluster 4	7,50	49,0	45,9	39,2	49,4
04_26_A	Cluster 4	1,50	47,9	44,8	38,1	48,3
04_26_B	Cluster 4	4,50	49,3	46,1	39,5	49,7
04_26_C	Cluster 4	7,50	49,5	46,4	39,8	50,0
04_27_A	Cluster 4	1,50	49,5	46,4	39,8	50,0
04_27_B	Cluster 4	4,50	50,7	47,5	40,9	51,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_27_C	Cluster 4	7,50	50,9	47,7	41,1	51,3
04_27_D	Cluster 4	10,50	50,9	47,7	41,1	51,3
04_28_A	Cluster 4	1,50	53,0	49,9	43,3	53,5
04_28_B	Cluster 4	4,50	54,1	51,0	44,3	54,5
04_28_C	Cluster 4	7,50	54,3	51,1	44,5	54,7
04_28_D	Cluster 4	10,50	54,2	51,1	44,4	54,7
04_29_A	Cluster 4	1,50	53,1	50,0	43,3	53,5
04_29_B	Cluster 4	4,50	54,1	51,0	44,3	54,6
04_29_C	Cluster 4	7,50	54,3	51,2	44,5	54,7
04_29_D	Cluster 4	10,50	54,2	51,1	44,5	54,7
04_30_A	Cluster 4	1,50	53,1	50,0	43,3	53,5
04_30_B	Cluster 4	4,50	54,1	51,0	44,3	54,5
04_30_C	Cluster 4	7,50	54,3	51,2	44,5	54,7
04_30_D	Cluster 4	10,50	54,2	51,1	44,5	54,7
04_31_A	Cluster 4	1,50	52,9	49,8	43,2	53,4
04_31_B	Cluster 4	4,50	54,0	50,9	44,2	54,5
04_31_C	Cluster 4	7,50	54,2	51,1	44,4	54,6
04_31_D	Cluster 4	10,50	54,1	51,0	44,4	54,6
04_32_A	Cluster 4	1,50	52,9	49,8	43,1	53,3
04_32_B	Cluster 4	4,50	54,0	50,8	44,2	54,4
04_32_C	Cluster 4	7,50	54,1	51,0	44,4	54,6
04_32_D	Cluster 4	10,50	54,1	51,0	44,3	54,5
04_33_A	Cluster 4	1,50	52,7	49,6	42,9	53,1
04_33_B	Cluster 4	4,50	53,8	50,7	44,1	54,3
04_33_C	Cluster 4	7,50	54,0	50,9	44,2	54,5
04_33_D	Cluster 4	10,50	54,0	50,9	44,2	54,4
04_34_A	Cluster 4	1,50	52,6	49,5	42,9	53,1
04_34_B	Cluster 4	4,50	53,8	50,7	44,0	54,2
04_34_C	Cluster 4	7,50	54,0	50,9	44,2	54,4
04_34_D	Cluster 4	10,50	54,0	50,9	44,2	54,4
04_35_A	Cluster 4	1,50	52,5	49,4	42,7	52,9
04_35_B	Cluster 4	4,50	53,7	50,6	43,9	54,1
04_35_C	Cluster 4	7,50	53,9	50,8	44,1	54,3
04_35_D	Cluster 4	10,50	53,9	50,7	44,1	54,3
04_36_A	Cluster 4	1,50	52,3	49,2	42,6	52,8
04_36_B	Cluster 4	4,50	53,6	50,5	43,8	54,0
04_36_C	Cluster 4	7,50	53,8	50,7	44,0	54,3
04_36_D	Cluster 4	10,50	53,8	50,7	44,0	54,2
04_37_A	Cluster 4	1,50	52,2	49,1	42,5	52,7
04_37_B	Cluster 4	4,50	53,5	50,4	43,7	54,0
04_37_C	Cluster 4	7,50	53,7	50,6	44,0	54,2
04_37_D	Cluster 4	10,50	53,7	50,6	44,0	54,2
04_38_A	Cluster 4	1,50	52,1	49,1	42,4	52,6
04_38_B	Cluster 4	4,50	53,5	50,4	43,7	53,9
04_38_C	Cluster 4	7,50	53,7	50,6	43,9	54,1
04_38_D	Cluster 4	10,50	53,7	50,6	43,9	54,1
04_39_A	Cluster 4	1,50	51,9	48,8	42,2	52,4
04_39_B	Cluster 4	4,50	53,3	50,2	43,5	53,7
04_40_A	Cluster 4	1,50	51,9	48,8	42,1	52,3
04_40_B	Cluster 4	4,50	53,2	50,1	43,5	53,7
04_41_A	Cluster 4	1,50	48,3	45,2	38,5	48,7
04_41_B	Cluster 4	4,50	49,8	46,6	40,0	50,2
04_42_A	Cluster 4	1,50	47,6	44,5	37,9	48,1
04_42_B	Cluster 4	4,50	49,2	46,1	39,5	49,7
04_43_A	Cluster 4	1,50	46,3	43,2	36,5	46,7
04_43_B	Cluster 4	4,50	47,9	44,8	38,1	48,3
04_43_C	Cluster 4	7,50	48,3	45,2	38,5	48,8
04_44_A	Cluster 4	1,50	23,7	20,4	13,9	24,1
04_44_B	Cluster 4	4,50	24,9	21,6	15,1	25,3
04_44_C	Cluster 4	7,50	27,5	24,2	17,7	27,9
04_45_A	Cluster 4	1,50	26,4	23,2	16,6	26,8
04_45_B	Cluster 4	4,50	30,4	27,2	20,6	30,9
04_45_C	Cluster 4	7,50	39,8	36,7	30,0	40,2
04_46_A	Cluster 4	1,50	26,6	23,4	16,8	27,0
04_46_B	Cluster 4	4,50	31,2	28,0	21,4	31,6
04_47_A	Cluster 4	1,50	27,0	23,9	17,2	27,5
04_47_B	Cluster 4	4,50	30,1	26,9	20,3	30,5
04_48_A	Cluster 4	1,50	30,4	27,3	20,7	30,9
04_48_B	Cluster 4	4,50	31,8	28,7	22,0	32,3
04_48_C	Cluster 4	7,50	33,0	29,9	23,2	33,4
04_48_D	Cluster 4	10,50	35,1	32,0	25,4	35,6
04_49_A	Cluster 4	1,50	32,3	29,2	22,6	32,8
04_49_B	Cluster 4	4,50	33,7	30,6	23,9	34,1
04_49_C	Cluster 4	7,50	34,7	31,5	24,9	35,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_49_D	Cluster 4	10,50	36,6	33,4	26,8	37,0
04_50_A	Cluster 4	1,50	33,1	30,0	23,3	33,5
04_50_B	Cluster 4	4,50	34,3	31,2	24,6	34,8
04_50_C	Cluster 4	7,50	35,5	32,4	25,7	35,9
04_50_D	Cluster 4	10,50	37,6	34,5	27,9	38,1
04_51_A	Cluster 4	1,50	32,2	29,1	22,5	32,7
04_51_B	Cluster 4	4,50	30,9	27,7	21,1	31,3
04_51_C	Cluster 4	7,50	32,3	29,1	22,5	32,7
04_51_D	Cluster 4	10,50	35,4	32,3	25,6	35,8
04_52_A	Cluster 4	1,50	31,5	28,4	21,7	31,9
04_52_B	Cluster 4	4,50	26,1	22,8	16,2	26,5
04_52_C	Cluster 4	7,50	29,0	25,8	19,2	29,4
04_52_D	Cluster 4	10,50	34,5	31,3	24,7	34,9
04_53_A	Cluster 4	1,50	28,0	24,9	18,3	28,5
04_53_B	Cluster 4	4,50	30,4	27,2	20,6	30,8
04_53_C	Cluster 4	7,50	32,3	29,2	22,5	32,8
04_53_D	Cluster 4	10,50	36,0	32,9	26,2	36,5
04_54_A	Cluster 4	1,50	27,9	24,7	18,1	28,3
04_54_B	Cluster 4	4,50	29,4	26,3	19,6	29,9
04_54_C	Cluster 4	7,50	31,5	28,3	21,7	31,9
04_54_D	Cluster 4	10,50	35,1	32,0	25,3	35,5
04_55_A	Cluster 4	1,50	24,0	20,7	14,1	24,4
04_55_B	Cluster 4	4,50	25,5	22,2	15,6	25,8
04_55_C	Cluster 4	7,50	29,6	26,3	19,7	30,0
04_55_D	Cluster 4	10,50	35,0	31,9	25,2	35,4
04_56_A	Cluster 4	1,50	24,5	21,2	14,7	24,9
04_56_B	Cluster 4	4,50	26,7	23,4	16,8	27,1
04_56_C	Cluster 4	7,50	30,9	27,7	21,1	31,3
04_56_D	Cluster 4	10,50	34,7	31,6	24,9	35,2
04_57_A	Cluster 4	1,50	24,2	21,0	14,4	24,6
04_57_B	Cluster 4	4,50	25,2	22,0	15,4	25,6
04_57_C	Cluster 4	7,50	29,6	26,4	19,8	30,0
04_57_D	Cluster 4	10,50	33,4	30,2	23,6	33,8
04_58_A	Cluster 4	1,50	23,9	20,7	14,1	24,3
04_58_B	Cluster 4	4,50	25,5	22,2	15,6	25,9
04_58_C	Cluster 4	7,50	29,8	26,6	20,0	30,2
04_58_D	Cluster 4	10,50	34,0	30,9	24,3	34,5
04_59_A	Cluster 4	1,50	27,0	23,8	17,2	27,4
04_59_B	Cluster 4	4,50	28,3	25,1	18,5	28,7
04_59_C	Cluster 4	7,50	30,9	27,6	21,0	31,3
04_60_A	Cluster 4	1,50	27,2	24,0	17,4	27,6
04_60_B	Cluster 4	4,50	28,7	25,5	18,9	29,1
04_60_C	Cluster 4	7,50	31,9	28,7	22,1	32,3
04_61_A	Cluster 4	1,50	28,0	24,8	18,2	28,4
04_61_B	Cluster 4	4,50	29,9	26,6	20,0	30,3
04_61_C	Cluster 4	7,50	35,6	32,4	25,8	36,1
04_62_A	Cluster 4	1,50	26,7	23,5	16,9	27,1
04_62_B	Cluster 4	4,50	29,5	26,2	19,6	29,9
04_62_C	Cluster 4	7,50	31,8	28,6	22,0	32,2
04_63_A	Cluster 4	1,50	26,9	23,6	17,0	27,3
04_63_B	Cluster 4	4,50	28,7	25,5	18,9	29,1
04_63_C	Cluster 4	7,50	31,4	28,1	21,5	31,8
04_64_A	Cluster 4	1,50	27,2	24,0	17,4	27,6
04_64_B	Cluster 4	4,50	29,4	26,2	19,6	29,9
04_64_C	Cluster 4	7,50	34,1	30,9	24,3	34,5
05_01_A	Cluster 5	1,50	24,0	20,8	14,2	24,4
05_01_B	Cluster 5	4,50	25,8	22,6	16,0	26,2
05_01_C	Cluster 5	7,50	29,0	25,8	19,2	29,4
05_02_A	Cluster 5	1,50	20,8	17,6	11,0	21,2
05_02_B	Cluster 5	4,50	22,1	18,8	12,3	22,5
05_02_C	Cluster 5	7,50	23,9	20,6	14,1	24,3
05_03_A	Cluster 5	1,50	20,7	17,4	10,9	21,1
05_03_B	Cluster 5	4,50	21,6	18,3	11,8	22,0
05_03_C	Cluster 5	7,50	24,2	21,0	14,4	24,6
05_04_A	Cluster 5	1,50	23,4	20,2	13,6	23,8
05_04_B	Cluster 5	4,50	24,6	21,4	14,8	25,0
05_04_C	Cluster 5	7,50	27,7	24,5	17,9	28,1
05_05_A	Cluster 5	1,50	22,2	18,9	12,3	22,6
05_05_B	Cluster 5	4,50	23,8	20,6	14,0	24,2
05_05_C	Cluster 5	7,50	25,9	22,7	16,1	26,3
05_06_A	Cluster 5	1,50	19,9	16,7	10,1	20,3
05_06_B	Cluster 5	4,50	21,0	17,7	11,2	21,4
05_06_C	Cluster 5	7,50	22,6	19,3	12,8	23,0
05_07_A	Cluster 5	1,50	19,1	15,9	9,3	19,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_07_B	Cluster 5	4,50	20,6	17,3	10,7	21,0
05_07_C	Cluster 5	7,50	23,3	20,0	13,4	23,7
05_08_A	Cluster 5	1,50	21,3	18,1	11,5	21,7
05_08_B	Cluster 5	4,50	23,5	20,2	13,6	23,9
05_08_C	Cluster 5	7,50	26,3	23,1	16,5	26,7
05_09_A	Cluster 5	1,50	21,4	18,1	11,6	21,8
05_09_B	Cluster 5	4,50	23,1	19,8	13,2	23,5
05_09_C	Cluster 5	7,50	25,2	22,0	15,4	25,6
05_10_A	Cluster 5	1,50	20,8	17,5	10,9	21,2
05_10_B	Cluster 5	4,50	22,3	18,9	12,4	22,7
05_10_C	Cluster 5	7,50	23,8	20,5	13,9	24,2
05_11_A	Cluster 5	1,50	19,0	15,7	9,2	19,4
05_11_B	Cluster 5	4,50	20,3	17,0	10,4	20,7
05_11_C	Cluster 5	7,50	22,0	18,8	12,2	22,4
05_12_A	Cluster 5	1,50	19,9	16,6	10,1	20,3
05_12_B	Cluster 5	4,50	22,2	18,9	12,3	22,6
05_12_C	Cluster 5	7,50	25,0	21,8	15,2	25,4
05_13_A	Cluster 5	1,50	20,9	17,6	11,1	21,3
05_13_B	Cluster 5	4,50	22,7	19,4	12,8	23,1
05_13_C	Cluster 5	7,50	24,7	21,4	14,8	25,1
05_14_A	Cluster 5	1,50	18,8	15,5	9,0	19,2
05_14_B	Cluster 5	4,50	19,8	16,5	9,9	20,2
05_14_C	Cluster 5	7,50	20,9	17,6	11,1	21,3
05_15_A	Cluster 5	1,50	18,1	14,8	8,3	18,5
05_15_B	Cluster 5	4,50	19,1	15,8	9,2	19,5
05_15_C	Cluster 5	7,50	20,3	17,0	10,4	20,6
05_16_A	Cluster 5	1,50	19,3	16,0	9,5	19,7
05_16_B	Cluster 5	4,50	21,6	18,3	11,7	22,0
05_16_C	Cluster 5	7,50	24,3	21,1	14,5	24,7
05_17_A	Cluster 5	1,50	22,3	19,0	12,4	22,7
05_17_B	Cluster 5	4,50	23,8	20,6	14,0	24,2
05_17_C	Cluster 5	7,50	26,3	23,0	16,5	26,7
05_18_A	Cluster 5	1,50	22,3	19,0	12,5	22,7
05_18_B	Cluster 5	4,50	24,1	20,8	14,2	24,5
05_18_C	Cluster 5	7,50	26,5	23,3	16,7	26,9
05_19_A	Cluster 5	1,50	18,5	15,2	8,7	18,9
05_19_B	Cluster 5	4,50	19,0	15,7	9,1	19,4
05_19_C	Cluster 5	7,50	20,8	17,5	10,9	21,2
05_20_A	Cluster 5	1,50	21,4	18,1	11,5	21,7
05_20_B	Cluster 5	4,50	23,0	19,7	13,2	23,4
05_20_C	Cluster 5	7,50	24,7	21,3	14,8	25,0
05_21_A	Cluster 5	1,50	21,4	18,1	11,6	21,8
05_21_B	Cluster 5	4,50	23,1	19,8	13,2	23,5
05_21_C	Cluster 5	7,50	25,5	22,2	15,6	25,9
05_22_A	Cluster 5	1,50	28,5	25,4	18,8	29,0
05_22_B	Cluster 5	4,50	29,0	25,9	19,3	29,5
05_22_C	Cluster 5	7,50	29,9	26,7	20,1	30,3
05_23_A	Cluster 5	1,50	19,5	16,2	9,7	19,9
05_23_B	Cluster 5	4,50	20,4	17,1	10,5	20,8
05_23_C	Cluster 5	7,50	22,7	19,5	12,9	23,1
05_24_A	Cluster 5	1,50	30,5	27,4	20,7	30,9
05_24_B	Cluster 5	4,50	30,8	27,6	21,0	31,2
05_24_C	Cluster 5	7,50	31,5	28,3	21,7	31,9
05_25_A	Cluster 5	1,50	30,8	27,7	21,0	31,2
05_25_B	Cluster 5	4,50	31,0	27,9	21,3	31,5
05_25_C	Cluster 5	7,50	31,7	28,6	21,9	32,2
05_26_A	Cluster 5	1,50	30,0	26,9	20,2	30,4
05_26_B	Cluster 5	4,50	30,3	27,2	20,5	30,7
05_26_C	Cluster 5	7,50	31,9	28,7	22,1	32,3
05_27_A	Cluster 5	1,50	30,1	26,9	20,3	30,5
05_27_B	Cluster 5	4,50	30,4	27,3	20,7	30,9
05_27_C	Cluster 5	7,50	32,1	29,0	22,3	32,6
05_28_A	Cluster 5	1,50	30,3	27,2	20,5	30,7
05_28_B	Cluster 5	4,50	30,6	27,5	20,9	31,1
05_28_C	Cluster 5	7,50	32,3	29,1	22,5	32,7
05_29_A	Cluster 5	1,50	30,1	27,0	20,3	30,5
05_29_B	Cluster 5	4,50	30,5	27,3	20,7	30,9
05_29_C	Cluster 5	7,50	32,3	29,2	22,5	32,7
05_30_A	Cluster 5	1,50	24,2	21,0	14,4	24,6
05_30_B	Cluster 5	4,50	26,3	23,1	16,5	26,7
05_30_C	Cluster 5	7,50	32,0	28,9	22,3	32,5
05_31_A	Cluster 5	1,50	22,0	18,7	12,1	22,4
05_31_B	Cluster 5	4,50	23,1	19,8	13,3	23,5
05_31_C	Cluster 5	7,50	24,7	21,4	14,8	25,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_32_A	Cluster 5	1,50	22,1	18,8	12,2	22,5
05_32_B	Cluster 5	4,50	23,2	19,9	13,3	23,6
05_32_C	Cluster 5	7,50	24,8	21,5	14,9	25,2
05_33_A	Cluster 5	1,50	22,2	18,9	12,4	22,6
05_33_B	Cluster 5	4,50	23,3	20,0	13,5	23,7
05_33_C	Cluster 5	7,50	24,9	21,6	15,1	25,3
05_34_A	Cluster 5	1,50	22,3	19,1	12,5	22,7
05_34_B	Cluster 5	4,50	23,2	19,9	13,4	23,6
05_34_C	Cluster 5	7,50	24,7	21,4	14,8	25,0
05_35_A	Cluster 5	1,50	22,1	18,9	12,3	22,5
05_35_B	Cluster 5	4,50	23,0	19,8	13,2	23,4
05_35_C	Cluster 5	7,50	24,5	21,2	14,6	24,9
05_36_A	Cluster 5	1,50	21,9	18,6	12,1	22,3
05_36_B	Cluster 5	4,50	23,1	19,8	13,2	23,5
05_36_C	Cluster 5	7,50	24,8	21,5	14,9	25,1
S_01_A	SMCD	2,00	34,9	31,8	25,1	35,3
S_01_B	SMCD	5,00	35,2	32,1	25,4	35,7
S_02_A	SMCD	2,00	20,0	16,7	10,1	20,3
S_02_B	SMCD	5,00	21,8	18,5	12,0	22,2
S_03_A	SMCD	2,00	25,6	22,4	15,8	26,0
S_03_B	SMCD	5,00	27,5	24,3	17,7	27,9
S_04_A	SMCD	2,00	20,6	17,3	10,8	21,0
S_04_B	SMCD	5,00	22,7	19,5	12,9	23,1
S_05_A	SMCD	2,00	22,5	19,2	12,6	22,9
S_05_B	SMCD	5,00	23,9	20,6	14,1	24,3
S_06_A	SMCD	2,00	35,4	32,3	25,6	35,8
S_06_B	SMCD	5,00	35,7	32,6	25,9	36,2
S_07_A	SMCD	2,00	36,1	33,0	26,3	36,5
S_07_B	SMCD	5,00	36,5	33,4	26,7	36,9
S_08_A	SMCD	1,50	19,7	16,4	9,8	20,1
S_08_B	SMCD	5,00	21,4	18,1	11,6	21,8
S_08_C	SMCD	8,50	23,3	20,1	13,5	23,7
S_08_D	SMCD	12,00	19,1	15,9	9,3	19,5
S_09_A	SMCD	1,50	18,6	15,3	8,8	19,0
S_09_B	SMCD	5,00	19,9	16,6	10,0	20,3
S_09_C	SMCD	8,50	22,1	18,9	12,3	22,6
S_09_D	SMCD	12,00	18,9	15,7	9,1	19,3
S_10_A	SMCD	1,50	18,9	15,5	9,0	19,2
S_10_B	SMCD	5,00	19,8	16,5	10,0	20,2
S_10_C	SMCD	8,50	21,1	17,8	11,2	21,5
S_10_D	SMCD	12,00	17,4	14,2	7,6	17,8
S_11_A	SMCD	1,50	19,6	16,3	9,8	20,0
S_11_B	SMCD	5,00	20,9	17,6	11,1	21,3
S_11_C	SMCD	8,50	22,2	18,9	12,4	22,6
S_11_D	SMCD	12,00	17,5	14,3	7,7	17,9
S_12_A	SMCD	1,50	20,1	16,8	10,2	20,5
S_12_B	SMCD	5,00	21,1	17,8	11,2	21,5
S_12_C	SMCD	8,50	22,5	19,2	12,6	22,9
S_12_D	SMCD	12,00	17,7	14,5	7,9	18,1
S_13_A	SMCD	1,50	19,2	15,9	9,4	19,6
S_13_B	SMCD	5,00	20,1	16,7	10,2	20,4
S_13_C	SMCD	8,50	21,3	18,0	11,4	21,7
S_13_D	SMCD	12,00	17,3	14,1	7,5	17,7
S_14_A	SMCD	1,50	19,5	16,2	9,7	19,9
S_15_A	SMCD	1,50	22,1	18,8	12,2	22,5
S_16_A	SMCD	1,50	22,9	19,6	13,0	23,3
S_17_A	SMCD	5,00	24,5	21,2	14,6	24,9
S_17_B	SMCD	8,50	28,0	24,7	18,2	28,4
S_17_C	SMCD	12,00	29,6	26,4	19,8	30,0
S_18_A	SMCD	1,50	22,2	18,9	12,4	22,6
S_18_B	SMCD	5,00	23,6	20,3	13,8	24,0
S_18_C	SMCD	8,50	26,2	22,9	16,4	26,6
S_18_D	SMCD	12,00	28,6	25,4	18,8	29,0
S_19_A	SMCD	1,50	22,1	18,8	12,3	22,5
S_19_B	SMCD	5,00	24,0	20,7	14,2	24,4
S_19_C	SMCD	8,50	26,2	22,9	16,4	26,6
S_20_A	SMCD	1,50	21,8	18,4	11,9	22,1
S_20_B	SMCD	5,00	23,8	20,5	13,9	24,2
S_20_C	SMCD	8,50	26,6	23,3	16,8	27,0
S_21_A	SMCD	1,50	22,1	18,8	12,3	22,5
S_21_B	SMCD	5,00	23,8	20,5	13,9	24,2
S_21_C	SMCD	8,50	27,1	23,8	17,2	27,5
S_22_A	SMCD	1,50	19,0	15,7	9,2	19,4
S_22_B	SMCD	5,00	20,4	17,1	10,6	20,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_22_C	SMCD	8,50	22,0	18,6	12,1	22,3
S_23_A	SMCD	1,50	20,1	16,7	10,2	20,4
S_23_B	SMCD	5,00	21,4	18,0	11,5	21,7
S_23_C	SMCD	8,50	23,4	20,1	13,6	23,8
S_24_A	SMCD	1,50	21,2	17,9	11,3	21,6
S_24_B	SMCD	5,00	22,3	19,0	12,5	22,7
S_24_C	SMCD	8,50	24,6	21,3	14,8	25,0
S_24_D	SMCD	12,00	16,8	13,6	7,0	17,2
S_25_A	SMCD	1,50	37,0	33,9	27,3	37,5
S_25_B	SMCD	5,00	38,0	34,9	28,3	38,5
S_25_C	SMCD	8,50	38,0	34,9	28,3	38,5
S_25_D	SMCD	12,00	38,4	35,3	28,7	38,9
S_26_A	SMCD	1,50	37,5	34,4	27,7	37,9
S_26_B	SMCD	5,00	38,5	35,4	28,7	38,9
S_26_C	SMCD	8,50	38,7	35,6	29,0	39,2
S_26_D	SMCD	12,00	38,4	35,3	28,7	38,9
S_27_A	SMCD	1,50	37,0	33,9	27,2	37,4
S_27_B	SMCD	5,00	38,2	35,1	28,4	38,6
S_27_C	SMCD	8,50	39,4	36,3	29,6	39,8
S_27_D	SMCD	12,00	39,0	35,9	29,2	39,5
S_28_A	SMCD	1,50	36,1	33,0	26,4	36,6
S_28_B	SMCD	5,00	37,5	34,4	27,7	38,0
S_28_C	SMCD	8,50	39,2	36,1	29,5	39,7
S_28_D	SMCD	12,00	38,0	34,9	28,2	38,5
S_29_A	SMCD	1,50	39,0	35,9	29,2	39,4
S_29_B	SMCD	5,00	40,4	37,3	30,6	40,8
S_29_C	SMCD	8,50	41,8	38,7	32,0	42,3
S_29_D	SMCD	12,00	40,9	37,8	31,1	41,4
S_30_A	SMCD	1,50	40,5	37,5	30,8	41,0
S_30_B	SMCD	5,00	42,1	39,0	32,3	42,5
S_30_C	SMCD	8,50	43,5	40,4	33,7	43,9
S_30_D	SMCD	12,00	42,7	39,6	32,9	43,2
S_31_A	SMCD	1,50	40,9	37,8	31,1	41,4
S_31_B	SMCD	5,00	42,5	39,4	32,7	42,9
S_31_C	SMCD	8,50	43,7	40,6	34,0	44,2
S_31_D	SMCD	12,00	42,5	39,4	32,7	42,9
S_32_A	SMCD	1,50	44,7	41,6	34,9	45,1
S_32_B	SMCD	5,00	46,2	43,1	36,4	46,6
S_32_C	SMCD	8,50	47,3	44,2	37,5	47,7
S_32_D	SMCD	12,00	47,0	43,9	37,2	47,4
S_33_A	SMCD	1,50	42,0	38,9	32,2	42,4
S_33_B	SMCD	5,00	43,3	40,2	33,6	43,8
S_33_C	SMCD	8,50	44,3	41,2	34,6	44,8
S_33_D	SMCD	12,00	44,6	41,5	34,9	45,1
S_34_A	SMCD	1,50	41,6	38,5	31,9	42,1
S_34_B	SMCD	5,00	43,0	39,8	33,2	43,4
S_34_C	SMCD	8,50	44,0	40,9	34,3	44,5
S_34_D	SMCD	12,00	44,4	41,3	34,6	44,9
S_35_A	SMCD	1,50	40,4	37,4	30,7	40,9
S_35_B	SMCD	5,00	41,7	38,6	31,9	42,1
S_35_C	SMCD	8,50	42,8	39,7	33,0	43,2
S_35_D	SMCD	12,00	43,4	40,3	33,6	43,8
S_36_A	SMCD	1,50	37,0	33,9	27,2	37,4
S_36_B	SMCD	5,00	38,1	35,0	28,3	38,5
S_36_C	SMCD	8,50	39,1	36,0	29,3	39,5
S_36_D	SMCD	12,00	40,1	36,9	30,3	40,5
S_37_A	SMCD	1,50	38,5	35,4	28,7	38,9
S_37_B	SMCD	5,00	39,7	36,6	29,9	40,1
S_37_C	SMCD	8,50	40,8	37,7	31,0	41,2
S_37_D	SMCD	12,00	41,5	38,4	31,8	42,0
S_38_A	SMCD	1,50	39,7	36,6	29,9	40,1
S_38_B	SMCD	5,00	40,8	37,7	31,1	41,3
S_38_C	SMCD	8,50	41,8	38,7	32,1	42,3
S_38_D	SMCD	12,00	41,1	38,0	31,4	41,6
S_39_A	SMCD	1,50	39,5	36,4	29,7	39,9
S_39_B	SMCD	5,00	40,6	37,5	30,8	41,1
S_39_C	SMCD	8,50	41,6	38,5	31,8	42,1
S_40_A	SMCD	1,50	39,4	36,3	29,6	39,8
S_40_B	SMCD	5,00	40,6	37,5	30,8	41,0
S_40_C	SMCD	8,50	41,7	38,6	31,9	42,1
S_41_A	SMCD	1,50	39,7	36,7	30,0	40,2
S_41_B	SMCD	5,00	40,9	37,8	31,1	41,4
S_41_C	SMCD	8,50	42,0	38,9	32,2	42,4
S_42_A	SMCD	1,50	39,6	36,5	29,8	40,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_42_B	SMCD	5,00	40,7	37,6	31,0	41,2
S_42_C	SMCD	8,50	41,8	38,7	32,0	42,2
S_43_A	SMCD	1,50	39,7	36,6	29,9	40,1
S_43_B	SMCD	5,00	40,8	37,7	31,0	41,3
S_43_C	SMCD	8,50	41,9	38,8	32,1	42,3
S_43_D	SMCD	12,00	41,0	37,9	31,2	41,5
S_44_A	SMCD	1,50	38,5	35,3	28,7	38,9
S_44_B	SMCD	5,00	39,6	36,5	29,8	40,1
S_44_C	SMCD	8,50	40,7	37,5	30,9	41,1
S_44_D	SMCD	12,00	41,5	38,4	31,7	41,9
S_45_A	SMCD	1,50	40,7	37,6	30,9	41,1
S_45_B	SMCD	5,00	41,9	38,8	32,1	42,4
S_45_C	SMCD	8,50	43,0	39,9	33,2	43,5
S_45_D	SMCD	12,00	43,6	40,5	33,9	44,1
S_46_A	SMCD	1,50	41,9	38,8	32,1	42,3
S_46_B	SMCD	5,00	43,2	40,1	33,4	43,6
S_46_C	SMCD	8,50	44,3	41,2	34,5	44,7
S_46_D	SMCD	12,00	44,5	41,4	34,7	45,0
S_47_A	SMCD	1,50	42,4	39,3	32,7	42,9
S_47_B	SMCD	5,00	43,8	40,6	34,0	44,2
S_47_C	SMCD	8,50	44,9	41,8	35,1	45,3
S_47_D	SMCD	12,00	45,1	41,9	35,3	45,5
S_48_A	SMCD	1,50	44,9	41,8	35,2	45,4
S_48_B	SMCD	5,00	46,4	43,3	36,6	46,8
S_48_C	SMCD	8,50	47,4	44,3	37,6	47,8
S_48_D	SMCD	12,00	47,3	44,2	37,5	47,7
S_49_A	SMCD	1,50	40,5	37,4	30,7	41,0
S_49_B	SMCD	5,00	42,1	39,0	32,3	42,5
S_49_C	SMCD	8,50	43,4	40,3	33,6	43,8
S_49_D	SMCD	12,00	43,2	40,0	33,4	43,6
S_50_A	SMCD	1,50	40,0	36,9	30,3	40,5
S_50_B	SMCD	5,00	41,6	38,5	31,8	42,0
S_50_C	SMCD	8,50	42,8	39,7	33,1	43,3
S_50_D	SMCD	12,00	43,1	40,0	33,3	43,5
S_51_A	SMCD	1,50	38,0	34,9	28,3	38,5
S_51_B	SMCD	5,00	39,5	36,4	29,8	40,0
S_51_C	SMCD	8,50	40,8	37,7	31,1	41,3
S_51_D	SMCD	12,00	41,1	38,0	31,4	41,6
S_52_A	SMCD	1,50	34,3	31,2	24,5	34,7
S_52_B	SMCD	5,00	35,9	32,7	26,1	36,3
S_52_C	SMCD	8,50	37,5	34,4	27,7	37,9
S_52_D	SMCD	12,00	39,0	35,9	29,3	39,5
S_53_A	SMCD	1,50	36,1	33,0	26,3	36,6
S_53_B	SMCD	5,00	37,6	34,5	27,9	38,1
S_53_C	SMCD	8,50	39,0	35,9	29,3	39,5
S_53_D	SMCD	12,00	40,3	37,2	30,5	40,7
S_54_A	SMCD	1,50	35,9	32,8	26,1	36,3
S_54_B	SMCD	5,00	37,4	34,2	27,6	37,8
S_54_C	SMCD	8,50	38,8	35,7	29,0	39,2
S_54_D	SMCD	12,00	40,4	37,3	30,6	40,8
S_55_A	SMCD	1,50	35,8	32,7	26,0	36,2
S_55_B	SMCD	5,00	37,2	34,1	27,5	37,7
S_55_C	SMCD	8,50	38,7	35,5	28,9	39,1
S_55_D	SMCD	12,00	40,2	37,1	30,4	40,7
S_56_A	SMCD	1,50	36,8	33,7	27,0	37,2
S_56_B	SMCD	5,00	38,1	35,0	28,3	38,6
S_56_C	SMCD	8,50	39,4	36,3	29,6	39,8
S_56_D	SMCD	12,00	40,8	37,7	31,0	41,2
S_57_A	SMCD	1,50	36,5	33,4	26,8	37,0
S_57_B	SMCD	5,00	37,9	34,8	28,1	38,3
S_57_C	SMCD	8,50	39,1	36,0	29,4	39,6
S_57_D	SMCD	12,00	40,7	37,6	31,0	41,2
S_58_A	SMCD	1,50	36,4	33,3	26,6	36,8
S_58_B	SMCD	5,00	37,5	34,4	27,7	37,9
S_58_C	SMCD	8,50	38,7	35,6	28,9	39,1
S_58_D	SMCD	12,00	40,6	37,5	30,8	41,1
S_59_A	SMCD	1,50	25,2	22,0	15,4	25,6
S_59_B	SMCD	5,00	27,2	24,0	17,4	27,6
S_59_C	SMCD	8,50	30,6	27,4	20,8	31,0
S_59_D	SMCD	12,00	36,3	33,2	26,5	36,7
S_60_A	SMCD	1,50	32,2	29,1	22,4	32,6
S_60_B	SMCD	5,00	33,4	30,3	23,7	33,9
S_60_C	SMCD	8,50	34,9	31,8	25,1	35,4
S_60_D	SMCD	12,00	37,9	34,8	28,1	38,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_61_A	SMCD	1,50	36,3	33,2	26,6	36,8
S_61_B	SMCD	5,00	37,3	34,2	27,6	37,8
S_61_C	SMCD	8,50	38,4	35,3	28,6	38,9
S_61_D	SMCD	12,00	40,5	37,3	30,7	40,9
S_62_A	SMCD	1,50	36,9	33,7	27,1	37,3
S_62_B	SMCD	5,00	37,8	34,6	28,0	38,2
S_62_C	SMCD	8,50	38,7	35,5	28,9	39,1
S_63_A	SMCD	1,50	35,2	32,0	25,4	35,6
S_63_B	SMCD	5,00	36,1	32,9	26,3	36,5
S_63_C	SMCD	8,50	37,3	34,1	27,5	37,7
S_64_A	SMCD	1,50	31,6	28,5	21,9	32,1
S_64_B	SMCD	5,00	33,7	30,5	23,9	34,1
S_64_C	SMCD	8,50	36,5	33,3	26,7	36,9
S_65_A	SMCD	1,50	27,1	23,9	17,3	27,5
S_65_B	SMCD	5,00	32,6	29,5	22,8	33,1
S_65_C	SMCD	8,50	35,7	32,5	25,9	36,1
S_66_A	SMCD	1,50	28,2	25,0	18,4	28,6
S_66_B	SMCD	5,00	29,1	25,9	19,3	29,5
S_66_C	SMCD	8,50	28,2	24,9	18,4	28,6
S_67_A	SMCD	1,50	23,2	19,9	13,4	23,6
S_67_B	SMCD	5,00	24,1	20,8	14,3	24,5
S_67_C	SMCD	8,50	26,6	23,3	16,8	27,0
S_68_A	SMCD	1,50	23,3	20,0	13,5	23,7
S_68_B	SMCD	5,00	24,5	21,2	14,6	24,9
S_68_C	SMCD	8,50	26,6	23,3	16,7	26,9
S_69_A	SMCD	1,50	22,7	19,4	12,9	23,1
S_69_B	SMCD	5,00	23,6	20,4	13,8	24,0
S_69_C	SMCD	8,50	26,0	22,7	16,1	26,3
S_70_A	SMCD	1,50	28,9	25,8	19,1	29,4
S_70_B	SMCD	5,00	29,6	26,5	19,9	30,1
S_70_C	SMCD	8,50	31,5	28,4	21,7	32,0
S_70_D	SMCD	12,00	32,4	29,3	22,6	32,8
S_71_A	SMCD	1,50	29,5	26,4	19,8	30,0
S_71_B	SMCD	5,00	30,3	27,1	20,5	30,7
S_71_C	SMCD	8,50	31,7	28,6	21,9	32,1
S_71_D	SMCD	12,00	32,3	29,1	22,5	32,7
S_72_A	SMCD	1,50	28,5	25,4	18,7	28,9
S_72_B	SMCD	5,00	29,5	26,4	19,7	30,0
S_72_C	SMCD	8,50	30,6	27,5	20,8	31,0
S_72_D	SMCD	12,00	31,6	28,5	21,9	32,1
S_73_A	SMCD	1,50	28,3	25,1	18,5	28,7
S_73_B	SMCD	5,00	29,3	26,2	19,5	29,7
S_73_C	SMCD	8,50	30,5	27,3	20,7	30,9
S_73_D	SMCD	12,00	31,1	28,0	21,3	31,5
S_74_A	SMCD	1,50	27,3	24,2	17,5	27,7
S_74_B	SMCD	5,00	28,5	25,4	18,7	28,9
S_74_C	SMCD	8,50	29,9	26,8	20,2	30,4
S_74_D	SMCD	12,00	30,3	27,1	20,5	30,7
S_75_A	SMCD	1,50	25,0	21,9	15,3	25,5
S_75_B	SMCD	5,00	26,8	23,6	17,0	27,2
S_75_C	SMCD	8,50	29,4	26,2	19,6	29,8
S_75_D	SMCD	12,00	29,4	26,3	19,7	29,9
S_76_A	SMCD	1,50	23,0	19,7	13,2	23,4
S_76_B	SMCD	5,00	24,8	21,5	15,0	25,2
S_76_C	SMCD	8,50	26,9	23,6	17,1	27,3
S_76_D	SMCD	12,00	29,6	26,4	19,8	30,0
S_77_A	SMCD	1,50	23,2	19,9	13,3	23,6
S_77_B	SMCD	5,00	25,1	21,8	15,2	25,4
S_77_C	SMCD	8,50	26,9	23,6	17,0	27,3
S_77_D	SMCD	12,00	28,7	25,5	18,9	29,1
S_78_A	SMCD	1,50	22,4	19,2	12,6	22,8
S_78_B	SMCD	5,00	24,3	21,0	14,4	24,7
S_78_C	SMCD	8,50	26,3	23,0	16,4	26,7
S_78_D	SMCD	12,00	28,7	25,4	18,8	29,0
S_79_A	SMCD	1,50	20,7	17,5	10,9	21,1
S_79_B	SMCD	5,00	22,4	19,1	12,6	22,8
S_79_C	SMCD	8,50	24,1	20,8	14,2	24,5
S_79_D	SMCD	12,00	26,4	23,1	16,6	26,8
S_80_A	SMCD	1,50	21,0	17,7	11,2	21,4
S_80_B	SMCD	5,00	22,6	19,3	12,8	23,0
S_80_C	SMCD	8,50	24,3	21,0	14,4	24,7
S_81_A	SMCD	1,50	21,4	18,1	11,5	21,8
S_81_B	SMCD	5,00	22,7	19,4	12,9	23,1
S_81_C	SMCD	8,50	24,7	21,5	14,9	25,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ceintuurbaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_82_A	SMCD	1,50	21,1	17,8	11,3	21,5
S_82_B	SMCD	5,00	22,4	19,1	12,6	22,8
S_82_C	SMCD	8,50	24,6	21,3	14,8	25,0
S_83_A	SMCD	1,50	20,6	17,4	10,8	21,0
S_83_B	SMCD	5,00	21,6	18,3	11,8	22,0
S_83_C	SMCD	8,50	24,1	20,8	14,2	24,5
S_84_A	SMCD	1,50	20,4	17,2	10,6	20,8
S_84_B	SMCD	5,00	21,1	17,8	11,2	21,5
S_84_C	SMCD	8,50	23,6	20,3	13,7	24,0
S_85_A	SMCD	1,50	19,5	16,3	9,7	19,9
S_85_B	SMCD	5,00	20,3	17,0	10,5	20,7
S_85_C	SMCD	8,50	22,6	19,3	12,8	23,0
S_85_D	SMCD	12,00	24,6	21,3	14,7	25,0
S_86_A	SMCD	1,50	17,7	14,4	7,9	18,1
S_86_B	SMCD	5,00	19,0	15,7	9,1	19,4
S_86_C	SMCD	8,50	20,8	17,5	10,9	21,2
S_86_D	SMCD	12,00	20,0	16,8	10,2	20,5
S_87_A	SMCD	1,50	17,2	13,8	7,3	17,5
S_87_B	SMCD	5,00	18,1	14,7	8,2	18,4
S_87_C	SMCD	8,50	19,5	16,1	9,6	19,8
S_87_D	SMCD	12,00	19,6	16,4	9,8	20,0
S_88_A	SMCD	1,50	17,3	13,9	7,4	17,6
S_88_B	SMCD	5,00	18,0	14,7	8,1	18,4
S_88_C	SMCD	8,50	19,5	16,2	9,6	19,9
S_88_D	SMCD	12,00	19,4	16,1	9,6	19,8
S_89_A	SMCD	1,50	17,0	13,8	7,2	17,4
S_89_B	SMCD	5,00	17,9	14,6	8,0	18,3
S_89_C	SMCD	8,50	19,4	16,1	9,6	19,8
S_89_D	SMCD	12,00	20,0	16,8	10,2	20,4
S_90_A	SMCD	1,50	20,8	17,6	11,0	21,2
S_90_B	SMCD	5,00	21,9	18,6	12,0	22,3
S_90_C	SMCD	8,50	24,3	21,0	14,4	24,6
S_90_D	SMCD	12,00	28,7	25,4	18,8	29,1
S_91_A	SMCD	1,50	21,4	18,1	11,5	21,8
S_91_B	SMCD	5,00	23,0	19,7	13,1	23,3
S_91_C	SMCD	8,50	25,5	22,2	15,6	25,9
S_91_D	SMCD	12,00	28,3	25,0	18,4	28,6
S_92_A	SMCD	1,50	21,7	18,4	11,8	22,0
S_92_B	SMCD	5,00	23,4	20,1	13,6	23,8
S_92_C	SMCD	8,50	25,8	22,5	16,0	26,2
S_92_D	SMCD	12,00	28,0	24,7	18,2	28,4
S_93_A	SMCD	1,50	21,9	18,6	12,1	22,3
S_93_B	SMCD	5,00	23,8	20,5	13,9	24,2
S_93_C	SMCD	8,50	25,9	22,6	16,1	26,3
S_93_D	SMCD	12,00	28,0	24,7	18,2	28,4
S_94_A	SMCD	1,50	22,0	18,7	12,1	22,3
S_94_B	SMCD	5,00	23,7	20,4	13,9	24,1
S_94_C	SMCD	8,50	25,6	22,3	15,8	26,0
S_94_D	SMCD	12,00	27,9	24,6	18,0	28,3
S_95_A	SMCD	1,50	21,9	18,6	12,0	22,3
S_95_B	SMCD	5,00	23,6	20,3	13,8	24,0
S_95_C	SMCD	8,50	25,4	22,1	15,6	25,8
S_95_D	SMCD	12,00	27,6	24,4	17,8	28,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_01_A	Cluster 1	1,50	36,2	32,7	26,3	36,5
01_01_B	Cluster 1	4,50	36,9	33,4	27,0	37,2
01_01_C	Cluster 1	7,50	37,7	34,2	27,8	38,1
01_02_A	Cluster 1	1,50	36,8	33,3	26,9	37,1
01_02_B	Cluster 1	4,50	37,9	34,4	28,0	38,2
01_02_C	Cluster 1	7,50	38,6	35,1	28,7	38,9
01_03_A	Cluster 1	1,50	36,5	33,1	26,6	36,8
01_03_B	Cluster 1	4,50	37,7	34,2	27,8	38,0
01_03_C	Cluster 1	7,50	38,5	35,1	28,6	38,9
01_04_A	Cluster 1	1,50	37,0	33,5	27,1	37,3
01_04_B	Cluster 1	4,50	38,2	34,7	28,2	38,5
01_04_C	Cluster 1	7,50	38,9	35,4	29,0	39,2
01_05_A	Cluster 1	1,50	37,5	34,1	27,6	37,8
01_05_B	Cluster 1	4,50	38,8	35,3	28,8	39,1
01_05_C	Cluster 1	7,50	39,5	36,0	29,6	39,8
01_06_A	Cluster 1	1,50	31,0	27,3	21,1	31,3
01_06_B	Cluster 1	4,50	32,4	28,7	22,5	32,7
01_06_C	Cluster 1	7,50	35,0	31,4	25,2	35,4
01_07_A	Cluster 1	1,50	25,5	21,8	15,5	25,7
01_07_B	Cluster 1	4,50	27,1	23,4	17,2	27,4
01_07_C	Cluster 1	7,50	31,0	27,4	21,1	31,3
01_08_A	Cluster 1	1,50	37,5	34,0	27,6	37,8
01_08_B	Cluster 1	4,50	38,9	35,4	29,0	39,2
01_08_C	Cluster 1	7,50	40,2	36,7	30,3	40,5
01_09_A	Cluster 1	1,50	38,8	35,4	28,9	39,1
01_09_B	Cluster 1	4,50	40,2	36,7	30,3	40,5
01_09_C	Cluster 1	7,50	41,4	38,0	31,5	41,8
01_10_A	Cluster 1	1,50	38,1	34,7	28,2	38,4
01_10_B	Cluster 1	4,50	39,5	36,1	29,6	39,9
01_10_C	Cluster 1	7,50	40,8	37,3	30,8	41,1
01_100_A	Cluster 1	1,50	28,6	24,9	18,6	28,9
01_100_B	Cluster 1	4,50	31,4	27,8	21,5	31,7
01_100_C	Cluster 1	7,50	34,5	30,8	24,6	34,8
01_101_A	Cluster 1	1,50	29,1	25,4	19,2	29,4
01_101_B	Cluster 1	4,50	30,1	26,4	20,1	30,3
01_101_C	Cluster 1	7,50	33,9	30,2	24,0	34,2
01_11_A	Cluster 1	1,50	39,1	35,7	29,2	39,5
01_11_B	Cluster 1	4,50	40,7	37,2	30,7	41,0
01_11_C	Cluster 1	7,50	41,9	38,5	32,0	42,3
01_12_A	Cluster 1	1,50	38,8	35,4	28,9	39,1
01_12_B	Cluster 1	4,50	40,4	36,9	30,5	40,7
01_13_A	Cluster 1	1,50	39,4	36,0	29,5	39,7
01_13_B	Cluster 1	4,50	41,1	37,6	31,1	41,4
01_14_A	Cluster 1	1,50	38,3	34,8	28,3	38,6
01_14_B	Cluster 1	4,50	40,7	37,2	30,8	41,0
01_15_A	Cluster 1	1,50	37,0	33,5	27,0	37,3
01_15_B	Cluster 1	4,50	39,7	36,2	29,8	40,0
01_16_A	Cluster 1	1,50	33,2	29,6	23,3	33,5
01_16_B	Cluster 1	4,50	37,0	33,5	27,1	37,3
01_16_C	Cluster 1	7,50	39,3	35,7	29,4	39,6
01_17_A	Cluster 1	1,50	32,9	29,3	22,9	33,2
01_17_B	Cluster 1	4,50	35,6	32,0	25,6	35,9
01_17_C	Cluster 1	7,50	37,8	34,1	27,8	38,0
01_18_A	Cluster 1	1,50	32,6	28,9	22,6	32,8
01_18_B	Cluster 1	4,50	34,6	31,0	24,7	34,9
01_18_C	Cluster 1	7,50	37,1	33,4	27,1	37,3
01_19_A	Cluster 1	1,50	34,9	31,4	25,0	35,2
01_19_B	Cluster 1	4,50	38,6	35,1	28,7	38,9
01_19_C	Cluster 1	7,50	41,2	37,7	31,2	41,5
01_20_A	Cluster 1	1,50	33,1	29,5	23,2	33,4
01_20_B	Cluster 1	4,50	37,5	34,0	27,6	37,8
01_20_C	Cluster 1	7,50	40,3	36,8	30,4	40,6
01_21_A	Cluster 1	1,50	33,2	29,6	23,2	33,4
01_21_B	Cluster 1	4,50	37,5	34,0	27,6	37,8
01_21_C	Cluster 1	7,50	40,3	36,8	30,4	40,7
01_22_A	Cluster 1	1,50	32,6	29,0	22,7	32,9
01_22_B	Cluster 1	4,50	36,0	32,4	26,0	36,3
01_22_C	Cluster 1	7,50	39,5	35,9	29,5	39,8
01_23_A	Cluster 1	1,50	32,5	28,8	22,5	32,7
01_23_B	Cluster 1	4,50	35,7	32,1	25,7	36,0
01_23_C	Cluster 1	7,50	39,7	36,2	29,8	40,0
01_24_A	Cluster 1	1,50	32,7	29,0	22,7	32,9
01_24_B	Cluster 1	4,50	35,9	32,3	25,9	36,1
01_24_C	Cluster 1	7,50	39,2	35,6	29,3	39,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_25_A	Cluster 1	1,50	32,9	29,2	22,9	33,1
01_25_B	Cluster 1	4,50	36,9	33,3	26,9	37,1
01_26_A	Cluster 1	1,50	33,1	29,5	23,1	33,3
01_26_B	Cluster 1	4,50	37,3	33,8	27,4	37,6
01_27_A	Cluster 1	1,50	34,8	31,2	24,8	35,1
01_27_B	Cluster 1	4,50	39,9	36,4	30,0	40,2
01_28_A	Cluster 1	1,50	31,1	27,5	21,1	31,3
01_28_B	Cluster 1	4,50	36,6	33,1	26,7	36,9
01_29_A	Cluster 1	1,50	30,6	27,0	20,6	30,8
01_29_B	Cluster 1	4,50	35,9	32,3	25,9	36,1
01_29_C	Cluster 1	7,50	39,9	36,4	30,0	40,2
01_30_A	Cluster 1	1,50	34,1	30,6	24,2	34,4
01_30_B	Cluster 1	4,50	36,5	33,0	26,6	36,8
01_30_C	Cluster 1	7,50	39,3	35,8	29,3	39,6
01_31_A	Cluster 1	1,50	34,6	31,1	24,7	34,9
01_31_B	Cluster 1	4,50	37,1	33,6	27,1	37,4
01_31_C	Cluster 1	7,50	39,5	36,0	29,5	39,8
01_32_A	Cluster 1	1,50	32,2	28,7	22,3	32,5
01_32_B	Cluster 1	4,50	34,9	31,4	24,9	35,2
01_32_C	Cluster 1	7,50	38,0	34,5	28,0	38,3
01_33_A	Cluster 1	1,50	31,2	27,6	21,3	31,5
01_33_B	Cluster 1	4,50	33,7	30,2	23,7	34,0
01_33_C	Cluster 1	7,50	36,8	33,3	26,9	37,1
01_34_A	Cluster 1	1,50	28,6	25,0	18,6	28,9
01_34_B	Cluster 1	4,50	31,4	27,8	21,4	31,7
01_34_C	Cluster 1	7,50	35,1	31,6	25,2	35,4
01_35_A	Cluster 1	1,50	28,9	25,3	19,0	29,2
01_35_B	Cluster 1	4,50	31,7	28,1	21,8	32,0
01_35_C	Cluster 1	7,50	35,1	31,5	25,2	35,4
01_36_A	Cluster 1	1,50	28,9	25,2	18,9	29,2
01_36_B	Cluster 1	4,50	32,0	28,4	22,1	32,3
01_36_C	Cluster 1	7,50	34,9	31,3	25,0	35,2
01_37_A	Cluster 1	1,50	27,8	24,2	17,9	28,1
01_37_B	Cluster 1	4,50	30,6	27,0	20,7	30,9
01_38_A	Cluster 1	1,50	31,3	27,7	21,3	31,6
01_38_B	Cluster 1	4,50	33,5	30,0	23,6	33,9
01_39_A	Cluster 1	1,50	24,4	20,8	14,6	24,7
01_39_B	Cluster 1	4,50	26,2	22,5	16,3	26,5
01_40_A	Cluster 1	1,50	24,3	20,6	14,4	24,6
01_40_B	Cluster 1	4,50	25,9	22,2	16,1	26,2
01_41_A	Cluster 1	1,50	24,5	20,8	14,6	24,8
01_41_B	Cluster 1	4,50	26,0	22,3	16,2	26,3
01_41_C	Cluster 1	7,50	27,2	23,5	17,4	27,5
01_42_A	Cluster 1	1,50	25,5	21,9	15,6	25,8
01_42_B	Cluster 1	4,50	27,0	23,3	17,0	27,3
01_42_C	Cluster 1	7,50	31,5	27,8	21,6	31,8
01_43_A	Cluster 1	1,50	25,9	22,3	16,0	26,2
01_43_B	Cluster 1	4,50	27,4	23,8	17,5	27,7
01_43_C	Cluster 1	7,50	31,3	27,6	21,4	31,6
01_44_A	Cluster 1	1,50	25,1	21,4	15,2	25,4
01_44_B	Cluster 1	4,50	26,4	22,7	16,6	26,7
01_44_C	Cluster 1	7,50	27,8	24,1	18,0	28,1
01_45_A	Cluster 1	1,50	25,3	21,7	15,4	25,6
01_45_B	Cluster 1	4,50	27,0	23,2	17,1	27,2
01_45_C	Cluster 1	7,50	28,4	24,7	18,5	28,7
01_46_A	Cluster 1	1,50	25,5	21,8	15,6	25,8
01_46_B	Cluster 1	4,50	26,9	23,2	17,1	27,2
01_46_C	Cluster 1	7,50	28,2	24,5	18,3	28,5
01_47_A	Cluster 1	1,50	25,8	22,1	15,9	26,0
01_47_B	Cluster 1	4,50	27,3	23,6	17,4	27,6
01_47_C	Cluster 1	7,50	29,0	25,3	19,1	29,3
01_48_A	Cluster 1	1,50	25,8	22,1	15,9	26,1
01_48_B	Cluster 1	4,50	27,3	23,6	17,4	27,6
01_48_C	Cluster 1	7,50	29,1	25,4	19,3	29,4
01_49_A	Cluster 1	1,50	25,8	22,2	15,9	26,1
01_49_B	Cluster 1	4,50	27,4	23,6	17,5	27,7
01_49_C	Cluster 1	7,50	29,2	25,5	19,3	29,5
01_50_A	Cluster 1	1,50	25,9	22,2	16,0	26,2
01_50_B	Cluster 1	4,50	27,3	23,6	17,4	27,6
01_50_C	Cluster 1	7,50	28,7	25,0	18,9	29,0
01_51_A	Cluster 1	1,50	26,1	22,4	16,2	26,4
01_51_B	Cluster 1	4,50	27,5	23,8	17,6	27,8
01_51_C	Cluster 1	7,50	28,9	25,2	19,0	29,2
01_52_A	Cluster 1	1,50	26,2	22,5	16,3	26,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_52_B	Cluster 1	4,50	27,6	23,9	17,8	27,9
01_52_C	Cluster 1	7,50	28,8	25,1	18,9	29,0
01_53_A	Cluster 1	1,50	26,0	22,3	16,1	26,3
01_53_B	Cluster 1	4,50	27,5	23,8	17,6	27,8
01_53_C	Cluster 1	7,50	28,5	24,9	18,6	28,8
01_54_A	Cluster 1	1,50	25,6	21,9	15,6	25,8
01_54_B	Cluster 1	4,50	26,8	23,0	16,8	27,0
01_54_C	Cluster 1	7,50	28,3	24,6	18,4	28,6
01_55_A	Cluster 1	1,50	25,8	22,1	15,9	26,1
01_55_B	Cluster 1	4,50	27,0	23,3	17,1	27,3
01_55_C	Cluster 1	7,50	27,8	24,1	17,9	28,1
01_56_A	Cluster 1	1,50	31,0	27,5	21,1	31,3
01_56_B	Cluster 1	4,50	32,0	28,5	22,1	32,3
01_56_C	Cluster 1	7,50	31,3	27,7	21,4	31,6
01_57_A	Cluster 1	1,50	29,5	25,8	19,6	29,8
01_57_B	Cluster 1	4,50	30,1	26,4	20,2	30,3
01_57_C	Cluster 1	7,50	32,0	28,4	22,2	32,3
01_58_A	Cluster 1	1,50	28,8	25,1	18,9	29,1
01_58_B	Cluster 1	4,50	29,5	25,8	19,6	29,8
01_58_C	Cluster 1	7,50	31,5	27,8	21,6	31,7
01_59_A	Cluster 1	1,50	29,6	25,9	19,7	29,9
01_59_B	Cluster 1	4,50	30,5	26,8	20,6	30,8
01_59_C	Cluster 1	7,50	32,2	28,5	22,3	32,5
01_60_A	Cluster 1	1,50	30,0	26,3	20,1	30,3
01_60_B	Cluster 1	4,50	30,6	26,9	20,7	30,9
01_60_C	Cluster 1	7,50	32,8	29,1	23,0	33,1
01_61_A	Cluster 1	1,50	29,7	26,0	19,8	30,0
01_61_B	Cluster 1	4,50	30,3	26,6	20,4	30,6
01_61_C	Cluster 1	7,50	32,0	28,3	22,1	32,3
01_62_A	Cluster 1	1,50	30,0	26,3	20,0	30,2
01_62_B	Cluster 1	4,50	30,7	27,0	20,7	31,0
01_62_C	Cluster 1	7,50	31,8	28,1	21,8	32,0
01_63_A	Cluster 1	1,50	29,5	25,8	19,5	29,7
01_63_B	Cluster 1	4,50	30,9	27,2	20,9	31,2
01_63_C	Cluster 1	7,50	32,8	29,1	22,9	33,1
01_64_A	Cluster 1	1,50	30,3	26,6	20,3	30,5
01_64_B	Cluster 1	4,50	32,0	28,3	22,0	32,3
01_64_C	Cluster 1	7,50	36,4	32,8	26,4	36,6
01_65_A	Cluster 1	1,50	29,1	25,4	19,1	29,3
01_65_B	Cluster 1	4,50	31,3	27,6	21,3	31,5
01_65_C	Cluster 1	7,50	35,3	31,7	25,3	35,6
01_66_A	Cluster 1	1,50	28,2	24,5	18,2	28,4
01_66_B	Cluster 1	4,50	30,6	27,0	20,6	30,9
01_67_A	Cluster 1	1,50	25,7	22,0	15,7	25,9
01_67_B	Cluster 1	4,50	27,6	23,9	17,6	27,8
01_68_A	Cluster 1	1,50	26,2	22,5	16,2	26,4
01_68_B	Cluster 1	4,50	27,7	24,0	17,8	28,0
01_68_C	Cluster 1	7,50	30,7	27,0	20,8	31,0
01_69_A	Cluster 1	1,50	26,8	23,1	16,8	27,0
01_69_B	Cluster 1	4,50	26,8	23,1	16,8	27,1
01_69_C	Cluster 1	7,50	28,1	24,4	18,2	28,4
01_70_A	Cluster 1	1,50	26,5	22,8	16,5	26,7
01_70_B	Cluster 1	4,50	26,8	23,0	16,8	27,0
01_70_C	Cluster 1	7,50	28,4	24,8	18,6	28,7
01_71_A	Cluster 1	1,50	27,1	23,4	17,1	27,3
01_71_B	Cluster 1	4,50	26,8	23,1	16,9	27,1
01_71_C	Cluster 1	7,50	28,1	24,4	18,2	28,3
01_72_A	Cluster 1	1,50	27,2	23,5	17,3	27,5
01_72_B	Cluster 1	4,50	27,1	23,4	17,1	27,4
01_72_C	Cluster 1	7,50	28,0	24,3	18,1	28,3
01_73_A	Cluster 1	1,50	27,1	23,4	17,1	27,4
01_73_B	Cluster 1	4,50	27,0	23,3	17,0	27,2
01_73_C	Cluster 1	7,50	27,9	24,2	18,0	28,2
01_74_A	Cluster 1	1,50	27,4	23,7	17,4	27,6
01_74_B	Cluster 1	4,50	27,2	23,5	17,3	27,5
01_74_C	Cluster 1	7,50	28,0	24,3	18,0	28,2
01_75_A	Cluster 1	1,50	27,8	24,1	17,9	28,1
01_75_B	Cluster 1	4,50	27,8	24,1	17,8	28,0
01_75_C	Cluster 1	7,50	28,8	25,1	18,9	29,0
01_76_A	Cluster 1	1,50	27,7	24,0	17,8	28,0
01_76_B	Cluster 1	4,50	27,4	23,7	17,4	27,6
01_76_C	Cluster 1	7,50	28,2	24,5	18,2	28,5
01_77_A	Cluster 1	1,50	28,3	24,7	18,4	28,6
01_77_B	Cluster 1	4,50	27,5	23,8	17,5	27,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_78_A	Cluster 1	1,50	31,2	27,5	21,2	31,5
01_78_B	Cluster 1	4,50	33,7	30,1	23,7	34,0
01_79_A	Cluster 1	1,50	30,8	27,1	20,8	31,1
01_79_B	Cluster 1	4,50	33,5	29,8	23,5	33,8
01_79_C	Cluster 1	7,50	36,2	32,6	26,2	36,4
01_80_A	Cluster 1	1,50	31,0	27,3	21,1	31,3
01_80_B	Cluster 1	4,50	33,5	29,9	23,6	33,8
01_80_C	Cluster 1	7,50	36,2	32,6	26,2	36,4
01_81_A	Cluster 1	1,50	31,2	27,6	21,3	31,5
01_81_B	Cluster 1	4,50	33,1	29,5	23,2	33,4
01_81_C	Cluster 1	7,50	35,4	31,8	25,4	35,6
01_82_A	Cluster 1	1,50	31,3	27,6	21,4	31,6
01_82_B	Cluster 1	4,50	33,1	29,4	23,1	33,3
01_82_C	Cluster 1	7,50	35,0	31,4	25,1	35,3
01_83_A	Cluster 1	1,50	31,2	27,5	21,3	31,5
01_83_B	Cluster 1	4,50	33,0	29,3	23,1	33,2
01_83_C	Cluster 1	7,50	35,2	31,6	25,3	35,5
01_84_A	Cluster 1	1,50	30,8	27,1	20,9	31,1
01_84_B	Cluster 1	4,50	32,8	29,1	22,9	33,1
01_84_C	Cluster 1	7,50	34,8	31,2	24,9	35,1
01_85_A	Cluster 1	1,50	30,5	26,8	20,6	30,8
01_85_B	Cluster 1	4,50	32,4	28,8	22,5	32,7
01_85_C	Cluster 1	7,50	34,2	30,6	24,3	34,5
01_86_A	Cluster 1	1,50	28,6	24,9	18,6	28,8
01_86_B	Cluster 1	4,50	30,1	26,4	20,2	30,4
01_86_C	Cluster 1	7,50	32,1	28,4	22,2	32,4
01_87_A	Cluster 1	1,50	29,1	25,4	19,2	29,4
01_87_B	Cluster 1	4,50	30,3	26,6	20,4	30,5
01_88_A	Cluster 1	1,50	29,9	26,2	20,0	30,2
01_88_B	Cluster 1	4,50	31,5	27,8	21,6	31,8
01_89_A	Cluster 1	1,50	29,5	25,8	19,6	29,8
01_89_B	Cluster 1	4,50	31,3	27,6	21,4	31,6
01_89_C	Cluster 1	7,50	34,3	30,6	24,4	34,6
01_90_A	Cluster 1	1,50	30,9	27,2	21,0	31,1
01_90_B	Cluster 1	4,50	31,9	28,2	22,0	32,2
01_90_C	Cluster 1	7,50	34,0	30,3	24,1	34,3
01_91_A	Cluster 1	1,50	30,7	27,0	20,8	31,0
01_91_B	Cluster 1	4,50	32,1	28,4	22,2	32,4
01_91_C	Cluster 1	7,50	34,2	30,5	24,3	34,5
01_92_A	Cluster 1	1,50	31,0	27,4	21,1	31,3
01_92_B	Cluster 1	4,50	33,1	29,4	23,1	33,3
01_92_C	Cluster 1	7,50	35,1	31,5	25,2	35,4
01_93_A	Cluster 1	1,50	30,9	27,3	21,0	31,2
01_93_B	Cluster 1	4,50	33,0	29,3	23,1	33,3
01_93_C	Cluster 1	7,50	35,3	31,7	25,4	35,6
01_94_A	Cluster 1	1,50	31,0	27,3	21,1	31,3
01_94_B	Cluster 1	4,50	32,2	28,6	22,4	32,5
01_94_C	Cluster 1	7,50	34,1	30,4	24,2	34,4
01_95_A	Cluster 1	1,50	31,1	27,4	21,1	31,3
01_95_B	Cluster 1	4,50	32,1	28,4	22,2	32,4
01_95_C	Cluster 1	7,50	34,0	30,3	24,2	34,3
01_96_A	Cluster 1	1,50	31,1	27,4	21,2	31,4
01_96_B	Cluster 1	4,50	32,3	28,6	22,4	32,5
01_96_C	Cluster 1	7,50	34,2	30,6	24,4	34,5
01_97_A	Cluster 1	1,50	30,9	27,2	21,0	31,2
01_97_B	Cluster 1	4,50	32,1	28,4	22,2	32,4
01_97_C	Cluster 1	7,50	34,0	30,3	24,1	34,3
01_98_A	Cluster 1	1,50	30,6	26,9	20,7	30,9
01_98_B	Cluster 1	4,50	31,6	27,9	21,7	31,9
01_98_C	Cluster 1	7,50	33,5	29,8	23,6	33,8
01_99_A	Cluster 1	1,50	30,3	26,6	20,3	30,5
01_99_B	Cluster 1	4,50	31,5	27,8	21,6	31,7
01_99_C	Cluster 1	7,50	33,4	29,7	23,5	33,7
02_01_A	Cluster 2	1,50	32,9	29,3	22,9	33,2
02_01_B	Cluster 2	4,50	36,8	33,2	26,8	37,1
02_01_C	Cluster 2	7,50	39,1	35,5	29,1	39,4
02_02_A	Cluster 2	1,50	37,9	34,4	27,9	38,2
02_02_B	Cluster 2	4,50	40,8	37,2	30,8	41,1
02_02_C	Cluster 2	7,50	43,1	39,6	33,1	43,4
02_03_A	Cluster 2	1,50	39,0	35,4	29,0	39,3
02_03_B	Cluster 2	4,50	41,6	38,1	31,7	41,9
02_03_C	Cluster 2	7,50	43,5	40,0	33,6	43,8
02_04_A	Cluster 2	1,50	40,2	36,7	30,2	40,5
02_04_B	Cluster 2	4,50	42,7	39,2	32,8	43,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_04_C	Cluster 2	7,50	44,2	40,7	34,3	44,5
02_05_A	Cluster 2	1,50	41,7	38,2	31,7	42,0
02_05_B	Cluster 2	4,50	43,3	39,8	33,3	43,6
02_05_C	Cluster 2	7,50	44,6	41,0	34,6	44,8
02_06_A	Cluster 2	1,50	41,2	37,7	31,2	41,5
02_06_B	Cluster 2	4,50	42,8	39,3	32,8	43,1
02_06_C	Cluster 2	7,50	44,1	40,5	34,1	44,3
02_07_A	Cluster 2	1,50	40,3	36,8	30,4	40,6
02_07_B	Cluster 2	4,50	42,2	38,7	32,2	42,5
02_07_C	Cluster 2	7,50	43,8	40,2	33,8	44,1
02_08_A	Cluster 2	1,50	41,6	38,1	31,7	41,9
02_08_B	Cluster 2	4,50	43,6	40,0	33,6	43,9
02_08_C	Cluster 2	7,50	44,9	41,3	34,9	45,2
02_09_A	Cluster 2	1,50	41,6	38,1	31,6	41,9
02_09_B	Cluster 2	4,50	43,9	40,4	33,9	44,2
02_09_C	Cluster 2	7,50	45,4	41,8	35,4	45,7
02_10_A	Cluster 2	1,50	41,6	38,1	31,7	41,9
02_10_B	Cluster 2	4,50	44,0	40,5	34,1	44,3
02_10_C	Cluster 2	7,50	45,5	42,0	35,6	45,8
02_100_A	Cluster 2	1,50	27,8	24,2	17,9	28,1
02_100_B	Cluster 2	4,50	28,8	25,1	18,9	29,1
02_100_C	Cluster 2	7,50	30,9	27,3	21,0	31,2
02_101_A	Cluster 2	1,50	28,0	24,3	18,0	28,2
02_101_B	Cluster 2	4,50	28,9	25,3	19,0	29,2
02_101_C	Cluster 2	7,50	31,2	27,6	21,3	31,5
02_102_A	Cluster 2	1,50	27,9	24,3	18,0	28,2
02_102_B	Cluster 2	4,50	28,9	25,2	19,0	29,2
02_102_C	Cluster 2	7,50	31,1	27,5	21,3	31,4
02_103_A	Cluster 2	1,50	28,1	24,5	18,2	28,4
02_103_B	Cluster 2	4,50	29,4	25,7	19,4	29,6
02_103_C	Cluster 2	7,50	32,3	28,7	22,5	32,6
02_104_A	Cluster 2	1,50	28,5	24,8	18,5	28,7
02_104_B	Cluster 2	4,50	29,6	25,9	19,6	29,8
02_104_C	Cluster 2	7,50	32,7	29,1	22,8	33,0
02_105_A	Cluster 2	1,50	28,6	24,9	18,6	28,8
02_105_B	Cluster 2	4,50	29,7	26,0	19,7	30,0
02_105_C	Cluster 2	7,50	33,1	29,5	23,2	33,4
02_106_A	Cluster 2	1,50	28,5	24,9	18,6	28,8
02_106_B	Cluster 2	4,50	29,9	26,2	19,9	30,1
02_106_C	Cluster 2	7,50	34,3	30,7	24,4	34,6
02_107_A	Cluster 2	1,50	29,0	25,3	19,0	29,2
02_107_B	Cluster 2	4,50	30,1	26,4	20,2	30,4
02_107_C	Cluster 2	7,50	34,4	30,8	24,5	34,7
02_108_A	Cluster 2	1,50	28,9	25,1	18,9	29,1
02_108_B	Cluster 2	4,50	29,9	26,2	19,9	30,2
02_108_C	Cluster 2	7,50	33,2	29,5	23,2	33,4
02_11_A	Cluster 2	1,50	41,7	38,2	31,7	42,0
02_11_B	Cluster 2	4,50	44,4	40,8	34,4	44,7
02_11_C	Cluster 2	7,50	45,9	42,4	36,0	46,2
02_12_A	Cluster 2	1,50	43,0	39,5	33,0	43,3
02_12_B	Cluster 2	4,50	44,5	41,0	34,5	44,8
02_13_A	Cluster 2	1,50	44,2	40,7	34,2	44,5
02_13_B	Cluster 2	4,50	45,6	42,1	35,7	45,9
02_14_A	Cluster 2	1,50	44,3	40,9	34,4	44,6
02_14_B	Cluster 2	4,50	45,7	42,2	35,8	46,0
02_15_A	Cluster 2	1,50	44,0	40,6	34,1	44,4
02_15_B	Cluster 2	4,50	45,4	41,9	35,5	45,7
02_16_A	Cluster 2	1,50	43,7	40,3	33,8	44,1
02_16_B	Cluster 2	4,50	45,1	41,6	35,1	45,4
02_16_C	Cluster 2	7,50	46,1	42,7	36,2	46,4
02_16_D	Cluster 2	10,50	46,7	43,2	36,7	47,0
02_17_A	Cluster 2	1,50	43,2	39,8	33,3	43,6
02_17_B	Cluster 2	4,50	44,4	41,0	34,5	44,8
02_17_C	Cluster 2	7,50	45,5	42,0	35,5	45,8
02_17_D	Cluster 2	10,50	46,1	42,7	36,2	46,5
02_18_A	Cluster 2	1,50	42,8	39,4	32,9	43,1
02_18_B	Cluster 2	4,50	44,0	40,6	34,1	44,3
02_18_C	Cluster 2	7,50	45,0	41,5	35,1	45,3
02_18_D	Cluster 2	10,50	45,7	42,3	35,8	46,0
02_19_A	Cluster 2	1,50	42,6	39,1	32,6	42,9
02_19_B	Cluster 2	4,50	43,6	40,2	33,7	44,0
02_19_C	Cluster 2	7,50	44,6	41,1	34,6	44,9
02_19_D	Cluster 2	10,50	45,3	41,9	35,4	45,7
02_20_A	Cluster 2	1,50	42,1	38,7	32,2	42,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_20_B	Cluster 2	4,50	43,1	39,6	33,1	43,4
02_20_C	Cluster 2	7,50	44,0	40,5	34,0	44,3
02_20_D	Cluster 2	10,50	44,8	41,3	34,9	45,1
02_21_A	Cluster 2	1,50	41,9	38,5	32,0	42,3
02_21_B	Cluster 2	4,50	42,8	39,3	32,8	43,1
02_21_C	Cluster 2	7,50	43,6	40,2	33,7	44,0
02_21_D	Cluster 2	10,50	44,5	41,0	34,5	44,8
02_22_A	Cluster 2	1,50	41,7	38,3	31,7	42,0
02_22_B	Cluster 2	4,50	42,3	38,8	32,3	42,6
02_22_C	Cluster 2	7,50	43,1	39,6	33,1	43,4
02_22_D	Cluster 2	10,50	43,9	40,5	34,0	44,2
02_23_A	Cluster 2	1,50	41,2	37,8	31,3	41,6
02_23_B	Cluster 2	4,50	41,6	38,2	31,7	41,9
02_23_C	Cluster 2	7,50	42,4	38,9	32,5	42,7
02_23_D	Cluster 2	10,50	43,2	39,7	33,3	43,5
02_24_A	Cluster 2	1,50	40,8	37,4	30,9	41,1
02_24_B	Cluster 2	4,50	41,2	37,7	31,2	41,5
02_24_C	Cluster 2	7,50	41,9	38,5	32,0	42,3
02_24_D	Cluster 2	10,50	42,7	39,3	32,8	43,0
02_25_A	Cluster 2	1,50	40,3	36,9	30,4	40,7
02_25_B	Cluster 2	4,50	40,6	37,1	30,6	40,9
02_25_C	Cluster 2	7,50	41,3	37,9	31,4	41,6
02_25_D	Cluster 2	10,50	42,1	38,6	32,1	42,4
02_26_A	Cluster 2	1,50	31,2	27,8	21,3	31,6
02_26_B	Cluster 2	4,50	31,2	27,7	21,3	31,5
02_26_C	Cluster 2	7,50	32,2	28,7	22,3	32,5
02_26_D	Cluster 2	10,50	33,5	30,0	23,5	33,8
02_27_A	Cluster 2	1,50	33,2	29,7	23,2	33,5
02_27_B	Cluster 2	4,50	33,4	29,8	23,4	33,7
02_27_C	Cluster 2	7,50	34,3	30,7	24,3	34,6
02_27_D	Cluster 2	10,50	36,7	33,1	26,8	37,0
02_28_A	Cluster 2	1,50	39,4	36,0	29,5	39,7
02_28_B	Cluster 2	4,50	39,3	35,9	29,4	39,6
02_28_C	Cluster 2	7,50	40,0	36,5	30,0	40,3
02_28_D	Cluster 2	10,50	40,7	37,2	30,7	41,0
02_29_A	Cluster 2	1,50	38,6	35,2	28,6	38,9
02_29_B	Cluster 2	4,50	38,5	35,1	28,6	38,9
02_29_C	Cluster 2	7,50	39,1	35,7	29,2	39,5
02_29_D	Cluster 2	10,50	39,8	36,4	29,9	40,1
02_30_A	Cluster 2	1,50	36,7	33,3	26,8	37,0
02_30_B	Cluster 2	4,50	36,4	33,0	26,5	36,7
02_30_C	Cluster 2	7,50	36,9	33,5	27,0	37,2
02_30_D	Cluster 2	10,50	37,7	34,3	27,8	38,1
02_31_A	Cluster 2	1,50	38,1	34,7	28,2	38,5
02_31_B	Cluster 2	4,50	38,1	34,7	28,2	38,4
02_31_C	Cluster 2	7,50	38,6	35,2	28,7	38,9
02_31_D	Cluster 2	10,50	39,2	35,8	29,3	39,6
02_32_A	Cluster 2	1,50	18,1	14,4	8,2	18,4
02_32_B	Cluster 2	4,50	20,1	16,4	10,2	20,4
02_32_C	Cluster 2	7,50	22,6	19,0	12,9	23,0
02_32_D	Cluster 2	10,50	23,4	19,7	13,7	23,7
02_33_A	Cluster 2	1,50	20,2	16,7	10,3	20,5
02_33_B	Cluster 2	4,50	21,7	18,1	11,8	22,0
02_33_C	Cluster 2	7,50	23,8	20,1	14,0	24,1
02_34_A	Cluster 2	1,50	24,2	20,7	14,3	24,5
02_34_B	Cluster 2	4,50	25,4	21,8	15,5	25,7
02_34_C	Cluster 2	7,50	26,0	22,4	16,1	26,3
02_35_A	Cluster 2	1,50	25,1	21,6	15,2	25,4
02_35_B	Cluster 2	4,50	26,3	22,8	16,4	26,6
02_35_C	Cluster 2	7,50	26,9	23,3	17,0	27,2
02_36_A	Cluster 2	1,50	26,5	23,1	16,7	26,9
02_36_B	Cluster 2	4,50	27,7	24,2	17,7	28,0
02_36_C	Cluster 2	7,50	28,4	24,9	18,5	28,7
02_37_A	Cluster 2	1,50	25,4	22,0	15,5	25,8
02_37_B	Cluster 2	4,50	26,5	23,0	16,6	26,8
02_37_C	Cluster 2	7,50	27,0	23,5	17,1	27,3
02_38_A	Cluster 2	1,50	25,6	22,2	15,7	25,9
02_38_B	Cluster 2	4,50	26,5	23,0	16,6	26,8
02_38_C	Cluster 2	7,50	27,1	23,6	17,2	27,4
02_39_A	Cluster 2	1,50	24,6	21,1	14,7	24,9
02_39_B	Cluster 2	4,50	25,6	22,0	15,7	25,9
02_39_C	Cluster 2	7,50	26,4	22,8	16,5	26,7
02_40_A	Cluster 2	1,50	25,0	21,5	15,1	25,3
02_40_B	Cluster 2	4,50	26,0	22,4	16,1	26,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_40_C	Cluster 2	7,50	26,7	23,1	16,8	27,0
02_41_A	Cluster 2	1,50	24,4	20,8	14,5	24,7
02_41_B	Cluster 2	4,50	25,4	21,7	15,4	25,7
02_41_C	Cluster 2	7,50	27,9	24,2	17,9	28,2
02_42_A	Cluster 2	1,50	24,3	20,7	14,3	24,5
02_42_B	Cluster 2	4,50	25,8	22,1	15,8	26,0
02_42_C	Cluster 2	7,50	29,2	25,5	19,3	29,5
02_43_A	Cluster 2	1,50	21,6	17,9	11,7	21,9
02_43_B	Cluster 2	4,50	23,2	19,5	13,3	23,5
02_43_C	Cluster 2	7,50	24,6	20,9	14,7	24,9
02_44_A	Cluster 2	1,50	21,7	18,0	11,8	22,0
02_44_B	Cluster 2	4,50	23,3	19,6	13,5	23,6
02_45_A	Cluster 2	1,50	22,1	18,4	12,1	22,3
02_45_B	Cluster 2	4,50	23,7	20,0	13,8	24,0
02_46_A	Cluster 2	1,50	26,7	23,1	16,8	27,0
02_46_B	Cluster 2	4,50	28,9	25,3	19,0	29,2
02_47_A	Cluster 2	1,50	25,6	21,9	15,7	25,9
02_47_B	Cluster 2	4,50	27,2	23,5	17,4	27,5
02_48_A	Cluster 2	1,50	27,1	23,5	17,2	27,4
02_48_B	Cluster 2	4,50	29,3	25,7	19,4	29,6
02_48_C	Cluster 2	7,50	30,7	27,2	20,9	31,1
02_49_A	Cluster 2	1,50	29,0	25,4	19,0	29,3
02_49_B	Cluster 2	4,50	30,8	27,2	20,9	31,1
02_49_C	Cluster 2	7,50	32,4	28,8	22,5	32,7
02_50_A	Cluster 2	1,50	27,7	24,1	17,8	28,0
02_50_B	Cluster 2	4,50	30,0	26,4	20,1	30,3
02_50_C	Cluster 2	7,50	32,0	28,5	22,1	32,3
02_51_A	Cluster 2	1,50	29,4	25,9	19,5	29,7
02_51_B	Cluster 2	4,50	31,1	27,5	21,1	31,4
02_51_C	Cluster 2	7,50	32,6	29,0	22,7	32,9
02_52_A	Cluster 2	1,50	28,3	24,7	18,4	28,6
02_52_B	Cluster 2	4,50	30,6	27,0	20,7	30,9
02_52_C	Cluster 2	7,50	32,5	28,9	22,6	32,8
02_53_A	Cluster 2	1,50	28,4	24,8	18,5	28,7
02_53_B	Cluster 2	4,50	31,5	27,9	21,5	31,8
02_53_C	Cluster 2	7,50	33,5	30,0	23,6	33,8
02_54_A	Cluster 2	1,50	28,2	24,5	18,2	28,4
02_54_B	Cluster 2	4,50	30,7	27,1	20,8	31,0
02_54_C	Cluster 2	7,50	32,9	29,3	23,0	33,2
02_55_A	Cluster 2	1,50	29,1	25,4	19,1	29,3
02_55_B	Cluster 2	4,50	32,2	28,6	22,3	32,5
02_55_C	Cluster 2	7,50	34,8	31,2	24,9	35,1
02_56_A	Cluster 2	1,50	30,9	27,4	21,0	31,2
02_56_B	Cluster 2	4,50	33,1	29,5	23,1	33,4
02_56_C	Cluster 2	7,50	35,0	31,4	25,1	35,3
02_57_A	Cluster 2	1,50	29,2	25,6	19,3	29,5
02_57_B	Cluster 2	4,50	32,2	28,5	22,2	32,4
02_57_C	Cluster 2	7,50	34,9	31,3	25,0	35,2
02_58_A	Cluster 2	1,50	29,3	25,6	19,3	29,6
02_58_B	Cluster 2	4,50	32,3	28,7	22,4	32,6
02_58_C	Cluster 2	7,50	34,9	31,4	25,0	35,2
02_59_A	Cluster 2	1,50	30,9	27,2	20,9	31,1
02_59_B	Cluster 2	4,50	32,6	28,9	22,6	32,8
02_59_C	Cluster 2	7,50	34,8	31,1	24,8	35,0
02_60_A	Cluster 2	1,50	26,0	22,3	16,0	26,3
02_60_B	Cluster 2	4,50	27,8	24,1	17,9	28,1
02_60_C	Cluster 2	7,50	30,5	26,9	20,6	30,8
02_61_A	Cluster 2	1,50	26,0	22,3	16,1	26,3
02_61_B	Cluster 2	4,50	27,0	23,2	17,1	27,2
02_61_C	Cluster 2	7,50	28,2	24,5	18,3	28,5
02_62_A	Cluster 2	1,50	26,2	22,4	16,2	26,4
02_62_B	Cluster 2	4,50	26,9	23,2	17,0	27,2
02_62_C	Cluster 2	7,50	27,8	24,1	17,9	28,1
02_63_A	Cluster 2	1,50	26,4	22,7	16,4	26,7
02_63_B	Cluster 2	4,50	26,8	23,0	16,9	27,0
02_63_C	Cluster 2	7,50	28,3	24,6	18,4	28,6
02_64_A	Cluster 2	1,50	25,9	22,2	16,0	26,2
02_64_B	Cluster 2	4,50	26,5	22,8	16,6	26,8
02_64_C	Cluster 2	7,50	27,9	24,2	18,1	28,2
02_65_A	Cluster 2	1,50	26,1	22,3	16,1	26,3
02_65_B	Cluster 2	4,50	26,7	22,9	16,7	26,9
02_65_C	Cluster 2	7,50	28,0	24,2	18,1	28,2
02_66_A	Cluster 2	1,50	26,4	22,6	16,4	26,6
02_66_B	Cluster 2	4,50	26,5	22,7	16,6	26,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_66_C	Cluster 2	7,50	27,7	23,9	17,8	28,0
02_67_A	Cluster 2	1,50	26,1	22,3	16,1	26,3
02_67_B	Cluster 2	4,50	26,4	22,7	16,6	26,7
02_67_C	Cluster 2	7,50	27,6	23,8	17,8	27,9
02_68_A	Cluster 2	1,50	25,7	21,9	15,8	26,0
02_68_B	Cluster 2	4,50	25,7	21,9	15,9	26,0
02_68_C	Cluster 2	7,50	26,6	22,8	16,7	26,9
02_69_A	Cluster 2	1,50	26,6	22,9	16,6	26,8
02_69_B	Cluster 2	4,50	28,2	24,4	18,2	28,4
02_69_C	Cluster 2	7,50	31,5	27,7	21,5	31,7
02_70_A	Cluster 2	1,50	24,6	20,8	14,6	24,8
02_70_B	Cluster 2	4,50	24,2	20,4	14,2	24,4
02_70_C	Cluster 2	7,50	27,1	23,3	17,2	27,4
02_71_A	Cluster 2	1,50	25,7	21,9	15,7	25,9
02_71_B	Cluster 2	4,50	27,3	23,5	17,3	27,5
02_72_A	Cluster 2	1,50	28,5	24,8	18,6	28,8
02_72_B	Cluster 2	4,50	30,8	27,0	20,8	31,0
02_73_A	Cluster 2	1,50	29,1	25,3	19,1	29,3
02_73_B	Cluster 2	4,50	31,3	27,5	21,3	31,5
02_73_C	Cluster 2	7,50	33,3	29,6	23,4	33,6
02_73_D	Cluster 2	10,50	37,4	33,8	27,5	37,7
02_74_A	Cluster 2	1,50	28,9	25,1	18,9	29,1
02_74_B	Cluster 2	4,50	30,7	27,0	20,7	31,0
02_74_C	Cluster 2	7,50	32,5	28,8	22,6	32,8
02_74_D	Cluster 2	10,50	36,8	33,2	26,9	37,1
02_75_A	Cluster 2	1,50	29,2	25,5	19,2	29,5
02_75_B	Cluster 2	4,50	30,6	26,8	20,6	30,8
02_75_C	Cluster 2	7,50	32,1	28,4	22,2	32,4
02_75_D	Cluster 2	10,50	35,3	31,7	25,4	35,6
02_76_A	Cluster 2	1,50	29,3	25,6	19,4	29,6
02_76_B	Cluster 2	4,50	30,7	26,9	20,7	30,9
02_76_C	Cluster 2	7,50	31,9	28,1	21,9	32,1
02_76_D	Cluster 2	10,50	35,4	31,8	25,5	35,7
02_77_A	Cluster 2	1,50	29,0	25,3	19,0	29,3
02_77_B	Cluster 2	4,50	30,1	26,4	20,2	30,4
02_77_C	Cluster 2	7,50	31,7	28,0	21,7	31,9
02_77_D	Cluster 2	10,50	35,8	32,2	25,9	36,1
02_78_A	Cluster 2	1,50	29,0	25,3	19,0	29,2
02_78_B	Cluster 2	4,50	30,0	26,3	20,0	30,3
02_78_C	Cluster 2	7,50	31,6	27,9	21,7	31,9
02_78_D	Cluster 2	10,50	34,9	31,3	25,0	35,2
02_79_A	Cluster 2	1,50	28,9	25,2	19,0	29,2
02_79_B	Cluster 2	4,50	30,0	26,2	20,0	30,2
02_79_C	Cluster 2	7,50	31,6	27,9	21,8	31,9
02_79_D	Cluster 2	10,50	34,3	30,7	24,5	34,6
02_80_A	Cluster 2	1,50	28,9	25,2	18,9	29,2
02_80_B	Cluster 2	4,50	30,0	26,2	20,0	30,2
02_80_C	Cluster 2	7,50	31,3	27,6	21,4	31,6
02_80_D	Cluster 2	10,50	33,8	30,2	23,9	34,1
02_81_A	Cluster 2	1,50	28,9	25,2	19,0	29,2
02_81_B	Cluster 2	4,50	29,7	26,0	19,8	30,0
02_81_C	Cluster 2	7,50	31,1	27,4	21,2	31,4
02_81_D	Cluster 2	10,50	32,7	29,1	22,9	33,0
02_82_A	Cluster 2	1,50	28,5	24,8	18,6	28,8
02_82_B	Cluster 2	4,50	29,5	25,8	19,6	29,7
02_82_C	Cluster 2	7,50	30,8	27,1	20,9	31,1
02_82_D	Cluster 2	10,50	32,1	28,5	22,3	32,4
02_83_A	Cluster 2	1,50	28,0	24,3	18,1	28,3
02_83_B	Cluster 2	4,50	29,2	25,5	19,3	29,5
02_83_C	Cluster 2	7,50	30,9	27,3	21,1	31,2
02_83_D	Cluster 2	10,50	31,0	27,4	21,1	31,3
02_84_A	Cluster 2	1,50	26,3	22,7	16,4	26,6
02_84_B	Cluster 2	4,50	27,9	24,2	18,0	28,2
02_84_C	Cluster 2	7,50	29,4	25,7	19,5	29,7
02_84_D	Cluster 2	10,50	30,2	26,5	20,3	30,5
02_85_A	Cluster 2	1,50	26,9	23,2	16,9	27,1
02_85_B	Cluster 2	4,50	28,0	24,3	18,1	28,3
02_85_C	Cluster 2	7,50	30,0	26,3	20,1	30,3
02_85_D	Cluster 2	10,50	31,1	27,5	21,2	31,4
02_86_A	Cluster 2	1,50	27,3	23,6	17,3	27,5
02_86_B	Cluster 2	4,50	28,5	24,8	18,6	28,8
02_86_C	Cluster 2	7,50	30,3	26,6	20,5	30,6
02_87_A	Cluster 2	1,50	26,4	22,7	16,4	26,7
02_87_B	Cluster 2	4,50	28,0	24,3	18,0	28,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_87_C	Cluster 2	7,50	31,4	27,7	21,5	31,7
02_88_A	Cluster 2	1,50	24,7	21,0	14,7	25,0
02_88_B	Cluster 2	4,50	26,0	22,3	16,1	26,3
02_88_C	Cluster 2	7,50	28,4	24,8	18,5	28,7
02_89_A	Cluster 2	1,50	28,4	24,7	18,5	28,7
02_89_B	Cluster 2	4,50	29,5	25,8	19,5	29,7
02_89_C	Cluster 2	7,50	31,3	27,6	21,4	31,6
02_90_A	Cluster 2	1,50	28,7	25,0	18,7	28,9
02_90_B	Cluster 2	4,50	29,4	25,7	19,4	29,6
02_90_C	Cluster 2	7,50	31,1	27,4	21,2	31,4
02_91_A	Cluster 2	1,50	28,6	24,9	18,6	28,8
02_91_B	Cluster 2	4,50	29,7	26,0	19,8	30,0
02_91_C	Cluster 2	7,50	31,4	27,8	21,6	31,7
02_92_A	Cluster 2	1,50	28,6	24,9	18,7	28,9
02_92_B	Cluster 2	4,50	29,8	26,1	19,9	30,1
02_92_C	Cluster 2	7,50	31,5	27,9	21,7	31,8
02_93_A	Cluster 2	1,50	28,4	24,7	18,5	28,7
02_93_B	Cluster 2	4,50	29,5	25,8	19,6	29,8
02_93_C	Cluster 2	7,50	31,3	27,6	21,4	31,6
02_94_A	Cluster 2	1,50	28,2	24,5	18,2	28,5
02_94_B	Cluster 2	4,50	29,3	25,6	19,3	29,5
02_94_C	Cluster 2	7,50	31,2	27,6	21,4	31,5
02_95_A	Cluster 2	1,50	26,9	23,2	16,9	27,1
02_95_B	Cluster 2	4,50	28,5	24,9	18,6	28,8
02_95_C	Cluster 2	7,50	31,4	27,8	21,5	31,7
02_96_A	Cluster 2	1,50	27,2	23,6	17,2	27,5
02_96_B	Cluster 2	4,50	28,4	24,7	18,4	28,7
02_97_A	Cluster 2	1,50	27,0	23,3	17,0	27,3
02_97_B	Cluster 2	4,50	27,6	23,9	17,6	27,8
02_98_A	Cluster 2	1,50	26,3	22,6	16,3	26,5
02_98_B	Cluster 2	4,50	27,8	24,1	17,8	28,0
02_98_C	Cluster 2	7,50	29,8	26,2	20,0	30,1
02_99_A	Cluster 2	1,50	27,7	24,0	17,8	28,0
02_99_B	Cluster 2	4,50	28,7	25,0	18,8	29,0
02_99_C	Cluster 2	7,50	31,0	27,4	21,1	31,3
03_01_A	Cluster 3	1,50	24,3	20,6	14,4	24,6
03_01_B	Cluster 3	4,50	26,2	22,4	16,3	26,4
03_01_C	Cluster 3	7,50	28,9	25,3	19,0	29,2
03_02_A	Cluster 3	1,50	32,9	29,5	23,0	33,3
03_02_B	Cluster 3	4,50	33,4	29,9	23,5	33,7
03_02_C	Cluster 3	7,50	34,3	30,8	24,4	34,6
03_03_A	Cluster 3	1,50	28,5	24,9	18,6	28,8
03_03_B	Cluster 3	4,50	29,6	26,0	19,8	30,0
03_03_C	Cluster 3	7,50	31,5	27,9	21,7	31,8
03_04_A	Cluster 3	1,50	33,1	29,7	23,2	33,5
03_04_B	Cluster 3	4,50	33,8	30,3	23,9	34,1
03_04_C	Cluster 3	7,50	34,8	31,2	24,9	35,1
03_05_A	Cluster 3	1,50	35,7	32,2	25,8	36,0
03_05_B	Cluster 3	4,50	36,0	32,5	26,1	36,3
03_06_A	Cluster 3	1,50	35,3	31,9	25,4	35,7
03_06_B	Cluster 3	4,50	35,7	32,2	25,8	36,0
03_07_A	Cluster 3	1,50	35,0	31,5	25,1	35,3
03_07_B	Cluster 3	4,50	35,8	32,3	25,9	36,1
03_08_A	Cluster 3	1,50	28,6	24,9	18,7	28,9
03_08_B	Cluster 3	4,50	30,2	26,5	20,4	30,5
03_09_A	Cluster 3	1,50	28,7	25,0	18,8	29,0
03_09_B	Cluster 3	4,50	30,5	26,7	20,6	30,8
03_09_C	Cluster 3	7,50	32,2	28,5	22,4	32,5
03_10_A	Cluster 3	1,50	28,7	25,0	18,8	29,0
03_10_B	Cluster 3	4,50	30,5	26,8	20,7	30,8
03_10_C	Cluster 3	7,50	32,5	28,8	22,7	32,8
03_11_A	Cluster 3	1,50	28,6	24,9	18,7	28,9
03_11_B	Cluster 3	4,50	30,5	26,7	20,6	30,7
03_11_C	Cluster 3	7,50	32,4	28,7	22,6	32,7
03_12_A	Cluster 3	1,50	28,5	24,8	18,6	28,8
03_12_B	Cluster 3	4,50	30,4	26,7	20,5	30,7
03_12_C	Cluster 3	7,50	32,3	28,7	22,5	32,6
03_13_A	Cluster 3	1,50	28,7	25,0	18,7	28,9
03_13_B	Cluster 3	4,50	30,6	26,9	20,7	30,9
03_13_C	Cluster 3	7,50	32,3	28,6	22,4	32,5
03_14_A	Cluster 3	1,50	28,6	24,9	18,7	28,9
03_14_B	Cluster 3	4,50	30,6	26,9	20,7	30,9
03_14_C	Cluster 3	7,50	32,8	29,1	22,9	33,1
03_15_A	Cluster 3	1,50	28,6	24,9	18,7	28,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_15_B	Cluster 3	4,50	30,6	26,8	20,7	30,8
03_15_C	Cluster 3	7,50	32,3	28,6	22,5	32,6
03_16_A	Cluster 3	1,50	28,6	24,9	18,7	28,9
03_16_B	Cluster 3	4,50	30,5	26,8	20,6	30,8
03_16_C	Cluster 3	7,50	32,4	28,7	22,5	32,7
03_17_A	Cluster 3	1,50	28,6	24,9	18,6	28,8
03_17_B	Cluster 3	4,50	30,3	26,6	20,4	30,6
03_17_C	Cluster 3	7,50	32,0	28,3	22,1	32,2
03_18_A	Cluster 3	1,50	28,5	24,8	18,6	28,8
03_18_B	Cluster 3	4,50	30,3	26,6	20,4	30,6
03_18_C	Cluster 3	7,50	32,1	28,4	22,3	32,4
03_19_A	Cluster 3	1,50	28,7	25,0	18,7	28,9
03_19_B	Cluster 3	4,50	30,4	26,7	20,5	30,7
03_19_C	Cluster 3	7,50	32,1	28,4	22,3	32,4
03_20_A	Cluster 3	1,50	28,6	24,9	18,6	28,8
03_20_B	Cluster 3	4,50	30,4	26,7	20,5	30,6
03_20_C	Cluster 3	7,50	32,0	28,3	22,2	32,3
03_21_A	Cluster 3	1,50	26,5	22,9	16,6	26,8
03_21_B	Cluster 3	4,50	28,2	24,5	18,3	28,5
03_21_C	Cluster 3	7,50	30,0	26,3	20,1	30,3
03_22_A	Cluster 3	1,50	26,4	22,8	16,5	26,7
03_22_B	Cluster 3	4,50	28,0	24,3	18,1	28,3
03_22_C	Cluster 3	7,50	29,6	25,9	19,7	29,9
03_23_A	Cluster 3	1,50	26,5	22,9	16,6	26,8
03_23_B	Cluster 3	4,50	28,2	24,5	18,3	28,5
03_23_C	Cluster 3	7,50	30,1	26,5	20,3	30,4
03_24_A	Cluster 3	1,50	26,4	22,8	16,5	26,7
03_24_B	Cluster 3	4,50	28,1	24,4	18,3	28,4
03_24_C	Cluster 3	7,50	29,9	26,3	20,1	30,2
03_25_A	Cluster 3	1,50	25,7	22,0	15,7	25,9
03_25_B	Cluster 3	4,50	27,2	23,5	17,3	27,5
03_25_C	Cluster 3	7,50	29,0	25,4	19,2	29,3
03_26_A	Cluster 3	1,50	25,2	21,6	15,3	25,5
03_26_B	Cluster 3	4,50	26,8	23,1	16,9	27,1
03_26_C	Cluster 3	7,50	28,5	24,9	18,6	28,8
03_27_A	Cluster 3	1,50	25,2	21,5	15,3	25,5
03_27_B	Cluster 3	4,50	26,8	23,1	16,9	27,0
03_27_C	Cluster 3	7,50	28,2	24,5	18,2	28,4
03_28_A	Cluster 3	1,50	25,2	21,5	15,3	25,5
03_28_B	Cluster 3	4,50	27,0	23,3	17,1	27,3
03_28_C	Cluster 3	7,50	28,1	24,5	18,2	28,4
03_29_A	Cluster 3	1,50	24,7	21,0	14,7	25,0
03_29_B	Cluster 3	4,50	26,5	22,8	16,5	26,7
03_29_C	Cluster 3	7,50	27,9	24,3	18,0	28,2
03_30_A	Cluster 3	1,50	23,4	19,7	13,4	23,6
03_30_B	Cluster 3	4,50	25,5	21,8	15,5	25,7
03_30_C	Cluster 3	7,50	28,4	24,8	18,5	28,7
03_31_A	Cluster 3	1,50	21,9	18,2	12,0	22,1
03_31_B	Cluster 3	4,50	23,6	19,9	13,8	23,9
03_31_C	Cluster 3	7,50	25,7	21,9	15,9	26,0
03_32_A	Cluster 3	1,50	25,0	21,3	15,1	25,3
03_32_B	Cluster 3	4,50	26,9	23,1	16,9	27,1
03_32_C	Cluster 3	7,50	28,5	24,8	18,6	28,8
03_33_A	Cluster 3	1,50	21,5	17,8	11,6	21,8
03_33_B	Cluster 3	4,50	23,0	19,3	13,1	23,3
03_33_C	Cluster 3	7,50	24,3	20,5	14,3	24,5
03_34_A	Cluster 3	1,50	21,8	18,1	12,0	22,1
03_34_B	Cluster 3	4,50	23,0	19,3	13,1	23,3
03_34_C	Cluster 3	7,50	24,3	20,6	14,4	24,6
03_35_A	Cluster 3	1,50	22,6	18,9	12,7	22,9
03_35_B	Cluster 3	4,50	23,1	19,4	13,2	23,3
03_35_C	Cluster 3	7,50	24,8	21,1	14,9	25,1
03_36_A	Cluster 3	1,50	22,8	19,1	12,8	23,0
03_36_B	Cluster 3	4,50	22,7	19,0	12,8	23,0
03_36_C	Cluster 3	7,50	24,2	20,6	14,3	24,5
03_37_A	Cluster 3	1,50	22,7	19,0	12,7	22,9
03_37_B	Cluster 3	4,50	22,7	19,0	12,8	23,0
03_37_C	Cluster 3	7,50	24,6	21,0	14,8	24,9
03_38_A	Cluster 3	1,50	22,8	19,1	12,9	23,1
03_38_B	Cluster 3	4,50	23,4	19,7	13,5	23,7
03_38_C	Cluster 3	7,50	24,2	20,5	14,3	24,5
03_39_A	Cluster 3	1,50	21,8	18,1	11,9	22,1
03_39_B	Cluster 3	4,50	22,8	19,0	12,9	23,0
03_39_C	Cluster 3	7,50	24,2	20,6	14,4	24,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_40_A	Cluster 3	1,50	24,4	20,8	14,5	24,7
03_40_B	Cluster 3	4,50	23,0	19,3	13,1	23,3
03_40_C	Cluster 3	7,50	26,5	22,9	16,6	26,8
03_41_A	Cluster 3	1,50	27,0	23,5	17,1	27,3
03_41_B	Cluster 3	4,50	23,9	20,1	14,0	24,2
03_41_C	Cluster 3	7,50	27,4	23,8	17,5	27,7
03_42_A	Cluster 3	1,50	25,8	22,3	15,9	26,1
03_42_B	Cluster 3	4,50	26,6	23,0	16,7	26,9
03_42_C	Cluster 3	7,50	29,2	25,6	19,3	29,5
03_43_A	Cluster 3	1,50	32,2	28,8	22,3	32,6
03_43_B	Cluster 3	4,50	32,8	29,3	22,9	33,2
03_43_C	Cluster 3	7,50	33,9	30,4	24,1	34,3
03_44_A	Cluster 3	1,50	34,0	30,6	24,1	34,3
03_44_B	Cluster 3	4,50	34,4	30,9	24,5	34,7
03_44_C	Cluster 3	7,50	34,9	31,4	25,1	35,3
03_45_A	Cluster 3	1,50	33,2	29,7	23,3	33,5
03_45_B	Cluster 3	4,50	33,6	30,1	23,7	33,9
03_45_C	Cluster 3	7,50	34,2	30,7	24,3	34,5
03_46_A	Cluster 3	1,50	33,3	29,9	23,4	33,7
03_46_B	Cluster 3	4,50	33,8	30,3	23,9	34,1
03_46_C	Cluster 3	7,50	34,4	30,8	24,5	34,7
03_47_A	Cluster 3	1,50	27,2	23,5	17,4	27,5
03_47_B	Cluster 3	4,50	28,8	25,1	19,0	29,1
03_47_C	Cluster 3	7,50	30,7	27,0	20,9	31,0
03_48_A	Cluster 3	1,50	26,6	22,9	16,7	26,9
03_48_B	Cluster 3	4,50	27,7	24,0	17,8	28,0
03_48_C	Cluster 3	7,50	29,2	25,5	19,4	29,5
03_49_A	Cluster 3	1,50	25,8	22,2	15,9	26,1
03_49_B	Cluster 3	4,50	27,4	23,7	17,5	27,7
03_49_C	Cluster 3	7,50	29,0	25,3	19,2	29,3
03_50_A	Cluster 3	1,50	25,4	21,7	15,4	25,7
03_50_B	Cluster 3	4,50	27,1	23,4	17,2	27,4
03_50_C	Cluster 3	7,50	30,4	26,7	20,6	30,7
03_51_A	Cluster 3	1,50	25,1	21,4	15,1	25,3
03_51_B	Cluster 3	4,50	27,2	23,5	17,2	27,4
03_52_A	Cluster 3	1,50	24,7	21,0	14,7	25,0
03_52_B	Cluster 3	4,50	26,2	22,5	16,3	26,5
03_53_A	Cluster 3	1,50	24,6	20,9	14,6	24,9
03_53_B	Cluster 3	4,50	25,3	21,6	15,4	25,5
03_53_C	Cluster 3	7,50	28,0	24,3	18,2	28,3
03_54_A	Cluster 3	1,50	24,1	20,5	14,2	24,4
03_54_B	Cluster 3	4,50	25,2	21,5	15,3	25,5
03_54_C	Cluster 3	7,50	28,9	25,2	19,1	29,2
03_55_A	Cluster 3	1,50	25,3	21,7	15,4	25,6
03_55_B	Cluster 3	4,50	25,5	21,8	15,6	25,8
03_55_C	Cluster 3	7,50	27,6	23,9	17,7	27,9
03_56_A	Cluster 3	1,50	25,4	21,7	15,4	25,6
03_56_B	Cluster 3	4,50	25,6	21,9	15,7	25,9
03_56_C	Cluster 3	7,50	26,5	22,8	16,6	26,8
03_57_A	Cluster 3	1,50	26,2	22,5	16,3	26,5
03_57_B	Cluster 3	4,50	26,4	22,7	16,5	26,7
03_57_C	Cluster 3	7,50	27,8	24,1	18,0	28,1
03_58_A	Cluster 3	1,50	26,1	22,4	16,2	26,4
03_58_B	Cluster 3	4,50	25,8	22,1	15,9	26,1
03_58_C	Cluster 3	7,50	27,1	23,4	17,2	27,4
03_59_A	Cluster 3	1,50	26,1	22,4	16,2	26,3
03_59_B	Cluster 3	4,50	26,1	22,4	16,2	26,4
03_59_C	Cluster 3	7,50	28,2	24,6	18,3	28,5
03_60_A	Cluster 3	1,50	25,6	21,9	15,7	25,9
03_60_B	Cluster 3	4,50	25,4	21,7	15,5	25,7
03_60_C	Cluster 3	7,50	27,7	24,0	17,8	28,0
03_61_A	Cluster 3	1,50	25,8	22,1	15,9	26,1
03_61_B	Cluster 3	4,50	25,3	21,6	15,5	25,6
03_61_C	Cluster 3	7,50	26,8	23,1	17,0	27,1
03_62_A	Cluster 3	1,50	25,3	21,6	15,4	25,6
03_62_B	Cluster 3	4,50	25,1	21,4	15,2	25,4
03_62_C	Cluster 3	7,50	26,3	22,6	16,5	26,6
03_63_A	Cluster 3	1,50	24,1	20,5	14,2	24,4
03_63_B	Cluster 3	4,50	23,9	20,2	13,9	24,2
03_63_C	Cluster 3	7,50	25,8	22,1	15,9	26,1
03_64_A	Cluster 3	1,50	25,0	21,3	15,1	25,3
03_64_B	Cluster 3	4,50	24,9	21,2	15,0	25,2
03_64_C	Cluster 3	7,50	26,8	23,1	16,9	27,1
03_65_A	Cluster 3	1,50	25,6	21,9	15,7	25,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_65_B	Cluster 3	4,50	26,5	22,8	16,6	26,8
03_65_C	Cluster 3	7,50	29,4	25,7	19,5	29,7
03_66_A	Cluster 3	1,50	25,9	22,2	16,0	26,2
03_66_B	Cluster 3	4,50	27,3	23,6	17,4	27,6
03_66_C	Cluster 3	7,50	30,1	26,4	20,2	30,4
03_67_A	Cluster 3	1,50	25,9	22,2	15,9	26,1
03_67_B	Cluster 3	4,50	27,9	24,2	18,0	28,2
03_67_C	Cluster 3	7,50	31,6	27,9	21,8	31,9
03_68_A	Cluster 3	1,50	26,4	22,7	16,5	26,7
03_68_B	Cluster 3	4,50	27,2	23,5	17,4	27,5
03_68_C	Cluster 3	7,50	29,3	25,6	19,6	29,7
03_69_A	Cluster 3	1,50	26,4	22,7	16,5	26,7
03_69_B	Cluster 3	4,50	27,2	23,5	17,4	27,5
03_69_C	Cluster 3	7,50	28,9	25,3	19,2	29,3
03_70_A	Cluster 3	1,50	26,4	22,7	16,5	26,7
03_70_B	Cluster 3	4,50	27,1	23,4	17,3	27,4
03_70_C	Cluster 3	7,50	28,8	25,1	19,0	29,1
03_71_A	Cluster 3	1,50	25,7	22,0	15,8	26,0
03_71_B	Cluster 3	4,50	26,5	22,7	16,7	26,8
03_71_C	Cluster 3	7,50	28,0	24,3	18,3	28,4
03_72_A	Cluster 3	1,50	24,9	21,2	15,0	25,2
03_72_B	Cluster 3	4,50	25,9	22,2	16,1	26,2
03_72_C	Cluster 3	7,50	27,6	23,9	17,8	27,9
03_73_A	Cluster 3	1,50	25,1	21,4	15,2	25,4
03_73_B	Cluster 3	4,50	26,0	22,3	16,2	26,3
03_73_C	Cluster 3	7,50	27,6	23,9	17,9	27,9
03_74_A	Cluster 3	1,50	25,3	21,6	15,5	25,6
03_74_B	Cluster 3	4,50	26,3	22,6	16,5	26,6
03_74_C	Cluster 3	7,50	28,4	24,7	18,7	28,7
03_75_A	Cluster 3	1,50	27,5	23,8	17,7	27,8
03_75_B	Cluster 3	4,50	28,4	24,7	18,6	28,7
03_75_C	Cluster 3	7,50	29,9	26,2	20,1	30,2
03_76_A	Cluster 3	1,50	27,4	23,7	17,5	27,7
03_76_B	Cluster 3	4,50	28,7	24,9	18,8	28,9
03_76_C	Cluster 3	7,50	30,2	26,5	20,4	30,5
03_77_A	Cluster 3	1,50	27,5	23,8	17,7	27,8
03_77_B	Cluster 3	4,50	28,6	24,9	18,7	28,9
03_77_C	Cluster 3	7,50	30,0	26,3	20,2	30,3
03_78_A	Cluster 3	1,50	27,4	23,7	17,5	27,7
03_78_B	Cluster 3	4,50	28,7	24,9	18,8	28,9
03_78_C	Cluster 3	7,50	30,0	26,3	20,2	30,4
03_79_A	Cluster 3	1,50	27,5	23,8	17,6	27,8
03_79_B	Cluster 3	4,50	28,9	25,1	19,0	29,1
03_79_C	Cluster 3	7,50	30,4	26,7	20,6	30,7
03_80_A	Cluster 3	1,50	27,5	23,8	17,6	27,8
03_80_B	Cluster 3	4,50	28,8	25,1	19,0	29,1
03_80_C	Cluster 3	7,50	30,6	26,9	20,8	30,9
03_81_A	Cluster 3	1,50	27,5	23,8	17,7	27,8
03_81_B	Cluster 3	4,50	28,5	24,8	18,6	28,8
03_81_C	Cluster 3	7,50	30,3	26,6	20,5	30,6
03_82_A	Cluster 3	1,50	25,5	21,8	15,6	25,8
03_82_B	Cluster 3	4,50	27,0	23,3	17,1	27,3
03_82_C	Cluster 3	7,50	30,2	26,5	20,4	30,5
03_83_A	Cluster 3	1,50	26,5	22,8	16,7	26,8
03_83_B	Cluster 3	4,50	27,5	23,8	17,6	27,8
03_83_C	Cluster 3	7,50	29,9	26,2	20,1	30,2
03_84_A	Cluster 3	1,50	26,5	22,8	16,7	26,8
03_84_B	Cluster 3	4,50	27,4	23,7	17,6	27,7
03_84_C	Cluster 3	7,50	29,0	25,3	19,2	29,3
03_85_A	Cluster 3	1,50	26,0	22,3	16,2	26,3
03_85_B	Cluster 3	4,50	27,3	23,5	17,4	27,5
03_85_C	Cluster 3	7,50	28,3	24,5	18,4	28,5
03_86_A	Cluster 3	1,50	21,5	17,8	11,5	21,7
03_86_B	Cluster 3	4,50	23,2	19,4	13,2	23,4
03_86_C	Cluster 3	7,50	27,1	23,4	17,2	27,4
03_87_A	Cluster 3	1,50	26,7	23,0	16,8	27,0
03_87_B	Cluster 3	4,50	27,8	24,1	17,9	28,1
03_87_C	Cluster 3	7,50	29,3	25,7	19,5	29,6
04_01_A	Cluster 4	1,50	21,7	18,0	11,9	22,0
04_01_B	Cluster 4	4,50	24,0	20,3	14,2	24,3
04_01_C	Cluster 4	7,50	24,7	20,9	14,9	25,0
04_02_A	Cluster 4	1,50	20,4	16,7	10,5	20,7
04_02_B	Cluster 4	4,50	22,5	18,7	12,5	22,7
04_02_C	Cluster 4	7,50	25,9	22,2	16,0	26,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_03_A	Cluster 4	1,50	21,6	17,9	11,7	21,9
04_03_B	Cluster 4	4,50	23,1	19,4	13,3	23,4
04_03_C	Cluster 4	7,50	25,7	22,1	15,8	26,0
04_04_A	Cluster 4	1,50	21,3	17,6	11,3	21,5
04_04_B	Cluster 4	4,50	23,1	19,4	13,1	23,3
04_04_C	Cluster 4	7,50	27,1	23,5	17,2	27,4
04_05_A	Cluster 4	1,50	21,4	17,7	11,6	21,7
04_05_B	Cluster 4	4,50	23,4	19,6	13,5	23,7
04_05_C	Cluster 4	7,50	25,0	21,3	15,2	25,3
04_06_A	Cluster 4	1,50	21,6	17,9	11,7	21,9
04_06_B	Cluster 4	4,50	23,4	19,6	13,5	23,6
04_06_C	Cluster 4	7,50	24,7	21,0	14,9	25,0
04_07_A	Cluster 4	1,50	21,3	17,6	11,4	21,6
04_07_B	Cluster 4	4,50	22,9	19,1	12,9	23,1
04_07_C	Cluster 4	7,50	25,7	22,0	15,8	26,0
04_08_A	Cluster 4	1,50	21,0	17,3	11,0	21,2
04_08_B	Cluster 4	4,50	22,7	19,0	12,7	22,9
04_08_C	Cluster 4	7,50	26,6	23,0	16,7	26,9
04_09_A	Cluster 4	1,50	21,3	17,6	11,3	21,5
04_09_B	Cluster 4	4,50	23,1	19,4	13,2	23,4
04_09_C	Cluster 4	7,50	26,9	23,3	17,0	27,2
04_10_A	Cluster 4	1,50	20,1	16,4	10,2	20,4
04_10_B	Cluster 4	4,50	22,3	18,6	12,4	22,6
04_10_C	Cluster 4	7,50	25,6	21,9	15,7	25,8
04_11_A	Cluster 4	1,50	21,1	17,4	11,1	21,3
04_11_B	Cluster 4	4,50	22,8	19,1	12,9	23,1
04_11_C	Cluster 4	7,50	24,1	20,3	14,1	24,3
04_12_A	Cluster 4	1,50	20,5	16,9	10,6	20,8
04_12_B	Cluster 4	4,50	22,3	18,6	12,4	22,6
04_12_C	Cluster 4	7,50	23,8	20,0	13,8	24,0
04_13_A	Cluster 4	1,50	21,6	18,0	11,7	21,9
04_13_B	Cluster 4	4,50	22,8	19,2	12,9	23,1
04_13_C	Cluster 4	7,50	24,4	20,7	14,5	24,7
04_14_A	Cluster 4	1,50	21,9	18,2	11,9	22,1
04_14_B	Cluster 4	4,50	23,7	20,0	13,8	24,0
04_14_C	Cluster 4	7,50	26,4	22,7	16,5	26,7
04_15_A	Cluster 4	1,50	21,3	17,6	11,3	21,6
04_15_B	Cluster 4	4,50	24,2	20,6	14,3	24,5
04_15_C	Cluster 4	7,50	27,2	23,6	17,3	27,5
04_16_A	Cluster 4	1,50	23,4	19,8	13,4	23,7
04_16_B	Cluster 4	4,50	24,2	20,6	14,3	24,5
04_16_C	Cluster 4	7,50	26,6	23,1	16,7	26,9
04_17_A	Cluster 4	1,50	--	--	--	--
04_17_B	Cluster 4	4,50	21,7	18,0	11,7	21,9
04_17_C	Cluster 4	7,50	24,4	20,7	14,4	24,6
04_18_A	Cluster 4	1,50	20,1	16,4	10,1	20,4
04_18_B	Cluster 4	4,50	22,1	18,4	12,1	22,4
04_18_C	Cluster 4	7,50	23,4	19,7	13,5	23,7
04_19_A	Cluster 4	1,50	29,2	25,8	19,3	29,5
04_19_B	Cluster 4	4,50	30,1	26,6	20,2	30,4
04_19_C	Cluster 4	7,50	30,7	27,2	20,8	31,0
04_20_A	Cluster 4	1,50	20,4	16,7	10,4	20,7
04_20_B	Cluster 4	4,50	22,3	18,6	12,3	22,5
04_20_C	Cluster 4	7,50	25,3	21,7	15,4	25,6
04_21_A	Cluster 4	1,50	21,4	17,7	11,4	21,6
04_21_B	Cluster 4	4,50	22,8	19,1	12,9	23,1
04_21_C	Cluster 4	7,50	25,0	21,3	15,1	25,3
04_22_A	Cluster 4	1,50	30,2	26,8	20,3	30,6
04_22_B	Cluster 4	4,50	30,9	27,4	21,0	31,2
04_22_C	Cluster 4	7,50	31,2	27,7	21,3	31,5
04_23_A	Cluster 4	1,50	31,4	28,0	21,5	31,8
04_23_B	Cluster 4	4,50	32,1	28,6	22,1	32,4
04_23_C	Cluster 4	7,50	32,2	28,7	22,3	32,5
04_24_A	Cluster 4	1,50	31,8	28,4	21,9	32,1
04_24_B	Cluster 4	4,50	32,3	28,9	22,4	32,6
04_24_C	Cluster 4	7,50	32,4	28,9	22,5	32,7
04_25_A	Cluster 4	1,50	32,9	29,5	23,0	33,2
04_25_B	Cluster 4	4,50	33,3	29,9	23,4	33,7
04_25_C	Cluster 4	7,50	33,5	30,0	23,5	33,8
04_26_A	Cluster 4	1,50	33,4	30,0	23,5	33,8
04_26_B	Cluster 4	4,50	33,8	30,4	23,9	34,1
04_26_C	Cluster 4	7,50	33,8	30,4	23,9	34,2
04_27_A	Cluster 4	1,50	32,2	28,9	22,3	32,6
04_27_B	Cluster 4	4,50	32,6	29,2	22,7	33,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_27_C	Cluster 4	7,50	32,7	29,3	22,8	33,1
04_27_D	Cluster 4	10,50	33,1	29,7	23,2	33,5
04_28_A	Cluster 4	1,50	32,3	28,9	22,4	32,6
04_28_B	Cluster 4	4,50	32,6	29,2	22,7	33,0
04_28_C	Cluster 4	7,50	32,5	29,1	22,6	32,8
04_28_D	Cluster 4	10,50	32,9	29,5	23,0	33,2
04_29_A	Cluster 4	1,50	31,2	27,8	21,3	31,5
04_29_B	Cluster 4	4,50	31,4	28,0	21,5	31,7
04_29_C	Cluster 4	7,50	31,2	27,8	21,3	31,6
04_29_D	Cluster 4	10,50	31,7	28,2	21,7	32,0
04_30_A	Cluster 4	1,50	32,2	28,8	22,3	32,6
04_30_B	Cluster 4	4,50	32,4	29,0	22,5	32,8
04_30_C	Cluster 4	7,50	32,3	28,9	22,4	32,7
04_30_D	Cluster 4	10,50	32,7	29,2	22,7	33,0
04_31_A	Cluster 4	1,50	32,5	29,1	22,6	32,9
04_31_B	Cluster 4	4,50	32,8	29,3	22,8	33,1
04_31_C	Cluster 4	7,50	32,7	29,2	22,7	33,0
04_31_D	Cluster 4	10,50	32,9	29,5	23,0	33,3
04_32_A	Cluster 4	1,50	31,6	28,2	21,7	32,0
04_32_B	Cluster 4	4,50	31,9	28,5	22,0	32,2
04_32_C	Cluster 4	7,50	31,8	28,3	21,9	32,1
04_32_D	Cluster 4	10,50	31,9	28,5	22,0	32,3
04_33_A	Cluster 4	1,50	30,7	27,3	20,8	31,0
04_33_B	Cluster 4	4,50	31,0	27,6	21,1	31,4
04_33_C	Cluster 4	7,50	31,1	27,6	21,2	31,4
04_33_D	Cluster 4	10,50	31,0	27,6	21,1	31,3
04_34_A	Cluster 4	1,50	31,1	27,7	21,2	31,5
04_34_B	Cluster 4	4,50	31,6	28,1	21,7	31,9
04_34_C	Cluster 4	7,50	31,7	28,3	21,8	32,0
04_34_D	Cluster 4	10,50	31,7	28,3	21,8	32,0
04_35_A	Cluster 4	1,50	30,7	27,3	20,8	31,0
04_35_B	Cluster 4	4,50	31,2	27,7	21,2	31,5
04_35_C	Cluster 4	7,50	31,3	27,8	21,4	31,6
04_35_D	Cluster 4	10,50	31,2	27,7	21,2	31,5
04_36_A	Cluster 4	1,50	31,0	27,6	21,1	31,3
04_36_B	Cluster 4	4,50	31,5	28,0	21,5	31,8
04_36_C	Cluster 4	7,50	31,5	28,1	21,6	31,8
04_36_D	Cluster 4	10,50	31,5	28,1	21,6	31,8
04_37_A	Cluster 4	1,50	30,9	27,5	21,0	31,3
04_37_B	Cluster 4	4,50	31,4	27,9	21,4	31,7
04_37_C	Cluster 4	7,50	31,4	27,9	21,5	31,7
04_37_D	Cluster 4	10,50	31,3	27,9	21,4	31,7
04_38_A	Cluster 4	1,50	31,0	27,6	21,1	31,4
04_38_B	Cluster 4	4,50	31,5	28,0	21,5	31,8
04_38_C	Cluster 4	7,50	31,5	28,1	21,6	31,8
04_38_D	Cluster 4	10,50	31,6	28,1	21,6	31,9
04_39_A	Cluster 4	1,50	30,2	26,8	20,3	30,5
04_39_B	Cluster 4	4,50	30,8	27,3	20,8	31,1
04_40_A	Cluster 4	1,50	30,3	26,9	20,4	30,7
04_40_B	Cluster 4	4,50	30,8	27,4	20,9	31,2
04_41_A	Cluster 4	1,50	26,0	22,5	16,1	26,3
04_41_B	Cluster 4	4,50	26,3	22,9	16,4	26,7
04_42_A	Cluster 4	1,50	26,8	23,4	16,9	27,2
04_42_B	Cluster 4	4,50	27,3	23,8	17,4	27,6
04_43_A	Cluster 4	1,50	26,1	22,6	16,1	26,4
04_43_B	Cluster 4	4,50	26,6	23,1	16,7	26,9
04_43_C	Cluster 4	7,50	26,9	23,3	16,9	27,2
04_44_A	Cluster 4	1,50	22,1	18,4	12,2	22,4
04_44_B	Cluster 4	4,50	23,2	19,4	13,3	23,5
04_44_C	Cluster 4	7,50	25,0	21,3	15,2	25,3
04_45_A	Cluster 4	1,50	20,6	16,9	10,7	20,9
04_45_B	Cluster 4	4,50	22,1	18,4	12,2	22,4
04_45_C	Cluster 4	7,50	24,5	20,8	14,7	24,8
04_46_A	Cluster 4	1,50	21,0	17,3	11,0	21,2
04_46_B	Cluster 4	4,50	22,5	18,8	12,6	22,8
04_47_A	Cluster 4	1,50	20,8	17,1	10,9	21,1
04_47_B	Cluster 4	4,50	22,5	18,7	12,5	22,7
04_48_A	Cluster 4	1,50	20,8	17,0	10,8	21,0
04_48_B	Cluster 4	4,50	22,2	18,4	12,3	22,5
04_48_C	Cluster 4	7,50	24,3	20,5	14,4	24,6
04_48_D	Cluster 4	10,50	24,0	20,3	14,1	24,3
04_49_A	Cluster 4	1,50	19,4	15,7	9,5	19,7
04_49_B	Cluster 4	4,50	21,0	17,2	11,1	21,3
04_49_C	Cluster 4	7,50	22,0	18,3	12,2	22,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_49_D	Cluster 4	10,50	20,2	16,6	10,3	20,5
04_50_A	Cluster 4	1,50	22,1	18,4	12,2	22,3
04_50_B	Cluster 4	4,50	23,6	19,9	13,7	23,9
04_50_C	Cluster 4	7,50	25,6	21,9	15,9	26,0
04_50_D	Cluster 4	10,50	25,9	22,3	16,0	26,2
04_51_A	Cluster 4	1,50	22,1	18,4	12,2	22,4
04_51_B	Cluster 4	4,50	23,6	19,9	13,7	23,9
04_51_C	Cluster 4	7,50	26,0	22,3	16,2	26,3
04_51_D	Cluster 4	10,50	25,0	21,4	15,2	25,3
04_52_A	Cluster 4	1,50	22,0	18,2	12,0	22,2
04_52_B	Cluster 4	4,50	23,7	19,9	13,8	23,9
04_52_C	Cluster 4	7,50	26,4	22,7	16,6	26,7
04_52_D	Cluster 4	10,50	25,1	21,4	15,2	25,4
04_53_A	Cluster 4	1,50	22,1	18,4	12,2	22,4
04_53_B	Cluster 4	4,50	23,9	20,2	14,0	24,2
04_53_C	Cluster 4	7,50	26,3	22,7	16,5	26,6
04_53_D	Cluster 4	10,50	25,8	22,2	15,8	26,1
04_54_A	Cluster 4	1,50	22,0	18,3	12,1	22,3
04_54_B	Cluster 4	4,50	23,8	20,0	13,8	24,0
04_54_C	Cluster 4	7,50	26,4	22,7	16,6	26,7
04_54_D	Cluster 4	10,50	26,0	22,4	16,1	26,3
04_55_A	Cluster 4	1,50	22,0	18,3	12,0	22,2
04_55_B	Cluster 4	4,50	23,6	19,8	13,6	23,8
04_55_C	Cluster 4	7,50	26,2	22,5	16,3	26,5
04_55_D	Cluster 4	10,50	26,1	22,5	16,2	26,4
04_56_A	Cluster 4	1,50	21,7	18,0	11,7	21,9
04_56_B	Cluster 4	4,50	23,1	19,4	13,2	23,4
04_56_C	Cluster 4	7,50	25,3	21,6	15,4	25,6
04_56_D	Cluster 4	10,50	26,1	22,4	16,2	26,4
04_57_A	Cluster 4	1,50	21,4	17,7	11,4	21,7
04_57_B	Cluster 4	4,50	22,3	18,6	12,3	22,6
04_57_C	Cluster 4	7,50	23,9	20,1	14,0	24,1
04_57_D	Cluster 4	10,50	24,8	21,1	14,9	25,1
04_58_A	Cluster 4	1,50	21,1	17,4	11,2	21,4
04_58_B	Cluster 4	4,50	22,4	18,7	12,4	22,6
04_58_C	Cluster 4	7,50	24,3	20,6	14,4	24,6
04_58_D	Cluster 4	10,50	25,4	21,7	15,5	25,7
04_59_A	Cluster 4	1,50	20,6	16,9	10,6	20,8
04_59_B	Cluster 4	4,50	20,8	17,1	10,9	21,1
04_59_C	Cluster 4	7,50	23,6	19,9	13,6	23,9
04_60_A	Cluster 4	1,50	19,5	15,9	9,6	19,8
04_60_B	Cluster 4	4,50	19,5	15,8	9,5	19,8
04_60_C	Cluster 4	7,50	21,8	18,0	11,9	22,0
04_61_A	Cluster 4	1,50	17,3	13,7	7,3	17,5
04_61_B	Cluster 4	4,50	18,7	15,0	8,7	19,0
04_61_C	Cluster 4	7,50	24,2	20,6	14,3	24,5
04_62_A	Cluster 4	1,50	20,3	16,6	10,3	20,5
04_62_B	Cluster 4	4,50	21,0	17,2	11,0	21,2
04_62_C	Cluster 4	7,50	22,1	18,4	12,2	22,4
04_63_A	Cluster 4	1,50	20,1	16,4	10,1	20,3
04_63_B	Cluster 4	4,50	21,4	17,7	11,4	21,6
04_63_C	Cluster 4	7,50	23,2	19,5	13,2	23,5
04_64_A	Cluster 4	1,50	19,1	15,4	9,1	19,3
04_64_B	Cluster 4	4,50	21,9	18,3	11,9	22,2
04_64_C	Cluster 4	7,50	24,5	20,9	14,6	24,8
05_01_A	Cluster 5	1,50	17,2	13,6	7,3	17,5
05_01_B	Cluster 5	4,50	18,4	14,7	8,4	18,6
05_01_C	Cluster 5	7,50	20,5	16,8	10,5	20,7
05_02_A	Cluster 5	1,50	18,5	14,9	8,6	18,8
05_02_B	Cluster 5	4,50	19,4	15,7	9,5	19,7
05_02_C	Cluster 5	7,50	22,1	18,3	12,1	22,3
05_03_A	Cluster 5	1,50	23,9	20,1	14,1	24,2
05_03_B	Cluster 5	4,50	24,6	20,8	14,8	24,9
05_03_C	Cluster 5	7,50	26,5	22,7	16,8	26,8
05_04_A	Cluster 5	1,50	21,2	17,4	11,3	21,5
05_04_B	Cluster 5	4,50	22,5	18,8	12,7	22,8
05_04_C	Cluster 5	7,50	24,3	20,6	14,6	24,6
05_05_A	Cluster 5	1,50	20,3	16,7	10,3	20,6
05_05_B	Cluster 5	4,50	20,2	16,5	10,2	20,5
05_05_C	Cluster 5	7,50	21,7	18,0	11,7	22,0
05_06_A	Cluster 5	1,50	24,1	20,4	14,3	24,4
05_06_B	Cluster 5	4,50	25,4	21,6	15,5	25,7
05_06_C	Cluster 5	7,50	27,2	23,5	17,4	27,5
05_07_A	Cluster 5	1,50	23,9	20,2	14,1	24,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_07_B	Cluster 5	4,50	25,8	22,1	16,0	26,1
05_07_C	Cluster 5	7,50	28,0	24,3	18,2	28,3
05_08_A	Cluster 5	1,50	21,8	18,0	11,9	22,0
05_08_B	Cluster 5	4,50	23,5	19,7	13,7	23,8
05_08_C	Cluster 5	7,50	25,9	22,2	16,1	26,2
05_09_A	Cluster 5	1,50	22,5	18,8	12,6	22,8
05_09_B	Cluster 5	4,50	22,8	19,1	12,9	23,1
05_09_C	Cluster 5	7,50	24,2	20,5	14,4	24,5
05_10_A	Cluster 5	1,50	26,5	22,9	16,6	26,8
05_10_B	Cluster 5	4,50	27,5	23,9	17,7	27,8
05_10_C	Cluster 5	7,50	28,7	25,1	18,9	29,0
05_11_A	Cluster 5	1,50	28,2	24,7	18,3	28,5
05_11_B	Cluster 5	4,50	29,1	25,5	19,1	29,4
05_11_C	Cluster 5	7,50	29,9	26,3	20,0	30,2
05_12_A	Cluster 5	1,50	23,1	19,4	13,3	23,4
05_12_B	Cluster 5	4,50	24,8	21,1	15,0	25,1
05_12_C	Cluster 5	7,50	26,8	23,1	16,9	27,1
05_13_A	Cluster 5	1,50	21,9	18,1	12,0	22,1
05_13_B	Cluster 5	4,50	24,0	20,2	14,1	24,2
05_13_C	Cluster 5	7,50	26,4	22,7	16,6	26,7
05_14_A	Cluster 5	1,50	24,7	21,0	14,8	25,0
05_14_B	Cluster 5	4,50	26,7	23,0	16,9	27,0
05_14_C	Cluster 5	7,50	29,4	25,8	19,6	29,7
05_15_A	Cluster 5	1,50	25,0	21,3	15,2	25,3
05_15_B	Cluster 5	4,50	27,2	23,5	17,4	27,5
05_15_C	Cluster 5	7,50	29,4	25,8	19,6	29,8
05_16_A	Cluster 5	1,50	22,6	18,8	12,8	22,9
05_16_B	Cluster 5	4,50	24,7	21,0	14,9	25,0
05_16_C	Cluster 5	7,50	26,4	22,7	16,7	26,7
05_17_A	Cluster 5	1,50	21,1	17,4	11,2	21,4
05_17_B	Cluster 5	4,50	21,9	18,1	12,0	22,1
05_17_C	Cluster 5	7,50	23,2	19,5	13,4	23,5
05_18_A	Cluster 5	1,50	21,4	17,7	11,5	21,7
05_18_B	Cluster 5	4,50	22,8	19,1	13,0	23,1
05_18_C	Cluster 5	7,50	24,5	20,8	14,7	24,8
05_19_A	Cluster 5	1,50	27,8	24,3	17,9	28,1
05_19_B	Cluster 5	4,50	28,9	25,3	19,0	29,2
05_19_C	Cluster 5	7,50	30,5	26,9	20,6	30,8
05_20_A	Cluster 5	1,50	21,1	17,3	11,2	21,4
05_20_B	Cluster 5	4,50	23,4	19,6	13,5	23,6
05_20_C	Cluster 5	7,50	26,2	22,5	16,4	26,5
05_21_A	Cluster 5	1,50	19,2	15,5	9,3	19,5
05_21_B	Cluster 5	4,50	20,1	16,4	10,1	20,3
05_21_C	Cluster 5	7,50	21,5	17,7	11,6	21,7
05_22_A	Cluster 5	1,50	25,4	21,8	15,5	25,7
05_22_B	Cluster 5	4,50	26,4	22,8	16,5	26,7
05_22_C	Cluster 5	7,50	25,0	21,3	15,3	25,4
05_23_A	Cluster 5	1,50	26,2	22,7	16,3	26,5
05_23_B	Cluster 5	4,50	27,2	23,6	17,3	27,5
05_23_C	Cluster 5	7,50	27,0	23,4	17,3	27,4
05_24_A	Cluster 5	1,50	21,8	18,0	11,9	22,0
05_24_B	Cluster 5	4,50	24,5	20,9	14,7	24,8
05_24_C	Cluster 5	7,50	27,0	23,4	17,2	27,3
05_25_A	Cluster 5	1,50	21,0	17,3	11,2	21,3
05_25_B	Cluster 5	4,50	23,2	19,5	13,4	23,5
05_25_C	Cluster 5	7,50	23,9	20,3	14,1	24,2
05_26_A	Cluster 5	1,50	19,8	16,1	10,0	20,1
05_26_B	Cluster 5	4,50	20,8	17,1	11,1	21,1
05_26_C	Cluster 5	7,50	21,8	18,1	12,1	22,2
05_27_A	Cluster 5	1,50	20,3	16,5	10,5	20,6
05_27_B	Cluster 5	4,50	21,6	17,9	11,8	21,9
05_27_C	Cluster 5	7,50	23,5	19,9	13,6	23,8
05_28_A	Cluster 5	1,50	20,7	17,0	10,9	21,0
05_28_B	Cluster 5	4,50	21,8	18,1	12,0	22,1
05_28_C	Cluster 5	7,50	23,8	20,3	13,9	24,1
05_29_A	Cluster 5	1,50	20,5	16,8	10,7	20,8
05_29_B	Cluster 5	4,50	22,0	18,3	12,2	22,3
05_29_C	Cluster 5	7,50	23,8	20,2	13,9	24,1
05_30_A	Cluster 5	1,50	18,3	14,6	8,3	18,5
05_30_B	Cluster 5	4,50	20,0	16,2	10,0	20,2
05_30_C	Cluster 5	7,50	21,6	17,9	11,8	21,9
05_31_A	Cluster 5	1,50	20,9	17,2	11,1	21,2
05_31_B	Cluster 5	4,50	23,4	19,7	13,7	23,8
05_31_C	Cluster 5	7,50	25,0	21,3	15,3	25,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_32_A	Cluster 5	1,50	20,8	17,0	10,9	21,0
05_32_B	Cluster 5	4,50	22,6	18,9	12,7	22,9
05_32_C	Cluster 5	7,50	24,4	20,7	14,6	24,7
05_33_A	Cluster 5	1,50	21,1	17,4	11,2	21,4
05_33_B	Cluster 5	4,50	22,8	19,0	12,9	23,0
05_33_C	Cluster 5	7,50	24,7	20,9	14,9	25,0
05_34_A	Cluster 5	1,50	22,3	18,5	12,4	22,5
05_34_B	Cluster 5	4,50	23,7	20,0	13,9	24,0
05_34_C	Cluster 5	7,50	25,7	22,0	15,9	26,0
05_35_A	Cluster 5	1,50	22,0	18,2	12,1	22,3
05_35_B	Cluster 5	4,50	23,5	19,7	13,6	23,7
05_35_C	Cluster 5	7,50	25,5	21,8	15,7	25,8
05_36_A	Cluster 5	1,50	22,6	18,9	12,7	22,9
05_36_B	Cluster 5	4,50	24,4	20,7	14,5	24,6
05_36_C	Cluster 5	7,50	26,3	22,6	16,4	26,6
S_01_A	SMCD	2,00	21,2	17,5	11,2	21,4
S_01_B	SMCD	5,00	22,1	18,3	12,1	22,3
S_02_A	SMCD	2,00	21,0	17,3	11,1	21,3
S_02_B	SMCD	5,00	22,5	18,8	12,6	22,8
S_03_A	SMCD	2,00	20,2	16,4	10,2	20,4
S_03_B	SMCD	5,00	21,0	17,2	11,0	21,2
S_04_A	SMCD	2,00	20,2	16,4	10,2	20,4
S_04_B	SMCD	5,00	21,5	17,7	11,5	21,7
S_05_A	SMCD	2,00	19,2	15,4	9,2	19,4
S_05_B	SMCD	5,00	21,2	17,5	11,3	21,5
S_06_A	SMCD	2,00	19,9	16,2	9,9	20,1
S_06_B	SMCD	5,00	21,2	17,4	11,2	21,4
S_07_A	SMCD	2,00	19,9	16,2	10,0	20,2
S_07_B	SMCD	5,00	21,3	17,5	11,3	21,5
S_08_A	SMCD	1,50	24,8	21,0	15,0	25,1
S_08_B	SMCD	5,00	26,3	22,6	16,5	26,6
S_08_C	SMCD	8,50	28,9	25,3	19,2	29,2
S_08_D	SMCD	12,00	29,2	25,6	19,4	29,5
S_09_A	SMCD	1,50	25,0	21,3	15,2	25,3
S_09_B	SMCD	5,00	26,5	22,8	16,7	26,8
S_09_C	SMCD	8,50	29,2	25,6	19,6	29,6
S_09_D	SMCD	12,00	28,5	24,9	18,9	28,9
S_10_A	SMCD	1,50	25,1	21,4	15,3	25,4
S_10_B	SMCD	5,00	26,3	22,5	16,5	26,6
S_10_C	SMCD	8,50	29,4	25,8	19,6	29,7
S_10_D	SMCD	12,00	28,8	25,3	19,1	29,2
S_11_A	SMCD	1,50	25,2	21,4	15,3	25,4
S_11_B	SMCD	5,00	26,5	22,8	16,7	26,8
S_11_C	SMCD	8,50	30,6	27,1	20,8	31,0
S_11_D	SMCD	12,00	30,1	26,6	20,4	30,5
S_12_A	SMCD	1,50	25,3	21,6	15,5	25,6
S_12_B	SMCD	5,00	26,6	22,9	16,8	26,9
S_12_C	SMCD	8,50	29,2	25,6	19,6	29,6
S_12_D	SMCD	12,00	30,4	26,9	20,7	30,8
S_13_A	SMCD	1,50	24,7	21,0	14,9	25,0
S_13_B	SMCD	5,00	26,6	22,9	16,8	26,9
S_13_C	SMCD	8,50	30,2	26,6	20,5	30,6
S_13_D	SMCD	12,00	29,6	26,1	20,0	30,0
S_14_A	SMCD	1,50	25,5	21,8	15,5	25,7
S_15_A	SMCD	1,50	24,5	20,7	14,5	24,7
S_16_A	SMCD	1,50	24,1	20,4	14,2	24,3
S_17_A	SMCD	5,00	27,6	23,9	17,7	27,9
S_17_B	SMCD	8,50	30,0	26,3	20,3	30,3
S_17_C	SMCD	12,00	30,3	26,7	20,5	30,6
S_18_A	SMCD	1,50	25,0	21,3	15,0	25,2
S_18_B	SMCD	5,00	27,0	23,2	17,1	27,2
S_18_C	SMCD	8,50	29,2	25,6	19,4	29,5
S_18_D	SMCD	12,00	29,9	26,2	20,1	30,2
S_19_A	SMCD	1,50	24,7	21,0	14,7	24,9
S_19_B	SMCD	5,00	27,0	23,3	17,1	27,3
S_19_C	SMCD	8,50	29,3	25,7	19,6	29,7
S_20_A	SMCD	1,50	24,2	20,5	14,3	24,5
S_20_B	SMCD	5,00	26,5	22,8	16,7	26,8
S_20_C	SMCD	8,50	28,7	25,0	18,9	29,0
S_21_A	SMCD	1,50	24,1	20,4	14,1	24,3
S_21_B	SMCD	5,00	26,4	22,7	16,5	26,7
S_21_C	SMCD	8,50	28,5	24,8	18,7	28,8
S_22_A	SMCD	1,50	23,3	19,6	13,4	23,6
S_22_B	SMCD	5,00	25,7	22,0	15,9	26,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_22_C	SMCD	8,50	27,9	24,1	18,0	28,2
S_23_A	SMCD	1,50	24,1	20,4	14,1	24,3
S_23_B	SMCD	5,00	26,2	22,4	16,3	26,4
S_23_C	SMCD	8,50	28,2	24,5	18,4	28,5
S_24_A	SMCD	1,50	24,3	20,6	14,3	24,5
S_24_B	SMCD	5,00	26,4	22,6	16,5	26,6
S_24_C	SMCD	8,50	28,7	25,0	18,9	29,0
S_24_D	SMCD	12,00	28,6	25,0	18,9	29,0
S_25_A	SMCD	1,50	26,7	23,1	16,8	27,0
S_25_B	SMCD	5,00	28,8	25,1	18,9	29,1
S_25_C	SMCD	8,50	30,8	27,1	20,9	31,1
S_25_D	SMCD	12,00	31,1	27,5	21,2	31,4
S_26_A	SMCD	1,50	26,8	23,1	16,8	27,0
S_26_B	SMCD	5,00	28,8	25,2	19,0	29,1
S_26_C	SMCD	8,50	30,6	27,0	20,8	31,0
S_26_D	SMCD	12,00	31,5	27,9	21,6	31,8
S_27_A	SMCD	1,50	26,3	22,7	16,4	26,6
S_27_B	SMCD	5,00	28,2	24,6	18,3	28,5
S_27_C	SMCD	8,50	30,4	26,8	20,5	30,7
S_27_D	SMCD	12,00	31,1	27,6	21,2	31,4
S_28_A	SMCD	1,50	26,1	22,5	16,2	26,4
S_28_B	SMCD	5,00	28,1	24,4	18,2	28,4
S_28_C	SMCD	8,50	30,6	27,0	20,8	31,0
S_28_D	SMCD	12,00	32,2	28,6	22,4	32,5
S_29_A	SMCD	1,50	26,0	22,3	16,0	26,2
S_29_B	SMCD	5,00	28,1	24,4	18,2	28,4
S_29_C	SMCD	8,50	30,6	27,0	20,8	30,9
S_29_D	SMCD	12,00	31,7	28,1	21,8	32,0
S_30_A	SMCD	1,50	25,9	22,2	16,0	26,2
S_30_B	SMCD	5,00	28,0	24,3	18,0	28,2
S_30_C	SMCD	8,50	30,3	26,6	20,4	30,6
S_30_D	SMCD	12,00	32,1	28,5	22,2	32,4
S_31_A	SMCD	1,50	25,9	22,2	16,0	26,2
S_31_B	SMCD	5,00	28,1	24,4	18,2	28,4
S_31_C	SMCD	8,50	30,5	26,8	20,6	30,8
S_31_D	SMCD	12,00	32,4	28,8	22,5	32,7
S_32_A	SMCD	1,50	24,1	20,6	14,2	24,4
S_32_B	SMCD	5,00	25,4	21,8	15,4	25,7
S_32_C	SMCD	8,50	26,7	23,1	16,7	26,9
S_32_D	SMCD	12,00	28,5	25,0	18,5	28,8
S_33_A	SMCD	1,50	22,2	18,7	12,3	22,5
S_33_B	SMCD	5,00	23,5	19,9	13,6	23,8
S_33_C	SMCD	8,50	25,4	21,8	15,5	25,7
S_33_D	SMCD	12,00	25,8	22,2	15,9	26,1
S_34_A	SMCD	1,50	19,6	15,9	9,6	19,9
S_34_B	SMCD	5,00	21,5	17,8	11,5	21,7
S_34_C	SMCD	8,50	23,6	19,9	13,7	23,9
S_34_D	SMCD	12,00	24,2	20,5	14,3	24,5
S_35_A	SMCD	1,50	19,8	16,1	9,8	20,0
S_35_B	SMCD	5,00	21,6	17,9	11,6	21,9
S_35_C	SMCD	8,50	24,0	20,3	14,1	24,3
S_35_D	SMCD	12,00	24,8	21,1	14,9	25,1
S_36_A	SMCD	1,50	19,5	15,8	9,5	19,7
S_36_B	SMCD	5,00	21,3	17,6	11,3	21,6
S_36_C	SMCD	8,50	23,8	20,1	13,9	24,1
S_36_D	SMCD	12,00	23,6	19,9	13,6	23,9
S_37_A	SMCD	1,50	19,2	15,5	9,2	19,4
S_37_B	SMCD	5,00	20,9	17,2	11,0	21,2
S_37_C	SMCD	8,50	23,5	19,7	13,5	23,7
S_37_D	SMCD	12,00	23,8	20,1	13,8	24,1
S_38_A	SMCD	1,50	18,9	15,3	9,0	19,2
S_38_B	SMCD	5,00	20,1	16,4	10,1	20,3
S_38_C	SMCD	8,50	23,0	19,2	13,0	23,2
S_38_D	SMCD	12,00	24,0	20,3	14,0	24,3
S_39_A	SMCD	1,50	20,0	16,5	10,1	20,3
S_39_B	SMCD	5,00	20,2	16,7	10,3	20,5
S_39_C	SMCD	8,50	21,6	17,9	11,6	21,8
S_40_A	SMCD	1,50	19,9	16,3	9,9	20,2
S_40_B	SMCD	5,00	20,9	17,3	10,9	21,2
S_40_C	SMCD	8,50	23,5	19,8	13,5	23,7
S_41_A	SMCD	1,50	19,8	16,2	9,8	20,1
S_41_B	SMCD	5,00	21,2	17,5	11,1	21,4
S_41_C	SMCD	8,50	23,6	19,9	13,6	23,9
S_42_A	SMCD	1,50	19,9	16,3	9,9	20,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_42_B	SMCD	5,00	21,7	18,0	11,6	21,9
S_42_C	SMCD	8,50	23,4	19,7	13,4	23,7
S_43_A	SMCD	1,50	21,5	17,9	11,6	21,8
S_43_B	SMCD	5,00	23,1	19,4	13,1	23,3
S_43_C	SMCD	8,50	25,3	21,6	15,3	25,5
S_43_D	SMCD	12,00	27,4	23,7	17,5	27,7
S_44_A	SMCD	1,50	21,8	18,2	11,9	22,1
S_44_B	SMCD	5,00	23,7	20,0	13,7	24,0
S_44_C	SMCD	8,50	25,8	22,0	15,8	26,0
S_44_D	SMCD	12,00	27,6	24,0	17,7	27,9
S_45_A	SMCD	1,50	22,5	18,8	12,5	22,7
S_45_B	SMCD	5,00	24,4	20,7	14,4	24,6
S_45_C	SMCD	8,50	26,3	22,6	16,4	26,6
S_45_D	SMCD	12,00	28,5	24,9	18,7	28,8
S_46_A	SMCD	1,50	22,7	19,1	12,8	23,0
S_46_B	SMCD	5,00	24,7	21,0	14,8	24,9
S_46_C	SMCD	8,50	26,5	22,8	16,6	26,8
S_46_D	SMCD	12,00	28,9	25,2	19,0	29,2
S_47_A	SMCD	1,50	23,2	19,5	13,3	23,5
S_47_B	SMCD	5,00	24,8	21,1	14,9	25,1
S_47_C	SMCD	8,50	26,6	22,9	16,7	26,9
S_47_D	SMCD	12,00	28,8	25,1	18,9	29,1
S_48_A	SMCD	1,50	21,5	17,8	11,6	21,8
S_48_B	SMCD	5,00	23,0	19,3	13,1	23,3
S_48_C	SMCD	8,50	25,3	21,7	15,4	25,6
S_48_D	SMCD	12,00	27,7	24,2	17,8	28,0
S_49_A	SMCD	1,50	18,6	14,9	8,6	18,8
S_49_B	SMCD	5,00	20,6	16,9	10,6	20,8
S_49_C	SMCD	8,50	24,2	20,7	14,3	24,5
S_49_D	SMCD	12,00	23,3	19,8	13,5	23,7
S_50_A	SMCD	1,50	17,9	14,2	7,9	18,2
S_50_B	SMCD	5,00	20,0	16,3	10,0	20,3
S_50_C	SMCD	8,50	23,2	19,6	13,3	23,5
S_50_D	SMCD	12,00	22,4	18,8	12,5	22,7
S_51_A	SMCD	1,50	17,9	14,3	7,9	18,2
S_51_B	SMCD	5,00	19,8	16,1	9,8	20,0
S_51_C	SMCD	8,50	23,6	20,0	13,6	23,9
S_51_D	SMCD	12,00	21,1	17,4	11,2	21,4
S_52_A	SMCD	1,50	17,7	14,1	7,8	18,0
S_52_B	SMCD	5,00	19,7	16,1	9,8	20,0
S_52_C	SMCD	8,50	24,9	21,4	14,9	25,2
S_52_D	SMCD	12,00	21,5	17,9	11,7	21,8
S_53_A	SMCD	1,50	16,8	13,3	6,9	17,1
S_53_B	SMCD	5,00	18,0	14,4	8,1	18,3
S_53_C	SMCD	8,50	21,1	17,5	11,2	21,4
S_53_D	SMCD	12,00	20,7	17,1	10,8	21,0
S_54_A	SMCD	1,50	17,6	14,1	7,7	17,9
S_54_B	SMCD	5,00	18,3	14,7	8,4	18,6
S_54_C	SMCD	8,50	20,1	16,4	10,1	20,3
S_54_D	SMCD	12,00	23,3	19,6	13,3	23,6
S_55_A	SMCD	1,50	18,8	15,2	8,9	19,1
S_55_B	SMCD	5,00	20,3	16,6	10,4	20,6
S_55_C	SMCD	8,50	22,5	18,8	12,6	22,8
S_55_D	SMCD	12,00	25,1	21,5	15,2	25,4
S_56_A	SMCD	1,50	19,4	15,7	9,5	19,7
S_56_B	SMCD	5,00	21,3	17,6	11,4	21,6
S_56_C	SMCD	8,50	22,9	19,2	12,9	23,1
S_56_D	SMCD	12,00	24,5	20,8	14,5	24,8
S_57_A	SMCD	1,50	19,1	15,5	9,2	19,4
S_57_B	SMCD	5,00	21,1	17,4	11,2	21,4
S_57_C	SMCD	8,50	22,9	19,2	12,9	23,2
S_57_D	SMCD	12,00	23,8	20,1	13,8	24,1
S_58_A	SMCD	1,50	18,6	14,9	8,6	18,8
S_58_B	SMCD	5,00	20,3	16,6	10,3	20,5
S_58_C	SMCD	8,50	21,9	18,2	11,9	22,2
S_58_D	SMCD	12,00	23,0	19,4	13,0	23,3
S_59_A	SMCD	1,50	14,4	10,9	4,5	14,7
S_59_B	SMCD	5,00	15,5	11,9	5,5	15,8
S_59_C	SMCD	8,50	17,9	14,2	7,8	18,1
S_59_D	SMCD	12,00	14,6	10,9	4,5	14,8
S_60_A	SMCD	1,50	16,8	13,2	6,8	17,1
S_60_B	SMCD	5,00	17,7	14,1	7,8	18,0
S_60_C	SMCD	8,50	18,9	15,2	8,9	19,1
S_60_D	SMCD	12,00	21,1	17,4	11,1	21,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_61_A	SMCD	1,50	17,8	14,2	7,8	18,1
S_61_B	SMCD	5,00	19,6	15,9	9,6	19,8
S_61_C	SMCD	8,50	21,6	17,9	11,6	21,8
S_61_D	SMCD	12,00	22,8	19,2	12,9	23,1
S_62_A	SMCD	1,50	26,7	23,3	16,8	27,0
S_62_B	SMCD	5,00	27,9	24,3	17,9	28,2
S_62_C	SMCD	8,50	28,5	24,9	18,5	28,7
S_63_A	SMCD	1,50	26,1	22,6	16,2	26,4
S_63_B	SMCD	5,00	27,3	23,8	17,4	27,6
S_63_C	SMCD	8,50	28,1	24,5	18,2	28,4
S_64_A	SMCD	1,50	21,2	17,5	11,2	21,4
S_64_B	SMCD	5,00	23,1	19,4	13,2	23,4
S_64_C	SMCD	8,50	25,1	21,5	15,2	25,4
S_65_A	SMCD	1,50	21,0	17,3	11,1	21,3
S_65_B	SMCD	5,00	22,5	18,8	12,6	22,8
S_65_C	SMCD	8,50	25,3	21,7	15,5	25,6
S_66_A	SMCD	1,50	21,2	17,5	11,2	21,4
S_66_B	SMCD	5,00	22,2	18,4	12,2	22,4
S_66_C	SMCD	8,50	24,5	20,9	14,6	24,8
S_67_A	SMCD	1,50	20,4	16,7	10,5	20,7
S_67_B	SMCD	5,00	21,7	18,0	11,8	22,0
S_67_C	SMCD	8,50	24,5	20,8	14,5	24,7
S_68_A	SMCD	1,50	20,3	16,6	10,3	20,5
S_68_B	SMCD	5,00	21,7	18,0	11,7	21,9
S_68_C	SMCD	8,50	23,7	20,1	13,8	24,0
S_69_A	SMCD	1,50	19,4	15,7	9,4	19,7
S_69_B	SMCD	5,00	20,5	16,8	10,5	20,7
S_69_C	SMCD	8,50	20,5	16,8	10,5	20,8
S_70_A	SMCD	1,50	19,6	15,9	9,6	19,8
S_70_B	SMCD	5,00	21,1	17,4	11,2	21,4
S_70_C	SMCD	8,50	22,1	18,5	12,2	22,4
S_70_D	SMCD	12,00	10,0	6,3	0,0	10,3
S_71_A	SMCD	1,50	20,2	16,5	10,3	20,5
S_71_B	SMCD	5,00	22,1	18,4	12,2	22,4
S_71_C	SMCD	8,50	25,9	22,3	16,1	26,2
S_71_D	SMCD	12,00	23,8	20,3	13,9	24,1
S_72_A	SMCD	1,50	20,4	16,7	10,6	20,7
S_72_B	SMCD	5,00	22,1	18,4	12,2	22,4
S_72_C	SMCD	8,50	24,1	20,5	14,3	24,4
S_72_D	SMCD	12,00	21,2	17,8	11,3	21,5
S_73_A	SMCD	1,50	20,6	16,8	10,7	20,8
S_73_B	SMCD	5,00	22,5	18,7	12,7	22,8
S_73_C	SMCD	8,50	25,8	22,2	16,2	26,2
S_73_D	SMCD	12,00	18,1	14,6	8,4	18,5
S_74_A	SMCD	1,50	21,5	17,7	11,6	21,8
S_74_B	SMCD	5,00	23,0	19,2	13,1	23,3
S_74_C	SMCD	8,50	25,2	21,5	15,4	25,5
S_74_D	SMCD	12,00	20,2	16,6	10,3	20,5
S_75_A	SMCD	1,50	21,1	17,4	11,1	21,3
S_75_B	SMCD	5,00	22,1	18,3	12,1	22,3
S_75_C	SMCD	8,50	24,4	20,6	14,5	24,6
S_75_D	SMCD	12,00	15,5	11,9	5,7	15,8
S_76_A	SMCD	1,50	21,2	17,6	11,3	21,5
S_76_B	SMCD	5,00	22,8	19,1	12,9	23,1
S_76_C	SMCD	8,50	24,5	20,8	14,5	24,7
S_76_D	SMCD	12,00	26,0	22,3	16,1	26,3
S_77_A	SMCD	1,50	21,6	17,9	11,6	21,8
S_77_B	SMCD	5,00	23,4	19,7	13,5	23,7
S_77_C	SMCD	8,50	24,8	21,1	14,9	25,1
S_77_D	SMCD	12,00	25,8	22,1	15,9	26,1
S_78_A	SMCD	1,50	20,6	16,9	10,6	20,8
S_78_B	SMCD	5,00	22,3	18,6	12,4	22,6
S_78_C	SMCD	8,50	25,3	21,6	15,4	25,6
S_78_D	SMCD	12,00	26,1	22,4	16,2	26,4
S_79_A	SMCD	1,50	18,2	14,5	8,2	18,4
S_79_B	SMCD	5,00	18,7	15,0	8,8	19,0
S_79_C	SMCD	8,50	20,2	16,5	10,2	20,5
S_79_D	SMCD	12,00	19,3	15,6	9,4	19,6
S_80_A	SMCD	1,50	18,8	15,1	8,8	19,1
S_80_B	SMCD	5,00	19,7	16,0	9,7	19,9
S_80_C	SMCD	8,50	21,6	17,8	11,6	21,8
S_81_A	SMCD	1,50	19,2	15,4	9,2	19,4
S_81_B	SMCD	5,00	20,5	16,7	10,5	20,7
S_81_C	SMCD	8,50	22,6	18,9	12,7	22,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Brinkgreverweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_82_A	SMCD	1,50	19,6	15,8	9,6	19,8
S_82_B	SMCD	5,00	20,8	17,1	10,8	21,1
S_82_C	SMCD	8,50	22,9	19,1	12,9	23,1
S_83_A	SMCD	1,50	19,6	15,9	9,7	19,9
S_83_B	SMCD	5,00	21,1	17,3	11,1	21,3
S_83_C	SMCD	8,50	23,0	19,3	13,1	23,3
S_84_A	SMCD	1,50	19,3	15,5	9,3	19,5
S_84_B	SMCD	5,00	20,6	16,8	10,7	20,9
S_84_C	SMCD	8,50	22,4	18,6	12,5	22,7
S_85_A	SMCD	1,50	20,0	16,2	10,1	20,2
S_85_B	SMCD	5,00	21,4	17,6	11,4	21,6
S_85_C	SMCD	8,50	24,3	20,6	14,5	24,6
S_85_D	SMCD	12,00	24,9	21,3	15,3	25,3
S_86_A	SMCD	1,50	21,0	17,2	11,0	21,2
S_86_B	SMCD	5,00	23,0	19,3	13,1	23,3
S_86_C	SMCD	8,50	25,9	22,1	16,1	26,2
S_86_D	SMCD	12,00	27,0	23,4	17,4	27,4
S_87_A	SMCD	1,50	21,5	17,8	11,6	21,8
S_87_B	SMCD	5,00	23,6	19,8	13,7	23,9
S_87_C	SMCD	8,50	25,5	21,8	15,7	25,8
S_87_D	SMCD	12,00	26,0	22,3	16,2	26,3
S_88_A	SMCD	1,50	21,4	17,7	11,5	21,7
S_88_B	SMCD	5,00	23,3	19,5	13,4	23,6
S_88_C	SMCD	8,50	24,9	21,1	15,1	25,2
S_88_D	SMCD	12,00	25,9	22,2	16,1	26,2
S_89_A	SMCD	1,50	21,2	17,5	11,3	21,5
S_89_B	SMCD	5,00	22,8	19,1	12,9	23,1
S_89_C	SMCD	8,50	24,6	20,8	14,7	24,9
S_89_D	SMCD	12,00	26,1	22,4	16,3	26,4
S_90_A	SMCD	1,50	21,8	18,1	11,9	22,1
S_90_B	SMCD	5,00	23,3	19,6	13,4	23,6
S_90_C	SMCD	8,50	25,2	21,4	15,3	25,5
S_90_D	SMCD	12,00	27,1	23,4	17,2	27,4
S_91_A	SMCD	1,50	21,9	18,2	12,0	22,2
S_91_B	SMCD	5,00	23,6	19,9	13,7	23,9
S_91_C	SMCD	8,50	25,6	21,9	15,7	25,9
S_91_D	SMCD	12,00	27,4	23,7	17,5	27,7
S_92_A	SMCD	1,50	22,1	18,4	12,2	22,4
S_92_B	SMCD	5,00	23,8	20,1	13,9	24,1
S_92_C	SMCD	8,50	25,8	22,1	15,9	26,1
S_92_D	SMCD	12,00	27,7	24,0	17,9	28,0
S_93_A	SMCD	1,50	22,3	18,6	12,3	22,6
S_93_B	SMCD	5,00	24,1	20,4	14,2	24,4
S_93_C	SMCD	8,50	25,7	22,0	15,8	26,0
S_93_D	SMCD	12,00	27,3	23,6	17,5	27,6
S_94_A	SMCD	1,50	22,1	18,4	12,2	22,4
S_94_B	SMCD	5,00	23,9	20,1	13,9	24,1
S_94_C	SMCD	8,50	25,6	21,8	15,7	25,8
S_94_D	SMCD	12,00	27,9	24,3	18,1	28,3
S_95_A	SMCD	1,50	21,9	18,2	12,0	22,2
S_95_B	SMCD	5,00	23,7	19,9	13,7	23,9
S_95_C	SMCD	8,50	25,5	21,7	15,5	25,7
S_95_D	SMCD	12,00	28,0	24,4	18,2	28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_01_A	Cluster 1	1,50	16,5	12,9	6,5	16,7
01_01_B	Cluster 1	4,50	17,5	13,9	7,5	17,8
01_01_C	Cluster 1	7,50	18,1	14,5	8,1	18,4
01_02_A	Cluster 1	1,50	15,5	11,9	5,5	15,8
01_02_B	Cluster 1	4,50	16,7	13,1	6,7	16,9
01_02_C	Cluster 1	7,50	17,5	13,9	7,5	17,8
01_03_A	Cluster 1	1,50	15,9	12,3	5,9	16,1
01_03_B	Cluster 1	4,50	17,3	13,8	7,3	17,6
01_03_C	Cluster 1	7,50	18,0	14,5	8,0	18,3
01_04_A	Cluster 1	1,50	16,1	12,6	6,1	16,4
01_04_B	Cluster 1	4,50	17,3	13,7	7,3	17,6
01_04_C	Cluster 1	7,50	18,4	14,8	8,4	18,7
01_05_A	Cluster 1	1,50	15,8	12,2	5,8	16,1
01_05_B	Cluster 1	4,50	17,1	13,5	7,1	17,3
01_05_C	Cluster 1	7,50	18,2	14,6	8,2	18,4
01_06_A	Cluster 1	1,50	14,5	10,9	4,5	14,7
01_06_B	Cluster 1	4,50	16,9	13,3	6,9	17,2
01_06_C	Cluster 1	7,50	18,7	15,1	8,7	18,9
01_07_A	Cluster 1	1,50	15,8	12,3	5,8	16,1
01_07_B	Cluster 1	4,50	17,9	14,3	7,9	18,2
01_07_C	Cluster 1	7,50	19,5	16,0	9,5	19,8
01_08_A	Cluster 1	1,50	15,4	11,8	5,4	15,7
01_08_B	Cluster 1	4,50	16,5	12,9	6,4	16,7
01_08_C	Cluster 1	7,50	17,2	13,6	7,2	17,4
01_09_A	Cluster 1	1,50	15,3	11,8	5,3	15,6
01_09_B	Cluster 1	4,50	16,5	12,9	6,5	16,7
01_09_C	Cluster 1	7,50	17,7	14,2	7,7	18,0
01_10_A	Cluster 1	1,50	15,4	11,9	5,4	15,7
01_10_B	Cluster 1	4,50	16,9	13,3	6,9	17,2
01_10_C	Cluster 1	7,50	18,7	15,2	8,8	19,0
01_100_A	Cluster 1	1,50	15,4	11,8	5,4	15,7
01_100_B	Cluster 1	4,50	15,8	12,3	5,8	16,1
01_100_C	Cluster 1	7,50	18,2	14,7	8,2	18,5
01_101_A	Cluster 1	1,50	14,5	10,9	4,5	14,7
01_101_B	Cluster 1	4,50	15,4	11,8	5,4	15,7
01_101_C	Cluster 1	7,50	17,3	13,7	7,3	17,5
01_11_A	Cluster 1	1,50	15,8	12,2	5,8	16,1
01_11_B	Cluster 1	4,50	17,3	13,7	7,3	17,5
01_11_C	Cluster 1	7,50	18,9	15,3	8,9	19,2
01_12_A	Cluster 1	1,50	15,7	12,1	5,7	16,0
01_12_B	Cluster 1	4,50	17,3	13,8	7,4	17,6
01_13_A	Cluster 1	1,50	15,1	11,6	5,2	15,4
01_13_B	Cluster 1	4,50	16,6	13,0	6,6	16,8
01_14_A	Cluster 1	1,50	14,2	10,7	4,2	14,5
01_14_B	Cluster 1	4,50	16,0	12,4	6,0	16,3
01_15_A	Cluster 1	1,50	13,2	9,7	3,2	13,5
01_15_B	Cluster 1	4,50	14,6	11,0	4,6	14,9
01_16_A	Cluster 1	1,50	13,8	10,3	3,9	14,1
01_16_B	Cluster 1	4,50	14,4	10,8	4,4	14,7
01_16_C	Cluster 1	7,50	15,2	11,6	5,2	15,4
01_17_A	Cluster 1	1,50	12,8	9,3	2,8	13,1
01_17_B	Cluster 1	4,50	14,3	10,7	4,3	14,6
01_17_C	Cluster 1	7,50	15,5	11,9	5,5	15,8
01_18_A	Cluster 1	1,50	12,7	9,2	2,7	13,0
01_18_B	Cluster 1	4,50	14,3	10,7	4,3	14,6
01_18_C	Cluster 1	7,50	15,0	11,5	5,0	15,3
01_19_A	Cluster 1	1,50	12,5	9,0	2,6	12,8
01_19_B	Cluster 1	4,50	14,1	10,5	4,1	14,4
01_19_C	Cluster 1	7,50	14,4	10,8	4,4	14,7
01_20_A	Cluster 1	1,50	12,8	9,3	2,8	13,1
01_20_B	Cluster 1	4,50	14,2	10,6	4,2	14,5
01_20_C	Cluster 1	7,50	14,7	11,1	4,7	15,0
01_21_A	Cluster 1	1,50	12,8	9,2	2,8	13,0
01_21_B	Cluster 1	4,50	13,9	10,3	3,9	14,1
01_21_C	Cluster 1	7,50	14,7	11,1	4,7	14,9
01_22_A	Cluster 1	1,50	12,9	9,3	2,9	13,1
01_22_B	Cluster 1	4,50	13,9	10,3	3,9	14,2
01_22_C	Cluster 1	7,50	14,9	11,3	4,9	15,1
01_23_A	Cluster 1	1,50	12,2	8,6	2,2	12,5
01_23_B	Cluster 1	4,50	13,6	10,0	3,5	13,8
01_23_C	Cluster 1	7,50	14,6	11,0	4,6	14,9
01_24_A	Cluster 1	1,50	11,7	8,2	1,7	12,0
01_24_B	Cluster 1	4,50	13,0	9,4	3,0	13,3
01_24_C	Cluster 1	7,50	13,7	10,1	3,7	13,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_25_A	Cluster 1	1,50	12,8	9,3	2,8	13,1
01_25_B	Cluster 1	4,50	13,7	10,1	3,7	14,0
01_26_A	Cluster 1	1,50	15,5	11,9	5,5	15,8
01_26_B	Cluster 1	4,50	16,7	13,1	6,7	17,0
01_27_A	Cluster 1	1,50	12,5	9,0	2,6	12,8
01_27_B	Cluster 1	4,50	13,3	9,8	3,3	13,6
01_28_A	Cluster 1	1,50	15,1	11,5	5,1	15,3
01_28_B	Cluster 1	4,50	15,9	12,3	5,9	16,1
01_29_A	Cluster 1	1,50	15,4	11,9	5,4	15,7
01_29_B	Cluster 1	4,50	16,7	13,1	6,7	16,9
01_29_C	Cluster 1	7,50	17,6	14,0	7,6	17,8
01_30_A	Cluster 1	1,50	15,4	11,9	5,4	15,7
01_30_B	Cluster 1	4,50	17,0	13,5	7,0	17,3
01_30_C	Cluster 1	7,50	18,3	14,8	8,4	18,6
01_31_A	Cluster 1	1,50	15,3	11,7	5,3	15,5
01_31_B	Cluster 1	4,50	16,7	13,1	6,7	17,0
01_31_C	Cluster 1	7,50	17,5	13,9	7,5	17,7
01_32_A	Cluster 1	1,50	15,4	11,9	5,4	15,7
01_32_B	Cluster 1	4,50	16,5	13,0	6,5	16,8
01_32_C	Cluster 1	7,50	17,6	14,1	7,6	17,9
01_33_A	Cluster 1	1,50	15,1	11,6	5,1	15,4
01_33_B	Cluster 1	4,50	16,6	13,0	6,6	16,8
01_33_C	Cluster 1	7,50	17,3	13,8	7,3	17,6
01_34_A	Cluster 1	1,50	15,4	11,8	5,4	15,6
01_34_B	Cluster 1	4,50	17,3	13,7	7,3	17,6
01_34_C	Cluster 1	7,50	20,0	16,5	10,0	20,3
01_35_A	Cluster 1	1,50	15,4	11,8	5,4	15,7
01_35_B	Cluster 1	4,50	17,1	13,5	7,1	17,4
01_35_C	Cluster 1	7,50	19,3	15,7	9,3	19,5
01_36_A	Cluster 1	1,50	15,3	11,8	5,4	15,6
01_36_B	Cluster 1	4,50	17,0	13,4	7,0	17,3
01_36_C	Cluster 1	7,50	18,7	15,1	8,7	19,0
01_37_A	Cluster 1	1,50	15,3	11,7	5,3	15,6
01_37_B	Cluster 1	4,50	17,0	13,4	7,0	17,3
01_38_A	Cluster 1	1,50	15,5	11,9	5,5	15,8
01_38_B	Cluster 1	4,50	17,1	13,6	7,1	17,4
01_39_A	Cluster 1	1,50	17,1	13,6	7,1	17,4
01_39_B	Cluster 1	4,50	18,9	15,3	8,9	19,2
01_40_A	Cluster 1	1,50	17,5	13,9	7,5	17,8
01_40_B	Cluster 1	4,50	19,2	15,6	9,2	19,5
01_41_A	Cluster 1	1,50	17,1	13,6	7,2	17,4
01_41_B	Cluster 1	4,50	18,8	15,2	8,8	19,0
01_41_C	Cluster 1	7,50	19,4	15,8	9,4	19,6
01_42_A	Cluster 1	1,50	15,2	11,7	5,2	15,5
01_42_B	Cluster 1	4,50	16,1	12,5	6,1	16,3
01_42_C	Cluster 1	7,50	18,2	14,6	8,2	18,4
01_43_A	Cluster 1	1,50	14,1	10,6	4,1	14,4
01_43_B	Cluster 1	4,50	15,6	12,0	5,6	15,8
01_43_C	Cluster 1	7,50	18,5	15,0	8,5	18,8
01_44_A	Cluster 1	1,50	16,6	13,1	6,6	16,9
01_44_B	Cluster 1	4,50	18,3	14,8	8,3	18,6
01_44_C	Cluster 1	7,50	19,0	15,4	9,0	19,3
01_45_A	Cluster 1	1,50	16,6	13,0	6,6	16,9
01_45_B	Cluster 1	4,50	18,3	14,7	8,3	18,6
01_45_C	Cluster 1	7,50	18,9	15,3	8,8	19,1
01_46_A	Cluster 1	1,50	16,8	13,2	6,8	17,1
01_46_B	Cluster 1	4,50	18,5	14,9	8,5	18,8
01_46_C	Cluster 1	7,50	19,2	15,6	9,1	19,4
01_47_A	Cluster 1	1,50	17,1	13,6	7,1	17,4
01_47_B	Cluster 1	4,50	19,1	15,5	9,1	19,4
01_47_C	Cluster 1	7,50	19,8	16,2	9,8	20,1
01_48_A	Cluster 1	1,50	17,5	14,0	7,6	17,8
01_48_B	Cluster 1	4,50	19,2	15,6	9,2	19,5
01_48_C	Cluster 1	7,50	19,8	16,2	9,8	20,1
01_49_A	Cluster 1	1,50	17,8	14,3	7,8	18,1
01_49_B	Cluster 1	4,50	19,5	15,9	9,5	19,7
01_49_C	Cluster 1	7,50	20,1	16,5	10,1	20,4
01_50_A	Cluster 1	1,50	18,0	14,4	8,0	18,3
01_50_B	Cluster 1	4,50	19,4	15,8	9,4	19,7
01_50_C	Cluster 1	7,50	19,9	16,3	9,9	20,2
01_51_A	Cluster 1	1,50	18,0	14,4	8,0	18,3
01_51_B	Cluster 1	4,50	19,6	16,0	9,6	19,9
01_51_C	Cluster 1	7,50	20,3	16,7	10,3	20,5
01_52_A	Cluster 1	1,50	17,9	14,4	7,9	18,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_52_B	Cluster 1	4,50	19,4	15,8	9,4	19,7
01_52_C	Cluster 1	7,50	20,1	16,5	10,1	20,4
01_53_A	Cluster 1	1,50	18,0	14,4	8,0	18,3
01_53_B	Cluster 1	4,50	19,5	15,9	9,5	19,8
01_53_C	Cluster 1	7,50	20,1	16,5	10,1	20,3
01_54_A	Cluster 1	1,50	18,3	14,7	8,3	18,5
01_54_B	Cluster 1	4,50	19,5	15,9	9,5	19,7
01_54_C	Cluster 1	7,50	19,9	16,3	9,9	20,2
01_55_A	Cluster 1	1,50	18,4	14,8	8,4	18,7
01_55_B	Cluster 1	4,50	19,7	16,1	9,7	20,0
01_55_C	Cluster 1	7,50	20,4	16,8	10,4	20,7
01_56_A	Cluster 1	1,50	18,2	14,7	8,2	18,5
01_56_B	Cluster 1	4,50	19,7	16,1	9,7	19,9
01_56_C	Cluster 1	7,50	20,2	16,6	10,2	20,5
01_57_A	Cluster 1	1,50	14,8	11,3	4,8	15,1
01_57_B	Cluster 1	4,50	16,7	13,1	6,7	16,9
01_57_C	Cluster 1	7,50	18,8	15,3	8,8	19,1
01_58_A	Cluster 1	1,50	14,8	11,3	4,9	15,1
01_58_B	Cluster 1	4,50	17,3	13,7	7,2	17,5
01_58_C	Cluster 1	7,50	18,9	15,4	8,9	19,2
01_59_A	Cluster 1	1,50	16,6	13,1	6,6	16,9
01_59_B	Cluster 1	4,50	17,7	14,1	7,7	18,0
01_59_C	Cluster 1	7,50	18,6	15,0	8,6	18,9
01_60_A	Cluster 1	1,50	16,6	13,0	6,6	16,9
01_60_B	Cluster 1	4,50	17,8	14,2	7,8	18,0
01_60_C	Cluster 1	7,50	18,5	14,9	8,5	18,8
01_61_A	Cluster 1	1,50	16,5	13,0	6,5	16,8
01_61_B	Cluster 1	4,50	17,1	13,5	7,1	17,4
01_61_C	Cluster 1	7,50	17,4	13,8	7,4	17,7
01_62_A	Cluster 1	1,50	16,4	12,9	6,4	16,7
01_62_B	Cluster 1	4,50	17,1	13,5	7,1	17,3
01_62_C	Cluster 1	7,50	17,6	14,0	7,6	17,8
01_63_A	Cluster 1	1,50	16,1	12,6	6,1	16,4
01_63_B	Cluster 1	4,50	17,2	13,6	7,2	17,5
01_63_C	Cluster 1	7,50	17,8	14,2	7,8	18,1
01_64_A	Cluster 1	1,50	13,5	9,9	3,5	13,8
01_64_B	Cluster 1	4,50	15,7	12,1	5,7	16,0
01_64_C	Cluster 1	7,50	17,7	14,2	7,7	18,0
01_65_A	Cluster 1	1,50	14,0	10,5	4,1	14,3
01_65_B	Cluster 1	4,50	15,8	12,2	5,8	16,1
01_65_C	Cluster 1	7,50	17,0	13,3	6,9	17,2
01_66_A	Cluster 1	1,50	15,2	11,7	5,2	15,5
01_66_B	Cluster 1	4,50	16,7	13,1	6,7	17,0
01_67_A	Cluster 1	1,50	15,8	12,2	5,8	16,0
01_67_B	Cluster 1	4,50	17,5	13,9	7,4	17,7
01_68_A	Cluster 1	1,50	16,1	12,5	6,1	16,3
01_68_B	Cluster 1	4,50	17,4	13,8	7,4	17,7
01_68_C	Cluster 1	7,50	18,4	14,8	8,4	18,7
01_69_A	Cluster 1	1,50	16,4	12,8	6,4	16,6
01_69_B	Cluster 1	4,50	17,6	14,0	7,6	17,9
01_69_C	Cluster 1	7,50	18,4	14,8	8,4	18,6
01_70_A	Cluster 1	1,50	17,2	13,6	7,2	17,4
01_70_B	Cluster 1	4,50	17,7	14,1	7,7	18,0
01_70_C	Cluster 1	7,50	18,1	14,5	8,1	18,4
01_71_A	Cluster 1	1,50	17,3	13,8	7,3	17,6
01_71_B	Cluster 1	4,50	18,4	14,8	8,4	18,7
01_71_C	Cluster 1	7,50	19,0	15,4	9,0	19,2
01_72_A	Cluster 1	1,50	17,2	13,6	7,2	17,5
01_72_B	Cluster 1	4,50	17,7	14,1	7,7	18,0
01_72_C	Cluster 1	7,50	18,3	14,6	8,2	18,5
01_73_A	Cluster 1	1,50	17,1	13,5	7,1	17,4
01_73_B	Cluster 1	4,50	17,7	14,1	7,6	17,9
01_73_C	Cluster 1	7,50	18,0	14,4	8,0	18,3
01_74_A	Cluster 1	1,50	17,4	13,8	7,4	17,7
01_74_B	Cluster 1	4,50	18,1	14,5	8,1	18,3
01_74_C	Cluster 1	7,50	18,6	15,0	8,6	18,8
01_75_A	Cluster 1	1,50	17,2	13,6	7,2	17,5
01_75_B	Cluster 1	4,50	17,8	14,2	7,8	18,1
01_75_C	Cluster 1	7,50	18,3	14,6	8,2	18,5
01_76_A	Cluster 1	1,50	17,4	13,8	7,4	17,6
01_76_B	Cluster 1	4,50	18,2	14,6	8,2	18,4
01_76_C	Cluster 1	7,50	18,8	15,2	8,8	19,0
01_77_A	Cluster 1	1,50	17,3	13,7	7,3	17,6
01_77_B	Cluster 1	4,50	18,0	14,4	8,0	18,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_78_A	Cluster 1	1,50	15,0	11,5	5,0	15,3
01_78_B	Cluster 1	4,50	15,9	12,3	5,9	16,1
01_79_A	Cluster 1	1,50	15,3	11,7	5,3	15,6
01_79_B	Cluster 1	4,50	16,0	12,4	6,0	16,3
01_79_C	Cluster 1	7,50	16,5	12,9	6,5	16,7
01_80_A	Cluster 1	1,50	15,6	12,0	5,6	15,9
01_80_B	Cluster 1	4,50	16,0	12,4	6,0	16,3
01_80_C	Cluster 1	7,50	16,5	12,8	6,4	16,7
01_81_A	Cluster 1	1,50	15,6	12,0	5,6	15,9
01_81_B	Cluster 1	4,50	16,1	12,5	6,1	16,4
01_81_C	Cluster 1	7,50	16,2	12,5	6,1	16,4
01_82_A	Cluster 1	1,50	16,3	12,7	6,3	16,6
01_82_B	Cluster 1	4,50	16,8	13,2	6,8	17,1
01_82_C	Cluster 1	7,50	16,7	13,1	6,7	17,0
01_83_A	Cluster 1	1,50	17,0	13,4	7,0	17,3
01_83_B	Cluster 1	4,50	17,6	14,0	7,5	17,8
01_83_C	Cluster 1	7,50	17,6	14,0	7,6	17,9
01_84_A	Cluster 1	1,50	15,9	12,3	5,9	16,2
01_84_B	Cluster 1	4,50	16,7	13,1	6,7	17,0
01_84_C	Cluster 1	7,50	17,1	13,5	7,1	17,4
01_85_A	Cluster 1	1,50	16,2	12,7	6,2	16,5
01_85_B	Cluster 1	4,50	17,2	13,6	7,2	17,5
01_85_C	Cluster 1	7,50	17,9	14,3	7,9	18,2
01_86_A	Cluster 1	1,50	15,3	11,8	5,4	15,6
01_86_B	Cluster 1	4,50	17,8	14,2	7,8	18,1
01_86_C	Cluster 1	7,50	19,2	15,6	9,2	19,5
01_87_A	Cluster 1	1,50	15,2	11,6	5,2	15,4
01_87_B	Cluster 1	4,50	17,2	13,6	7,2	17,5
01_88_A	Cluster 1	1,50	14,8	11,2	4,8	15,1
01_88_B	Cluster 1	4,50	14,5	10,9	4,5	14,8
01_89_A	Cluster 1	1,50	15,4	11,9	5,4	15,7
01_89_B	Cluster 1	4,50	14,5	11,0	4,5	14,8
01_89_C	Cluster 1	7,50	16,7	13,2	6,7	17,0
01_90_A	Cluster 1	1,50	15,3	11,7	5,3	15,6
01_90_B	Cluster 1	4,50	14,5	10,9	4,5	14,7
01_90_C	Cluster 1	7,50	16,3	12,9	6,4	16,6
01_91_A	Cluster 1	1,50	15,7	12,1	5,7	16,0
01_91_B	Cluster 1	4,50	15,3	11,7	5,3	15,6
01_91_C	Cluster 1	7,50	16,4	12,9	6,5	16,7
01_92_A	Cluster 1	1,50	15,9	12,4	5,9	16,2
01_92_B	Cluster 1	4,50	15,4	11,8	5,4	15,7
01_92_C	Cluster 1	7,50	16,1	12,6	6,1	16,4
01_93_A	Cluster 1	1,50	15,8	12,2	5,8	16,1
01_93_B	Cluster 1	4,50	14,4	10,8	4,4	14,7
01_93_C	Cluster 1	7,50	14,7	11,1	4,6	14,9
01_94_A	Cluster 1	1,50	15,9	12,3	5,9	16,2
01_94_B	Cluster 1	4,50	15,5	11,9	5,4	15,7
01_94_C	Cluster 1	7,50	15,9	12,3	5,9	16,2
01_95_A	Cluster 1	1,50	16,2	12,6	6,2	16,5
01_95_B	Cluster 1	4,50	15,8	12,2	5,8	16,0
01_95_C	Cluster 1	7,50	16,4	12,8	6,4	16,6
01_96_A	Cluster 1	1,50	15,5	11,9	5,5	15,8
01_96_B	Cluster 1	4,50	14,8	11,2	4,8	15,0
01_96_C	Cluster 1	7,50	14,6	11,0	4,6	14,9
01_97_A	Cluster 1	1,50	15,7	12,1	5,7	16,0
01_97_B	Cluster 1	4,50	15,3	11,7	5,2	15,5
01_97_C	Cluster 1	7,50	15,2	11,6	5,2	15,5
01_98_A	Cluster 1	1,50	16,1	12,5	6,1	16,3
01_98_B	Cluster 1	4,50	15,8	12,2	5,8	16,0
01_98_C	Cluster 1	7,50	16,8	13,3	6,9	17,1
01_99_A	Cluster 1	1,50	16,0	12,4	6,0	16,3
01_99_B	Cluster 1	4,50	16,0	12,4	6,0	16,3
01_99_C	Cluster 1	7,50	17,1	13,5	7,1	17,3
02_01_A	Cluster 2	1,50	14,8	11,2	4,8	15,1
02_01_B	Cluster 2	4,50	16,7	13,1	6,7	16,9
02_01_C	Cluster 2	7,50	17,3	13,7	7,3	17,5
02_02_A	Cluster 2	1,50	13,6	10,1	3,6	13,9
02_02_B	Cluster 2	4,50	14,2	10,6	4,2	14,5
02_02_C	Cluster 2	7,50	16,2	12,7	6,3	16,5
02_03_A	Cluster 2	1,50	13,6	10,1	3,6	13,9
02_03_B	Cluster 2	4,50	14,4	10,8	4,4	14,7
02_03_C	Cluster 2	7,50	15,8	12,2	5,8	16,1
02_04_A	Cluster 2	1,50	13,3	9,8	3,3	13,6
02_04_B	Cluster 2	4,50	14,3	10,7	4,3	14,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_04_C	Cluster 2	7,50	15,7	12,2	5,7	16,0
02_05_A	Cluster 2	1,50	13,1	9,5	3,1	13,4
02_05_B	Cluster 2	4,50	14,7	11,2	4,8	15,0
02_05_C	Cluster 2	7,50	18,7	15,3	8,7	19,0
02_06_A	Cluster 2	1,50	13,6	10,1	3,6	13,9
02_06_B	Cluster 2	4,50	14,6	11,1	4,6	14,9
02_06_C	Cluster 2	7,50	17,4	14,0	7,5	17,7
02_07_A	Cluster 2	1,50	13,1	9,6	3,1	13,4
02_07_B	Cluster 2	4,50	14,1	10,5	4,1	14,4
02_07_C	Cluster 2	7,50	14,9	11,3	4,9	15,2
02_08_A	Cluster 2	1,50	13,3	9,7	3,3	13,6
02_08_B	Cluster 2	4,50	14,7	11,2	4,7	15,0
02_08_C	Cluster 2	7,50	16,1	12,5	6,1	16,4
02_09_A	Cluster 2	1,50	14,1	10,6	4,1	14,4
02_09_B	Cluster 2	4,50	15,5	12,0	5,5	15,8
02_09_C	Cluster 2	7,50	17,4	13,8	7,4	17,7
02_10_A	Cluster 2	1,50	14,2	10,7	4,2	14,5
02_10_B	Cluster 2	4,50	15,6	12,1	5,6	15,9
02_10_C	Cluster 2	7,50	17,5	14,1	7,6	17,8
02_100_A	Cluster 2	1,50	16,9	13,3	6,9	17,2
02_100_B	Cluster 2	4,50	17,9	14,3	7,9	18,2
02_100_C	Cluster 2	7,50	20,6	17,2	10,7	20,9
02_101_A	Cluster 2	1,50	16,4	12,9	6,4	16,7
02_101_B	Cluster 2	4,50	17,4	13,9	7,4	17,7
02_101_C	Cluster 2	7,50	20,4	16,9	10,4	20,7
02_102_A	Cluster 2	1,50	16,7	13,2	6,7	17,0
02_102_B	Cluster 2	4,50	17,7	14,1	7,7	18,0
02_102_C	Cluster 2	7,50	19,9	16,5	10,0	20,2
02_103_A	Cluster 2	1,50	16,7	13,2	6,7	17,0
02_103_B	Cluster 2	4,50	17,6	14,1	7,7	17,9
02_103_C	Cluster 2	7,50	19,2	15,8	9,3	19,5
02_104_A	Cluster 2	1,50	16,6	13,0	6,6	16,9
02_104_B	Cluster 2	4,50	17,3	13,7	7,3	17,6
02_104_C	Cluster 2	7,50	19,1	15,6	9,1	19,4
02_105_A	Cluster 2	1,50	16,2	12,7	6,2	16,5
02_105_B	Cluster 2	4,50	17,4	13,8	7,4	17,6
02_105_C	Cluster 2	7,50	19,1	15,6	9,1	19,4
02_106_A	Cluster 2	1,50	16,2	12,6	6,2	16,5
02_106_B	Cluster 2	4,50	17,4	13,8	7,4	17,7
02_106_C	Cluster 2	7,50	19,4	15,9	9,4	19,7
02_107_A	Cluster 2	1,50	15,8	12,2	5,8	16,1
02_107_B	Cluster 2	4,50	17,5	13,9	7,5	17,7
02_107_C	Cluster 2	7,50	19,8	16,4	9,9	20,1
02_108_A	Cluster 2	1,50	16,0	12,5	6,0	16,3
02_108_B	Cluster 2	4,50	17,1	13,6	7,1	17,4
02_108_C	Cluster 2	7,50	19,4	15,9	9,4	19,7
02_11_A	Cluster 2	1,50	13,9	10,3	3,9	14,2
02_11_B	Cluster 2	4,50	15,1	11,5	5,0	15,3
02_11_C	Cluster 2	7,50	16,9	13,4	6,9	17,2
02_12_A	Cluster 2	1,50	15,7	12,2	5,7	16,0
02_12_B	Cluster 2	4,50	16,7	13,3	6,8	17,1
02_13_A	Cluster 2	1,50	20,1	16,8	10,2	20,5
02_13_B	Cluster 2	4,50	21,1	17,7	11,1	21,4
02_14_A	Cluster 2	1,50	23,1	19,8	13,2	23,5
02_14_B	Cluster 2	4,50	23,8	20,4	13,9	24,1
02_15_A	Cluster 2	1,50	21,0	17,7	11,1	21,4
02_15_B	Cluster 2	4,50	21,7	18,4	11,8	22,1
02_16_A	Cluster 2	1,50	22,0	18,7	12,1	22,4
02_16_B	Cluster 2	4,50	22,5	19,1	12,5	22,8
02_16_C	Cluster 2	7,50	22,4	19,1	12,5	22,8
02_16_D	Cluster 2	10,50	22,2	18,8	12,3	22,5
02_17_A	Cluster 2	1,50	22,8	19,4	12,9	23,1
02_17_B	Cluster 2	4,50	23,1	19,8	13,2	23,5
02_17_C	Cluster 2	7,50	23,1	19,7	13,2	23,4
02_17_D	Cluster 2	10,50	22,9	19,5	12,9	23,2
02_18_A	Cluster 2	1,50	22,2	18,9	12,3	22,6
02_18_B	Cluster 2	4,50	22,7	19,3	12,8	23,0
02_18_C	Cluster 2	7,50	22,7	19,4	12,8	23,1
02_18_D	Cluster 2	10,50	22,4	19,0	12,5	22,7
02_19_A	Cluster 2	1,50	22,4	19,0	12,5	22,7
02_19_B	Cluster 2	4,50	22,7	19,4	12,8	23,1
02_19_C	Cluster 2	7,50	22,7	19,4	12,8	23,1
02_19_D	Cluster 2	10,50	22,5	19,1	12,6	22,8
02_20_A	Cluster 2	1,50	22,9	19,6	13,1	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_20_B	Cluster 2	4,50	23,4	20,0	13,5	23,7
02_20_C	Cluster 2	7,50	23,3	20,0	13,4	23,7
02_20_D	Cluster 2	10,50	23,2	19,8	13,2	23,5
02_21_A	Cluster 2	1,50	23,3	20,0	13,4	23,6
02_21_B	Cluster 2	4,50	23,8	20,4	13,8	24,1
02_21_C	Cluster 2	7,50	23,7	20,3	13,8	24,0
02_21_D	Cluster 2	10,50	23,1	19,7	13,2	23,4
02_22_A	Cluster 2	1,50	23,4	20,1	13,6	23,8
02_22_B	Cluster 2	4,50	23,9	20,5	14,0	24,2
02_22_C	Cluster 2	7,50	23,8	20,4	13,9	24,1
02_22_D	Cluster 2	10,50	23,4	20,1	13,5	23,8
02_23_A	Cluster 2	1,50	23,5	20,1	13,6	23,8
02_23_B	Cluster 2	4,50	23,9	20,5	14,0	24,2
02_23_C	Cluster 2	7,50	23,8	20,4	13,8	24,1
02_23_D	Cluster 2	10,50	23,3	20,0	13,4	23,7
02_24_A	Cluster 2	1,50	24,1	20,8	14,2	24,5
02_24_B	Cluster 2	4,50	24,6	21,2	14,7	24,9
02_24_C	Cluster 2	7,50	24,5	21,1	14,6	24,8
02_24_D	Cluster 2	10,50	23,7	20,3	13,7	24,0
02_25_A	Cluster 2	1,50	24,3	21,0	14,4	24,6
02_25_B	Cluster 2	4,50	25,1	21,8	15,2	25,5
02_25_C	Cluster 2	7,50	25,1	21,7	15,2	25,4
02_25_D	Cluster 2	10,50	23,9	20,6	14,0	24,3
02_26_A	Cluster 2	1,50	15,8	12,2	5,8	16,0
02_26_B	Cluster 2	4,50	16,8	13,2	6,8	17,0
02_26_C	Cluster 2	7,50	18,3	14,6	8,2	18,5
02_26_D	Cluster 2	10,50	20,4	16,8	10,4	20,6
02_27_A	Cluster 2	1,50	13,7	10,1	3,7	13,9
02_27_B	Cluster 2	4,50	14,6	11,1	4,6	14,9
02_27_C	Cluster 2	7,50	16,2	12,6	6,2	16,5
02_27_D	Cluster 2	10,50	17,4	13,9	7,4	17,7
02_28_A	Cluster 2	1,50	24,0	20,6	14,1	24,3
02_28_B	Cluster 2	4,50	24,7	21,3	14,7	25,0
02_28_C	Cluster 2	7,50	24,6	21,2	14,6	24,9
02_28_D	Cluster 2	10,50	23,8	20,4	13,9	24,1
02_29_A	Cluster 2	1,50	24,6	21,3	14,7	25,0
02_29_B	Cluster 2	4,50	25,4	22,0	15,5	25,7
02_29_C	Cluster 2	7,50	25,2	21,9	15,3	25,6
02_29_D	Cluster 2	10,50	24,5	21,1	14,5	24,8
02_30_A	Cluster 2	1,50	26,4	23,1	16,5	26,7
02_30_B	Cluster 2	4,50	27,0	23,7	17,1	27,4
02_30_C	Cluster 2	7,50	26,9	23,5	17,0	27,2
02_30_D	Cluster 2	10,50	26,7	23,4	16,8	27,1
02_31_A	Cluster 2	1,50	24,7	21,4	14,8	25,1
02_31_B	Cluster 2	4,50	25,7	22,3	15,8	26,0
02_31_C	Cluster 2	7,50	25,6	22,2	15,7	26,0
02_31_D	Cluster 2	10,50	25,0	21,7	15,1	25,4
02_32_A	Cluster 2	1,50	24,5	21,1	14,6	24,8
02_32_B	Cluster 2	4,50	25,2	21,8	15,3	25,5
02_32_C	Cluster 2	7,50	25,3	21,9	15,4	25,6
02_32_D	Cluster 2	10,50	25,3	21,9	15,4	25,6
02_33_A	Cluster 2	1,50	24,2	20,9	14,3	24,6
02_33_B	Cluster 2	4,50	25,0	21,6	15,1	25,3
02_33_C	Cluster 2	7,50	25,1	21,7	15,1	25,4
02_34_A	Cluster 2	1,50	24,1	20,8	14,2	24,5
02_34_B	Cluster 2	4,50	25,1	21,8	15,2	25,5
02_34_C	Cluster 2	7,50	25,4	22,0	15,4	25,7
02_35_A	Cluster 2	1,50	20,5	17,2	10,6	20,9
02_35_B	Cluster 2	4,50	21,6	18,2	11,7	21,9
02_35_C	Cluster 2	7,50	22,0	18,6	12,1	22,4
02_36_A	Cluster 2	1,50	17,2	13,7	7,2	17,5
02_36_B	Cluster 2	4,50	18,8	15,3	8,8	19,1
02_36_C	Cluster 2	7,50	19,9	16,3	9,9	20,1
02_37_A	Cluster 2	1,50	17,3	13,8	7,3	17,6
02_37_B	Cluster 2	4,50	19,0	15,4	9,0	19,2
02_37_C	Cluster 2	7,50	20,1	16,5	10,1	20,4
02_38_A	Cluster 2	1,50	16,6	13,1	6,7	16,9
02_38_B	Cluster 2	4,50	18,2	14,6	8,2	18,4
02_38_C	Cluster 2	7,50	19,4	15,8	9,4	19,6
02_39_A	Cluster 2	1,50	16,5	13,0	6,5	16,8
02_39_B	Cluster 2	4,50	18,1	14,6	8,1	18,4
02_39_C	Cluster 2	7,50	19,5	15,9	9,5	19,7
02_40_A	Cluster 2	1,50	16,3	12,8	6,3	16,6
02_40_B	Cluster 2	4,50	17,9	14,3	7,9	18,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_40_C	Cluster 2	7,50	19,3	15,7	9,3	19,6
02_41_A	Cluster 2	1,50	15,2	11,7	5,2	15,5
02_41_B	Cluster 2	4,50	16,2	12,6	6,2	16,4
02_41_C	Cluster 2	7,50	18,4	14,8	8,4	18,7
02_42_A	Cluster 2	1,50	15,7	12,2	5,7	16,0
02_42_B	Cluster 2	4,50	17,1	13,6	7,1	17,4
02_42_C	Cluster 2	7,50	20,2	16,7	10,2	20,5
02_43_A	Cluster 2	1,50	15,7	12,2	5,7	16,0
02_43_B	Cluster 2	4,50	17,1	13,5	7,1	17,4
02_43_C	Cluster 2	7,50	18,9	15,3	8,8	19,1
02_44_A	Cluster 2	1,50	15,3	11,7	5,3	15,6
02_44_B	Cluster 2	4,50	16,7	13,1	6,7	17,0
02_45_A	Cluster 2	1,50	15,1	11,6	5,1	15,4
02_45_B	Cluster 2	4,50	16,6	13,0	6,5	16,8
02_46_A	Cluster 2	1,50	16,0	12,4	6,0	16,2
02_46_B	Cluster 2	4,50	17,4	13,8	7,4	17,7
02_47_A	Cluster 2	1,50	16,1	12,6	6,1	16,4
02_47_B	Cluster 2	4,50	17,6	14,0	7,6	17,9
02_48_A	Cluster 2	1,50	16,1	12,5	6,1	16,4
02_48_B	Cluster 2	4,50	17,6	14,0	7,6	17,8
02_48_C	Cluster 2	7,50	18,0	14,4	8,0	18,3
02_49_A	Cluster 2	1,50	16,4	12,8	6,4	16,7
02_49_B	Cluster 2	4,50	17,8	14,2	7,8	18,0
02_49_C	Cluster 2	7,50	18,0	14,4	8,0	18,3
02_50_A	Cluster 2	1,50	16,1	12,6	6,1	16,4
02_50_B	Cluster 2	4,50	17,6	14,0	7,6	17,8
02_50_C	Cluster 2	7,50	18,1	14,5	8,1	18,4
02_51_A	Cluster 2	1,50	15,8	12,3	5,8	16,1
02_51_B	Cluster 2	4,50	17,3	13,7	7,3	17,6
02_51_C	Cluster 2	7,50	17,8	14,2	7,8	18,0
02_52_A	Cluster 2	1,50	15,6	12,1	5,6	15,9
02_52_B	Cluster 2	4,50	16,9	13,3	6,9	17,2
02_52_C	Cluster 2	7,50	17,4	13,8	7,4	17,7
02_53_A	Cluster 2	1,50	15,7	12,2	5,7	16,0
02_53_B	Cluster 2	4,50	16,8	13,2	6,8	17,0
02_53_C	Cluster 2	7,50	17,3	13,7	7,3	17,6
02_54_A	Cluster 2	1,50	15,1	11,6	5,2	15,4
02_54_B	Cluster 2	4,50	16,6	13,0	6,6	16,8
02_54_C	Cluster 2	7,50	17,1	13,5	7,0	17,3
02_55_A	Cluster 2	1,50	15,2	11,6	5,2	15,4
02_55_B	Cluster 2	4,50	16,6	13,1	6,6	16,9
02_55_C	Cluster 2	7,50	17,6	14,0	7,6	17,9
02_56_A	Cluster 2	1,50	15,3	11,7	5,3	15,5
02_56_B	Cluster 2	4,50	16,8	13,2	6,8	17,1
02_56_C	Cluster 2	7,50	17,7	14,1	7,7	18,0
02_57_A	Cluster 2	1,50	15,4	11,8	5,4	15,7
02_57_B	Cluster 2	4,50	16,9	13,3	6,9	17,2
02_57_C	Cluster 2	7,50	17,5	13,9	7,5	17,7
02_58_A	Cluster 2	1,50	14,8	11,2	4,8	15,1
02_58_B	Cluster 2	4,50	16,2	12,6	6,2	16,5
02_58_C	Cluster 2	7,50	16,6	13,0	6,6	16,9
02_59_A	Cluster 2	1,50	13,7	10,2	3,7	14,0
02_59_B	Cluster 2	4,50	15,3	11,8	5,3	15,6
02_59_C	Cluster 2	7,50	17,0	13,4	7,0	17,2
02_60_A	Cluster 2	1,50	15,9	12,3	5,9	16,2
02_60_B	Cluster 2	4,50	17,4	13,8	7,3	17,6
02_60_C	Cluster 2	7,50	18,1	14,5	8,1	18,4
02_61_A	Cluster 2	1,50	16,1	12,5	6,1	16,3
02_61_B	Cluster 2	4,50	17,5	13,9	7,5	17,8
02_61_C	Cluster 2	7,50	18,1	14,5	8,1	18,4
02_62_A	Cluster 2	1,50	16,5	12,9	6,5	16,8
02_62_B	Cluster 2	4,50	17,9	14,3	7,9	18,2
02_62_C	Cluster 2	7,50	18,8	15,3	8,8	19,1
02_63_A	Cluster 2	1,50	16,8	13,3	6,8	17,1
02_63_B	Cluster 2	4,50	18,0	14,5	8,0	18,3
02_63_C	Cluster 2	7,50	18,8	15,2	8,8	19,0
02_64_A	Cluster 2	1,50	17,1	13,5	7,1	17,4
02_64_B	Cluster 2	4,50	18,3	14,7	8,3	18,6
02_64_C	Cluster 2	7,50	20,0	16,5	10,1	20,3
02_65_A	Cluster 2	1,50	17,0	13,5	7,0	17,3
02_65_B	Cluster 2	4,50	18,3	14,7	8,3	18,6
02_65_C	Cluster 2	7,50	20,3	16,8	10,4	20,6
02_66_A	Cluster 2	1,50	17,3	13,7	7,3	17,6
02_66_B	Cluster 2	4,50	18,3	14,8	8,3	18,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_66_C	Cluster 2	7,50	21,3	17,8	11,3	21,6
02_67_A	Cluster 2	1,50	17,3	13,7	7,3	17,5
02_67_B	Cluster 2	4,50	18,7	15,1	8,7	19,0
02_67_C	Cluster 2	7,50	22,2	18,8	12,3	22,5
02_68_A	Cluster 2	1,50	17,1	13,5	7,1	17,4
02_68_B	Cluster 2	4,50	17,7	14,1	7,7	18,0
02_68_C	Cluster 2	7,50	20,0	16,5	10,0	20,3
02_69_A	Cluster 2	1,50	13,9	10,3	3,9	14,1
02_69_B	Cluster 2	4,50	14,8	11,2	4,8	15,0
02_69_C	Cluster 2	7,50	17,5	14,0	7,5	17,8
02_70_A	Cluster 2	1,50	15,5	11,9	5,5	15,8
02_70_B	Cluster 2	4,50	16,6	13,0	6,6	16,9
02_70_C	Cluster 2	7,50	18,1	14,5	8,1	18,4
02_71_A	Cluster 2	1,50	15,5	12,0	5,5	15,8
02_71_B	Cluster 2	4,50	16,8	13,3	6,8	17,1
02_72_A	Cluster 2	1,50	15,6	12,0	5,6	15,9
02_72_B	Cluster 2	4,50	16,9	13,3	6,9	17,2
02_73_A	Cluster 2	1,50	15,2	11,6	5,2	15,5
02_73_B	Cluster 2	4,50	16,4	12,8	6,4	16,7
02_73_C	Cluster 2	7,50	17,0	13,3	7,0	17,2
02_73_D	Cluster 2	10,50	17,3	13,7	7,2	17,5
02_74_A	Cluster 2	1,50	16,9	13,3	6,9	17,2
02_74_B	Cluster 2	4,50	17,4	13,8	7,4	17,7
02_74_C	Cluster 2	7,50	18,1	14,5	8,1	18,3
02_74_D	Cluster 2	10,50	17,0	13,4	7,0	17,3
02_75_A	Cluster 2	1,50	16,9	13,3	6,9	17,2
02_75_B	Cluster 2	4,50	17,7	14,1	7,7	17,9
02_75_C	Cluster 2	7,50	18,2	14,6	8,2	18,5
02_75_D	Cluster 2	10,50	17,0	13,4	7,0	17,3
02_76_A	Cluster 2	1,50	17,3	13,7	7,3	17,6
02_76_B	Cluster 2	4,50	17,9	14,3	7,9	18,2
02_76_C	Cluster 2	7,50	18,4	14,8	8,4	18,7
02_76_D	Cluster 2	10,50	17,5	13,9	7,5	17,8
02_77_A	Cluster 2	1,50	16,8	13,2	6,8	17,1
02_77_B	Cluster 2	4,50	17,7	14,1	7,7	18,0
02_77_C	Cluster 2	7,50	18,3	14,7	8,3	18,5
02_77_D	Cluster 2	10,50	17,3	13,7	7,3	17,6
02_78_A	Cluster 2	1,50	17,0	13,4	7,0	17,3
02_78_B	Cluster 2	4,50	17,7	14,1	7,7	18,0
02_78_C	Cluster 2	7,50	18,2	14,6	8,2	18,5
02_78_D	Cluster 2	10,50	17,2	13,6	7,2	17,5
02_79_A	Cluster 2	1,50	17,3	13,8	7,3	17,6
02_79_B	Cluster 2	4,50	17,9	14,3	7,9	18,1
02_79_C	Cluster 2	7,50	18,3	14,7	8,3	18,6
02_79_D	Cluster 2	10,50	17,4	13,8	7,4	17,6
02_80_A	Cluster 2	1,50	17,2	13,6	7,2	17,5
02_80_B	Cluster 2	4,50	18,1	14,5	8,1	18,3
02_80_C	Cluster 2	7,50	19,5	16,0	9,5	19,8
02_80_D	Cluster 2	10,50	17,9	14,3	7,9	18,2
02_81_A	Cluster 2	1,50	17,0	13,5	7,0	17,3
02_81_B	Cluster 2	4,50	17,7	14,1	7,7	17,9
02_81_C	Cluster 2	7,50	18,9	15,3	8,9	19,2
02_81_D	Cluster 2	10,50	18,1	14,5	8,1	18,4
02_82_A	Cluster 2	1,50	16,9	13,3	6,9	17,2
02_82_B	Cluster 2	4,50	17,6	14,0	7,6	17,8
02_82_C	Cluster 2	7,50	18,3	14,7	8,3	18,6
02_82_D	Cluster 2	10,50	18,0	14,4	8,0	18,3
02_83_A	Cluster 2	1,50	16,6	13,0	6,6	16,9
02_83_B	Cluster 2	4,50	17,6	14,0	7,5	17,8
02_83_C	Cluster 2	7,50	18,4	14,8	8,4	18,6
02_83_D	Cluster 2	10,50	17,5	13,9	7,5	17,8
02_84_A	Cluster 2	1,50	16,2	12,6	6,2	16,5
02_84_B	Cluster 2	4,50	17,1	13,5	7,1	17,4
02_84_C	Cluster 2	7,50	18,7	15,1	8,7	18,9
02_84_D	Cluster 2	10,50	19,2	15,6	9,2	19,5
02_85_A	Cluster 2	1,50	15,7	12,2	5,7	16,0
02_85_B	Cluster 2	4,50	16,6	13,0	6,6	16,9
02_85_C	Cluster 2	7,50	18,7	15,1	8,7	19,0
02_85_D	Cluster 2	10,50	18,9	15,4	8,9	19,2
02_86_A	Cluster 2	1,50	15,6	12,0	5,6	15,9
02_86_B	Cluster 2	4,50	14,4	10,8	4,4	14,6
02_86_C	Cluster 2	7,50	15,8	12,2	5,8	16,0
02_87_A	Cluster 2	1,50	15,4	11,8	5,4	15,6
02_87_B	Cluster 2	4,50	14,6	11,0	4,6	14,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_87_C	Cluster 2	7,50	15,1	11,6	5,1	15,4
02_88_A	Cluster 2	1,50	12,8	9,3	2,8	13,1
02_88_B	Cluster 2	4,50	14,2	10,6	4,2	14,4
02_88_C	Cluster 2	7,50	18,0	14,4	8,0	18,3
02_89_A	Cluster 2	1,50	15,8	12,3	5,8	16,1
02_89_B	Cluster 2	4,50	15,0	11,4	5,0	15,3
02_89_C	Cluster 2	7,50	14,5	10,9	4,5	14,7
02_90_A	Cluster 2	1,50	15,9	12,3	5,9	16,1
02_90_B	Cluster 2	4,50	15,5	11,9	5,5	15,7
02_90_C	Cluster 2	7,50	15,6	12,0	5,6	15,9
02_91_A	Cluster 2	1,50	16,1	12,6	6,1	16,4
02_91_B	Cluster 2	4,50	15,5	11,9	5,5	15,7
02_91_C	Cluster 2	7,50	16,5	13,0	6,6	16,8
02_92_A	Cluster 2	1,50	17,3	13,7	7,3	17,5
02_92_B	Cluster 2	4,50	18,8	15,3	8,8	19,1
02_92_C	Cluster 2	7,50	20,9	17,5	11,0	21,2
02_93_A	Cluster 2	1,50	17,1	13,5	7,1	17,4
02_93_B	Cluster 2	4,50	17,5	14,0	7,6	17,8
02_93_C	Cluster 2	7,50	20,1	16,7	10,2	20,4
02_94_A	Cluster 2	1,50	17,4	13,8	7,4	17,7
02_94_B	Cluster 2	4,50	18,0	14,5	8,0	18,3
02_94_C	Cluster 2	7,50	20,6	17,3	10,7	21,0
02_95_A	Cluster 2	1,50	17,0	13,4	7,0	17,2
02_95_B	Cluster 2	4,50	17,7	14,2	7,7	18,0
02_95_C	Cluster 2	7,50	20,0	16,6	10,1	20,4
02_96_A	Cluster 2	1,50	16,7	13,2	6,7	17,0
02_96_B	Cluster 2	4,50	18,1	14,6	8,1	18,4
02_97_A	Cluster 2	1,50	15,3	11,8	5,4	15,6
02_97_B	Cluster 2	4,50	16,6	13,0	6,6	16,9
02_98_A	Cluster 2	1,50	14,3	10,8	4,3	14,6
02_98_B	Cluster 2	4,50	16,3	12,7	6,3	16,6
02_98_C	Cluster 2	7,50	19,7	16,2	9,7	20,0
02_99_A	Cluster 2	1,50	16,3	12,8	6,3	16,6
02_99_B	Cluster 2	4,50	17,5	13,9	7,5	17,8
02_99_C	Cluster 2	7,50	19,9	16,5	10,0	20,2
03_01_A	Cluster 3	1,50	18,0	14,4	8,0	18,2
03_01_B	Cluster 3	4,50	20,0	16,4	10,0	20,3
03_01_C	Cluster 3	7,50	20,8	17,2	10,8	21,0
03_02_A	Cluster 3	1,50	17,4	13,8	7,4	17,7
03_02_B	Cluster 3	4,50	18,4	14,8	8,4	18,7
03_02_C	Cluster 3	7,50	19,0	15,4	9,0	19,3
03_03_A	Cluster 3	1,50	17,3	13,8	7,4	17,6
03_03_B	Cluster 3	4,50	18,3	14,7	8,3	18,5
03_03_C	Cluster 3	7,50	18,8	15,2	8,8	19,1
03_04_A	Cluster 3	1,50	16,9	13,3	6,9	17,2
03_04_B	Cluster 3	4,50	17,7	14,1	7,7	18,0
03_04_C	Cluster 3	7,50	18,1	14,5	8,1	18,4
03_05_A	Cluster 3	1,50	16,7	13,1	6,7	16,9
03_05_B	Cluster 3	4,50	17,6	14,1	7,6	17,9
03_06_A	Cluster 3	1,50	16,9	13,4	6,9	17,2
03_06_B	Cluster 3	4,50	18,0	14,4	8,0	18,3
03_07_A	Cluster 3	1,50	13,2	9,6	3,2	13,4
03_07_B	Cluster 3	4,50	14,5	10,9	4,5	14,8
03_08_A	Cluster 3	1,50	14,1	10,5	4,1	14,4
03_08_B	Cluster 3	4,50	15,2	11,6	5,2	15,5
03_09_A	Cluster 3	1,50	15,0	11,5	5,1	15,3
03_09_B	Cluster 3	4,50	16,0	12,4	6,0	16,3
03_09_C	Cluster 3	7,50	17,3	13,8	7,4	17,6
03_10_A	Cluster 3	1,50	16,1	12,6	6,1	16,4
03_10_B	Cluster 3	4,50	17,0	13,5	7,0	17,3
03_10_C	Cluster 3	7,50	19,0	15,4	9,0	19,3
03_11_A	Cluster 3	1,50	16,0	12,5	6,0	16,3
03_11_B	Cluster 3	4,50	16,9	13,3	6,9	17,2
03_11_C	Cluster 3	7,50	18,1	14,5	8,1	18,4
03_12_A	Cluster 3	1,50	16,2	12,6	6,2	16,5
03_12_B	Cluster 3	4,50	16,9	13,3	6,9	17,1
03_12_C	Cluster 3	7,50	17,7	14,1	7,7	17,9
03_13_A	Cluster 3	1,50	16,5	13,0	6,5	16,8
03_13_B	Cluster 3	4,50	17,5	13,9	7,5	17,8
03_13_C	Cluster 3	7,50	18,9	15,3	8,9	19,1
03_14_A	Cluster 3	1,50	16,2	12,6	6,2	16,5
03_14_B	Cluster 3	4,50	16,9	13,3	6,9	17,2
03_14_C	Cluster 3	7,50	17,5	13,8	7,4	17,7
03_15_A	Cluster 3	1,50	16,4	12,9	6,4	16,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_15_B	Cluster 3	4,50	17,1	13,6	7,1	17,4
03_15_C	Cluster 3	7,50	17,5	13,9	7,5	17,8
03_16_A	Cluster 3	1,50	16,4	12,8	6,4	16,6
03_16_B	Cluster 3	4,50	17,0	13,4	7,0	17,3
03_16_C	Cluster 3	7,50	17,8	14,2	7,8	18,1
03_17_A	Cluster 3	1,50	16,1	12,5	6,1	16,3
03_17_B	Cluster 3	4,50	16,7	13,1	6,7	16,9
03_17_C	Cluster 3	7,50	18,3	14,7	8,3	18,6
03_18_A	Cluster 3	1,50	16,2	12,6	6,2	16,5
03_18_B	Cluster 3	4,50	17,0	13,5	7,0	17,3
03_18_C	Cluster 3	7,50	18,4	14,9	8,4	18,7
03_19_A	Cluster 3	1,50	16,1	12,5	6,1	16,3
03_19_B	Cluster 3	4,50	16,7	13,1	6,7	17,0
03_19_C	Cluster 3	7,50	17,9	14,4	7,9	18,2
03_20_A	Cluster 3	1,50	16,4	12,8	6,4	16,7
03_20_B	Cluster 3	4,50	17,1	13,5	7,1	17,4
03_20_C	Cluster 3	7,50	18,1	14,6	8,1	18,4
03_21_A	Cluster 3	1,50	15,2	11,6	5,2	15,5
03_21_B	Cluster 3	4,50	16,6	13,0	6,6	16,9
03_21_C	Cluster 3	7,50	17,5	13,9	7,5	17,8
03_22_A	Cluster 3	1,50	15,3	11,7	5,3	15,6
03_22_B	Cluster 3	4,50	16,9	13,4	6,9	17,2
03_22_C	Cluster 3	7,50	18,6	15,1	8,6	18,9
03_23_A	Cluster 3	1,50	15,4	11,9	5,5	15,7
03_23_B	Cluster 3	4,50	17,0	13,4	7,0	17,3
03_23_C	Cluster 3	7,50	18,5	15,0	8,5	18,8
03_24_A	Cluster 3	1,50	15,5	11,9	5,5	15,8
03_24_B	Cluster 3	4,50	16,9	13,3	6,9	17,2
03_24_C	Cluster 3	7,50	17,8	14,2	7,8	18,1
03_25_A	Cluster 3	1,50	16,1	12,5	6,1	16,3
03_25_B	Cluster 3	4,50	17,4	13,9	7,4	17,7
03_25_C	Cluster 3	7,50	18,2	14,6	8,2	18,5
03_26_A	Cluster 3	1,50	16,2	12,7	6,2	16,5
03_26_B	Cluster 3	4,50	17,5	14,0	7,5	17,8
03_26_C	Cluster 3	7,50	18,4	14,8	8,4	18,7
03_27_A	Cluster 3	1,50	16,0	12,4	6,0	16,2
03_27_B	Cluster 3	4,50	17,3	13,7	7,3	17,5
03_27_C	Cluster 3	7,50	18,3	14,7	8,3	18,5
03_28_A	Cluster 3	1,50	15,9	12,4	5,9	16,2
03_28_B	Cluster 3	4,50	17,4	13,8	7,4	17,7
03_28_C	Cluster 3	7,50	18,5	14,9	8,5	18,8
03_29_A	Cluster 3	1,50	15,8	12,3	5,8	16,1
03_29_B	Cluster 3	4,50	17,3	13,7	7,3	17,6
03_29_C	Cluster 3	7,50	18,8	15,2	8,8	19,1
03_30_A	Cluster 3	1,50	15,8	12,3	5,8	16,1
03_30_B	Cluster 3	4,50	17,6	14,0	7,6	17,9
03_30_C	Cluster 3	7,50	19,3	15,7	9,3	19,5
03_31_A	Cluster 3	1,50	17,9	14,3	7,9	18,2
03_31_B	Cluster 3	4,50	20,1	16,5	10,1	20,3
03_31_C	Cluster 3	7,50	21,5	17,9	11,5	21,8
03_32_A	Cluster 3	1,50	18,0	14,4	8,0	18,3
03_32_B	Cluster 3	4,50	18,6	15,0	8,6	18,9
03_32_C	Cluster 3	7,50	19,4	15,8	9,3	19,6
03_33_A	Cluster 3	1,50	18,1	14,5	8,1	18,3
03_33_B	Cluster 3	4,50	20,1	16,5	10,0	20,3
03_33_C	Cluster 3	7,50	21,5	17,9	11,5	21,8
03_34_A	Cluster 3	1,50	18,1	14,6	8,1	18,4
03_34_B	Cluster 3	4,50	19,7	16,2	9,7	20,0
03_34_C	Cluster 3	7,50	21,0	17,4	11,0	21,2
03_35_A	Cluster 3	1,50	18,4	14,8	8,4	18,6
03_35_B	Cluster 3	4,50	19,9	16,3	9,9	20,1
03_35_C	Cluster 3	7,50	21,0	17,4	11,0	21,3
03_36_A	Cluster 3	1,50	18,6	15,0	8,6	18,8
03_36_B	Cluster 3	4,50	20,0	16,4	10,0	20,2
03_36_C	Cluster 3	7,50	21,1	17,5	11,1	21,4
03_37_A	Cluster 3	1,50	18,7	15,1	8,7	18,9
03_37_B	Cluster 3	4,50	19,9	16,3	9,9	20,2
03_37_C	Cluster 3	7,50	20,9	17,3	10,9	21,2
03_38_A	Cluster 3	1,50	19,2	15,6	9,2	19,5
03_38_B	Cluster 3	4,50	20,4	16,8	10,4	20,7
03_38_C	Cluster 3	7,50	21,3	17,7	11,3	21,6
03_39_A	Cluster 3	1,50	19,9	16,3	9,9	20,1
03_39_B	Cluster 3	4,50	20,7	17,1	10,6	20,9
03_39_C	Cluster 3	7,50	21,4	17,8	11,4	21,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_40_A	Cluster 3	1,50	20,3	16,8	10,3	20,6
03_40_B	Cluster 3	4,50	21,0	17,5	11,0	21,3
03_40_C	Cluster 3	7,50	22,0	18,4	12,0	22,3
03_41_A	Cluster 3	1,50	20,0	16,4	10,0	20,3
03_41_B	Cluster 3	4,50	20,9	17,3	10,9	21,2
03_41_C	Cluster 3	7,50	21,7	18,1	11,7	22,0
03_42_A	Cluster 3	1,50	20,4	16,8	10,4	20,6
03_42_B	Cluster 3	4,50	21,5	17,9	11,5	21,7
03_42_C	Cluster 3	7,50	22,2	18,6	12,2	22,5
03_43_A	Cluster 3	1,50	18,7	15,1	8,7	19,0
03_43_B	Cluster 3	4,50	20,0	16,4	10,0	20,3
03_43_C	Cluster 3	7,50	20,5	16,9	10,4	20,7
03_44_A	Cluster 3	1,50	17,6	14,0	7,6	17,9
03_44_B	Cluster 3	4,50	18,9	15,4	8,9	19,2
03_44_C	Cluster 3	7,50	19,8	16,2	9,8	20,1
03_45_A	Cluster 3	1,50	17,6	14,0	7,6	17,8
03_45_B	Cluster 3	4,50	18,8	15,2	8,8	19,0
03_45_C	Cluster 3	7,50	19,4	15,8	9,4	19,7
03_46_A	Cluster 3	1,50	17,7	14,1	7,7	18,0
03_46_B	Cluster 3	4,50	18,8	15,2	8,8	19,1
03_46_C	Cluster 3	7,50	19,5	15,9	9,5	19,8
03_47_A	Cluster 3	1,50	15,8	12,2	5,8	16,0
03_47_B	Cluster 3	4,50	18,2	14,7	8,2	18,5
03_47_C	Cluster 3	7,50	19,1	15,5	9,1	19,3
03_48_A	Cluster 3	1,50	18,2	14,7	8,2	18,5
03_48_B	Cluster 3	4,50	19,2	15,6	9,2	19,5
03_48_C	Cluster 3	7,50	20,2	16,6	10,2	20,4
03_49_A	Cluster 3	1,50	18,1	14,5	8,1	18,3
03_49_B	Cluster 3	4,50	19,1	15,5	9,1	19,4
03_49_C	Cluster 3	7,50	19,9	16,3	9,9	20,2
03_50_A	Cluster 3	1,50	17,2	13,6	7,2	17,4
03_50_B	Cluster 3	4,50	18,5	14,9	8,5	18,8
03_50_C	Cluster 3	7,50	19,0	15,4	9,0	19,3
03_51_A	Cluster 3	1,50	17,7	14,1	7,7	18,0
03_51_B	Cluster 3	4,50	19,0	15,4	8,9	19,2
03_52_A	Cluster 3	1,50	17,8	14,3	7,8	18,1
03_52_B	Cluster 3	4,50	19,2	15,7	9,2	19,5
03_53_A	Cluster 3	1,50	17,8	14,2	7,8	18,0
03_53_B	Cluster 3	4,50	19,6	16,0	9,6	19,8
03_53_C	Cluster 3	7,50	21,0	17,4	10,9	21,2
03_54_A	Cluster 3	1,50	17,1	13,5	7,1	17,4
03_54_B	Cluster 3	4,50	19,1	15,5	9,1	19,4
03_54_C	Cluster 3	7,50	20,2	16,6	10,2	20,5
03_55_A	Cluster 3	1,50	18,7	15,1	8,7	19,0
03_55_B	Cluster 3	4,50	20,1	16,5	10,1	20,4
03_55_C	Cluster 3	7,50	21,0	17,3	10,9	21,2
03_56_A	Cluster 3	1,50	19,2	15,7	9,2	19,5
03_56_B	Cluster 3	4,50	20,2	16,6	10,2	20,5
03_56_C	Cluster 3	7,50	21,0	17,4	11,0	21,2
03_57_A	Cluster 3	1,50	18,9	15,3	8,9	19,2
03_57_B	Cluster 3	4,50	20,0	16,4	10,0	20,2
03_57_C	Cluster 3	7,50	20,7	17,1	10,7	21,0
03_58_A	Cluster 3	1,50	19,1	15,6	9,1	19,4
03_58_B	Cluster 3	4,50	19,9	16,3	9,9	20,1
03_58_C	Cluster 3	7,50	20,4	16,8	10,4	20,6
03_59_A	Cluster 3	1,50	19,0	15,5	9,0	19,3
03_59_B	Cluster 3	4,50	19,8	16,3	9,8	20,1
03_59_C	Cluster 3	7,50	20,5	16,9	10,5	20,8
03_60_A	Cluster 3	1,50	19,2	15,7	9,2	19,5
03_60_B	Cluster 3	4,50	19,9	16,3	9,9	20,1
03_60_C	Cluster 3	7,50	20,4	16,8	10,4	20,7
03_61_A	Cluster 3	1,50	18,8	15,3	8,8	19,1
03_61_B	Cluster 3	4,50	19,8	16,2	9,8	20,1
03_61_C	Cluster 3	7,50	20,4	16,8	10,4	20,7
03_62_A	Cluster 3	1,50	19,0	15,4	9,0	19,3
03_62_B	Cluster 3	4,50	19,9	16,3	9,8	20,1
03_62_C	Cluster 3	7,50	20,5	16,9	10,5	20,8
03_63_A	Cluster 3	1,50	17,5	14,0	7,5	17,8
03_63_B	Cluster 3	4,50	18,8	15,2	8,8	19,1
03_63_C	Cluster 3	7,50	20,1	16,5	10,1	20,4
03_64_A	Cluster 3	1,50	17,6	14,0	7,6	17,9
03_64_B	Cluster 3	4,50	19,2	15,6	9,2	19,4
03_64_C	Cluster 3	7,50	20,3	16,7	10,3	20,6
03_65_A	Cluster 3	1,50	18,1	14,6	8,2	18,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_65_B	Cluster 3	4,50	19,3	15,7	9,3	19,6
03_65_C	Cluster 3	7,50	20,4	16,8	10,4	20,7
03_66_A	Cluster 3	1,50	17,7	14,1	7,7	18,0
03_66_B	Cluster 3	4,50	19,2	15,6	9,2	19,5
03_66_C	Cluster 3	7,50	20,5	16,9	10,5	20,8
03_67_A	Cluster 3	1,50	16,2	12,6	6,2	16,5
03_67_B	Cluster 3	4,50	17,7	14,1	7,7	18,0
03_67_C	Cluster 3	7,50	19,1	15,6	9,1	19,4
03_68_A	Cluster 3	1,50	19,4	15,9	9,4	19,7
03_68_B	Cluster 3	4,50	19,8	16,2	9,8	20,1
03_68_C	Cluster 3	7,50	20,5	16,9	10,4	20,7
03_69_A	Cluster 3	1,50	19,3	15,7	9,3	19,6
03_69_B	Cluster 3	4,50	19,9	16,3	9,8	20,1
03_69_C	Cluster 3	7,50	20,4	16,8	10,4	20,7
03_70_A	Cluster 3	1,50	19,5	16,0	9,5	19,8
03_70_B	Cluster 3	4,50	20,0	16,4	10,0	20,3
03_70_C	Cluster 3	7,50	20,6	17,0	10,6	20,9
03_71_A	Cluster 3	1,50	19,4	15,8	9,4	19,7
03_71_B	Cluster 3	4,50	20,0	16,5	10,0	20,3
03_71_C	Cluster 3	7,50	20,9	17,3	10,9	21,2
03_72_A	Cluster 3	1,50	19,3	15,8	9,3	19,6
03_72_B	Cluster 3	4,50	19,9	16,3	9,9	20,2
03_72_C	Cluster 3	7,50	20,8	17,3	10,8	21,1
03_73_A	Cluster 3	1,50	18,4	14,9	8,4	18,7
03_73_B	Cluster 3	4,50	19,0	15,4	9,0	19,3
03_73_C	Cluster 3	7,50	20,0	16,4	10,0	20,3
03_74_A	Cluster 3	1,50	18,6	15,1	8,6	18,9
03_74_B	Cluster 3	4,50	19,4	15,8	9,4	19,7
03_74_C	Cluster 3	7,50	20,5	16,9	10,5	20,8
03_75_A	Cluster 3	1,50	18,8	15,3	8,8	19,1
03_75_B	Cluster 3	4,50	18,0	14,4	8,0	18,3
03_75_C	Cluster 3	7,50	18,7	15,1	8,7	19,0
03_76_A	Cluster 3	1,50	18,9	15,3	8,9	19,1
03_76_B	Cluster 3	4,50	18,1	14,5	8,1	18,4
03_76_C	Cluster 3	7,50	18,7	15,1	8,7	19,0
03_77_A	Cluster 3	1,50	19,0	15,5	9,0	19,3
03_77_B	Cluster 3	4,50	18,0	14,5	8,0	18,3
03_77_C	Cluster 3	7,50	18,8	15,2	8,8	19,1
03_78_A	Cluster 3	1,50	18,6	15,0	8,6	18,8
03_78_B	Cluster 3	4,50	17,9	14,3	7,9	18,2
03_78_C	Cluster 3	7,50	19,2	15,7	9,3	19,5
03_79_A	Cluster 3	1,50	18,4	14,9	8,4	18,7
03_79_B	Cluster 3	4,50	17,3	13,7	7,3	17,6
03_79_C	Cluster 3	7,50	18,7	15,2	8,8	19,0
03_80_A	Cluster 3	1,50	18,5	15,0	8,5	18,8
03_80_B	Cluster 3	4,50	17,4	13,9	7,4	17,7
03_80_C	Cluster 3	7,50	18,4	14,9	8,4	18,7
03_81_A	Cluster 3	1,50	18,0	14,5	8,0	18,3
03_81_B	Cluster 3	4,50	17,7	14,1	7,7	18,0
03_81_C	Cluster 3	7,50	18,7	15,1	8,7	18,9
03_82_A	Cluster 3	1,50	17,6	14,1	7,6	17,9
03_82_B	Cluster 3	4,50	17,9	14,3	7,9	18,2
03_82_C	Cluster 3	7,50	18,7	15,1	8,7	18,9
03_83_A	Cluster 3	1,50	16,8	13,2	6,8	17,1
03_83_B	Cluster 3	4,50	17,7	14,1	7,7	18,0
03_83_C	Cluster 3	7,50	18,7	15,1	8,7	19,0
03_84_A	Cluster 3	1,50	17,1	13,6	7,1	17,4
03_84_B	Cluster 3	4,50	19,0	15,4	9,0	19,3
03_84_C	Cluster 3	7,50	20,4	16,8	10,4	20,6
03_85_A	Cluster 3	1,50	17,1	13,6	7,1	17,4
03_85_B	Cluster 3	4,50	19,1	15,6	9,1	19,4
03_85_C	Cluster 3	7,50	20,6	17,0	10,6	20,8
03_86_A	Cluster 3	1,50	17,6	14,1	7,6	17,9
03_86_B	Cluster 3	4,50	19,6	16,0	9,6	19,9
03_86_C	Cluster 3	7,50	21,5	17,9	11,5	21,7
03_87_A	Cluster 3	1,50	18,5	14,9	8,5	18,8
03_87_B	Cluster 3	4,50	19,4	15,8	9,4	19,6
03_87_C	Cluster 3	7,50	20,1	16,5	10,1	20,4
04_01_A	Cluster 4	1,50	21,7	18,2	11,7	22,0
04_01_B	Cluster 4	4,50	23,0	19,4	13,0	23,3
04_01_C	Cluster 4	7,50	23,7	20,2	13,7	24,0
04_02_A	Cluster 4	1,50	17,7	14,2	7,7	18,0
04_02_B	Cluster 4	4,50	20,1	16,5	10,1	20,4
04_02_C	Cluster 4	7,50	22,0	18,5	12,1	22,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_03_A	Cluster 4	1,50	21,7	18,2	11,8	22,0
04_03_B	Cluster 4	4,50	22,9	19,3	12,9	23,1
04_03_C	Cluster 4	7,50	24,0	20,5	14,0	24,3
04_04_A	Cluster 4	1,50	18,6	15,1	8,6	18,9
04_04_B	Cluster 4	4,50	19,9	16,3	9,9	20,2
04_04_C	Cluster 4	7,50	21,7	18,2	11,7	22,0
04_05_A	Cluster 4	1,50	20,8	17,3	10,9	21,1
04_05_B	Cluster 4	4,50	22,4	18,8	12,4	22,7
04_05_C	Cluster 4	7,50	23,6	20,0	13,6	23,8
04_06_A	Cluster 4	1,50	20,2	16,7	10,2	20,5
04_06_B	Cluster 4	4,50	21,7	18,1	11,7	22,0
04_06_C	Cluster 4	7,50	22,7	19,1	12,7	23,0
04_07_A	Cluster 4	1,50	16,8	13,3	6,8	17,1
04_07_B	Cluster 4	4,50	19,1	15,5	9,1	19,3
04_07_C	Cluster 4	7,50	21,2	17,7	11,2	21,5
04_08_A	Cluster 4	1,50	22,1	18,7	12,1	22,4
04_08_B	Cluster 4	4,50	23,0	19,5	13,0	23,3
04_08_C	Cluster 4	7,50	23,9	20,4	13,9	24,2
04_09_A	Cluster 4	1,50	21,1	17,6	11,1	21,4
04_09_B	Cluster 4	4,50	22,5	19,0	12,5	22,8
04_09_C	Cluster 4	7,50	23,5	20,0	13,5	23,8
04_10_A	Cluster 4	1,50	21,1	17,6	11,2	21,4
04_10_B	Cluster 4	4,50	22,7	19,1	12,7	22,9
04_10_C	Cluster 4	7,50	24,0	20,4	14,0	24,2
04_11_A	Cluster 4	1,50	19,2	15,7	9,2	19,5
04_11_B	Cluster 4	4,50	21,1	17,6	11,1	21,4
04_11_C	Cluster 4	7,50	22,4	18,8	12,4	22,7
04_12_A	Cluster 4	1,50	18,8	15,3	8,8	19,1
04_12_B	Cluster 4	4,50	20,7	17,1	10,7	20,9
04_12_C	Cluster 4	7,50	22,0	18,4	12,0	22,3
04_13_A	Cluster 4	1,50	23,0	19,6	13,1	23,4
04_13_B	Cluster 4	4,50	24,3	20,8	14,3	24,6
04_13_C	Cluster 4	7,50	25,1	21,6	15,1	25,4
04_14_A	Cluster 4	1,50	17,0	13,5	7,0	17,3
04_14_B	Cluster 4	4,50	18,9	15,3	8,9	19,2
04_14_C	Cluster 4	7,50	20,6	17,1	10,6	20,9
04_15_A	Cluster 4	1,50	19,2	15,7	9,2	19,5
04_15_B	Cluster 4	4,50	20,7	17,1	10,7	21,0
04_15_C	Cluster 4	7,50	21,9	18,3	11,9	22,2
04_16_A	Cluster 4	1,50	19,2	15,6	9,2	19,5
04_16_B	Cluster 4	4,50	20,9	17,3	10,9	21,2
04_16_C	Cluster 4	7,50	21,9	18,3	11,9	22,2
04_17_A	Cluster 4	1,50	--	--	--	--
04_17_B	Cluster 4	4,50	21,9	18,3	11,9	22,2
04_17_C	Cluster 4	7,50	23,3	19,7	13,3	23,6
04_18_A	Cluster 4	1,50	18,5	14,9	8,5	18,8
04_18_B	Cluster 4	4,50	20,3	16,7	10,3	20,5
04_18_C	Cluster 4	7,50	21,6	18,0	11,6	21,9
04_19_A	Cluster 4	1,50	17,3	13,9	7,3	17,6
04_19_B	Cluster 4	4,50	18,9	15,4	8,9	19,2
04_19_C	Cluster 4	7,50	19,6	16,0	9,6	19,8
04_20_A	Cluster 4	1,50	20,4	17,0	10,5	20,7
04_20_B	Cluster 4	4,50	21,8	18,3	11,8	22,1
04_20_C	Cluster 4	7,50	22,5	19,0	12,5	22,8
04_21_A	Cluster 4	1,50	17,9	14,3	7,9	18,2
04_21_B	Cluster 4	4,50	19,8	16,2	9,8	20,1
04_21_C	Cluster 4	7,50	21,8	18,2	11,8	22,0
04_22_A	Cluster 4	1,50	19,7	16,4	9,8	20,1
04_22_B	Cluster 4	4,50	20,9	17,5	10,9	21,2
04_22_C	Cluster 4	7,50	21,4	17,9	11,4	21,7
04_23_A	Cluster 4	1,50	19,9	16,5	9,9	20,2
04_23_B	Cluster 4	4,50	21,0	17,6	11,1	21,4
04_23_C	Cluster 4	7,50	21,5	18,1	11,5	21,8
04_24_A	Cluster 4	1,50	21,6	18,3	11,7	22,0
04_24_B	Cluster 4	4,50	22,6	19,2	12,7	22,9
04_24_C	Cluster 4	7,50	22,9	19,4	12,9	23,2
04_25_A	Cluster 4	1,50	19,7	16,3	9,7	20,0
04_25_B	Cluster 4	4,50	20,8	17,3	10,8	21,1
04_25_C	Cluster 4	7,50	21,0	17,5	11,0	21,3
04_26_A	Cluster 4	1,50	16,0	12,5	6,0	16,3
04_26_B	Cluster 4	4,50	17,5	13,9	7,5	17,7
04_26_C	Cluster 4	7,50	17,7	14,2	7,7	18,0
04_27_A	Cluster 4	1,50	15,5	12,0	5,5	15,8
04_27_B	Cluster 4	4,50	16,7	13,2	6,7	17,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_27_C	Cluster 4	7,50	17,1	13,5	7,1	17,4
04_27_D	Cluster 4	10,50	15,3	11,8	5,3	15,6
04_28_A	Cluster 4	1,50	26,1	22,7	16,2	26,4
04_28_B	Cluster 4	4,50	26,6	23,3	16,7	27,0
04_28_C	Cluster 4	7,50	26,5	23,2	16,6	26,9
04_28_D	Cluster 4	10,50	26,4	23,0	16,5	26,7
04_29_A	Cluster 4	1,50	26,7	23,4	16,8	27,1
04_29_B	Cluster 4	4,50	27,1	23,8	17,2	27,5
04_29_C	Cluster 4	7,50	27,0	23,7	17,1	27,4
04_29_D	Cluster 4	10,50	26,9	23,6	17,0	27,3
04_30_A	Cluster 4	1,50	27,0	23,7	17,1	27,3
04_30_B	Cluster 4	4,50	27,4	24,0	17,5	27,7
04_30_C	Cluster 4	7,50	27,3	24,0	17,4	27,7
04_30_D	Cluster 4	10,50	27,3	23,9	17,4	27,6
04_31_A	Cluster 4	1,50	27,5	24,2	17,6	27,9
04_31_B	Cluster 4	4,50	27,8	24,5	17,9	28,2
04_31_C	Cluster 4	7,50	27,7	24,3	17,8	28,1
04_31_D	Cluster 4	10,50	27,7	24,3	17,8	28,0
04_32_A	Cluster 4	1,50	27,7	24,4	17,9	28,1
04_32_B	Cluster 4	4,50	28,0	24,7	18,1	28,4
04_32_C	Cluster 4	7,50	28,0	24,6	18,0	28,3
04_32_D	Cluster 4	10,50	27,9	24,6	18,0	28,3
04_33_A	Cluster 4	1,50	27,2	23,9	17,3	27,6
04_33_B	Cluster 4	4,50	27,5	24,2	17,6	27,9
04_33_C	Cluster 4	7,50	27,5	24,1	17,6	27,8
04_33_D	Cluster 4	10,50	27,5	24,1	17,6	27,8
04_34_A	Cluster 4	1,50	27,6	24,2	17,7	27,9
04_34_B	Cluster 4	4,50	27,9	24,6	18,0	28,3
04_34_C	Cluster 4	7,50	27,9	24,5	18,0	28,2
04_34_D	Cluster 4	10,50	28,1	24,7	18,2	28,4
04_35_A	Cluster 4	1,50	26,3	23,0	16,4	26,7
04_35_B	Cluster 4	4,50	26,7	23,3	16,8	27,0
04_35_C	Cluster 4	7,50	26,7	23,3	16,7	27,0
04_35_D	Cluster 4	10,50	26,7	23,3	16,7	27,0
04_36_A	Cluster 4	1,50	26,4	23,1	16,5	26,8
04_36_B	Cluster 4	4,50	26,8	23,4	16,9	27,1
04_36_C	Cluster 4	7,50	26,8	23,4	16,8	27,1
04_36_D	Cluster 4	10,50	26,8	23,5	16,9	27,2
04_37_A	Cluster 4	1,50	24,8	21,4	14,9	25,1
04_37_B	Cluster 4	4,50	25,2	21,8	15,2	25,5
04_37_C	Cluster 4	7,50	25,2	21,8	15,3	25,5
04_37_D	Cluster 4	10,50	25,3	21,9	15,3	25,6
04_38_A	Cluster 4	1,50	24,5	21,2	14,6	24,8
04_38_B	Cluster 4	4,50	25,0	21,6	15,0	25,3
04_38_C	Cluster 4	7,50	25,1	21,7	15,1	25,4
04_38_D	Cluster 4	10,50	25,2	21,8	15,3	25,6
04_39_A	Cluster 4	1,50	24,3	21,0	14,4	24,6
04_39_B	Cluster 4	4,50	24,9	21,5	14,9	25,2
04_40_A	Cluster 4	1,50	20,6	17,1	10,6	20,9
04_40_B	Cluster 4	4,50	21,4	17,8	11,4	21,6
04_41_A	Cluster 4	1,50	22,6	19,0	12,6	22,9
04_41_B	Cluster 4	4,50	23,4	19,8	13,4	23,7
04_42_A	Cluster 4	1,50	22,3	18,7	12,3	22,5
04_42_B	Cluster 4	4,50	23,0	19,5	13,1	23,3
04_43_A	Cluster 4	1,50	22,1	18,6	12,2	22,4
04_43_B	Cluster 4	4,50	23,1	19,6	13,1	23,4
04_43_C	Cluster 4	7,50	23,9	20,4	13,9	24,2
04_44_A	Cluster 4	1,50	22,0	18,5	12,0	22,3
04_44_B	Cluster 4	4,50	23,1	19,5	13,1	23,4
04_44_C	Cluster 4	7,50	23,9	20,4	13,9	24,2
04_45_A	Cluster 4	1,50	18,0	14,4	8,0	18,3
04_45_B	Cluster 4	4,50	19,3	15,7	9,3	19,6
04_45_C	Cluster 4	7,50	20,8	17,2	10,8	21,0
04_46_A	Cluster 4	1,50	17,1	13,6	7,1	17,4
04_46_B	Cluster 4	4,50	18,6	15,1	8,6	18,9
04_47_A	Cluster 4	1,50	19,5	16,0	9,6	19,8
04_47_B	Cluster 4	4,50	21,5	17,9	11,5	21,8
04_48_A	Cluster 4	1,50	19,8	16,3	9,8	20,1
04_48_B	Cluster 4	4,50	21,5	17,9	11,5	21,8
04_48_C	Cluster 4	7,50	23,0	19,5	13,0	23,3
04_48_D	Cluster 4	10,50	23,9	20,4	13,9	24,2
04_49_A	Cluster 4	1,50	20,9	17,4	10,9	21,2
04_49_B	Cluster 4	4,50	22,2	18,7	12,2	22,5
04_49_C	Cluster 4	7,50	23,1	19,5	13,1	23,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_49_D	Cluster 4	10,50	24,7	21,2	14,7	25,0
04_50_A	Cluster 4	1,50	21,0	17,4	11,0	21,2
04_50_B	Cluster 4	4,50	22,0	18,5	12,0	22,3
04_50_C	Cluster 4	7,50	23,0	19,4	13,0	23,3
04_50_D	Cluster 4	10,50	23,5	19,9	13,5	23,8
04_51_A	Cluster 4	1,50	21,0	17,4	11,0	21,2
04_51_B	Cluster 4	4,50	22,0	18,4	12,0	22,3
04_51_C	Cluster 4	7,50	22,8	19,2	12,8	23,0
04_51_D	Cluster 4	10,50	23,0	19,4	13,0	23,2
04_52_A	Cluster 4	1,50	20,9	17,4	11,0	21,2
04_52_B	Cluster 4	4,50	22,1	18,5	12,1	22,4
04_52_C	Cluster 4	7,50	23,0	19,5	13,0	23,3
04_52_D	Cluster 4	10,50	23,4	19,8	13,4	23,7
04_53_A	Cluster 4	1,50	20,9	17,3	10,9	21,1
04_53_B	Cluster 4	4,50	22,1	18,5	12,1	22,4
04_53_C	Cluster 4	7,50	23,2	19,6	13,2	23,5
04_53_D	Cluster 4	10,50	23,5	20,0	13,5	23,8
04_54_A	Cluster 4	1,50	21,0	17,4	11,0	21,3
04_54_B	Cluster 4	4,50	22,1	18,5	12,1	22,3
04_54_C	Cluster 4	7,50	22,9	19,3	12,9	23,1
04_54_D	Cluster 4	10,50	22,6	19,0	12,6	22,9
04_55_A	Cluster 4	1,50	20,7	17,1	10,7	20,9
04_55_B	Cluster 4	4,50	21,8	18,2	11,8	22,0
04_55_C	Cluster 4	7,50	22,7	19,2	12,7	23,0
04_55_D	Cluster 4	10,50	22,6	19,0	12,6	22,8
04_56_A	Cluster 4	1,50	20,6	17,0	10,6	20,9
04_56_B	Cluster 4	4,50	21,7	18,2	11,7	22,0
04_56_C	Cluster 4	7,50	22,6	19,0	12,6	22,8
04_56_D	Cluster 4	10,50	22,1	18,6	12,1	22,4
04_57_A	Cluster 4	1,50	18,8	15,3	8,8	19,1
04_57_B	Cluster 4	4,50	20,4	16,8	10,4	20,7
04_57_C	Cluster 4	7,50	21,6	18,0	11,6	21,9
04_57_D	Cluster 4	10,50	21,8	18,2	11,8	22,1
04_58_A	Cluster 4	1,50	19,1	15,6	9,1	19,4
04_58_B	Cluster 4	4,50	20,9	17,3	10,9	21,2
04_58_C	Cluster 4	7,50	22,0	18,4	12,0	22,3
04_58_D	Cluster 4	10,50	21,4	17,8	11,4	21,6
04_59_A	Cluster 4	1,50	19,9	16,4	9,9	20,2
04_59_B	Cluster 4	4,50	21,2	17,6	11,2	21,5
04_59_C	Cluster 4	7,50	22,7	19,1	12,7	23,0
04_60_A	Cluster 4	1,50	19,4	15,8	9,4	19,6
04_60_B	Cluster 4	4,50	20,7	17,1	10,7	21,0
04_60_C	Cluster 4	7,50	22,9	19,3	12,9	23,2
04_61_A	Cluster 4	1,50	17,8	14,3	7,9	18,1
04_61_B	Cluster 4	4,50	19,1	15,6	9,1	19,4
04_61_C	Cluster 4	7,50	21,7	18,1	11,7	22,0
04_62_A	Cluster 4	1,50	20,7	17,2	10,7	21,0
04_62_B	Cluster 4	4,50	21,8	18,3	11,8	22,1
04_62_C	Cluster 4	7,50	23,2	19,6	13,1	23,4
04_63_A	Cluster 4	1,50	20,5	17,0	10,5	20,8
04_63_B	Cluster 4	4,50	22,0	18,4	12,0	22,3
04_63_C	Cluster 4	7,50	23,3	19,7	13,3	23,6
04_64_A	Cluster 4	1,50	22,1	18,6	12,1	22,4
04_64_B	Cluster 4	4,50	23,3	19,8	13,3	23,6
04_64_C	Cluster 4	7,50	24,2	20,7	14,2	24,5
05_01_A	Cluster 5	1,50	20,6	17,1	10,7	20,9
05_01_B	Cluster 5	4,50	22,0	18,5	12,0	22,3
05_01_C	Cluster 5	7,50	23,0	19,4	13,0	23,3
05_02_A	Cluster 5	1,50	18,5	15,0	8,6	18,8
05_02_B	Cluster 5	4,50	20,4	16,8	10,4	20,7
05_02_C	Cluster 5	7,50	23,0	19,5	13,0	23,3
05_03_A	Cluster 5	1,50	22,2	18,7	12,2	22,5
05_03_B	Cluster 5	4,50	23,8	20,3	13,9	24,1
05_03_C	Cluster 5	7,50	26,1	22,6	16,1	26,4
05_04_A	Cluster 5	1,50	23,3	19,8	13,3	23,6
05_04_B	Cluster 5	4,50	24,8	21,2	14,8	25,0
05_04_C	Cluster 5	7,50	26,7	23,2	16,8	27,0
05_05_A	Cluster 5	1,50	20,7	17,2	10,7	21,0
05_05_B	Cluster 5	4,50	22,0	18,4	12,0	22,2
05_05_C	Cluster 5	7,50	23,0	19,4	13,0	23,3
05_06_A	Cluster 5	1,50	16,6	13,0	6,6	16,9
05_06_B	Cluster 5	4,50	17,5	13,9	7,5	17,8
05_06_C	Cluster 5	7,50	18,6	15,0	8,6	18,9
05_07_A	Cluster 5	1,50	21,4	17,9	11,5	21,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_07_B	Cluster 5	4,50	22,7	19,1	12,7	22,9
05_07_C	Cluster 5	7,50	24,2	20,7	14,2	24,5
05_08_A	Cluster 5	1,50	23,8	20,3	13,8	24,1
05_08_B	Cluster 5	4,50	24,4	20,8	14,4	24,7
05_08_C	Cluster 5	7,50	25,4	21,8	15,4	25,6
05_09_A	Cluster 5	1,50	21,1	17,5	11,1	21,3
05_09_B	Cluster 5	4,50	22,0	18,4	12,0	22,3
05_09_C	Cluster 5	7,50	22,7	19,1	12,7	23,0
05_10_A	Cluster 5	1,50	18,9	15,3	8,9	19,1
05_10_B	Cluster 5	4,50	19,8	16,2	9,8	20,1
05_10_C	Cluster 5	7,50	21,4	17,9	11,5	21,7
05_11_A	Cluster 5	1,50	22,3	18,7	12,3	22,6
05_11_B	Cluster 5	4,50	23,6	20,1	13,7	23,9
05_11_C	Cluster 5	7,50	26,0	22,4	16,0	26,2
05_12_A	Cluster 5	1,50	23,2	19,7	13,2	23,5
05_12_B	Cluster 5	4,50	24,5	21,0	14,6	24,8
05_12_C	Cluster 5	7,50	25,5	22,0	15,5	25,8
05_13_A	Cluster 5	1,50	19,9	16,3	9,9	20,1
05_13_B	Cluster 5	4,50	21,3	17,7	11,3	21,6
05_13_C	Cluster 5	7,50	23,0	19,4	13,0	23,3
05_14_A	Cluster 5	1,50	23,1	19,6	13,1	23,4
05_14_B	Cluster 5	4,50	24,2	20,6	14,2	24,5
05_14_C	Cluster 5	7,50	25,7	22,2	15,7	26,0
05_15_A	Cluster 5	1,50	23,5	20,0	13,5	23,8
05_15_B	Cluster 5	4,50	24,5	20,9	14,5	24,7
05_15_C	Cluster 5	7,50	25,8	22,3	15,8	26,1
05_16_A	Cluster 5	1,50	24,1	20,6	14,2	24,4
05_16_B	Cluster 5	4,50	25,3	21,8	15,3	25,6
05_16_C	Cluster 5	7,50	26,7	23,2	16,7	27,0
05_17_A	Cluster 5	1,50	21,1	17,6	11,2	21,4
05_17_B	Cluster 5	4,50	22,6	19,0	12,6	22,9
05_17_C	Cluster 5	7,50	23,5	19,9	13,5	23,7
05_18_A	Cluster 5	1,50	21,7	18,1	11,7	22,0
05_18_B	Cluster 5	4,50	22,3	18,7	12,3	22,6
05_18_C	Cluster 5	7,50	23,1	19,6	13,1	23,4
05_19_A	Cluster 5	1,50	24,3	20,7	14,3	24,6
05_19_B	Cluster 5	4,50	25,0	21,4	15,0	25,3
05_19_C	Cluster 5	7,50	25,9	22,3	15,9	26,2
05_20_A	Cluster 5	1,50	20,6	17,1	10,6	20,9
05_20_B	Cluster 5	4,50	22,5	18,9	12,5	22,8
05_20_C	Cluster 5	7,50	23,9	20,3	13,9	24,2
05_21_A	Cluster 5	1,50	23,2	19,6	13,2	23,5
05_21_B	Cluster 5	4,50	23,3	19,7	13,3	23,5
05_21_C	Cluster 5	7,50	23,8	20,2	13,8	24,0
05_22_A	Cluster 5	1,50	25,4	21,8	15,4	25,7
05_22_B	Cluster 5	4,50	26,4	22,9	16,4	26,7
05_22_C	Cluster 5	7,50	27,6	24,0	17,6	27,8
05_23_A	Cluster 5	1,50	22,1	18,5	12,1	22,4
05_23_B	Cluster 5	4,50	23,6	20,1	13,7	23,9
05_23_C	Cluster 5	7,50	25,8	22,2	15,8	26,1
05_24_A	Cluster 5	1,50	28,9	25,5	18,9	29,2
05_24_B	Cluster 5	4,50	29,1	25,7	19,2	29,5
05_24_C	Cluster 5	7,50	29,9	26,4	19,9	30,2
05_25_A	Cluster 5	1,50	31,8	28,4	21,9	32,1
05_25_B	Cluster 5	4,50	31,7	28,3	21,8	32,0
05_25_C	Cluster 5	7,50	32,3	28,9	22,3	32,6
05_26_A	Cluster 5	1,50	31,8	28,5	21,9	32,2
05_26_B	Cluster 5	4,50	31,8	28,4	21,9	32,2
05_26_C	Cluster 5	7,50	32,6	29,2	22,7	33,0
05_27_A	Cluster 5	1,50	33,1	29,8	23,2	33,5
05_27_B	Cluster 5	4,50	32,8	29,4	22,8	33,1
05_27_C	Cluster 5	7,50	33,4	30,0	23,5	33,7
05_28_A	Cluster 5	1,50	33,5	30,1	23,5	33,8
05_28_B	Cluster 5	4,50	33,1	29,7	23,1	33,4
05_28_C	Cluster 5	7,50	33,7	30,3	23,8	34,1
05_29_A	Cluster 5	1,50	33,8	30,4	23,9	34,1
05_29_B	Cluster 5	4,50	33,5	30,1	23,5	33,8
05_29_C	Cluster 5	7,50	34,1	30,7	24,2	34,4
05_30_A	Cluster 5	1,50	21,8	18,3	11,8	22,1
05_30_B	Cluster 5	4,50	22,9	19,4	12,9	23,2
05_30_C	Cluster 5	7,50	23,5	19,9	13,5	23,8
05_31_A	Cluster 5	1,50	21,6	18,1	11,6	21,9
05_31_B	Cluster 5	4,50	22,0	18,4	12,0	22,2
05_31_C	Cluster 5	7,50	24,2	20,7	14,2	24,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_32_A	Cluster 5	1,50	22,1	18,6	12,1	22,4
05_32_B	Cluster 5	4,50	22,0	18,5	12,0	22,3
05_32_C	Cluster 5	7,50	23,3	19,7	13,3	23,5
05_33_A	Cluster 5	1,50	22,0	18,4	12,0	22,2
05_33_B	Cluster 5	4,50	21,7	18,1	11,7	22,0
05_33_C	Cluster 5	7,50	22,7	19,2	12,7	23,0
05_34_A	Cluster 5	1,50	21,6	18,0	11,6	21,8
05_34_B	Cluster 5	4,50	21,3	17,7	11,3	21,5
05_34_C	Cluster 5	7,50	22,0	18,4	12,0	22,3
05_35_A	Cluster 5	1,50	21,3	17,7	11,3	21,6
05_35_B	Cluster 5	4,50	20,9	17,4	10,9	21,2
05_35_C	Cluster 5	7,50	21,6	18,0	11,6	21,9
05_36_A	Cluster 5	1,50	20,8	17,3	10,9	21,1
05_36_B	Cluster 5	4,50	21,2	17,6	11,2	21,5
05_36_C	Cluster 5	7,50	22,1	18,6	12,1	22,4
S_01_A	SMCD	2,00	24,5	20,9	14,5	24,8
S_01_B	SMCD	5,00	25,6	22,0	15,6	25,9
S_02_A	SMCD	2,00	23,4	19,9	13,4	23,7
S_02_B	SMCD	5,00	24,9	21,4	14,9	25,2
S_03_A	SMCD	2,00	23,6	20,0	13,6	23,8
S_03_B	SMCD	5,00	25,3	21,8	15,3	25,6
S_04_A	SMCD	2,00	22,5	19,0	12,5	22,8
S_04_B	SMCD	5,00	24,1	20,6	14,1	24,4
S_05_A	SMCD	2,00	24,7	21,3	14,8	25,0
S_05_B	SMCD	5,00	25,2	21,7	15,2	25,5
S_06_A	SMCD	2,00	21,2	17,7	11,2	21,5
S_06_B	SMCD	5,00	22,3	18,7	12,3	22,6
S_07_A	SMCD	2,00	21,2	17,7	11,2	21,5
S_07_B	SMCD	5,00	22,4	18,8	12,4	22,7
S_08_A	SMCD	1,50	21,7	18,1	11,7	21,9
S_08_B	SMCD	5,00	23,5	19,9	13,5	23,8
S_08_C	SMCD	8,50	25,5	22,0	15,5	25,8
S_08_D	SMCD	12,00	27,6	24,2	17,7	28,0
S_09_A	SMCD	1,50	21,7	18,1	11,7	22,0
S_09_B	SMCD	5,00	22,8	19,2	12,8	23,1
S_09_C	SMCD	8,50	24,0	20,4	14,0	24,3
S_09_D	SMCD	12,00	26,8	23,4	16,9	27,1
S_10_A	SMCD	1,50	21,3	17,8	11,3	21,6
S_10_B	SMCD	5,00	22,4	18,8	12,4	22,7
S_10_C	SMCD	8,50	23,2	19,6	13,2	23,5
S_10_D	SMCD	12,00	24,1	20,6	14,1	24,4
S_11_A	SMCD	1,50	20,8	17,3	10,8	21,1
S_11_B	SMCD	5,00	21,9	18,3	11,9	22,1
S_11_C	SMCD	8,50	22,6	19,0	12,6	22,9
S_11_D	SMCD	12,00	22,5	19,0	12,5	22,8
S_12_A	SMCD	1,50	20,7	17,2	10,7	21,0
S_12_B	SMCD	5,00	21,9	18,4	11,9	22,2
S_12_C	SMCD	8,50	23,0	19,5	13,0	23,3
S_12_D	SMCD	12,00	25,4	22,0	15,5	25,8
S_13_A	SMCD	1,50	20,6	17,1	10,6	20,9
S_13_B	SMCD	5,00	21,7	18,2	11,7	22,0
S_13_C	SMCD	8,50	22,9	19,4	12,9	23,2
S_13_D	SMCD	12,00	25,2	21,8	15,2	25,5
S_14_A	SMCD	1,50	20,7	17,1	10,7	21,0
S_15_A	SMCD	1,50	18,0	14,5	8,0	18,3
S_16_A	SMCD	1,50	16,7	13,1	6,7	16,9
S_17_A	SMCD	5,00	19,6	16,1	9,6	19,9
S_17_B	SMCD	8,50	19,8	16,3	9,9	20,1
S_17_C	SMCD	12,00	17,0	13,7	7,1	17,4
S_18_A	SMCD	1,50	18,6	15,1	8,6	18,9
S_18_B	SMCD	5,00	19,3	15,7	9,3	19,5
S_18_C	SMCD	8,50	18,5	15,0	8,5	18,8
S_18_D	SMCD	12,00	14,5	11,1	4,6	14,8
S_19_A	SMCD	1,50	18,2	14,6	8,2	18,5
S_19_B	SMCD	5,00	18,6	15,1	8,6	18,9
S_19_C	SMCD	8,50	18,2	14,7	8,2	18,5
S_20_A	SMCD	1,50	17,8	14,2	7,8	18,0
S_20_B	SMCD	5,00	18,5	14,9	8,5	18,7
S_20_C	SMCD	8,50	18,7	15,1	8,7	19,0
S_21_A	SMCD	1,50	17,4	13,8	7,4	17,6
S_21_B	SMCD	5,00	18,2	14,6	8,2	18,5
S_21_C	SMCD	8,50	19,1	15,5	9,1	19,3
S_22_A	SMCD	1,50	17,1	13,5	7,1	17,4
S_22_B	SMCD	5,00	19,1	15,5	9,1	19,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_22_C	SMCD	8,50	21,1	17,5	11,1	21,4
S_23_A	SMCD	1,50	17,5	13,9	7,5	17,7
S_23_B	SMCD	5,00	19,7	16,1	9,7	20,0
S_23_C	SMCD	8,50	20,8	17,2	10,8	21,0
S_24_A	SMCD	1,50	17,0	13,5	7,0	17,3
S_24_B	SMCD	5,00	19,0	15,4	9,0	19,3
S_24_C	SMCD	8,50	20,2	16,6	10,2	20,4
S_24_D	SMCD	12,00	19,4	15,8	9,4	19,7
S_25_A	SMCD	1,50	15,4	11,9	5,4	15,7
S_25_B	SMCD	5,00	17,0	13,4	7,0	17,2
S_25_C	SMCD	8,50	17,1	13,5	7,1	17,4
S_25_D	SMCD	12,00	6,1	2,6	-3,9	6,4
S_26_A	SMCD	1,50	15,1	11,6	5,1	15,4
S_26_B	SMCD	5,00	16,8	13,3	6,8	17,1
S_26_C	SMCD	8,50	18,5	15,0	8,5	18,8
S_26_D	SMCD	12,00	11,6	8,3	1,7	12,0
S_27_A	SMCD	1,50	15,8	12,3	5,9	16,1
S_27_B	SMCD	5,00	17,2	13,6	7,2	17,5
S_27_C	SMCD	8,50	19,5	16,1	9,6	19,9
S_27_D	SMCD	12,00	17,6	14,3	7,7	18,0
S_28_A	SMCD	1,50	16,4	12,9	6,4	16,7
S_28_B	SMCD	5,00	17,8	14,3	7,8	18,1
S_28_C	SMCD	8,50	19,8	16,4	9,8	20,1
S_28_D	SMCD	12,00	17,6	14,3	7,7	18,0
S_29_A	SMCD	1,50	16,2	12,6	6,2	16,4
S_29_B	SMCD	5,00	17,5	13,9	7,5	17,8
S_29_C	SMCD	8,50	18,1	14,6	8,1	18,4
S_29_D	SMCD	12,00	18,1	14,8	8,2	18,5
S_30_A	SMCD	1,50	16,5	12,9	6,5	16,8
S_30_B	SMCD	5,00	17,8	14,2	7,8	18,1
S_30_C	SMCD	8,50	19,3	15,8	9,3	19,6
S_30_D	SMCD	12,00	17,4	14,0	7,5	17,7
S_31_A	SMCD	1,50	16,8	13,2	6,8	17,1
S_31_B	SMCD	5,00	18,1	14,6	8,1	18,4
S_31_C	SMCD	8,50	19,3	15,9	9,4	19,7
S_31_D	SMCD	12,00	15,0	11,7	5,1	15,4
S_32_A	SMCD	1,50	16,2	12,7	6,2	16,5
S_32_B	SMCD	5,00	18,0	14,4	8,0	18,3
S_32_C	SMCD	8,50	20,5	17,1	10,6	20,9
S_32_D	SMCD	12,00	19,5	16,1	9,5	19,8
S_33_A	SMCD	1,50	19,3	15,9	9,4	19,7
S_33_B	SMCD	5,00	20,8	17,3	10,8	21,1
S_33_C	SMCD	8,50	21,6	18,1	11,6	21,9
S_33_D	SMCD	12,00	22,2	18,7	12,2	22,5
S_34_A	SMCD	1,50	16,5	13,0	6,5	16,8
S_34_B	SMCD	5,00	18,6	15,1	8,6	18,9
S_34_C	SMCD	8,50	19,9	16,4	9,9	20,2
S_34_D	SMCD	12,00	21,2	17,7	11,2	21,5
S_35_A	SMCD	1,50	16,8	13,2	6,8	17,0
S_35_B	SMCD	5,00	19,0	15,4	9,0	19,3
S_35_C	SMCD	8,50	20,7	17,1	10,7	21,0
S_35_D	SMCD	12,00	21,9	18,4	11,9	22,2
S_36_A	SMCD	1,50	16,0	12,4	6,0	16,2
S_36_B	SMCD	5,00	18,3	14,7	8,3	18,6
S_36_C	SMCD	8,50	20,0	16,4	10,0	20,2
S_36_D	SMCD	12,00	21,4	17,8	11,4	21,7
S_37_A	SMCD	1,50	16,1	12,5	6,1	16,3
S_37_B	SMCD	5,00	18,2	14,6	8,2	18,5
S_37_C	SMCD	8,50	20,1	16,5	10,1	20,4
S_37_D	SMCD	12,00	21,3	17,8	11,3	21,6
S_38_A	SMCD	1,50	16,0	12,5	6,0	16,3
S_38_B	SMCD	5,00	17,8	14,2	7,8	18,1
S_38_C	SMCD	8,50	20,2	16,6	10,2	20,5
S_38_D	SMCD	12,00	21,3	17,7	11,3	21,6
S_39_A	SMCD	1,50	14,3	10,8	4,3	14,6
S_39_B	SMCD	5,00	15,6	12,1	5,6	15,9
S_39_C	SMCD	8,50	17,4	13,8	7,4	17,6
S_40_A	SMCD	1,50	14,6	11,1	4,6	14,9
S_40_B	SMCD	5,00	16,3	12,7	6,3	16,6
S_40_C	SMCD	8,50	18,3	14,7	8,3	18,6
S_41_A	SMCD	1,50	14,4	10,9	4,4	14,7
S_41_B	SMCD	5,00	15,8	12,3	5,8	16,1
S_41_C	SMCD	8,50	18,1	14,5	8,1	18,4
S_42_A	SMCD	1,50	14,1	10,7	4,2	14,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_42_B	SMCD	5,00	15,3	11,8	5,4	15,6
S_42_C	SMCD	8,50	16,7	13,1	6,7	16,9
S_43_A	SMCD	1,50	14,6	11,1	4,6	14,9
S_43_B	SMCD	5,00	16,4	12,8	6,4	16,7
S_43_C	SMCD	8,50	17,9	14,3	7,9	18,2
S_43_D	SMCD	12,00	17,3	13,8	7,3	17,6
S_44_A	SMCD	1,50	15,3	11,8	5,3	15,6
S_44_B	SMCD	5,00	17,4	13,8	7,4	17,7
S_44_C	SMCD	8,50	18,1	14,5	8,0	18,3
S_44_D	SMCD	12,00	16,5	13,0	6,5	16,8
S_45_A	SMCD	1,50	15,8	12,2	5,8	16,0
S_45_B	SMCD	5,00	17,7	14,1	7,7	18,0
S_45_C	SMCD	8,50	18,4	14,8	8,3	18,6
S_45_D	SMCD	12,00	16,9	13,3	6,9	17,2
S_46_A	SMCD	1,50	16,0	12,5	6,0	16,3
S_46_B	SMCD	5,00	17,9	14,3	7,9	18,2
S_46_C	SMCD	8,50	18,5	14,9	8,5	18,8
S_46_D	SMCD	12,00	17,2	13,6	7,2	17,5
S_47_A	SMCD	1,50	16,2	12,6	6,2	16,5
S_47_B	SMCD	5,00	18,4	14,8	8,4	18,6
S_47_C	SMCD	8,50	21,1	17,7	11,2	21,5
S_47_D	SMCD	12,00	18,8	15,4	8,8	19,1
S_48_A	SMCD	1,50	17,6	14,1	7,7	17,9
S_48_B	SMCD	5,00	19,4	15,9	9,4	19,7
S_48_C	SMCD	8,50	20,4	16,8	10,4	20,6
S_48_D	SMCD	12,00	20,1	16,6	10,2	20,4
S_49_A	SMCD	1,50	18,9	15,4	9,0	19,2
S_49_B	SMCD	5,00	21,0	17,5	11,0	21,3
S_49_C	SMCD	8,50	22,3	18,7	12,3	22,6
S_49_D	SMCD	12,00	23,8	20,3	13,9	24,1
S_50_A	SMCD	1,50	18,9	15,4	8,9	19,2
S_50_B	SMCD	5,00	20,7	17,2	10,7	21,0
S_50_C	SMCD	8,50	21,7	18,1	11,7	22,0
S_50_D	SMCD	12,00	22,2	18,7	12,2	22,5
S_51_A	SMCD	1,50	19,2	15,7	9,2	19,5
S_51_B	SMCD	5,00	21,0	17,4	11,0	21,2
S_51_C	SMCD	8,50	22,3	18,7	12,3	22,5
S_51_D	SMCD	12,00	23,8	20,3	13,8	24,1
S_52_A	SMCD	1,50	18,8	15,3	8,9	19,1
S_52_B	SMCD	5,00	20,3	16,8	10,3	20,6
S_52_C	SMCD	8,50	21,9	18,4	11,9	22,2
S_52_D	SMCD	12,00	23,9	20,4	13,9	24,2
S_53_A	SMCD	1,50	18,9	15,4	9,0	19,2
S_53_B	SMCD	5,00	20,2	16,7	10,2	20,5
S_53_C	SMCD	8,50	21,2	17,6	11,2	21,5
S_53_D	SMCD	12,00	22,0	18,4	12,0	22,3
S_54_A	SMCD	1,50	18,3	14,9	8,4	18,6
S_54_B	SMCD	5,00	19,7	16,1	9,7	19,9
S_54_C	SMCD	8,50	20,6	17,1	10,6	20,9
S_54_D	SMCD	12,00	21,5	18,0	11,5	21,8
S_55_A	SMCD	1,50	18,8	15,3	8,8	19,1
S_55_B	SMCD	5,00	20,4	16,8	10,4	20,6
S_55_C	SMCD	8,50	21,5	17,9	11,5	21,8
S_55_D	SMCD	12,00	21,6	18,1	11,6	21,9
S_56_A	SMCD	1,50	19,0	15,5	9,0	19,3
S_56_B	SMCD	5,00	20,6	17,0	10,6	20,8
S_56_C	SMCD	8,50	21,7	18,1	11,7	22,0
S_56_D	SMCD	12,00	21,9	18,4	11,9	22,2
S_57_A	SMCD	1,50	18,9	15,4	9,0	19,2
S_57_B	SMCD	5,00	20,3	16,7	10,3	20,6
S_57_C	SMCD	8,50	21,0	17,4	11,0	21,3
S_57_D	SMCD	12,00	20,9	17,3	10,9	21,1
S_58_A	SMCD	1,50	18,7	15,2	8,7	19,0
S_58_B	SMCD	5,00	20,6	17,0	10,6	20,9
S_58_C	SMCD	8,50	21,4	17,8	11,4	21,7
S_58_D	SMCD	12,00	21,4	17,9	11,4	21,7
S_59_A	SMCD	1,50	19,3	15,8	9,3	19,6
S_59_B	SMCD	5,00	20,6	17,1	10,6	20,9
S_59_C	SMCD	8,50	21,5	18,0	11,5	21,8
S_59_D	SMCD	12,00	23,1	19,5	13,1	23,4
S_60_A	SMCD	1,50	18,8	15,3	8,8	19,1
S_60_B	SMCD	5,00	20,2	16,6	10,2	20,4
S_60_C	SMCD	8,50	20,9	17,4	10,9	21,2
S_60_D	SMCD	12,00	21,6	18,0	11,6	21,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_61_A	SMCD	1,50	18,5	15,0	8,5	18,8
S_61_B	SMCD	5,00	19,5	15,9	9,5	19,8
S_61_C	SMCD	8,50	20,8	17,2	10,8	21,1
S_61_D	SMCD	12,00	21,3	17,7	11,3	21,6
S_62_A	SMCD	1,50	19,0	15,4	9,0	19,3
S_62_B	SMCD	5,00	20,2	16,6	10,2	20,4
S_62_C	SMCD	8,50	21,4	17,8	11,4	21,6
S_63_A	SMCD	1,50	19,1	15,5	9,1	19,3
S_63_B	SMCD	5,00	20,6	17,0	10,6	20,8
S_63_C	SMCD	8,50	21,3	17,7	11,3	21,6
S_64_A	SMCD	1,50	18,9	15,3	8,9	19,1
S_64_B	SMCD	5,00	21,0	17,4	11,0	21,3
S_64_C	SMCD	8,50	20,9	17,3	10,9	21,2
S_65_A	SMCD	1,50	20,4	16,9	10,4	20,7
S_65_B	SMCD	5,00	21,8	18,2	11,8	22,0
S_65_C	SMCD	8,50	22,7	19,1	12,7	22,9
S_66_A	SMCD	1,50	21,4	17,9	11,5	21,7
S_66_B	SMCD	5,00	22,9	19,4	12,9	23,2
S_66_C	SMCD	8,50	23,8	20,3	13,8	24,1
S_67_A	SMCD	1,50	21,6	18,0	11,6	21,9
S_67_B	SMCD	5,00	23,4	19,9	13,5	23,7
S_67_C	SMCD	8,50	25,3	21,8	15,3	25,6
S_68_A	SMCD	1,50	21,5	18,0	11,5	21,8
S_68_B	SMCD	5,00	23,2	19,6	13,2	23,5
S_68_C	SMCD	8,50	24,1	20,6	14,1	24,4
S_69_A	SMCD	1,50	19,3	15,8	9,3	19,6
S_69_B	SMCD	5,00	20,7	17,2	10,7	21,0
S_69_C	SMCD	8,50	22,3	18,8	12,3	22,6
S_70_A	SMCD	1,50	21,5	18,0	11,6	21,8
S_70_B	SMCD	5,00	23,4	19,9	13,4	23,7
S_70_C	SMCD	8,50	24,9	21,4	14,9	25,2
S_70_D	SMCD	12,00	27,0	23,6	17,1	27,3
S_71_A	SMCD	1,50	26,5	23,1	16,6	26,8
S_71_B	SMCD	5,00	27,2	23,7	17,2	27,5
S_71_C	SMCD	8,50	27,8	24,3	17,8	28,1
S_71_D	SMCD	12,00	28,9	25,5	19,0	29,2
S_72_A	SMCD	1,50	24,7	21,3	14,8	25,1
S_72_B	SMCD	5,00	25,6	22,1	15,6	25,9
S_72_C	SMCD	8,50	26,8	23,3	16,8	27,1
S_72_D	SMCD	12,00	30,1	26,8	20,2	30,5
S_73_A	SMCD	1,50	22,1	18,5	12,1	22,4
S_73_B	SMCD	5,00	24,0	20,5	14,0	24,3
S_73_C	SMCD	8,50	26,2	22,7	16,2	26,5
S_73_D	SMCD	12,00	31,4	28,0	21,5	31,7
S_74_A	SMCD	1,50	21,2	17,7	11,3	21,5
S_74_B	SMCD	5,00	22,8	19,3	12,8	23,1
S_74_C	SMCD	8,50	24,8	21,3	14,9	25,1
S_74_D	SMCD	12,00	29,1	25,7	19,1	29,4
S_75_A	SMCD	1,50	22,1	18,5	12,1	22,4
S_75_B	SMCD	5,00	24,4	20,8	14,4	24,6
S_75_C	SMCD	8,50	27,3	23,8	17,3	27,6
S_75_D	SMCD	12,00	29,5	26,1	19,6	29,8
S_76_A	SMCD	1,50	17,0	13,5	7,0	17,3
S_76_B	SMCD	5,00	18,3	14,7	8,3	18,6
S_76_C	SMCD	8,50	20,4	16,8	10,4	20,6
S_76_D	SMCD	12,00	20,5	16,9	10,5	20,7
S_77_A	SMCD	1,50	17,6	14,1	7,6	17,9
S_77_B	SMCD	5,00	19,5	15,9	9,5	19,7
S_77_C	SMCD	8,50	21,1	17,5	11,1	21,4
S_77_D	SMCD	12,00	20,2	16,6	10,2	20,5
S_78_A	SMCD	1,50	17,5	13,9	7,5	17,8
S_78_B	SMCD	5,00	19,2	15,6	9,2	19,5
S_78_C	SMCD	8,50	20,6	17,0	10,6	20,9
S_78_D	SMCD	12,00	20,5	16,9	10,5	20,7
S_79_A	SMCD	1,50	18,4	14,9	8,4	18,7
S_79_B	SMCD	5,00	19,9	16,3	9,9	20,2
S_79_C	SMCD	8,50	21,3	17,7	11,3	21,6
S_79_D	SMCD	12,00	23,4	19,8	13,4	23,7
S_80_A	SMCD	1,50	18,6	15,0	8,6	18,9
S_80_B	SMCD	5,00	20,3	16,7	10,3	20,5
S_80_C	SMCD	8,50	22,0	18,4	12,0	22,3
S_81_A	SMCD	1,50	18,9	15,3	8,9	19,2
S_81_B	SMCD	5,00	20,7	17,2	10,7	21,0
S_81_C	SMCD	8,50	22,3	18,7	12,3	22,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hoge Hondstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_82_A	SMCD	1,50	18,9	15,3	8,9	19,2
S_82_B	SMCD	5,00	20,6	17,1	10,6	20,9
S_82_C	SMCD	8,50	22,5	18,9	12,5	22,7
S_83_A	SMCD	1,50	18,9	15,4	9,0	19,2
S_83_B	SMCD	5,00	20,6	17,0	10,6	20,9
S_83_C	SMCD	8,50	22,4	18,8	12,4	22,7
S_84_A	SMCD	1,50	18,7	15,1	8,7	19,0
S_84_B	SMCD	5,00	20,0	16,4	10,0	20,2
S_84_C	SMCD	8,50	21,9	18,4	11,9	22,2
S_85_A	SMCD	1,50	18,6	15,1	8,6	18,9
S_85_B	SMCD	5,00	19,9	16,4	9,9	20,2
S_85_C	SMCD	8,50	21,8	18,2	11,8	22,1
S_85_D	SMCD	12,00	23,1	19,6	13,1	23,4
S_86_A	SMCD	1,50	18,4	14,9	8,4	18,7
S_86_B	SMCD	5,00	20,2	16,6	10,2	20,5
S_86_C	SMCD	8,50	22,0	18,4	12,0	22,3
S_86_D	SMCD	12,00	22,1	18,6	12,1	22,4
S_87_A	SMCD	1,50	18,7	15,2	8,7	19,0
S_87_B	SMCD	5,00	20,7	17,1	10,7	20,9
S_87_C	SMCD	8,50	22,3	18,7	12,3	22,6
S_87_D	SMCD	12,00	21,3	17,8	11,3	21,6
S_88_A	SMCD	1,50	19,0	15,4	9,0	19,3
S_88_B	SMCD	5,00	20,5	16,9	10,5	20,7
S_88_C	SMCD	8,50	22,4	18,8	12,4	22,7
S_88_D	SMCD	12,00	22,3	18,8	12,4	22,6
S_89_A	SMCD	1,50	18,7	15,2	8,8	19,0
S_89_B	SMCD	5,00	19,8	16,2	9,8	20,0
S_89_C	SMCD	8,50	21,9	18,4	11,9	22,2
S_89_D	SMCD	12,00	22,5	19,0	12,5	22,8
S_90_A	SMCD	1,50	17,3	13,7	7,3	17,6
S_90_B	SMCD	5,00	18,4	14,8	8,4	18,7
S_90_C	SMCD	8,50	19,5	15,9	9,5	19,7
S_90_D	SMCD	12,00	16,1	12,5	6,1	16,4
S_91_A	SMCD	1,50	17,5	14,0	7,5	17,8
S_91_B	SMCD	5,00	19,0	15,4	9,0	19,3
S_91_C	SMCD	8,50	19,9	16,3	9,9	20,2
S_91_D	SMCD	12,00	16,2	12,6	6,2	16,5
S_92_A	SMCD	1,50	17,3	13,7	7,3	17,6
S_92_B	SMCD	5,00	18,4	14,8	8,4	18,7
S_92_C	SMCD	8,50	19,3	15,7	9,3	19,6
S_92_D	SMCD	12,00	16,5	13,0	6,5	16,8
S_93_A	SMCD	1,50	17,3	13,7	7,3	17,5
S_93_B	SMCD	5,00	18,5	14,9	8,4	18,7
S_93_C	SMCD	8,50	19,2	15,6	9,2	19,5
S_93_D	SMCD	12,00	14,8	11,3	4,8	15,1
S_94_A	SMCD	1,50	17,2	13,6	7,2	17,4
S_94_B	SMCD	5,00	18,4	14,8	8,4	18,7
S_94_C	SMCD	8,50	19,1	15,5	9,0	19,3
S_94_D	SMCD	12,00	14,5	11,0	4,5	14,8
S_95_A	SMCD	1,50	16,6	13,1	6,6	16,9
S_95_B	SMCD	5,00	17,7	14,1	7,7	18,0
S_95_C	SMCD	8,50	18,8	15,2	8,8	19,0
S_95_D	SMCD	12,00	12,5	9,0	2,5	12,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_01_A	Cluster 1	1,50	31,0	27,4	21,5	31,4
01_01_B	Cluster 1	4,50	32,7	29,0	23,2	33,1
01_01_C	Cluster 1	7,50	33,5	29,8	24,0	33,9
01_02_A	Cluster 1	1,50	30,8	27,1	21,3	31,2
01_02_B	Cluster 1	4,50	32,3	28,7	22,8	32,7
01_02_C	Cluster 1	7,50	33,2	29,6	23,8	33,7
01_03_A	Cluster 1	1,50	30,9	27,3	21,4	31,3
01_03_B	Cluster 1	4,50	32,3	28,7	22,8	32,7
01_03_C	Cluster 1	7,50	33,3	29,7	23,8	33,8
01_04_A	Cluster 1	1,50	31,5	27,8	22,0	31,9
01_04_B	Cluster 1	4,50	33,1	29,4	23,6	33,5
01_04_C	Cluster 1	7,50	34,3	30,6	24,8	34,7
01_05_A	Cluster 1	1,50	31,3	27,7	21,8	31,7
01_05_B	Cluster 1	4,50	33,0	29,4	23,5	33,5
01_05_C	Cluster 1	7,50	34,9	31,3	25,4	35,3
01_06_A	Cluster 1	1,50	29,2	25,6	19,7	29,7
01_06_B	Cluster 1	4,50	30,1	26,4	20,6	30,5
01_06_C	Cluster 1	7,50	32,3	28,7	22,8	32,7
01_07_A	Cluster 1	1,50	28,1	24,4	18,6	28,5
01_07_B	Cluster 1	4,50	29,3	25,6	19,7	29,7
01_07_C	Cluster 1	7,50	31,8	28,2	22,3	32,2
01_08_A	Cluster 1	1,50	31,7	28,0	22,2	32,1
01_08_B	Cluster 1	4,50	33,2	29,6	23,7	33,6
01_08_C	Cluster 1	7,50	35,3	31,7	25,9	35,8
01_09_A	Cluster 1	1,50	31,5	27,8	22,0	31,9
01_09_B	Cluster 1	4,50	33,0	29,4	23,5	33,5
01_09_C	Cluster 1	7,50	34,6	31,0	25,1	35,0
01_10_A	Cluster 1	1,50	34,8	31,3	25,4	35,3
01_10_B	Cluster 1	4,50	35,5	31,9	26,1	36,0
01_10_C	Cluster 1	7,50	36,3	32,8	26,9	36,8
01_100_A	Cluster 1	1,50	27,1	23,5	17,6	27,6
01_100_B	Cluster 1	4,50	28,3	24,7	18,8	28,7
01_100_C	Cluster 1	7,50	31,9	28,3	22,4	32,4
01_101_A	Cluster 1	1,50	27,5	23,9	18,0	27,9
01_101_B	Cluster 1	4,50	27,2	23,6	17,7	27,6
01_101_C	Cluster 1	7,50	32,0	28,4	22,5	32,4
01_11_A	Cluster 1	1,50	35,1	31,6	25,7	35,6
01_11_B	Cluster 1	4,50	35,9	32,4	26,5	36,4
01_11_C	Cluster 1	7,50	37,4	33,9	28,0	37,9
01_12_A	Cluster 1	1,50	35,9	32,4	26,6	36,4
01_12_B	Cluster 1	4,50	36,5	33,0	27,1	37,0
01_13_A	Cluster 1	1,50	35,0	31,5	25,7	35,5
01_13_B	Cluster 1	4,50	35,7	32,2	26,3	36,2
01_14_A	Cluster 1	1,50	35,5	32,0	26,2	36,0
01_14_B	Cluster 1	4,50	35,6	32,1	26,2	36,1
01_15_A	Cluster 1	1,50	36,8	33,3	27,5	37,3
01_15_B	Cluster 1	4,50	36,7	33,2	27,4	37,2
01_16_A	Cluster 1	1,50	33,2	29,7	23,9	33,7
01_16_B	Cluster 1	4,50	33,7	30,1	24,3	34,2
01_16_C	Cluster 1	7,50	34,5	31,0	25,1	35,0
01_17_A	Cluster 1	1,50	28,3	24,7	18,8	28,7
01_17_B	Cluster 1	4,50	30,1	26,5	20,6	30,5
01_17_C	Cluster 1	7,50	32,0	28,4	22,5	32,5
01_18_A	Cluster 1	1,50	32,9	29,4	23,6	33,4
01_18_B	Cluster 1	4,50	33,4	29,9	24,0	33,9
01_18_C	Cluster 1	7,50	34,2	30,6	24,8	34,6
01_19_A	Cluster 1	1,50	32,8	29,3	23,4	33,3
01_19_B	Cluster 1	4,50	33,1	29,6	23,8	33,6
01_19_C	Cluster 1	7,50	33,8	30,3	24,4	34,3
01_20_A	Cluster 1	1,50	33,3	29,9	24,0	33,9
01_20_B	Cluster 1	4,50	33,8	30,3	24,4	34,3
01_20_C	Cluster 1	7,50	34,4	30,9	25,0	34,9
01_21_A	Cluster 1	1,50	32,7	29,2	23,3	33,2
01_21_B	Cluster 1	4,50	33,3	29,8	23,9	33,8
01_21_C	Cluster 1	7,50	33,8	30,3	24,4	34,3
01_22_A	Cluster 1	1,50	31,7	28,2	22,4	32,2
01_22_B	Cluster 1	4,50	32,4	28,9	23,0	32,9
01_22_C	Cluster 1	7,50	33,1	29,5	23,7	33,5
01_23_A	Cluster 1	1,50	32,9	29,5	23,6	33,5
01_23_B	Cluster 1	4,50	33,4	29,9	24,0	33,9
01_23_C	Cluster 1	7,50	33,8	30,3	24,4	34,3
01_24_A	Cluster 1	1,50	30,0	26,4	20,6	30,4
01_24_B	Cluster 1	4,50	30,9	27,4	21,5	31,4
01_24_C	Cluster 1	7,50	31,7	28,1	22,2	32,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_25_A	Cluster 1	1,50	26,3	22,7	16,9	26,8
01_25_B	Cluster 1	4,50	28,2	24,6	18,7	28,6
01_26_A	Cluster 1	1,50	25,8	22,1	16,2	26,2
01_26_B	Cluster 1	4,50	26,5	22,8	16,9	26,9
01_27_A	Cluster 1	1,50	25,1	21,5	15,6	25,5
01_27_B	Cluster 1	4,50	26,9	23,2	17,4	27,3
01_28_A	Cluster 1	1,50	22,6	19,0	13,1	23,1
01_28_B	Cluster 1	4,50	24,4	20,7	14,8	24,8
01_29_A	Cluster 1	1,50	22,5	18,8	13,0	22,9
01_29_B	Cluster 1	4,50	24,0	20,3	14,5	24,4
01_29_C	Cluster 1	7,50	25,5	21,8	16,0	25,9
01_30_A	Cluster 1	1,50	23,3	19,6	13,7	23,7
01_30_B	Cluster 1	4,50	24,4	20,7	14,8	24,8
01_30_C	Cluster 1	7,50	26,6	23,0	17,1	27,0
01_31_A	Cluster 1	1,50	24,0	20,3	14,5	24,4
01_31_B	Cluster 1	4,50	25,3	21,6	15,8	25,7
01_31_C	Cluster 1	7,50	26,4	22,7	16,8	26,8
01_32_A	Cluster 1	1,50	24,4	20,7	14,9	24,8
01_32_B	Cluster 1	4,50	25,8	22,2	16,3	26,3
01_32_C	Cluster 1	7,50	27,1	23,5	17,6	27,6
01_33_A	Cluster 1	1,50	24,6	21,0	15,1	25,1
01_33_B	Cluster 1	4,50	26,0	22,3	16,5	26,4
01_33_C	Cluster 1	7,50	27,4	23,8	17,9	27,8
01_34_A	Cluster 1	1,50	24,9	21,3	15,4	25,3
01_34_B	Cluster 1	4,50	26,6	22,9	17,0	27,0
01_34_C	Cluster 1	7,50	28,2	24,6	18,7	28,6
01_35_A	Cluster 1	1,50	25,5	21,9	16,0	26,0
01_35_B	Cluster 1	4,50	27,4	23,7	17,9	27,8
01_35_C	Cluster 1	7,50	28,7	25,1	19,2	29,2
01_36_A	Cluster 1	1,50	25,7	22,1	16,2	26,2
01_36_B	Cluster 1	4,50	27,9	24,3	18,4	28,3
01_36_C	Cluster 1	7,50	28,9	25,3	19,4	29,3
01_37_A	Cluster 1	1,50	25,1	21,5	15,6	25,5
01_37_B	Cluster 1	4,50	27,4	23,8	17,9	27,8
01_38_A	Cluster 1	1,50	26,1	22,5	16,6	26,5
01_38_B	Cluster 1	4,50	27,9	24,3	18,4	28,3
01_39_A	Cluster 1	1,50	26,7	23,0	17,2	27,1
01_39_B	Cluster 1	4,50	28,5	24,9	19,0	29,0
01_40_A	Cluster 1	1,50	26,7	23,0	17,2	27,1
01_40_B	Cluster 1	4,50	28,6	25,0	19,1	29,0
01_41_A	Cluster 1	1,50	27,1	23,4	17,6	27,5
01_41_B	Cluster 1	4,50	28,7	25,1	19,2	29,2
01_41_C	Cluster 1	7,50	30,3	26,7	20,8	30,7
01_42_A	Cluster 1	1,50	23,3	19,8	13,9	23,8
01_42_B	Cluster 1	4,50	25,0	21,3	15,5	25,4
01_42_C	Cluster 1	7,50	31,9	28,2	22,4	32,3
01_43_A	Cluster 1	1,50	22,6	19,0	13,1	23,0
01_43_B	Cluster 1	4,50	24,2	20,5	14,7	24,6
01_43_C	Cluster 1	7,50	29,0	25,3	19,4	29,4
01_44_A	Cluster 1	1,50	27,3	23,7	17,8	27,7
01_44_B	Cluster 1	4,50	29,2	25,5	19,6	29,6
01_44_C	Cluster 1	7,50	30,2	26,5	20,7	30,6
01_45_A	Cluster 1	1,50	27,2	23,6	17,7	27,6
01_45_B	Cluster 1	4,50	29,2	25,5	19,6	29,6
01_45_C	Cluster 1	7,50	30,5	26,9	21,0	30,9
01_46_A	Cluster 1	1,50	27,4	23,7	17,9	27,8
01_46_B	Cluster 1	4,50	29,4	25,7	19,8	29,8
01_46_C	Cluster 1	7,50	30,5	26,9	21,0	30,9
01_47_A	Cluster 1	1,50	27,3	23,6	17,8	27,7
01_47_B	Cluster 1	4,50	29,1	25,5	19,6	29,6
01_47_C	Cluster 1	7,50	30,5	26,9	21,0	30,9
01_48_A	Cluster 1	1,50	27,3	23,6	17,8	27,7
01_48_B	Cluster 1	4,50	29,3	25,6	19,8	29,7
01_48_C	Cluster 1	7,50	30,7	27,1	21,2	31,1
01_49_A	Cluster 1	1,50	27,3	23,6	17,8	27,7
01_49_B	Cluster 1	4,50	29,5	25,8	19,9	29,9
01_49_C	Cluster 1	7,50	31,1	27,5	21,6	31,5
01_50_A	Cluster 1	1,50	27,5	23,8	18,0	27,9
01_50_B	Cluster 1	4,50	29,7	26,1	20,2	30,1
01_50_C	Cluster 1	7,50	31,3	27,7	21,8	31,7
01_51_A	Cluster 1	1,50	27,7	24,1	18,2	28,1
01_51_B	Cluster 1	4,50	30,0	26,3	20,5	30,4
01_51_C	Cluster 1	7,50	31,9	28,3	22,4	32,3
01_52_A	Cluster 1	1,50	27,6	23,9	18,1	28,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_52_B	Cluster 1	4,50	29,8	26,1	20,3	30,2
01_52_C	Cluster 1	7,50	31,3	27,7	21,8	31,7
01_53_A	Cluster 1	1,50	27,9	24,3	18,4	28,4
01_53_B	Cluster 1	4,50	29,9	26,3	20,4	30,4
01_53_C	Cluster 1	7,50	31,7	28,1	22,2	32,1
01_54_A	Cluster 1	1,50	28,5	24,8	19,0	28,9
01_54_B	Cluster 1	4,50	30,4	26,7	20,9	30,8
01_54_C	Cluster 1	7,50	30,4	26,7	20,9	30,8
01_55_A	Cluster 1	1,50	28,3	24,7	18,8	28,7
01_55_B	Cluster 1	4,50	30,2	26,5	20,7	30,6
01_55_C	Cluster 1	7,50	31,1	27,5	21,6	31,5
01_56_A	Cluster 1	1,50	28,4	24,8	18,9	28,8
01_56_B	Cluster 1	4,50	30,1	26,5	20,6	30,5
01_56_C	Cluster 1	7,50	30,2	26,5	20,7	30,6
01_57_A	Cluster 1	1,50	27,8	24,1	18,3	28,2
01_57_B	Cluster 1	4,50	27,3	23,7	17,8	27,7
01_57_C	Cluster 1	7,50	29,3	25,7	19,8	29,7
01_58_A	Cluster 1	1,50	27,2	23,5	17,7	27,6
01_58_B	Cluster 1	4,50	26,5	22,8	17,0	26,9
01_58_C	Cluster 1	7,50	28,1	24,5	18,6	28,5
01_59_A	Cluster 1	1,50	28,1	24,4	18,6	28,5
01_59_B	Cluster 1	4,50	27,0	23,3	17,5	27,4
01_59_C	Cluster 1	7,50	28,5	24,9	19,1	29,0
01_60_A	Cluster 1	1,50	27,9	24,3	18,4	28,3
01_60_B	Cluster 1	4,50	26,9	23,2	17,4	27,3
01_60_C	Cluster 1	7,50	27,7	24,1	18,2	28,1
01_61_A	Cluster 1	1,50	28,0	24,4	18,5	28,4
01_61_B	Cluster 1	4,50	27,3	23,7	17,8	27,7
01_61_C	Cluster 1	7,50	28,7	25,1	19,3	29,2
01_62_A	Cluster 1	1,50	28,2	24,5	18,7	28,6
01_62_B	Cluster 1	4,50	27,1	23,4	17,6	27,5
01_62_C	Cluster 1	7,50	29,0	25,4	19,5	29,4
01_63_A	Cluster 1	1,50	27,2	23,5	17,7	27,6
01_63_B	Cluster 1	4,50	26,5	22,8	16,9	26,9
01_63_C	Cluster 1	7,50	27,7	24,0	18,1	28,1
01_64_A	Cluster 1	1,50	25,9	22,3	16,5	26,4
01_64_B	Cluster 1	4,50	26,5	22,9	17,0	26,9
01_64_C	Cluster 1	7,50	30,6	26,9	21,1	31,0
01_65_A	Cluster 1	1,50	27,4	23,7	17,8	27,8
01_65_B	Cluster 1	4,50	27,0	23,4	17,5	27,4
01_65_C	Cluster 1	7,50	29,9	26,3	20,4	30,3
01_66_A	Cluster 1	1,50	27,0	23,3	17,5	27,4
01_66_B	Cluster 1	4,50	28,4	24,8	18,9	28,8
01_67_A	Cluster 1	1,50	26,5	22,8	17,0	26,9
01_67_B	Cluster 1	4,50	28,9	25,3	19,4	29,3
01_68_A	Cluster 1	1,50	26,3	22,6	16,8	26,7
01_68_B	Cluster 1	4,50	29,0	25,3	19,4	29,4
01_68_C	Cluster 1	7,50	31,6	28,0	22,1	32,0
01_69_A	Cluster 1	1,50	26,8	23,1	17,3	27,2
01_69_B	Cluster 1	4,50	28,8	25,1	19,2	29,2
01_69_C	Cluster 1	7,50	31,4	27,8	22,0	31,9
01_70_A	Cluster 1	1,50	27,9	24,3	18,4	28,4
01_70_B	Cluster 1	4,50	29,1	25,4	19,5	29,5
01_70_C	Cluster 1	7,50	30,3	26,6	20,8	30,7
01_71_A	Cluster 1	1,50	28,7	25,0	19,1	29,1
01_71_B	Cluster 1	4,50	29,5	25,9	20,0	29,9
01_71_C	Cluster 1	7,50	30,0	26,3	20,4	30,4
01_72_A	Cluster 1	1,50	29,0	25,3	19,5	29,4
01_72_B	Cluster 1	4,50	30,1	26,4	20,5	30,5
01_72_C	Cluster 1	7,50	30,5	26,8	21,0	30,9
01_73_A	Cluster 1	1,50	29,4	25,7	19,9	29,8
01_73_B	Cluster 1	4,50	30,4	26,8	20,9	30,8
01_73_C	Cluster 1	7,50	31,1	27,5	21,6	31,6
01_74_A	Cluster 1	1,50	29,3	25,7	19,8	29,7
01_74_B	Cluster 1	4,50	30,4	26,8	20,9	30,9
01_74_C	Cluster 1	7,50	31,1	27,5	21,6	31,5
01_75_A	Cluster 1	1,50	29,8	26,1	20,3	30,2
01_75_B	Cluster 1	4,50	30,7	27,1	21,2	31,1
01_75_C	Cluster 1	7,50	32,6	29,0	23,1	33,0
01_76_A	Cluster 1	1,50	29,5	25,9	20,0	29,9
01_76_B	Cluster 1	4,50	30,7	27,0	21,2	31,1
01_76_C	Cluster 1	7,50	31,4	27,8	21,9	31,8
01_77_A	Cluster 1	1,50	29,5	25,8	20,0	29,9
01_77_B	Cluster 1	4,50	30,6	26,9	21,0	31,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_78_A	Cluster 1	1,50	30,0	26,3	20,5	30,4
01_78_B	Cluster 1	4,50	30,6	26,9	21,1	31,0
01_79_A	Cluster 1	1,50	29,8	26,1	20,3	30,2
01_79_B	Cluster 1	4,50	30,9	27,3	21,4	31,4
01_79_C	Cluster 1	7,50	32,0	28,4	22,5	32,5
01_80_A	Cluster 1	1,50	30,0	26,4	20,5	30,4
01_80_B	Cluster 1	4,50	31,3	27,7	21,8	31,8
01_80_C	Cluster 1	7,50	32,9	29,3	23,5	33,4
01_81_A	Cluster 1	1,50	30,2	26,6	20,7	30,6
01_81_B	Cluster 1	4,50	31,4	27,7	21,9	31,8
01_81_C	Cluster 1	7,50	33,0	29,4	23,5	33,4
01_82_A	Cluster 1	1,50	30,2	26,6	20,7	30,6
01_82_B	Cluster 1	4,50	31,3	27,7	21,8	31,7
01_82_C	Cluster 1	7,50	32,2	28,6	22,7	32,7
01_83_A	Cluster 1	1,50	30,1	26,4	20,6	30,5
01_83_B	Cluster 1	4,50	31,3	27,7	21,8	31,7
01_83_C	Cluster 1	7,50	32,5	28,9	23,0	32,9
01_84_A	Cluster 1	1,50	29,6	25,9	20,1	30,0
01_84_B	Cluster 1	4,50	31,4	27,8	21,9	31,8
01_84_C	Cluster 1	7,50	32,7	29,1	23,2	33,1
01_85_A	Cluster 1	1,50	29,2	25,6	19,7	29,6
01_85_B	Cluster 1	4,50	30,7	27,0	21,2	31,1
01_85_C	Cluster 1	7,50	32,1	28,5	22,6	32,6
01_86_A	Cluster 1	1,50	27,6	24,0	18,1	28,0
01_86_B	Cluster 1	4,50	29,3	25,6	19,8	29,7
01_86_C	Cluster 1	7,50	31,9	28,3	22,4	32,3
01_87_A	Cluster 1	1,50	28,7	25,1	19,2	29,1
01_87_B	Cluster 1	4,50	30,1	26,4	20,6	30,5
01_88_A	Cluster 1	1,50	28,4	24,7	18,8	28,8
01_88_B	Cluster 1	4,50	30,0	26,3	20,5	30,4
01_89_A	Cluster 1	1,50	27,7	24,1	18,2	28,1
01_89_B	Cluster 1	4,50	29,6	25,9	20,1	30,0
01_89_C	Cluster 1	7,50	31,1	27,5	21,6	31,6
01_90_A	Cluster 1	1,50	29,6	26,0	20,1	30,0
01_90_B	Cluster 1	4,50	30,1	26,4	20,5	30,5
01_90_C	Cluster 1	7,50	31,4	27,8	22,0	31,9
01_91_A	Cluster 1	1,50	28,9	25,2	19,4	29,3
01_91_B	Cluster 1	4,50	30,0	26,4	20,5	30,4
01_91_C	Cluster 1	7,50	31,3	27,7	21,9	31,8
01_92_A	Cluster 1	1,50	29,0	25,3	19,5	29,4
01_92_B	Cluster 1	4,50	30,1	26,4	20,6	30,5
01_92_C	Cluster 1	7,50	31,3	27,7	21,9	31,8
01_93_A	Cluster 1	1,50	29,2	25,5	19,7	29,6
01_93_B	Cluster 1	4,50	30,0	26,4	20,5	30,4
01_93_C	Cluster 1	7,50	31,3	27,7	21,9	31,8
01_94_A	Cluster 1	1,50	29,3	25,7	19,8	29,7
01_94_B	Cluster 1	4,50	30,2	26,5	20,7	30,6
01_94_C	Cluster 1	7,50	31,5	27,9	22,0	31,9
01_95_A	Cluster 1	1,50	29,2	25,6	19,7	29,6
01_95_B	Cluster 1	4,50	30,1	26,5	20,6	30,5
01_95_C	Cluster 1	7,50	31,4	27,8	21,9	31,8
01_96_A	Cluster 1	1,50	29,4	25,7	19,9	29,8
01_96_B	Cluster 1	4,50	30,2	26,6	20,7	30,7
01_96_C	Cluster 1	7,50	31,8	28,2	22,3	32,3
01_97_A	Cluster 1	1,50	29,3	25,6	19,8	29,7
01_97_B	Cluster 1	4,50	30,1	26,5	20,6	30,5
01_97_C	Cluster 1	7,50	31,7	28,1	22,2	32,1
01_98_A	Cluster 1	1,50	29,0	25,4	19,5	29,4
01_98_B	Cluster 1	4,50	30,1	26,4	20,6	30,5
01_98_C	Cluster 1	7,50	32,0	28,4	22,6	32,5
01_99_A	Cluster 1	1,50	28,3	24,7	18,8	28,7
01_99_B	Cluster 1	4,50	29,7	26,1	20,2	30,1
01_99_C	Cluster 1	7,50	31,9	28,3	22,5	32,4
02_01_A	Cluster 2	1,50	26,9	23,3	17,4	27,4
02_01_B	Cluster 2	4,50	29,7	26,1	20,2	30,2
02_01_C	Cluster 2	7,50	31,0	27,4	21,5	31,4
02_02_A	Cluster 2	1,50	24,7	21,1	15,2	25,1
02_02_B	Cluster 2	4,50	26,8	23,2	17,3	27,2
02_02_C	Cluster 2	7,50	28,2	24,6	18,7	28,6
02_03_A	Cluster 2	1,50	24,5	20,9	15,0	24,9
02_03_B	Cluster 2	4,50	26,8	23,2	17,3	27,2
02_03_C	Cluster 2	7,50	29,0	25,4	19,5	29,4
02_04_A	Cluster 2	1,50	24,5	20,8	15,0	24,9
02_04_B	Cluster 2	4,50	26,8	23,2	17,3	27,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_04_C	Cluster 2	7,50	28,3	24,6	18,8	28,7
02_05_A	Cluster 2	1,50	24,6	21,0	15,1	25,0
02_05_B	Cluster 2	4,50	26,9	23,2	17,4	27,3
02_05_C	Cluster 2	7,50	28,3	24,7	18,8	28,7
02_06_A	Cluster 2	1,50	24,3	20,6	14,8	24,7
02_06_B	Cluster 2	4,50	26,6	22,9	17,1	27,0
02_06_C	Cluster 2	7,50	28,6	25,0	19,2	29,1
02_07_A	Cluster 2	1,50	24,2	20,6	14,7	24,6
02_07_B	Cluster 2	4,50	26,3	22,7	16,8	26,7
02_07_C	Cluster 2	7,50	27,7	24,1	18,2	28,1
02_08_A	Cluster 2	1,50	24,2	20,5	14,7	24,6
02_08_B	Cluster 2	4,50	26,2	22,6	16,7	26,6
02_08_C	Cluster 2	7,50	27,6	24,0	18,1	28,0
02_09_A	Cluster 2	1,50	23,8	20,2	14,3	24,2
02_09_B	Cluster 2	4,50	26,1	22,5	16,6	26,5
02_09_C	Cluster 2	7,50	27,7	24,1	18,2	28,1
02_10_A	Cluster 2	1,50	23,3	19,7	13,9	23,8
02_10_B	Cluster 2	4,50	25,6	22,0	16,1	26,0
02_10_C	Cluster 2	7,50	27,4	23,8	17,9	27,8
02_100_A	Cluster 2	1,50	24,3	20,7	14,8	24,8
02_100_B	Cluster 2	4,50	25,1	21,4	15,6	25,5
02_100_C	Cluster 2	7,50	26,8	23,2	17,3	27,2
02_101_A	Cluster 2	1,50	24,6	20,9	15,1	25,0
02_101_B	Cluster 2	4,50	25,0	21,3	15,4	25,4
02_101_C	Cluster 2	7,50	26,6	23,0	17,1	27,1
02_102_A	Cluster 2	1,50	24,4	20,8	14,9	24,8
02_102_B	Cluster 2	4,50	25,5	21,8	16,0	25,9
02_102_C	Cluster 2	7,50	27,4	23,8	17,9	27,8
02_103_A	Cluster 2	1,50	24,6	21,0	15,1	25,0
02_103_B	Cluster 2	4,50	25,3	21,7	15,8	25,7
02_103_C	Cluster 2	7,50	27,1	23,5	17,6	27,5
02_104_A	Cluster 2	1,50	24,5	20,8	15,0	24,9
02_104_B	Cluster 2	4,50	25,5	21,9	16,0	25,9
02_104_C	Cluster 2	7,50	27,2	23,6	17,8	27,7
02_105_A	Cluster 2	1,50	24,9	21,2	15,4	25,3
02_105_B	Cluster 2	4,50	25,3	21,6	15,8	25,7
02_105_C	Cluster 2	7,50	27,0	23,4	17,5	27,4
02_106_A	Cluster 2	1,50	24,6	20,9	15,1	25,0
02_106_B	Cluster 2	4,50	25,0	21,3	15,5	25,4
02_106_C	Cluster 2	7,50	26,6	23,0	17,1	27,0
02_107_A	Cluster 2	1,50	25,0	21,4	15,5	25,4
02_107_B	Cluster 2	4,50	25,1	21,4	15,6	25,5
02_107_C	Cluster 2	7,50	28,1	24,5	18,6	28,5
02_108_A	Cluster 2	1,50	24,9	21,3	15,4	25,4
02_108_B	Cluster 2	4,50	25,0	21,3	15,4	25,4
02_108_C	Cluster 2	7,50	27,3	23,8	17,9	27,8
02_11_A	Cluster 2	1,50	23,4	19,8	13,9	23,8
02_11_B	Cluster 2	4,50	25,8	22,2	16,3	26,3
02_11_C	Cluster 2	7,50	27,4	23,8	17,9	27,9
02_12_A	Cluster 2	1,50	23,1	19,5	13,6	23,5
02_12_B	Cluster 2	4,50	25,4	21,8	15,9	25,8
02_13_A	Cluster 2	1,50	23,8	20,2	14,3	24,2
02_13_B	Cluster 2	4,50	26,1	22,4	16,6	26,5
02_14_A	Cluster 2	1,50	22,1	18,4	12,6	22,5
02_14_B	Cluster 2	4,50	23,7	20,1	14,2	24,2
02_15_A	Cluster 2	1,50	21,8	18,2	12,3	22,2
02_15_B	Cluster 2	4,50	23,3	19,7	13,8	23,7
02_16_A	Cluster 2	1,50	21,7	18,1	12,2	22,1
02_16_B	Cluster 2	4,50	23,3	19,6	13,7	23,7
02_16_C	Cluster 2	7,50	24,4	20,7	14,9	24,8
02_16_D	Cluster 2	10,50	27,1	23,6	17,8	27,6
02_17_A	Cluster 2	1,50	21,4	17,7	11,9	21,8
02_17_B	Cluster 2	4,50	22,9	19,2	13,3	23,3
02_17_C	Cluster 2	7,50	23,8	20,1	14,3	24,2
02_17_D	Cluster 2	10,50	25,9	22,3	16,4	26,3
02_18_A	Cluster 2	1,50	21,3	17,6	11,8	21,7
02_18_B	Cluster 2	4,50	22,8	19,1	13,3	23,2
02_18_C	Cluster 2	7,50	23,6	19,9	14,0	24,0
02_18_D	Cluster 2	10,50	26,1	22,6	16,7	26,6
02_19_A	Cluster 2	1,50	21,3	17,7	11,8	21,7
02_19_B	Cluster 2	4,50	22,9	19,2	13,3	23,3
02_19_C	Cluster 2	7,50	23,7	20,1	14,2	24,1
02_19_D	Cluster 2	10,50	26,7	23,1	17,3	27,2
02_20_A	Cluster 2	1,50	20,8	17,1	11,3	21,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_20_B	Cluster 2	4,50	22,3	18,7	12,8	22,7
02_20_C	Cluster 2	7,50	23,2	19,6	13,7	23,6
02_20_D	Cluster 2	10,50	25,0	21,5	15,6	25,5
02_21_A	Cluster 2	1,50	20,7	17,1	11,2	21,2
02_21_B	Cluster 2	4,50	22,2	18,5	12,6	22,6
02_21_C	Cluster 2	7,50	22,9	19,3	13,4	23,3
02_21_D	Cluster 2	10,50	24,5	20,9	15,1	25,0
02_22_A	Cluster 2	1,50	20,8	17,2	11,3	21,2
02_22_B	Cluster 2	4,50	22,1	18,5	12,6	22,5
02_22_C	Cluster 2	7,50	23,0	19,3	13,4	23,4
02_22_D	Cluster 2	10,50	25,0	21,5	15,6	25,5
02_23_A	Cluster 2	1,50	21,0	17,4	11,5	21,5
02_23_B	Cluster 2	4,50	22,5	18,9	13,0	23,0
02_23_C	Cluster 2	7,50	23,7	20,0	14,2	24,1
02_23_D	Cluster 2	10,50	26,7	23,2	17,3	27,2
02_24_A	Cluster 2	1,50	20,4	16,8	10,9	20,9
02_24_B	Cluster 2	4,50	21,5	17,8	12,0	21,9
02_24_C	Cluster 2	7,50	22,0	18,3	12,4	22,4
02_24_D	Cluster 2	10,50	22,3	18,7	12,8	22,7
02_25_A	Cluster 2	1,50	19,6	16,0	10,1	20,0
02_25_B	Cluster 2	4,50	21,0	17,3	11,5	21,4
02_25_C	Cluster 2	7,50	21,6	18,0	12,1	22,0
02_25_D	Cluster 2	10,50	21,9	18,3	12,4	22,4
02_26_A	Cluster 2	1,50	24,9	21,2	15,3	25,3
02_26_B	Cluster 2	4,50	26,1	22,5	16,6	26,5
02_26_C	Cluster 2	7,50	27,4	23,7	17,9	27,8
02_26_D	Cluster 2	10,50	27,7	24,0	18,2	28,1
02_27_A	Cluster 2	1,50	24,9	21,2	15,4	25,3
02_27_B	Cluster 2	4,50	26,1	22,4	16,6	26,5
02_27_C	Cluster 2	7,50	27,0	23,4	17,5	27,5
02_27_D	Cluster 2	10,50	27,7	24,1	18,2	28,1
02_28_A	Cluster 2	1,50	19,4	15,8	9,9	19,8
02_28_B	Cluster 2	4,50	20,8	17,1	11,2	21,2
02_28_C	Cluster 2	7,50	21,5	17,8	11,9	21,9
02_28_D	Cluster 2	10,50	21,8	18,2	12,3	22,2
02_29_A	Cluster 2	1,50	19,7	16,0	10,2	20,1
02_29_B	Cluster 2	4,50	20,8	17,1	11,2	21,2
02_29_C	Cluster 2	7,50	22,2	18,5	12,7	22,6
02_29_D	Cluster 2	10,50	23,2	19,6	13,8	23,7
02_30_A	Cluster 2	1,50	18,8	15,1	9,3	19,2
02_30_B	Cluster 2	4,50	20,2	16,5	10,6	20,6
02_30_C	Cluster 2	7,50	20,7	17,0	11,2	21,1
02_30_D	Cluster 2	10,50	21,1	17,4	11,6	21,5
02_31_A	Cluster 2	1,50	18,3	14,7	8,8	18,7
02_31_B	Cluster 2	4,50	19,3	15,6	9,7	19,7
02_31_C	Cluster 2	7,50	19,6	15,9	10,1	20,0
02_31_D	Cluster 2	10,50	20,1	16,4	10,6	20,5
02_32_A	Cluster 2	1,50	21,2	17,5	11,7	21,6
02_32_B	Cluster 2	4,50	23,0	19,2	13,4	23,3
02_32_C	Cluster 2	7,50	24,6	20,9	15,1	25,0
02_32_D	Cluster 2	10,50	25,4	21,8	15,9	25,8
02_33_A	Cluster 2	1,50	21,7	18,0	12,1	22,1
02_33_B	Cluster 2	4,50	23,4	19,7	13,9	23,8
02_33_C	Cluster 2	7,50	25,1	21,4	15,6	25,5
02_34_A	Cluster 2	1,50	21,9	18,2	12,4	22,3
02_34_B	Cluster 2	4,50	23,7	20,0	14,2	24,1
02_34_C	Cluster 2	7,50	25,4	21,7	15,9	25,8
02_35_A	Cluster 2	1,50	21,5	17,9	12,0	22,0
02_35_B	Cluster 2	4,50	23,3	19,6	13,8	23,7
02_35_C	Cluster 2	7,50	25,3	21,6	15,7	25,7
02_36_A	Cluster 2	1,50	21,8	18,1	12,2	22,2
02_36_B	Cluster 2	4,50	23,5	19,8	13,9	23,9
02_36_C	Cluster 2	7,50	25,4	21,8	15,9	25,8
02_37_A	Cluster 2	1,50	22,5	18,9	13,0	23,0
02_37_B	Cluster 2	4,50	24,2	20,6	14,7	24,7
02_37_C	Cluster 2	7,50	26,0	22,4	16,5	26,4
02_38_A	Cluster 2	1,50	22,9	19,3	13,4	23,3
02_38_B	Cluster 2	4,50	24,7	21,0	15,1	25,1
02_38_C	Cluster 2	7,50	26,2	22,5	16,7	26,6
02_39_A	Cluster 2	1,50	22,9	19,2	13,4	23,3
02_39_B	Cluster 2	4,50	24,4	20,8	14,9	24,8
02_39_C	Cluster 2	7,50	25,7	22,1	16,2	26,1
02_40_A	Cluster 2	1,50	22,8	19,2	13,3	23,2
02_40_B	Cluster 2	4,50	24,4	20,7	14,9	24,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_40_C	Cluster 2	7,50	25,9	22,3	16,4	26,3
02_41_A	Cluster 2	1,50	21,3	17,7	11,9	21,8
02_41_B	Cluster 2	4,50	23,8	20,1	14,3	24,2
02_41_C	Cluster 2	7,50	27,8	24,2	18,3	28,2
02_42_A	Cluster 2	1,50	20,5	16,9	11,0	20,9
02_42_B	Cluster 2	4,50	22,9	19,2	13,4	23,3
02_42_C	Cluster 2	7,50	28,0	24,4	18,5	28,4
02_43_A	Cluster 2	1,50	23,0	19,4	13,6	23,5
02_43_B	Cluster 2	4,50	24,7	21,0	15,2	25,1
02_43_C	Cluster 2	7,50	26,4	22,7	16,9	26,8
02_44_A	Cluster 2	1,50	23,2	19,6	13,7	23,7
02_44_B	Cluster 2	4,50	24,8	21,2	15,3	25,2
02_45_A	Cluster 2	1,50	23,3	19,7	13,8	23,7
02_45_B	Cluster 2	4,50	25,0	21,4	15,5	25,4
02_46_A	Cluster 2	1,50	26,7	23,1	17,2	27,1
02_46_B	Cluster 2	4,50	28,6	25,0	19,1	29,0
02_47_A	Cluster 2	1,50	26,5	22,9	17,0	26,9
02_47_B	Cluster 2	4,50	28,5	24,8	19,0	28,9
02_48_A	Cluster 2	1,50	26,4	22,7	16,9	26,8
02_48_B	Cluster 2	4,50	28,3	24,6	18,7	28,7
02_48_C	Cluster 2	7,50	29,7	26,0	20,2	30,1
02_49_A	Cluster 2	1,50	26,5	22,8	17,0	26,9
02_49_B	Cluster 2	4,50	28,5	24,8	19,0	28,9
02_49_C	Cluster 2	7,50	29,8	26,2	20,3	30,2
02_50_A	Cluster 2	1,50	26,6	22,9	17,1	27,0
02_50_B	Cluster 2	4,50	28,7	25,0	19,1	29,1
02_50_C	Cluster 2	7,50	29,5	25,9	20,0	29,9
02_51_A	Cluster 2	1,50	26,7	23,1	17,2	27,1
02_51_B	Cluster 2	4,50	28,8	25,2	19,3	29,2
02_51_C	Cluster 2	7,50	30,0	26,4	20,6	30,5
02_52_A	Cluster 2	1,50	26,6	23,0	17,1	27,0
02_52_B	Cluster 2	4,50	28,7	25,1	19,2	29,2
02_52_C	Cluster 2	7,50	29,9	26,2	20,4	30,3
02_53_A	Cluster 2	1,50	26,5	22,9	17,0	27,0
02_53_B	Cluster 2	4,50	29,0	25,3	19,4	29,4
02_53_C	Cluster 2	7,50	30,0	26,4	20,5	30,5
02_54_A	Cluster 2	1,50	26,4	22,7	16,9	26,8
02_54_B	Cluster 2	4,50	28,9	25,3	19,4	29,3
02_54_C	Cluster 2	7,50	30,1	26,5	20,6	30,6
02_55_A	Cluster 2	1,50	26,5	22,8	17,0	26,9
02_55_B	Cluster 2	4,50	29,0	25,4	19,5	29,4
02_55_C	Cluster 2	7,50	30,1	26,5	20,6	30,5
02_56_A	Cluster 2	1,50	27,1	23,5	17,6	27,5
02_56_B	Cluster 2	4,50	29,7	26,1	20,2	30,2
02_56_C	Cluster 2	7,50	31,0	27,4	21,5	31,4
02_57_A	Cluster 2	1,50	27,0	23,4	17,5	27,4
02_57_B	Cluster 2	4,50	29,9	26,2	20,3	30,3
02_57_C	Cluster 2	7,50	31,2	27,6	21,7	31,6
02_58_A	Cluster 2	1,50	26,8	23,2	17,3	27,2
02_58_B	Cluster 2	4,50	29,8	26,2	20,3	30,3
02_58_C	Cluster 2	7,50	31,2	27,6	21,7	31,6
02_59_A	Cluster 2	1,50	25,9	22,3	16,4	26,3
02_59_B	Cluster 2	4,50	27,3	23,6	17,8	27,7
02_59_C	Cluster 2	7,50	28,8	25,1	19,3	29,2
02_60_A	Cluster 2	1,50	26,8	23,1	17,3	27,2
02_60_B	Cluster 2	4,50	29,1	25,5	19,6	29,5
02_60_C	Cluster 2	7,50	30,3	26,7	20,8	30,7
02_61_A	Cluster 2	1,50	26,4	22,8	16,9	26,8
02_61_B	Cluster 2	4,50	28,5	24,8	19,0	28,9
02_61_C	Cluster 2	7,50	29,7	26,0	20,2	30,1
02_62_A	Cluster 2	1,50	25,9	22,3	16,4	26,4
02_62_B	Cluster 2	4,50	27,7	24,1	18,2	28,1
02_62_C	Cluster 2	7,50	29,6	26,0	20,1	30,0
02_63_A	Cluster 2	1,50	26,1	22,5	16,6	26,5
02_63_B	Cluster 2	4,50	28,1	24,4	18,5	28,5
02_63_C	Cluster 2	7,50	29,5	25,8	20,0	29,9
02_64_A	Cluster 2	1,50	26,2	22,6	16,7	26,6
02_64_B	Cluster 2	4,50	28,0	24,4	18,5	28,4
02_64_C	Cluster 2	7,50	29,2	25,5	19,7	29,6
02_65_A	Cluster 2	1,50	26,0	22,3	16,5	26,4
02_65_B	Cluster 2	4,50	27,8	24,1	18,3	28,2
02_65_C	Cluster 2	7,50	29,1	25,4	19,5	29,5
02_66_A	Cluster 2	1,50	25,7	22,0	16,1	26,1
02_66_B	Cluster 2	4,50	27,0	23,3	17,4	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_66_C	Cluster 2	7,50	27,7	24,0	18,2	28,1
02_67_A	Cluster 2	1,50	25,6	22,0	16,1	26,1
02_67_B	Cluster 2	4,50	26,5	22,8	17,0	26,9
02_67_C	Cluster 2	7,50	27,5	23,8	17,9	27,9
02_68_A	Cluster 2	1,50	25,2	21,5	15,6	25,6
02_68_B	Cluster 2	4,50	25,7	22,0	16,1	26,1
02_68_C	Cluster 2	7,50	26,6	22,9	17,1	27,0
02_69_A	Cluster 2	1,50	20,8	17,1	11,3	21,2
02_69_B	Cluster 2	4,50	23,0	19,3	13,4	23,4
02_69_C	Cluster 2	7,50	23,7	20,1	14,2	24,2
02_70_A	Cluster 2	1,50	23,2	19,5	13,7	23,6
02_70_B	Cluster 2	4,50	24,9	21,2	15,4	25,3
02_70_C	Cluster 2	7,50	27,0	23,3	17,4	27,4
02_71_A	Cluster 2	1,50	24,8	21,1	15,2	25,2
02_71_B	Cluster 2	4,50	26,2	22,5	16,7	26,6
02_72_A	Cluster 2	1,50	25,7	22,1	16,2	26,1
02_72_B	Cluster 2	4,50	27,1	23,4	17,5	27,5
02_73_A	Cluster 2	1,50	24,9	21,3	15,4	25,4
02_73_B	Cluster 2	4,50	26,5	22,8	16,9	26,9
02_73_C	Cluster 2	7,50	28,2	24,5	18,6	28,6
02_73_D	Cluster 2	10,50	30,3	26,7	20,8	30,7
02_74_A	Cluster 2	1,50	26,3	22,6	16,7	26,7
02_74_B	Cluster 2	4,50	28,1	24,4	18,5	28,5
02_74_C	Cluster 2	7,50	29,6	26,0	20,1	30,0
02_74_D	Cluster 2	10,50	30,8	27,2	21,4	31,3
02_75_A	Cluster 2	1,50	26,8	23,1	17,2	27,2
02_75_B	Cluster 2	4,50	28,1	24,4	18,6	28,5
02_75_C	Cluster 2	7,50	29,1	25,4	19,6	29,5
02_75_D	Cluster 2	10,50	30,1	26,5	20,6	30,6
02_76_A	Cluster 2	1,50	27,1	23,4	17,6	27,5
02_76_B	Cluster 2	4,50	28,4	24,7	18,9	28,8
02_76_C	Cluster 2	7,50	29,4	25,7	19,8	29,8
02_76_D	Cluster 2	10,50	30,5	26,9	21,1	31,0
02_77_A	Cluster 2	1,50	27,1	23,4	17,5	27,5
02_77_B	Cluster 2	4,50	28,4	24,7	18,9	28,8
02_77_C	Cluster 2	7,50	29,5	25,8	20,0	29,9
02_77_D	Cluster 2	10,50	30,9	27,3	21,4	31,3
02_78_A	Cluster 2	1,50	27,2	23,6	17,7	27,6
02_78_B	Cluster 2	4,50	28,4	24,7	18,9	28,8
02_78_C	Cluster 2	7,50	29,5	25,9	20,0	29,9
02_78_D	Cluster 2	10,50	30,6	27,0	21,2	31,1
02_79_A	Cluster 2	1,50	27,6	24,0	18,1	28,0
02_79_B	Cluster 2	4,50	28,8	25,2	19,3	29,2
02_79_C	Cluster 2	7,50	29,8	26,1	20,3	30,2
02_79_D	Cluster 2	10,50	30,0	26,4	20,6	30,5
02_80_A	Cluster 2	1,50	27,6	23,9	18,1	28,0
02_80_B	Cluster 2	4,50	28,6	24,9	19,1	29,0
02_80_C	Cluster 2	7,50	29,5	25,8	20,0	29,9
02_80_D	Cluster 2	10,50	29,8	26,2	20,3	30,2
02_81_A	Cluster 2	1,50	27,6	24,0	18,1	28,0
02_81_B	Cluster 2	4,50	28,7	25,1	19,2	29,2
02_81_C	Cluster 2	7,50	29,8	26,1	20,3	30,2
02_81_D	Cluster 2	10,50	30,2	26,6	20,7	30,6
02_82_A	Cluster 2	1,50	27,3	23,7	17,8	27,8
02_82_B	Cluster 2	4,50	28,6	24,9	19,1	29,0
02_82_C	Cluster 2	7,50	29,6	26,0	20,1	30,0
02_82_D	Cluster 2	10,50	29,7	26,1	20,2	30,1
02_83_A	Cluster 2	1,50	27,3	23,7	17,8	27,8
02_83_B	Cluster 2	4,50	28,5	24,9	19,0	28,9
02_83_C	Cluster 2	7,50	29,6	26,0	20,1	30,0
02_83_D	Cluster 2	10,50	30,1	26,5	20,6	30,5
02_84_A	Cluster 2	1,50	25,4	21,7	15,9	25,8
02_84_B	Cluster 2	4,50	27,4	23,7	17,9	27,8
02_84_C	Cluster 2	7,50	29,1	25,4	19,6	29,5
02_84_D	Cluster 2	10,50	29,4	25,8	19,9	29,9
02_85_A	Cluster 2	1,50	25,9	22,2	16,4	26,3
02_85_B	Cluster 2	4,50	27,4	23,8	17,9	27,8
02_85_C	Cluster 2	7,50	29,2	25,5	19,6	29,6
02_85_D	Cluster 2	10,50	29,5	25,9	20,1	30,0
02_86_A	Cluster 2	1,50	25,3	21,6	15,8	25,7
02_86_B	Cluster 2	4,50	26,5	22,9	17,0	26,9
02_86_C	Cluster 2	7,50	27,7	24,1	18,2	28,1
02_87_A	Cluster 2	1,50	22,6	18,9	13,1	23,0
02_87_B	Cluster 2	4,50	24,1	20,5	14,6	24,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_87_C	Cluster 2	7,50	28,4	24,8	18,9	28,8
02_88_A	Cluster 2	1,50	21,2	17,6	11,7	21,6
02_88_B	Cluster 2	4,50	22,1	18,4	12,6	22,5
02_88_C	Cluster 2	7,50	24,4	20,8	14,9	24,8
02_89_A	Cluster 2	1,50	26,6	23,0	17,1	27,0
02_89_B	Cluster 2	4,50	26,8	23,1	17,3	27,2
02_89_C	Cluster 2	7,50	27,6	24,0	18,1	28,0
02_90_A	Cluster 2	1,50	26,0	22,4	16,5	26,4
02_90_B	Cluster 2	4,50	26,6	22,9	17,1	27,0
02_90_C	Cluster 2	7,50	27,5	23,8	17,9	27,9
02_91_A	Cluster 2	1,50	26,2	22,6	16,7	26,6
02_91_B	Cluster 2	4,50	26,7	23,0	17,1	27,1
02_91_C	Cluster 2	7,50	27,5	23,8	18,0	27,9
02_92_A	Cluster 2	1,50	25,9	22,3	16,4	26,3
02_92_B	Cluster 2	4,50	27,5	23,8	18,0	27,9
02_92_C	Cluster 2	7,50	29,0	25,4	19,5	29,4
02_93_A	Cluster 2	1,50	25,8	22,1	16,3	26,2
02_93_B	Cluster 2	4,50	27,5	23,9	18,0	27,9
02_93_C	Cluster 2	7,50	29,3	25,7	19,8	29,8
02_94_A	Cluster 2	1,50	25,2	21,6	15,7	25,6
02_94_B	Cluster 2	4,50	27,2	23,6	17,7	27,6
02_94_C	Cluster 2	7,50	28,2	24,5	18,7	28,6
02_95_A	Cluster 2	1,50	23,8	20,1	14,3	24,2
02_95_B	Cluster 2	4,50	26,0	22,4	16,5	26,5
02_95_C	Cluster 2	7,50	29,8	26,2	20,3	30,2
02_96_A	Cluster 2	1,50	24,9	21,2	15,4	25,3
02_96_B	Cluster 2	4,50	26,3	22,7	16,8	26,7
02_97_A	Cluster 2	1,50	24,6	21,0	15,1	25,0
02_97_B	Cluster 2	4,50	24,9	21,2	15,4	25,3
02_98_A	Cluster 2	1,50	24,0	20,4	14,5	24,4
02_98_B	Cluster 2	4,50	24,8	21,2	15,3	25,2
02_98_C	Cluster 2	7,50	26,7	23,1	17,3	27,2
02_99_A	Cluster 2	1,50	24,8	21,2	15,3	25,2
02_99_B	Cluster 2	4,50	25,0	21,4	15,5	25,5
02_99_C	Cluster 2	7,50	26,8	23,3	17,4	27,3
03_01_A	Cluster 3	1,50	28,9	25,2	19,4	29,3
03_01_B	Cluster 3	4,50	30,3	26,7	20,8	30,8
03_01_C	Cluster 3	7,50	31,9	28,3	22,4	32,3
03_02_A	Cluster 3	1,50	36,0	32,5	26,6	36,5
03_02_B	Cluster 3	4,50	36,6	33,1	27,2	37,1
03_02_C	Cluster 3	7,50	36,9	33,4	27,5	37,4
03_03_A	Cluster 3	1,50	35,3	31,7	25,9	35,8
03_03_B	Cluster 3	4,50	35,8	32,3	26,4	36,3
03_03_C	Cluster 3	7,50	36,2	32,6	26,8	36,7
03_04_A	Cluster 3	1,50	34,7	31,2	25,3	35,2
03_04_B	Cluster 3	4,50	35,4	31,9	26,0	35,9
03_04_C	Cluster 3	7,50	35,8	32,3	26,4	36,3
03_05_A	Cluster 3	1,50	32,7	29,2	23,3	33,2
03_05_B	Cluster 3	4,50	33,9	30,3	24,5	34,4
03_06_A	Cluster 3	1,50	31,6	28,0	22,1	32,0
03_06_B	Cluster 3	4,50	33,1	29,4	23,6	33,5
03_07_A	Cluster 3	1,50	29,7	26,1	20,2	30,1
03_07_B	Cluster 3	4,50	31,2	27,6	21,7	31,6
03_08_A	Cluster 3	1,50	29,3	25,6	19,8	29,7
03_08_B	Cluster 3	4,50	30,8	27,1	21,3	31,2
03_09_A	Cluster 3	1,50	28,5	24,9	19,1	29,0
03_09_B	Cluster 3	4,50	30,2	26,6	20,7	30,7
03_09_C	Cluster 3	7,50	31,7	28,1	22,2	32,1
03_10_A	Cluster 3	1,50	27,9	24,2	18,3	28,3
03_10_B	Cluster 3	4,50	29,8	26,1	20,2	30,2
03_10_C	Cluster 3	7,50	31,5	27,9	22,0	31,9
03_11_A	Cluster 3	1,50	27,1	23,5	17,6	27,5
03_11_B	Cluster 3	4,50	29,4	25,8	19,9	29,9
03_11_C	Cluster 3	7,50	31,3	27,7	21,8	31,7
03_12_A	Cluster 3	1,50	27,3	23,6	17,8	27,7
03_12_B	Cluster 3	4,50	29,6	25,9	20,1	30,0
03_12_C	Cluster 3	7,50	31,2	27,5	21,7	31,6
03_13_A	Cluster 3	1,50	27,3	23,7	17,8	27,7
03_13_B	Cluster 3	4,50	29,7	26,0	20,1	30,1
03_13_C	Cluster 3	7,50	31,1	27,4	21,5	31,5
03_14_A	Cluster 3	1,50	27,2	23,6	17,7	27,6
03_14_B	Cluster 3	4,50	29,8	26,1	20,3	30,2
03_14_C	Cluster 3	7,50	31,3	27,6	21,8	31,7
03_15_A	Cluster 3	1,50	27,2	23,6	17,7	27,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_15_B	Cluster 3	4,50	29,8	26,1	20,3	30,2
03_15_C	Cluster 3	7,50	31,1	27,5	21,6	31,6
03_16_A	Cluster 3	1,50	27,4	23,7	17,9	27,8
03_16_B	Cluster 3	4,50	29,9	26,3	20,4	30,3
03_16_C	Cluster 3	7,50	31,2	27,6	21,7	31,6
03_17_A	Cluster 3	1,50	27,3	23,6	17,8	27,7
03_17_B	Cluster 3	4,50	29,8	26,2	20,3	30,2
03_17_C	Cluster 3	7,50	31,5	27,8	22,0	31,9
03_18_A	Cluster 3	1,50	27,2	23,5	17,7	27,6
03_18_B	Cluster 3	4,50	29,7	26,0	20,2	30,1
03_18_C	Cluster 3	7,50	31,4	27,7	21,9	31,8
03_19_A	Cluster 3	1,50	27,2	23,5	17,7	27,6
03_19_B	Cluster 3	4,50	29,5	25,9	20,0	29,9
03_19_C	Cluster 3	7,50	31,1	27,5	21,6	31,5
03_20_A	Cluster 3	1,50	27,3	23,6	17,8	27,7
03_20_B	Cluster 3	4,50	29,5	25,8	20,0	29,9
03_20_C	Cluster 3	7,50	30,7	27,1	21,2	31,1
03_21_A	Cluster 3	1,50	25,8	22,2	16,3	26,2
03_21_B	Cluster 3	4,50	27,3	23,6	17,7	27,7
03_21_C	Cluster 3	7,50	28,0	24,3	18,5	28,4
03_22_A	Cluster 3	1,50	25,4	21,8	15,9	25,8
03_22_B	Cluster 3	4,50	26,7	23,0	17,1	27,1
03_22_C	Cluster 3	7,50	27,3	23,6	17,7	27,7
03_23_A	Cluster 3	1,50	25,4	21,8	15,9	25,8
03_23_B	Cluster 3	4,50	27,0	23,4	17,5	27,4
03_23_C	Cluster 3	7,50	27,7	24,0	18,2	28,1
03_24_A	Cluster 3	1,50	25,2	21,6	15,7	25,6
03_24_B	Cluster 3	4,50	26,6	23,0	17,1	27,0
03_24_C	Cluster 3	7,50	27,2	23,5	17,7	27,6
03_25_A	Cluster 3	1,50	24,8	21,2	15,4	25,3
03_25_B	Cluster 3	4,50	26,6	23,0	17,1	27,0
03_25_C	Cluster 3	7,50	27,8	24,2	18,3	28,2
03_26_A	Cluster 3	1,50	24,6	21,0	15,1	25,0
03_26_B	Cluster 3	4,50	26,3	22,7	16,8	26,7
03_26_C	Cluster 3	7,50	26,9	23,3	17,4	27,3
03_27_A	Cluster 3	1,50	24,1	20,5	14,6	24,5
03_27_B	Cluster 3	4,50	25,9	22,3	16,4	26,3
03_27_C	Cluster 3	7,50	26,6	22,9	17,0	27,0
03_28_A	Cluster 3	1,50	24,6	21,0	15,1	25,1
03_28_B	Cluster 3	4,50	26,5	22,9	17,0	26,9
03_28_C	Cluster 3	7,50	27,5	23,9	18,0	27,9
03_29_A	Cluster 3	1,50	23,8	20,2	14,4	24,3
03_29_B	Cluster 3	4,50	25,5	21,9	16,0	25,9
03_29_C	Cluster 3	7,50	26,2	22,5	16,6	26,6
03_30_A	Cluster 3	1,50	22,8	19,2	13,3	23,3
03_30_B	Cluster 3	4,50	24,8	21,1	15,3	25,2
03_30_C	Cluster 3	7,50	26,1	22,5	16,6	26,5
03_31_A	Cluster 3	1,50	24,6	20,9	15,1	25,0
03_31_B	Cluster 3	4,50	26,5	22,8	17,0	26,9
03_31_C	Cluster 3	7,50	28,2	24,6	18,7	28,6
03_32_A	Cluster 3	1,50	25,1	21,4	15,6	25,5
03_32_B	Cluster 3	4,50	27,6	24,0	18,1	28,1
03_32_C	Cluster 3	7,50	29,4	25,8	19,9	29,8
03_33_A	Cluster 3	1,50	25,0	21,4	15,5	25,4
03_33_B	Cluster 3	4,50	26,7	23,0	17,1	27,1
03_33_C	Cluster 3	7,50	27,8	24,2	18,3	28,2
03_34_A	Cluster 3	1,50	26,1	22,4	16,6	26,5
03_34_B	Cluster 3	4,50	27,4	23,7	17,9	27,8
03_34_C	Cluster 3	7,50	28,5	24,9	19,0	29,0
03_35_A	Cluster 3	1,50	28,0	24,4	18,5	28,4
03_35_B	Cluster 3	4,50	29,0	25,4	19,5	29,5
03_35_C	Cluster 3	7,50	29,9	26,3	20,4	30,4
03_36_A	Cluster 3	1,50	28,0	24,3	18,4	28,4
03_36_B	Cluster 3	4,50	29,6	26,0	20,1	30,0
03_36_C	Cluster 3	7,50	32,6	29,1	23,2	33,1
03_37_A	Cluster 3	1,50	27,7	24,1	18,2	28,1
03_37_B	Cluster 3	4,50	29,2	25,6	19,8	29,7
03_37_C	Cluster 3	7,50	31,8	28,2	22,3	32,2
03_38_A	Cluster 3	1,50	27,0	23,4	17,5	27,5
03_38_B	Cluster 3	4,50	28,8	25,2	19,3	29,2
03_38_C	Cluster 3	7,50	30,5	27,0	21,1	31,0
03_39_A	Cluster 3	1,50	26,5	22,8	16,9	26,9
03_39_B	Cluster 3	4,50	28,5	24,9	19,0	28,9
03_39_C	Cluster 3	7,50	30,9	27,4	21,5	31,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_40_A	Cluster 3	1,50	25,7	22,0	16,2	26,1
03_40_B	Cluster 3	4,50	27,2	23,5	17,7	27,6
03_40_C	Cluster 3	7,50	29,9	26,3	20,4	30,3
03_41_A	Cluster 3	1,50	25,9	22,2	16,4	26,3
03_41_B	Cluster 3	4,50	27,1	23,5	17,6	27,5
03_41_C	Cluster 3	7,50	29,6	26,0	20,1	30,0
03_42_A	Cluster 3	1,50	26,7	23,1	17,2	27,1
03_42_B	Cluster 3	4,50	28,1	24,4	18,5	28,5
03_42_C	Cluster 3	7,50	31,4	27,9	22,0	31,9
03_43_A	Cluster 3	1,50	30,2	26,6	20,7	30,6
03_43_B	Cluster 3	4,50	31,8	28,2	22,3	32,2
03_43_C	Cluster 3	7,50	34,1	30,5	24,7	34,6
03_44_A	Cluster 3	1,50	30,4	26,8	20,9	30,8
03_44_B	Cluster 3	4,50	32,0	28,3	22,5	32,4
03_44_C	Cluster 3	7,50	33,6	29,9	24,1	34,0
03_45_A	Cluster 3	1,50	31,0	27,3	21,5	31,4
03_45_B	Cluster 3	4,50	32,6	28,9	23,1	33,0
03_45_C	Cluster 3	7,50	34,4	30,8	25,0	34,9
03_46_A	Cluster 3	1,50	31,2	27,5	21,7	31,6
03_46_B	Cluster 3	4,50	32,7	29,1	23,2	33,1
03_46_C	Cluster 3	7,50	34,4	30,7	24,9	34,8
03_47_A	Cluster 3	1,50	28,9	25,3	19,4	29,3
03_47_B	Cluster 3	4,50	30,1	26,4	20,6	30,5
03_47_C	Cluster 3	7,50	33,0	29,4	23,5	33,5
03_48_A	Cluster 3	1,50	26,9	23,3	17,4	27,3
03_48_B	Cluster 3	4,50	27,4	23,8	17,9	27,8
03_48_C	Cluster 3	7,50	29,1	25,5	19,6	29,5
03_49_A	Cluster 3	1,50	26,7	23,0	17,1	27,1
03_49_B	Cluster 3	4,50	27,1	23,5	17,6	27,5
03_49_C	Cluster 3	7,50	29,3	25,7	19,8	29,7
03_50_A	Cluster 3	1,50	25,3	21,6	15,7	25,7
03_50_B	Cluster 3	4,50	26,5	22,9	17,0	26,9
03_50_C	Cluster 3	7,50	29,0	25,4	19,5	29,4
03_51_A	Cluster 3	1,50	24,5	20,8	15,0	24,9
03_51_B	Cluster 3	4,50	27,0	23,3	17,4	27,4
03_52_A	Cluster 3	1,50	25,9	22,2	16,4	26,3
03_52_B	Cluster 3	4,50	29,0	25,3	19,5	29,4
03_53_A	Cluster 3	1,50	26,3	22,6	16,7	26,7
03_53_B	Cluster 3	4,50	29,2	25,5	19,6	29,6
03_53_C	Cluster 3	7,50	33,5	29,9	24,1	33,9
03_54_A	Cluster 3	1,50	27,7	24,0	18,2	28,1
03_54_B	Cluster 3	4,50	30,2	26,6	20,7	30,6
03_54_C	Cluster 3	7,50	34,0	30,4	24,6	34,5
03_55_A	Cluster 3	1,50	27,3	23,6	17,8	27,7
03_55_B	Cluster 3	4,50	29,8	26,1	20,3	30,2
03_55_C	Cluster 3	7,50	31,9	28,2	22,4	32,3
03_56_A	Cluster 3	1,50	28,3	24,7	18,8	28,7
03_56_B	Cluster 3	4,50	30,0	26,3	20,5	30,4
03_56_C	Cluster 3	7,50	31,3	27,7	21,8	31,7
03_57_A	Cluster 3	1,50	28,6	24,9	19,0	29,0
03_57_B	Cluster 3	4,50	29,6	26,0	20,1	30,0
03_57_C	Cluster 3	7,50	30,9	27,3	21,4	31,3
03_58_A	Cluster 3	1,50	28,9	25,3	19,4	29,3
03_58_B	Cluster 3	4,50	29,0	25,4	19,5	29,4
03_58_C	Cluster 3	7,50	30,2	26,5	20,7	30,6
03_59_A	Cluster 3	1,50	28,6	25,0	19,1	29,0
03_59_B	Cluster 3	4,50	29,4	25,7	19,9	29,8
03_59_C	Cluster 3	7,50	30,7	27,0	21,2	31,1
03_60_A	Cluster 3	1,50	28,2	24,5	18,7	28,6
03_60_B	Cluster 3	4,50	28,8	25,2	19,3	29,2
03_60_C	Cluster 3	7,50	30,0	26,4	20,5	30,4
03_61_A	Cluster 3	1,50	28,6	24,9	19,1	29,0
03_61_B	Cluster 3	4,50	28,8	25,1	19,3	29,2
03_61_C	Cluster 3	7,50	29,7	26,1	20,2	30,1
03_62_A	Cluster 3	1,50	28,9	25,2	19,3	29,3
03_62_B	Cluster 3	4,50	29,5	25,8	20,0	29,9
03_62_C	Cluster 3	7,50	31,4	27,8	21,9	31,8
03_63_A	Cluster 3	1,50	27,0	23,4	17,5	27,5
03_63_B	Cluster 3	4,50	28,6	25,0	19,1	29,0
03_63_C	Cluster 3	7,50	30,6	27,0	21,1	31,0
03_64_A	Cluster 3	1,50	28,4	24,8	18,9	28,8
03_64_B	Cluster 3	4,50	29,4	25,8	19,9	29,9
03_64_C	Cluster 3	7,50	30,8	27,2	21,4	31,3
03_65_A	Cluster 3	1,50	28,8	25,2	19,3	29,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_65_B	Cluster 3	4,50	30,2	26,5	20,7	30,6
03_65_C	Cluster 3	7,50	32,6	28,9	23,1	33,0
03_66_A	Cluster 3	1,50	27,4	23,8	17,9	27,8
03_66_B	Cluster 3	4,50	29,4	25,8	19,9	29,9
03_66_C	Cluster 3	7,50	33,3	29,7	23,8	33,7
03_67_A	Cluster 3	1,50	25,8	22,1	16,3	26,2
03_67_B	Cluster 3	4,50	28,5	24,8	18,9	28,9
03_67_C	Cluster 3	7,50	31,8	28,2	22,3	32,2
03_68_A	Cluster 3	1,50	29,6	26,0	20,1	30,0
03_68_B	Cluster 3	4,50	31,1	27,4	21,6	31,5
03_68_C	Cluster 3	7,50	33,4	29,8	23,9	33,8
03_69_A	Cluster 3	1,50	29,6	25,9	20,1	30,0
03_69_B	Cluster 3	4,50	31,1	27,4	21,6	31,5
03_69_C	Cluster 3	7,50	33,6	30,0	24,2	34,0
03_70_A	Cluster 3	1,50	29,0	25,3	19,5	29,4
03_70_B	Cluster 3	4,50	30,4	26,8	20,9	30,8
03_70_C	Cluster 3	7,50	32,6	29,0	23,2	33,1
03_71_A	Cluster 3	1,50	30,8	27,2	21,4	31,3
03_71_B	Cluster 3	4,50	31,7	28,1	22,2	32,1
03_71_C	Cluster 3	7,50	32,8	29,2	23,3	33,2
03_72_A	Cluster 3	1,50	28,2	24,5	18,7	28,6
03_72_B	Cluster 3	4,50	30,0	26,4	20,5	30,4
03_72_C	Cluster 3	7,50	32,1	28,5	22,6	32,5
03_73_A	Cluster 3	1,50	28,0	24,4	18,5	28,4
03_73_B	Cluster 3	4,50	29,7	26,1	20,2	30,1
03_73_C	Cluster 3	7,50	31,6	28,0	22,2	32,1
03_74_A	Cluster 3	1,50	27,4	23,8	17,9	27,9
03_74_B	Cluster 3	4,50	29,2	25,6	19,7	29,6
03_74_C	Cluster 3	7,50	30,7	27,1	21,2	31,1
03_75_A	Cluster 3	1,50	29,3	25,7	19,8	29,7
03_75_B	Cluster 3	4,50	30,7	27,0	21,2	31,1
03_75_C	Cluster 3	7,50	32,3	28,7	22,9	32,8
03_76_A	Cluster 3	1,50	29,4	25,8	19,9	29,9
03_76_B	Cluster 3	4,50	30,9	27,3	21,4	31,3
03_76_C	Cluster 3	7,50	32,5	28,9	23,1	33,0
03_77_A	Cluster 3	1,50	29,1	25,5	19,6	29,5
03_77_B	Cluster 3	4,50	30,5	26,9	21,0	30,9
03_77_C	Cluster 3	7,50	32,0	28,4	22,6	32,5
03_78_A	Cluster 3	1,50	29,6	26,0	20,1	30,0
03_78_B	Cluster 3	4,50	30,7	27,1	21,2	31,2
03_78_C	Cluster 3	7,50	32,2	28,6	22,8	32,7
03_79_A	Cluster 3	1,50	29,4	25,8	19,9	29,8
03_79_B	Cluster 3	4,50	30,6	27,0	21,1	31,1
03_79_C	Cluster 3	7,50	32,4	28,8	22,9	32,8
03_80_A	Cluster 3	1,50	29,4	25,8	19,9	29,9
03_80_B	Cluster 3	4,50	31,2	27,6	21,7	31,6
03_80_C	Cluster 3	7,50	32,8	29,2	23,3	33,2
03_81_A	Cluster 3	1,50	28,7	25,1	19,2	29,1
03_81_B	Cluster 3	4,50	31,1	27,5	21,6	31,5
03_81_C	Cluster 3	7,50	32,7	29,1	23,2	33,1
03_82_A	Cluster 3	1,50	26,8	23,2	17,3	27,2
03_82_B	Cluster 3	4,50	29,0	25,3	19,5	29,4
03_82_C	Cluster 3	7,50	32,5	28,9	23,0	33,0
03_83_A	Cluster 3	1,50	27,3	23,7	17,8	27,7
03_83_B	Cluster 3	4,50	28,1	24,5	18,6	28,5
03_83_C	Cluster 3	7,50	32,4	28,8	22,9	32,9
03_84_A	Cluster 3	1,50	27,4	23,7	17,8	27,8
03_84_B	Cluster 3	4,50	27,3	23,7	17,8	27,7
03_84_C	Cluster 3	7,50	28,3	24,6	18,8	28,7
03_85_A	Cluster 3	1,50	27,4	23,8	17,9	27,8
03_85_B	Cluster 3	4,50	27,6	24,0	18,2	28,1
03_85_C	Cluster 3	7,50	28,7	25,0	19,2	29,1
03_86_A	Cluster 3	1,50	23,7	20,1	14,2	24,1
03_86_B	Cluster 3	4,50	24,9	21,2	15,3	25,3
03_86_C	Cluster 3	7,50	31,1	27,5	21,6	31,5
03_87_A	Cluster 3	1,50	27,7	24,1	18,2	28,1
03_87_B	Cluster 3	4,50	28,8	25,2	19,4	29,3
03_87_C	Cluster 3	7,50	29,3	25,7	19,8	29,8
04_01_A	Cluster 4	1,50	26,2	22,5	16,7	26,6
04_01_B	Cluster 4	4,50	30,3	26,8	20,9	30,8
04_01_C	Cluster 4	7,50	31,8	28,2	22,3	32,2
04_02_A	Cluster 4	1,50	24,0	20,4	14,5	24,4
04_02_B	Cluster 4	4,50	25,5	21,9	16,0	25,9
04_02_C	Cluster 4	7,50	27,7	24,1	18,2	28,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_03_A	Cluster 4	1,50	23,6	19,9	14,1	24,0
04_03_B	Cluster 4	4,50	25,1	21,4	15,6	25,5
04_03_C	Cluster 4	7,50	26,4	22,8	16,9	26,8
04_04_A	Cluster 4	1,50	21,9	18,2	12,4	22,3
04_04_B	Cluster 4	4,50	23,6	19,9	14,0	24,0
04_04_C	Cluster 4	7,50	25,1	21,4	15,5	25,5
04_05_A	Cluster 4	1,50	25,4	21,7	15,9	25,8
04_05_B	Cluster 4	4,50	28,0	24,3	18,5	28,4
04_05_C	Cluster 4	7,50	30,9	27,4	21,5	31,4
04_06_A	Cluster 4	1,50	24,0	20,3	14,5	24,4
04_06_B	Cluster 4	4,50	26,0	22,3	16,5	26,4
04_06_C	Cluster 4	7,50	28,0	24,3	18,4	28,4
04_07_A	Cluster 4	1,50	23,1	19,4	13,6	23,5
04_07_B	Cluster 4	4,50	24,1	20,4	14,5	24,5
04_07_C	Cluster 4	7,50	26,1	22,4	16,5	26,5
04_08_A	Cluster 4	1,50	22,1	18,4	12,5	22,5
04_08_B	Cluster 4	4,50	23,9	20,1	14,3	24,2
04_08_C	Cluster 4	7,50	25,6	21,9	16,1	26,0
04_09_A	Cluster 4	1,50	22,1	18,4	12,5	22,5
04_09_B	Cluster 4	4,50	24,0	20,3	14,4	24,4
04_09_C	Cluster 4	7,50	25,6	21,9	16,1	26,0
04_10_A	Cluster 4	1,50	22,1	18,4	12,6	22,5
04_10_B	Cluster 4	4,50	25,0	21,3	15,5	25,4
04_10_C	Cluster 4	7,50	27,5	23,8	17,9	27,9
04_11_A	Cluster 4	1,50	22,5	18,9	13,0	22,9
04_11_B	Cluster 4	4,50	24,9	21,2	15,3	25,3
04_11_C	Cluster 4	7,50	27,3	23,7	17,8	27,7
04_12_A	Cluster 4	1,50	22,4	18,7	12,8	22,8
04_12_B	Cluster 4	4,50	24,7	21,0	15,1	25,1
04_12_C	Cluster 4	7,50	27,4	23,7	17,9	27,8
04_13_A	Cluster 4	1,50	21,9	18,2	12,3	22,3
04_13_B	Cluster 4	4,50	24,7	21,0	15,2	25,1
04_13_C	Cluster 4	7,50	27,4	23,8	17,9	27,8
04_14_A	Cluster 4	1,50	22,3	18,6	12,8	22,7
04_14_B	Cluster 4	4,50	24,7	20,9	15,1	25,0
04_14_C	Cluster 4	7,50	27,1	23,4	17,6	27,5
04_15_A	Cluster 4	1,50	21,9	18,1	12,3	22,2
04_15_B	Cluster 4	4,50	23,9	20,2	14,3	24,3
04_15_C	Cluster 4	7,50	26,0	22,3	16,5	26,4
04_16_A	Cluster 4	1,50	21,4	17,7	11,9	21,8
04_16_B	Cluster 4	4,50	23,5	19,8	14,0	23,9
04_16_C	Cluster 4	7,50	25,5	21,9	16,0	25,9
04_17_A	Cluster 4	1,50	--	--	--	--
04_17_B	Cluster 4	4,50	23,5	19,8	14,0	23,9
04_17_C	Cluster 4	7,50	26,7	23,0	17,2	27,1
04_18_A	Cluster 4	1,50	22,0	18,3	12,5	22,4
04_18_B	Cluster 4	4,50	24,5	20,8	14,9	24,9
04_18_C	Cluster 4	7,50	27,0	23,3	17,4	27,4
04_19_A	Cluster 4	1,50	22,0	18,3	12,4	22,4
04_19_B	Cluster 4	4,50	24,1	20,4	14,5	24,5
04_19_C	Cluster 4	7,50	27,1	23,4	17,6	27,5
04_20_A	Cluster 4	1,50	20,9	17,2	11,4	21,3
04_20_B	Cluster 4	4,50	22,8	19,0	13,2	23,1
04_20_C	Cluster 4	7,50	26,1	22,5	16,6	26,5
04_21_A	Cluster 4	1,50	21,8	18,1	12,2	22,2
04_21_B	Cluster 4	4,50	24,2	20,5	14,6	24,6
04_21_C	Cluster 4	7,50	27,2	23,5	17,6	27,6
04_22_A	Cluster 4	1,50	21,9	18,2	12,4	22,3
04_22_B	Cluster 4	4,50	23,6	19,9	14,1	24,0
04_22_C	Cluster 4	7,50	25,0	21,3	15,5	25,4
04_23_A	Cluster 4	1,50	21,9	18,2	12,3	22,3
04_23_B	Cluster 4	4,50	23,3	19,6	13,8	23,7
04_23_C	Cluster 4	7,50	25,0	21,2	15,4	25,3
04_24_A	Cluster 4	1,50	22,4	18,7	12,8	22,8
04_24_B	Cluster 4	4,50	24,1	20,4	14,5	24,5
04_24_C	Cluster 4	7,50	25,3	21,6	15,7	25,7
04_25_A	Cluster 4	1,50	22,7	19,0	13,2	23,1
04_25_B	Cluster 4	4,50	24,5	20,8	14,9	24,9
04_25_C	Cluster 4	7,50	26,7	23,0	17,2	27,1
04_26_A	Cluster 4	1,50	23,0	19,3	13,4	23,4
04_26_B	Cluster 4	4,50	24,5	20,8	14,9	24,9
04_26_C	Cluster 4	7,50	25,7	22,0	16,1	26,0
04_27_A	Cluster 4	1,50	23,3	19,6	13,8	23,7
04_27_B	Cluster 4	4,50	24,8	21,1	15,3	25,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_27_C	Cluster 4	7,50	26,0	22,4	16,5	26,4
04_27_D	Cluster 4	10,50	26,9	23,2	17,4	27,3
04_28_A	Cluster 4	1,50	20,7	17,0	11,2	21,1
04_28_B	Cluster 4	4,50	22,0	18,2	12,4	22,3
04_28_C	Cluster 4	7,50	22,7	19,0	13,2	23,1
04_28_D	Cluster 4	10,50	21,5	17,8	12,0	21,9
04_29_A	Cluster 4	1,50	20,8	17,1	11,2	21,2
04_29_B	Cluster 4	4,50	21,9	18,1	12,3	22,2
04_29_C	Cluster 4	7,50	22,2	18,5	12,6	22,6
04_29_D	Cluster 4	10,50	19,7	15,9	10,1	20,0
04_30_A	Cluster 4	1,50	21,2	17,5	11,7	21,6
04_30_B	Cluster 4	4,50	22,6	18,9	13,1	23,0
04_30_C	Cluster 4	7,50	23,3	19,6	13,7	23,7
04_30_D	Cluster 4	10,50	21,1	17,4	11,5	21,5
04_31_A	Cluster 4	1,50	21,0	17,3	11,4	21,4
04_31_B	Cluster 4	4,50	22,1	18,4	12,5	22,5
04_31_C	Cluster 4	7,50	22,2	18,4	12,6	22,5
04_31_D	Cluster 4	10,50	20,3	16,6	10,7	20,7
04_32_A	Cluster 4	1,50	20,7	17,0	11,1	21,1
04_32_B	Cluster 4	4,50	21,5	17,8	11,9	21,9
04_32_C	Cluster 4	7,50	21,6	17,9	12,0	22,0
04_32_D	Cluster 4	10,50	18,3	14,5	8,7	18,7
04_33_A	Cluster 4	1,50	21,0	17,3	11,5	21,4
04_33_B	Cluster 4	4,50	22,0	18,2	12,4	22,4
04_33_C	Cluster 4	7,50	22,1	18,3	12,4	22,4
04_33_D	Cluster 4	10,50	18,5	14,8	8,9	18,9
04_34_A	Cluster 4	1,50	21,7	17,9	12,1	22,1
04_34_B	Cluster 4	4,50	22,9	19,2	13,3	23,3
04_34_C	Cluster 4	7,50	23,5	19,7	13,9	23,8
04_34_D	Cluster 4	10,50	21,4	17,7	11,9	21,8
04_35_A	Cluster 4	1,50	21,6	17,8	12,0	21,9
04_35_B	Cluster 4	4,50	23,0	19,3	13,4	23,4
04_35_C	Cluster 4	7,50	23,9	20,2	14,3	24,3
04_35_D	Cluster 4	10,50	21,2	17,4	11,6	21,5
04_36_A	Cluster 4	1,50	21,8	18,1	12,2	22,2
04_36_B	Cluster 4	4,50	23,2	19,5	13,6	23,6
04_36_C	Cluster 4	7,50	24,2	20,5	14,6	24,5
04_36_D	Cluster 4	10,50	21,4	17,7	11,8	21,8
04_37_A	Cluster 4	1,50	22,7	19,0	13,1	23,1
04_37_B	Cluster 4	4,50	24,2	20,5	14,6	24,6
04_37_C	Cluster 4	7,50	24,8	21,1	15,2	25,2
04_37_D	Cluster 4	10,50	22,5	18,7	12,9	22,8
04_38_A	Cluster 4	1,50	22,4	18,7	12,9	22,8
04_38_B	Cluster 4	4,50	23,6	19,9	14,0	24,0
04_38_C	Cluster 4	7,50	24,3	20,5	14,7	24,6
04_38_D	Cluster 4	10,50	22,0	18,3	12,5	22,4
04_39_A	Cluster 4	1,50	22,5	18,8	12,9	22,9
04_39_B	Cluster 4	4,50	23,9	20,1	14,3	24,2
04_40_A	Cluster 4	1,50	22,8	19,1	13,3	23,2
04_40_B	Cluster 4	4,50	24,1	20,4	14,5	24,5
04_41_A	Cluster 4	1,50	23,6	19,9	14,1	24,0
04_41_B	Cluster 4	4,50	24,2	20,5	14,7	24,6
04_42_A	Cluster 4	1,50	22,8	19,1	13,3	23,2
04_42_B	Cluster 4	4,50	22,6	18,9	13,0	23,0
04_43_A	Cluster 4	1,50	24,5	20,8	15,0	24,9
04_43_B	Cluster 4	4,50	24,8	21,1	15,3	25,2
04_43_C	Cluster 4	7,50	25,8	22,1	16,3	26,2
04_44_A	Cluster 4	1,50	24,9	21,2	15,4	25,3
04_44_B	Cluster 4	4,50	26,7	23,0	17,1	27,1
04_44_C	Cluster 4	7,50	28,3	24,7	18,8	28,7
04_45_A	Cluster 4	1,50	23,3	19,6	13,8	23,7
04_45_B	Cluster 4	4,50	25,1	21,4	15,6	25,5
04_45_C	Cluster 4	7,50	26,3	22,6	16,8	26,7
04_46_A	Cluster 4	1,50	23,2	19,6	13,7	23,6
04_46_B	Cluster 4	4,50	25,3	21,6	15,8	25,7
04_47_A	Cluster 4	1,50	23,4	19,7	13,9	23,8
04_47_B	Cluster 4	4,50	25,1	21,4	15,6	25,5
04_48_A	Cluster 4	1,50	23,8	20,1	14,3	24,2
04_48_B	Cluster 4	4,50	25,8	22,0	16,2	26,1
04_48_C	Cluster 4	7,50	28,2	24,6	18,7	28,7
04_48_D	Cluster 4	10,50	30,1	26,5	20,7	30,6
04_49_A	Cluster 4	1,50	22,9	19,2	13,3	23,3
04_49_B	Cluster 4	4,50	24,7	21,0	15,1	25,1
04_49_C	Cluster 4	7,50	27,3	23,7	17,8	27,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_49_D	Cluster 4	10,50	28,5	25,0	19,1	29,0
04_50_A	Cluster 4	1,50	24,9	21,2	15,4	25,3
04_50_B	Cluster 4	4,50	28,9	25,3	19,5	29,3
04_50_C	Cluster 4	7,50	30,7	27,1	21,3	31,1
04_50_D	Cluster 4	10,50	30,6	27,1	21,2	31,1
04_51_A	Cluster 4	1,50	24,3	20,6	14,7	24,6
04_51_B	Cluster 4	4,50	26,4	22,7	16,8	26,8
04_51_C	Cluster 4	7,50	29,8	26,2	20,4	30,3
04_51_D	Cluster 4	10,50	30,7	27,2	21,3	31,2
04_52_A	Cluster 4	1,50	24,1	20,5	14,6	24,5
04_52_B	Cluster 4	4,50	26,2	22,6	16,7	26,6
04_52_C	Cluster 4	7,50	28,4	24,8	18,9	28,8
04_52_D	Cluster 4	10,50	30,0	26,5	20,6	30,5
04_53_A	Cluster 4	1,50	24,4	20,7	14,9	24,8
04_53_B	Cluster 4	4,50	26,4	22,7	16,8	26,8
04_53_C	Cluster 4	7,50	28,4	24,7	18,9	28,8
04_53_D	Cluster 4	10,50	29,8	26,3	20,4	30,3
04_54_A	Cluster 4	1,50	23,9	20,2	14,4	24,3
04_54_B	Cluster 4	4,50	25,9	22,2	16,3	26,2
04_54_C	Cluster 4	7,50	27,6	23,9	18,1	28,0
04_54_D	Cluster 4	10,50	28,0	24,4	18,5	28,4
04_55_A	Cluster 4	1,50	24,1	20,4	14,5	24,5
04_55_B	Cluster 4	4,50	26,0	22,3	16,4	26,4
04_55_C	Cluster 4	7,50	27,7	24,0	18,1	28,1
04_55_D	Cluster 4	10,50	27,9	24,3	18,4	28,3
04_56_A	Cluster 4	1,50	23,6	19,9	14,1	24,0
04_56_B	Cluster 4	4,50	25,6	21,9	16,1	26,0
04_56_C	Cluster 4	7,50	27,4	23,8	17,9	27,8
04_56_D	Cluster 4	10,50	27,2	23,5	17,6	27,6
04_57_A	Cluster 4	1,50	23,0	19,3	13,5	23,4
04_57_B	Cluster 4	4,50	24,6	20,9	15,1	25,0
04_57_C	Cluster 4	7,50	26,7	23,0	17,1	27,1
04_57_D	Cluster 4	10,50	27,6	24,0	18,1	28,1
04_58_A	Cluster 4	1,50	23,3	19,6	13,8	23,7
04_58_B	Cluster 4	4,50	25,5	21,8	16,0	25,9
04_58_C	Cluster 4	7,50	28,1	24,4	18,6	28,5
04_58_D	Cluster 4	10,50	28,0	24,4	18,5	28,5
04_59_A	Cluster 4	1,50	22,6	18,9	13,1	23,0
04_59_B	Cluster 4	4,50	24,2	20,5	14,6	24,6
04_59_C	Cluster 4	7,50	26,0	22,4	16,5	26,4
04_60_A	Cluster 4	1,50	21,5	17,9	12,0	21,9
04_60_B	Cluster 4	4,50	23,1	19,4	13,6	23,5
04_60_C	Cluster 4	7,50	26,3	22,6	16,7	26,7
04_61_A	Cluster 4	1,50	17,9	14,2	8,4	18,3
04_61_B	Cluster 4	4,50	19,9	16,2	10,3	20,3
04_61_C	Cluster 4	7,50	23,2	19,5	13,6	23,6
04_62_A	Cluster 4	1,50	22,8	19,1	13,2	23,2
04_62_B	Cluster 4	4,50	25,2	21,5	15,7	25,6
04_62_C	Cluster 4	7,50	27,4	23,7	17,8	27,8
04_63_A	Cluster 4	1,50	21,6	17,9	12,0	22,0
04_63_B	Cluster 4	4,50	24,2	20,5	14,6	24,6
04_63_C	Cluster 4	7,50	26,5	22,9	17,0	26,9
04_64_A	Cluster 4	1,50	20,7	17,0	11,1	21,1
04_64_B	Cluster 4	4,50	23,4	19,7	13,9	23,8
04_64_C	Cluster 4	7,50	26,6	22,9	17,1	27,0
05_01_A	Cluster 5	1,50	19,6	15,9	10,0	20,0
05_01_B	Cluster 5	4,50	21,2	17,5	11,7	21,6
05_01_C	Cluster 5	7,50	22,9	19,1	13,3	23,3
05_02_A	Cluster 5	1,50	23,3	19,6	13,8	23,7
05_02_B	Cluster 5	4,50	24,8	21,1	15,2	25,2
05_02_C	Cluster 5	7,50	26,6	22,9	17,1	27,0
05_03_A	Cluster 5	1,50	29,1	25,5	19,6	29,6
05_03_B	Cluster 5	4,50	29,9	26,2	20,3	30,3
05_03_C	Cluster 5	7,50	32,3	28,7	22,9	32,8
05_04_A	Cluster 5	1,50	27,1	23,4	17,6	27,5
05_04_B	Cluster 5	4,50	28,8	25,2	19,3	29,3
05_04_C	Cluster 5	7,50	30,8	27,2	21,4	31,3
05_05_A	Cluster 5	1,50	23,5	19,9	14,0	24,0
05_05_B	Cluster 5	4,50	25,0	21,3	15,5	25,4
05_05_C	Cluster 5	7,50	26,5	22,9	17,0	26,9
05_06_A	Cluster 5	1,50	29,0	25,4	19,5	29,4
05_06_B	Cluster 5	4,50	30,1	26,5	20,6	30,6
05_06_C	Cluster 5	7,50	31,6	28,0	22,2	32,1
05_07_A	Cluster 5	1,50	29,7	26,0	20,2	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_07_B	Cluster 5	4,50	31,7	28,0	22,2	32,1
05_07_C	Cluster 5	7,50	34,4	30,9	25,0	34,9
05_08_A	Cluster 5	1,50	27,7	24,0	18,1	28,1
05_08_B	Cluster 5	4,50	28,3	24,6	18,8	28,7
05_08_C	Cluster 5	7,50	31,2	27,6	21,7	31,6
05_09_A	Cluster 5	1,50	25,7	22,1	16,2	26,1
05_09_B	Cluster 5	4,50	27,2	23,5	17,7	27,6
05_09_C	Cluster 5	7,50	28,7	25,0	19,2	29,1
05_10_A	Cluster 5	1,50	29,2	25,6	19,7	29,7
05_10_B	Cluster 5	4,50	30,7	27,0	21,2	31,1
05_10_C	Cluster 5	7,50	32,1	28,5	22,6	32,5
05_11_A	Cluster 5	1,50	29,8	26,1	20,3	30,2
05_11_B	Cluster 5	4,50	31,7	28,0	22,2	32,1
05_11_C	Cluster 5	7,50	33,9	30,3	24,4	34,3
05_12_A	Cluster 5	1,50	28,7	25,0	19,2	29,1
05_12_B	Cluster 5	4,50	30,6	27,0	21,1	31,0
05_12_C	Cluster 5	7,50	33,6	30,0	24,2	34,1
05_13_A	Cluster 5	1,50	27,3	23,6	17,8	27,7
05_13_B	Cluster 5	4,50	28,3	24,6	18,8	28,7
05_13_C	Cluster 5	7,50	31,3	27,6	21,8	31,7
05_14_A	Cluster 5	1,50	30,3	26,6	20,7	30,7
05_14_B	Cluster 5	4,50	32,6	29,0	23,1	33,1
05_14_C	Cluster 5	7,50	34,5	30,9	25,1	35,0
05_15_A	Cluster 5	1,50	30,2	26,5	20,6	30,6
05_15_B	Cluster 5	4,50	32,4	28,7	22,9	32,8
05_15_C	Cluster 5	7,50	34,2	30,6	24,7	34,7
05_16_A	Cluster 5	1,50	29,1	25,5	19,6	29,5
05_16_B	Cluster 5	4,50	30,8	27,2	21,3	31,2
05_16_C	Cluster 5	7,50	33,8	30,2	24,3	34,2
05_17_A	Cluster 5	1,50	25,4	21,8	15,9	25,8
05_17_B	Cluster 5	4,50	26,1	22,4	16,5	26,5
05_17_C	Cluster 5	7,50	27,9	24,2	18,4	28,3
05_18_A	Cluster 5	1,50	25,7	22,1	16,2	26,1
05_18_B	Cluster 5	4,50	26,6	22,9	17,1	27,0
05_18_C	Cluster 5	7,50	28,1	24,4	18,6	28,5
05_19_A	Cluster 5	1,50	29,9	26,2	20,4	30,3
05_19_B	Cluster 5	4,50	31,9	28,2	22,4	32,3
05_19_C	Cluster 5	7,50	34,4	30,9	25,0	34,9
05_20_A	Cluster 5	1,50	27,6	23,9	18,0	28,0
05_20_B	Cluster 5	4,50	28,7	25,0	19,2	29,1
05_20_C	Cluster 5	7,50	31,5	27,8	22,0	31,9
05_21_A	Cluster 5	1,50	24,7	21,0	15,2	25,1
05_21_B	Cluster 5	4,50	26,6	22,9	17,1	27,0
05_21_C	Cluster 5	7,50	28,6	25,0	19,1	29,1
05_22_A	Cluster 5	1,50	27,5	23,8	18,0	27,9
05_22_B	Cluster 5	4,50	29,7	26,0	20,2	30,1
05_22_C	Cluster 5	7,50	31,0	27,3	21,5	31,4
05_23_A	Cluster 5	1,50	27,7	24,1	18,2	28,2
05_23_B	Cluster 5	4,50	30,5	26,8	21,0	30,9
05_23_C	Cluster 5	7,50	32,0	28,4	22,5	32,4
05_24_A	Cluster 5	1,50	28,3	24,6	18,8	28,7
05_24_B	Cluster 5	4,50	30,1	26,5	20,6	30,6
05_24_C	Cluster 5	7,50	31,6	28,1	22,2	32,1
05_25_A	Cluster 5	1,50	28,0	24,3	18,5	28,4
05_25_B	Cluster 5	4,50	29,3	25,6	19,8	29,7
05_25_C	Cluster 5	7,50	30,8	27,2	21,4	31,2
05_26_A	Cluster 5	1,50	27,6	24,0	18,1	28,0
05_26_B	Cluster 5	4,50	29,0	25,4	19,5	29,4
05_26_C	Cluster 5	7,50	31,3	27,8	22,0	31,8
05_27_A	Cluster 5	1,50	26,4	22,7	16,9	26,8
05_27_B	Cluster 5	4,50	28,0	24,3	18,5	28,4
05_27_C	Cluster 5	7,50	30,1	26,5	20,7	30,5
05_28_A	Cluster 5	1,50	27,1	23,4	17,6	27,5
05_28_B	Cluster 5	4,50	28,3	24,6	18,8	28,7
05_28_C	Cluster 5	7,50	30,0	26,5	20,6	30,5
05_29_A	Cluster 5	1,50	26,8	23,2	17,3	27,2
05_29_B	Cluster 5	4,50	28,0	24,3	18,5	28,4
05_29_C	Cluster 5	7,50	31,4	27,9	22,0	31,9
05_30_A	Cluster 5	1,50	21,4	17,7	11,8	21,8
05_30_B	Cluster 5	4,50	22,8	19,0	13,2	23,1
05_30_C	Cluster 5	7,50	23,1	19,3	13,5	23,4
05_31_A	Cluster 5	1,50	26,0	22,3	16,4	26,4
05_31_B	Cluster 5	4,50	27,2	23,5	17,6	27,6
05_31_C	Cluster 5	7,50	28,8	25,1	19,3	29,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_32_A	Cluster 5	1,50	27,2	23,5	17,6	27,6
05_32_B	Cluster 5	4,50	28,7	25,0	19,2	29,1
05_32_C	Cluster 5	7,50	30,4	26,8	21,0	30,9
05_33_A	Cluster 5	1,50	27,0	23,3	17,4	27,4
05_33_B	Cluster 5	4,50	28,6	25,0	19,1	29,0
05_33_C	Cluster 5	7,50	30,5	26,9	21,0	30,9
05_34_A	Cluster 5	1,50	27,1	23,4	17,6	27,5
05_34_B	Cluster 5	4,50	28,4	24,7	18,9	28,8
05_34_C	Cluster 5	7,50	30,8	27,1	21,3	31,2
05_35_A	Cluster 5	1,50	27,3	23,6	17,8	27,7
05_35_B	Cluster 5	4,50	28,7	25,0	19,2	29,1
05_35_C	Cluster 5	7,50	30,2	26,5	20,7	30,6
05_36_A	Cluster 5	1,50	27,4	23,8	17,9	27,8
05_36_B	Cluster 5	4,50	29,2	25,5	19,6	29,6
05_36_C	Cluster 5	7,50	31,0	27,4	21,5	31,4
S_01_A	SMCD	2,00	26,3	22,6	16,8	26,7
S_01_B	SMCD	5,00	29,3	25,7	19,9	29,8
S_02_A	SMCD	2,00	26,7	23,1	17,2	27,1
S_02_B	SMCD	5,00	29,9	26,3	20,4	30,3
S_03_A	SMCD	2,00	24,8	21,2	15,3	25,3
S_03_B	SMCD	5,00	28,6	25,0	19,2	29,1
S_04_A	SMCD	2,00	25,1	21,5	15,6	25,5
S_04_B	SMCD	5,00	27,0	23,3	17,5	27,4
S_05_A	SMCD	2,00	23,2	19,6	13,7	23,6
S_05_B	SMCD	5,00	25,2	21,5	15,6	25,6
S_06_A	SMCD	2,00	21,5	17,8	12,0	21,9
S_06_B	SMCD	5,00	22,8	19,0	13,2	23,2
S_07_A	SMCD	2,00	21,6	17,9	12,0	22,0
S_07_B	SMCD	5,00	23,0	19,3	13,4	23,4
S_08_A	SMCD	1,50	29,9	26,2	20,4	30,3
S_08_B	SMCD	5,00	32,0	28,4	22,5	32,4
S_08_C	SMCD	8,50	34,2	30,7	24,8	34,7
S_08_D	SMCD	12,00	33,5	30,0	24,2	34,0
S_09_A	SMCD	1,50	30,0	26,3	20,4	30,4
S_09_B	SMCD	5,00	31,6	27,9	22,1	32,0
S_09_C	SMCD	8,50	34,1	30,5	24,6	34,5
S_09_D	SMCD	12,00	32,8	29,3	23,4	33,3
S_10_A	SMCD	1,50	30,0	26,3	20,4	30,4
S_10_B	SMCD	5,00	31,1	27,5	21,6	31,6
S_10_C	SMCD	8,50	33,9	30,4	24,5	34,4
S_10_D	SMCD	12,00	32,7	29,2	23,3	33,2
S_11_A	SMCD	1,50	29,8	26,1	20,3	30,2
S_11_B	SMCD	5,00	30,8	27,1	21,3	31,2
S_11_C	SMCD	8,50	31,9	28,2	22,4	32,3
S_11_D	SMCD	12,00	32,5	28,9	23,1	32,9
S_12_A	SMCD	1,50	30,1	26,4	20,6	30,5
S_12_B	SMCD	5,00	31,8	28,1	22,3	32,2
S_12_C	SMCD	8,50	33,4	29,8	23,9	33,8
S_12_D	SMCD	12,00	33,2	29,6	23,7	33,6
S_13_A	SMCD	1,50	30,1	26,4	20,6	30,5
S_13_B	SMCD	5,00	32,3	28,7	22,8	32,8
S_13_C	SMCD	8,50	33,7	30,1	24,3	34,2
S_13_D	SMCD	12,00	32,5	29,0	23,1	33,0
S_14_A	SMCD	1,50	29,6	26,0	20,1	30,1
S_15_A	SMCD	1,50	26,7	23,0	17,2	27,1
S_16_A	SMCD	1,50	23,9	20,2	14,4	24,3
S_17_A	SMCD	5,00	30,4	26,7	20,9	30,8
S_17_B	SMCD	8,50	32,4	28,9	23,0	32,9
S_17_C	SMCD	12,00	31,6	28,0	22,2	32,0
S_18_A	SMCD	1,50	27,1	23,4	17,6	27,5
S_18_B	SMCD	5,00	30,0	26,3	20,5	30,4
S_18_C	SMCD	8,50	31,8	28,2	22,3	32,2
S_18_D	SMCD	12,00	31,8	28,2	22,3	32,2
S_19_A	SMCD	1,50	26,7	23,1	17,2	27,1
S_19_B	SMCD	5,00	29,5	25,8	20,0	29,9
S_19_C	SMCD	8,50	31,1	27,5	21,6	31,5
S_20_A	SMCD	1,50	26,2	22,5	16,7	26,6
S_20_B	SMCD	5,00	28,6	25,0	19,1	29,1
S_20_C	SMCD	8,50	31,0	27,4	21,5	31,4
S_21_A	SMCD	1,50	26,7	23,1	17,2	27,1
S_21_B	SMCD	5,00	29,4	25,7	19,9	29,8
S_21_C	SMCD	8,50	31,0	27,4	21,5	31,4
S_22_A	SMCD	1,50	26,0	22,4	16,5	26,5
S_22_B	SMCD	5,00	29,1	25,4	19,6	29,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_22_C	SMCD	8,50	32,2	28,5	22,7	32,6
S_23_A	SMCD	1,50	25,8	22,2	16,3	26,2
S_23_B	SMCD	5,00	29,0	25,3	19,5	29,4
S_23_C	SMCD	8,50	31,1	27,5	21,7	31,6
S_24_A	SMCD	1,50	26,0	22,4	16,5	26,4
S_24_B	SMCD	5,00	29,4	25,7	19,9	29,8
S_24_C	SMCD	8,50	31,9	28,3	22,5	32,4
S_24_D	SMCD	12,00	33,3	29,8	24,0	33,8
S_25_A	SMCD	1,50	26,4	22,8	16,9	26,8
S_25_B	SMCD	5,00	29,3	25,7	19,8	29,7
S_25_C	SMCD	8,50	31,0	27,4	21,5	31,4
S_25_D	SMCD	12,00	32,5	29,0	23,2	33,0
S_26_A	SMCD	1,50	25,7	22,1	16,2	26,2
S_26_B	SMCD	5,00	28,7	25,0	19,1	29,1
S_26_C	SMCD	8,50	30,5	26,9	21,1	31,0
S_26_D	SMCD	12,00	31,2	27,7	21,9	31,7
S_27_A	SMCD	1,50	25,1	21,5	15,6	25,6
S_27_B	SMCD	5,00	27,8	24,1	18,3	28,2
S_27_C	SMCD	8,50	29,0	25,4	19,5	29,4
S_27_D	SMCD	12,00	28,5	24,9	19,1	29,0
S_28_A	SMCD	1,50	25,3	21,7	15,8	25,7
S_28_B	SMCD	5,00	27,5	23,9	18,0	27,9
S_28_C	SMCD	8,50	28,6	25,0	19,1	29,0
S_28_D	SMCD	12,00	29,2	25,6	19,7	29,6
S_29_A	SMCD	1,50	24,9	21,3	15,4	25,4
S_29_B	SMCD	5,00	27,4	23,7	17,9	27,8
S_29_C	SMCD	8,50	29,3	25,7	19,9	29,8
S_29_D	SMCD	12,00	29,6	26,0	20,1	30,0
S_30_A	SMCD	1,50	24,4	20,7	14,9	24,8
S_30_B	SMCD	5,00	26,8	23,2	17,3	27,3
S_30_C	SMCD	8,50	28,3	24,7	18,9	28,8
S_30_D	SMCD	12,00	28,7	25,1	19,3	29,2
S_31_A	SMCD	1,50	24,2	20,5	14,7	24,6
S_31_B	SMCD	5,00	26,6	23,0	17,1	27,1
S_31_C	SMCD	8,50	28,2	24,6	18,7	28,6
S_31_D	SMCD	12,00	28,3	24,7	18,8	28,7
S_32_A	SMCD	1,50	18,7	15,0	9,2	19,1
S_32_B	SMCD	5,00	21,2	17,5	11,7	21,6
S_32_C	SMCD	8,50	22,4	18,8	12,9	22,9
S_32_D	SMCD	12,00	23,6	20,0	14,1	24,0
S_33_A	SMCD	1,50	20,3	16,7	10,8	20,7
S_33_B	SMCD	5,00	22,8	19,1	13,2	23,2
S_33_C	SMCD	8,50	25,2	21,5	15,6	25,5
S_33_D	SMCD	12,00	27,6	24,0	18,1	28,0
S_34_A	SMCD	1,50	20,1	16,4	10,6	20,5
S_34_B	SMCD	5,00	22,6	18,9	13,0	23,0
S_34_C	SMCD	8,50	25,3	21,6	15,7	25,7
S_34_D	SMCD	12,00	28,1	24,5	18,7	28,6
S_35_A	SMCD	1,50	20,6	16,9	11,1	21,0
S_35_B	SMCD	5,00	23,5	19,8	13,9	23,9
S_35_C	SMCD	8,50	26,7	23,0	17,1	27,1
S_35_D	SMCD	12,00	28,0	24,4	18,5	28,4
S_36_A	SMCD	1,50	19,9	16,3	10,4	20,4
S_36_B	SMCD	5,00	22,6	18,9	13,0	23,0
S_36_C	SMCD	8,50	26,6	23,0	17,1	27,1
S_36_D	SMCD	12,00	28,9	25,3	19,5	29,3
S_37_A	SMCD	1,50	19,7	16,1	10,3	20,2
S_37_B	SMCD	5,00	21,6	18,0	12,1	22,0
S_37_C	SMCD	8,50	25,7	22,1	16,2	26,1
S_37_D	SMCD	12,00	26,9	23,2	17,4	27,3
S_38_A	SMCD	1,50	19,7	16,2	10,3	20,2
S_38_B	SMCD	5,00	20,7	17,0	11,2	21,1
S_38_C	SMCD	8,50	24,6	20,9	15,1	25,0
S_38_D	SMCD	12,00	26,6	23,0	17,2	27,1
S_39_A	SMCD	1,50	17,3	13,7	7,9	17,8
S_39_B	SMCD	5,00	18,6	14,9	9,1	19,0
S_39_C	SMCD	8,50	20,2	16,5	10,7	20,6
S_40_A	SMCD	1,50	16,7	13,0	7,2	17,1
S_40_B	SMCD	5,00	18,0	14,3	8,5	18,4
S_40_C	SMCD	8,50	20,0	16,3	10,5	20,4
S_41_A	SMCD	1,50	15,5	11,9	6,0	15,9
S_41_B	SMCD	5,00	17,0	13,3	7,4	17,3
S_41_C	SMCD	8,50	19,2	15,5	9,6	19,6
S_42_A	SMCD	1,50	15,6	12,0	6,1	16,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_42_B	SMCD	5,00	17,3	13,6	7,7	17,7
S_42_C	SMCD	8,50	19,5	15,8	9,9	19,9
S_43_A	SMCD	1,50	19,4	15,8	9,9	19,8
S_43_B	SMCD	5,00	20,3	16,6	10,7	20,7
S_43_C	SMCD	8,50	23,8	20,1	14,3	24,2
S_43_D	SMCD	12,00	29,3	25,7	19,9	29,8
S_44_A	SMCD	1,50	20,3	16,7	10,8	20,7
S_44_B	SMCD	5,00	22,4	18,7	12,8	22,8
S_44_C	SMCD	8,50	25,8	22,1	16,2	26,2
S_44_D	SMCD	12,00	27,6	24,0	18,2	28,1
S_45_A	SMCD	1,50	20,7	17,0	11,1	21,1
S_45_B	SMCD	5,00	23,2	19,5	13,7	23,6
S_45_C	SMCD	8,50	25,6	21,9	16,1	26,0
S_45_D	SMCD	12,00	28,8	25,2	19,3	29,2
S_46_A	SMCD	1,50	20,1	16,5	10,6	20,6
S_46_B	SMCD	5,00	22,2	18,5	12,7	22,6
S_46_C	SMCD	8,50	24,2	20,5	14,7	24,6
S_46_D	SMCD	12,00	25,9	22,3	16,4	26,3
S_47_A	SMCD	1,50	20,7	17,0	11,1	21,1
S_47_B	SMCD	5,00	22,9	19,1	13,3	23,2
S_47_C	SMCD	8,50	25,2	21,5	15,6	25,6
S_47_D	SMCD	12,00	27,9	24,3	18,5	28,3
S_48_A	SMCD	1,50	16,6	13,0	7,1	17,1
S_48_B	SMCD	5,00	17,9	14,2	8,3	18,3
S_48_C	SMCD	8,50	18,1	14,3	8,5	18,4
S_48_D	SMCD	12,00	17,1	13,3	7,5	17,4
S_49_A	SMCD	1,50	18,9	15,2	9,4	19,3
S_49_B	SMCD	5,00	21,4	17,7	11,9	21,8
S_49_C	SMCD	8,50	23,6	19,9	14,0	24,0
S_49_D	SMCD	12,00	22,8	19,2	13,3	23,2
S_50_A	SMCD	1,50	18,2	14,5	8,7	18,6
S_50_B	SMCD	5,00	20,3	16,6	10,7	20,7
S_50_C	SMCD	8,50	22,1	18,4	12,5	22,5
S_50_D	SMCD	12,00	22,5	18,8	13,0	22,9
S_51_A	SMCD	1,50	18,5	14,8	9,0	18,9
S_51_B	SMCD	5,00	20,7	17,0	11,1	21,1
S_51_C	SMCD	8,50	23,1	19,4	13,6	23,5
S_51_D	SMCD	12,00	24,0	20,3	14,5	24,4
S_52_A	SMCD	1,50	18,5	14,9	9,1	19,0
S_52_B	SMCD	5,00	20,1	16,4	10,6	20,5
S_52_C	SMCD	8,50	22,3	18,5	12,7	22,6
S_52_D	SMCD	12,00	25,8	22,1	16,2	26,2
S_53_A	SMCD	1,50	18,7	15,1	9,3	19,2
S_53_B	SMCD	5,00	19,9	16,3	10,4	20,3
S_53_C	SMCD	8,50	21,1	17,4	11,6	21,5
S_53_D	SMCD	12,00	23,6	19,9	14,0	24,0
S_54_A	SMCD	1,50	16,8	13,1	7,3	17,2
S_54_B	SMCD	5,00	18,6	14,9	9,1	19,0
S_54_C	SMCD	8,50	20,1	16,4	10,6	20,5
S_54_D	SMCD	12,00	20,2	16,5	10,7	20,6
S_55_A	SMCD	1,50	17,8	14,1	8,3	18,2
S_55_B	SMCD	5,00	19,3	15,6	9,7	19,7
S_55_C	SMCD	8,50	20,6	16,9	11,0	21,0
S_55_D	SMCD	12,00	21,0	17,3	11,5	21,4
S_56_A	SMCD	1,50	19,5	15,8	10,0	19,9
S_56_B	SMCD	5,00	21,1	17,4	11,5	21,5
S_56_C	SMCD	8,50	22,3	18,6	12,7	22,7
S_56_D	SMCD	12,00	20,7	17,0	11,2	21,1
S_57_A	SMCD	1,50	20,3	16,6	10,7	20,7
S_57_B	SMCD	5,00	21,9	18,2	12,4	22,3
S_57_C	SMCD	8,50	23,0	19,3	13,4	23,4
S_57_D	SMCD	12,00	21,3	17,6	11,8	21,7
S_58_A	SMCD	1,50	20,7	17,0	11,2	21,1
S_58_B	SMCD	5,00	22,7	18,9	13,1	23,0
S_58_C	SMCD	8,50	24,1	20,4	14,5	24,5
S_58_D	SMCD	12,00	21,9	18,2	12,4	22,3
S_59_A	SMCD	1,50	19,7	16,1	10,2	20,1
S_59_B	SMCD	5,00	21,0	17,3	11,5	21,4
S_59_C	SMCD	8,50	21,7	18,0	12,2	22,1
S_59_D	SMCD	12,00	22,4	18,7	12,8	22,8
S_60_A	SMCD	1,50	20,9	17,2	11,4	21,3
S_60_B	SMCD	5,00	22,7	19,0	13,2	23,1
S_60_C	SMCD	8,50	23,9	20,2	14,4	24,3
S_60_D	SMCD	12,00	22,0	18,3	12,4	22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_61_A	SMCD	1,50	21,2	17,5	11,7	21,6
S_61_B	SMCD	5,00	22,8	19,1	13,2	23,2
S_61_C	SMCD	8,50	23,7	20,0	14,2	24,1
S_61_D	SMCD	12,00	21,9	18,2	12,3	22,3
S_62_A	SMCD	1,50	22,3	18,6	12,8	22,7
S_62_B	SMCD	5,00	23,8	20,1	14,3	24,2
S_62_C	SMCD	8,50	25,1	21,4	15,5	25,5
S_63_A	SMCD	1,50	22,9	19,2	13,4	23,3
S_63_B	SMCD	5,00	24,8	21,1	15,2	25,2
S_63_C	SMCD	8,50	26,3	22,6	16,8	26,7
S_64_A	SMCD	1,50	23,2	19,5	13,6	23,6
S_64_B	SMCD	5,00	25,1	21,4	15,5	25,5
S_64_C	SMCD	8,50	26,4	22,7	16,8	26,8
S_65_A	SMCD	1,50	23,5	19,9	14,0	23,9
S_65_B	SMCD	5,00	25,3	21,6	15,8	25,7
S_65_C	SMCD	8,50	25,5	21,8	16,0	25,9
S_66_A	SMCD	1,50	25,5	21,8	15,9	25,9
S_66_B	SMCD	5,00	28,1	24,5	18,6	28,5
S_66_C	SMCD	8,50	30,9	27,3	21,5	31,3
S_67_A	SMCD	1,50	24,8	21,2	15,3	25,2
S_67_B	SMCD	5,00	27,4	23,8	17,9	27,9
S_67_C	SMCD	8,50	28,4	24,8	18,9	28,9
S_68_A	SMCD	1,50	23,9	20,3	14,4	24,4
S_68_B	SMCD	5,00	26,1	22,5	16,6	26,6
S_68_C	SMCD	8,50	27,4	23,7	17,9	27,8
S_69_A	SMCD	1,50	21,7	18,2	12,3	22,2
S_69_B	SMCD	5,00	23,4	19,8	14,0	23,9
S_69_C	SMCD	8,50	22,3	18,7	12,9	22,8
S_70_A	SMCD	1,50	23,1	19,5	13,6	23,5
S_70_B	SMCD	5,00	25,6	22,0	16,1	26,1
S_70_C	SMCD	8,50	25,2	21,5	15,7	25,6
S_70_D	SMCD	12,00	24,2	20,6	14,8	24,7
S_71_A	SMCD	1,50	24,1	20,4	14,6	24,5
S_71_B	SMCD	5,00	26,5	22,8	16,9	26,9
S_71_C	SMCD	8,50	26,5	22,8	16,9	26,9
S_71_D	SMCD	12,00	26,1	22,6	16,7	26,6
S_72_A	SMCD	1,50	24,0	20,3	14,5	24,4
S_72_B	SMCD	5,00	25,9	22,2	16,4	26,3
S_72_C	SMCD	8,50	26,6	22,9	17,0	27,0
S_72_D	SMCD	12,00	24,6	21,0	15,1	25,1
S_73_A	SMCD	1,50	24,8	21,1	15,3	25,2
S_73_B	SMCD	5,00	26,6	22,9	17,1	27,0
S_73_C	SMCD	8,50	28,2	24,5	18,7	28,6
S_73_D	SMCD	12,00	24,7	21,0	15,2	25,1
S_74_A	SMCD	1,50	26,3	22,7	16,8	26,7
S_74_B	SMCD	5,00	27,3	23,6	17,8	27,7
S_74_C	SMCD	8,50	29,2	25,6	19,7	29,6
S_74_D	SMCD	12,00	27,7	24,1	18,3	28,2
S_75_A	SMCD	1,50	25,3	21,6	15,8	25,7
S_75_B	SMCD	5,00	27,2	23,5	17,6	27,6
S_75_C	SMCD	8,50	30,3	26,7	20,8	30,7
S_75_D	SMCD	12,00	27,4	23,8	18,0	27,9
S_76_A	SMCD	1,50	21,6	17,9	12,1	22,0
S_76_B	SMCD	5,00	23,8	20,1	14,3	24,2
S_76_C	SMCD	8,50	25,6	21,9	16,1	26,0
S_76_D	SMCD	12,00	25,5	21,9	16,0	25,9
S_77_A	SMCD	1,50	21,8	18,1	12,2	22,2
S_77_B	SMCD	5,00	24,2	20,5	14,6	24,6
S_77_C	SMCD	8,50	26,5	22,8	17,0	26,9
S_77_D	SMCD	12,00	26,2	22,6	16,7	26,6
S_78_A	SMCD	1,50	21,1	17,4	11,6	21,5
S_78_B	SMCD	5,00	23,1	19,4	13,5	23,5
S_78_C	SMCD	8,50	25,6	21,9	16,1	26,0
S_78_D	SMCD	12,00	26,2	22,6	16,7	26,6
S_79_A	SMCD	1,50	20,9	17,3	11,4	21,3
S_79_B	SMCD	5,00	21,4	17,7	11,9	21,8
S_79_C	SMCD	8,50	23,8	20,1	14,2	24,2
S_79_D	SMCD	12,00	25,7	22,0	16,1	26,1
S_80_A	SMCD	1,50	20,9	17,2	11,4	21,3
S_80_B	SMCD	5,00	22,0	18,3	12,4	22,4
S_80_C	SMCD	8,50	24,5	20,8	14,9	24,9
S_81_A	SMCD	1,50	21,5	17,8	11,9	21,9
S_81_B	SMCD	5,00	23,0	19,3	13,4	23,4
S_81_C	SMCD	8,50	26,0	22,3	16,4	26,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N337
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_82_A	SMCD	1,50	23,1	19,4	13,5	23,5
S_82_B	SMCD	5,00	24,9	21,2	15,3	25,3
S_82_C	SMCD	8,50	27,8	24,1	18,2	28,2
S_83_A	SMCD	1,50	23,2	19,5	13,7	23,6
S_83_B	SMCD	5,00	25,1	21,4	15,6	25,5
S_83_C	SMCD	8,50	27,8	24,1	18,2	28,2
S_84_A	SMCD	1,50	22,9	19,2	13,3	23,3
S_84_B	SMCD	5,00	24,9	21,2	15,3	25,3
S_84_C	SMCD	8,50	27,5	23,9	18,0	27,9
S_85_A	SMCD	1,50	23,6	19,9	14,1	24,0
S_85_B	SMCD	5,00	25,7	22,0	16,1	26,1
S_85_C	SMCD	8,50	28,5	24,8	19,0	28,9
S_85_D	SMCD	12,00	28,2	24,6	18,7	28,6
S_86_A	SMCD	1,50	24,5	20,8	15,0	24,9
S_86_B	SMCD	5,00	27,1	23,4	17,5	27,5
S_86_C	SMCD	8,50	29,7	26,0	20,2	30,1
S_86_D	SMCD	12,00	31,0	27,4	21,5	31,4
S_87_A	SMCD	1,50	24,7	21,0	15,2	25,1
S_87_B	SMCD	5,00	27,2	23,5	17,7	27,6
S_87_C	SMCD	8,50	29,4	25,7	19,9	29,8
S_87_D	SMCD	12,00	30,2	26,6	20,7	30,7
S_88_A	SMCD	1,50	24,8	21,1	15,2	25,2
S_88_B	SMCD	5,00	27,3	23,6	17,7	27,7
S_88_C	SMCD	8,50	29,3	25,7	19,8	29,7
S_88_D	SMCD	12,00	30,3	26,7	20,8	30,7
S_89_A	SMCD	1,50	24,6	20,9	15,1	25,0
S_89_B	SMCD	5,00	27,1	23,4	17,5	27,5
S_89_C	SMCD	8,50	29,0	25,3	19,5	29,4
S_89_D	SMCD	12,00	30,2	26,5	20,7	30,6
S_90_A	SMCD	1,50	23,9	20,3	14,4	24,4
S_90_B	SMCD	5,00	26,3	22,7	16,8	26,7
S_90_C	SMCD	8,50	28,3	24,7	18,8	28,7
S_90_D	SMCD	12,00	29,5	25,9	20,0	29,9
S_91_A	SMCD	1,50	23,9	20,2	14,3	24,3
S_91_B	SMCD	5,00	26,3	22,6	16,7	26,7
S_91_C	SMCD	8,50	28,5	24,9	19,0	28,9
S_91_D	SMCD	12,00	30,5	26,9	21,1	31,0
S_92_A	SMCD	1,50	23,5	19,8	14,0	23,9
S_92_B	SMCD	5,00	25,8	22,1	16,2	26,2
S_92_C	SMCD	8,50	27,9	24,2	18,3	28,3
S_92_D	SMCD	12,00	29,6	26,0	20,1	30,0
S_93_A	SMCD	1,50	23,0	19,3	13,5	23,4
S_93_B	SMCD	5,00	25,0	21,3	15,4	25,4
S_93_C	SMCD	8,50	27,6	23,9	18,0	28,0
S_93_D	SMCD	12,00	29,8	26,1	20,3	30,2
S_94_A	SMCD	1,50	22,7	19,0	13,2	23,1
S_94_B	SMCD	5,00	24,6	20,9	15,0	25,0
S_94_C	SMCD	8,50	27,1	23,4	17,5	27,5
S_94_D	SMCD	12,00	29,6	25,9	20,1	30,0
S_95_A	SMCD	1,50	22,5	18,9	13,0	22,9
S_95_B	SMCD	5,00	24,2	20,6	14,7	24,6
S_95_C	SMCD	8,50	26,2	22,5	16,6	26,6
S_95_D	SMCD	12,00	29,5	25,8	20,0	29,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_01_A	Cluster 1	1,50	51,5	48,1	40,2	51,4
01_01_B	Cluster 1	4,50	52,1	48,7	40,7	52,0
01_01_C	Cluster 1	7,50	52,0	48,6	40,6	51,9
01_02_A	Cluster 1	1,50	51,4	48,0	40,1	51,3
01_02_B	Cluster 1	4,50	52,0	48,6	40,7	51,9
01_02_C	Cluster 1	7,50	51,9	48,5	40,6	51,9
01_03_A	Cluster 1	1,50	51,5	48,1	40,2	51,5
01_03_B	Cluster 1	4,50	52,1	48,7	40,8	52,1
01_03_C	Cluster 1	7,50	52,0	48,6	40,7	52,0
01_04_A	Cluster 1	1,50	51,6	48,2	40,3	51,6
01_04_B	Cluster 1	4,50	52,2	48,8	40,9	52,2
01_04_C	Cluster 1	7,50	52,2	48,8	40,8	52,1
01_05_A	Cluster 1	1,50	51,8	48,4	40,5	51,7
01_05_B	Cluster 1	4,50	52,4	49,0	41,0	52,3
01_05_C	Cluster 1	7,50	52,3	48,9	40,9	52,2
01_06_A	Cluster 1	1,50	47,6	44,2	36,3	47,6
01_06_B	Cluster 1	4,50	48,1	44,7	36,8	48,1
01_06_C	Cluster 1	7,50	48,2	44,7	36,8	48,1
01_07_A	Cluster 1	1,50	47,5	44,1	36,2	47,4
01_07_B	Cluster 1	4,50	48,0	44,6	36,7	48,0
01_07_C	Cluster 1	7,50	48,1	44,7	36,7	48,0
01_08_A	Cluster 1	1,50	51,8	48,4	40,5	51,7
01_08_B	Cluster 1	4,50	52,4	49,0	41,0	52,3
01_08_C	Cluster 1	7,50	52,3	48,9	41,0	52,3
01_09_A	Cluster 1	1,50	51,6	48,2	40,3	51,6
01_09_B	Cluster 1	4,50	52,3	48,9	40,9	52,2
01_09_C	Cluster 1	7,50	52,2	48,8	40,9	52,2
01_10_A	Cluster 1	1,50	51,7	48,3	40,3	51,6
01_10_B	Cluster 1	4,50	52,3	48,9	41,0	52,3
01_10_C	Cluster 1	7,50	52,3	48,9	40,9	52,2
01_100_A	Cluster 1	1,50	28,2	24,6	16,6	28,0
01_100_B	Cluster 1	4,50	30,7	27,0	19,0	30,5
01_100_C	Cluster 1	7,50	34,8	31,2	23,2	34,6
01_101_A	Cluster 1	1,50	27,1	23,5	15,5	27,0
01_101_B	Cluster 1	4,50	29,2	25,5	17,5	29,0
01_101_C	Cluster 1	7,50	35,2	31,5	23,5	35,0
01_11_A	Cluster 1	1,50	51,7	48,3	40,4	51,6
01_11_B	Cluster 1	4,50	52,4	49,0	41,0	52,3
01_11_C	Cluster 1	7,50	52,3	48,9	41,0	52,3
01_12_A	Cluster 1	1,50	51,6	48,2	40,3	51,5
01_12_B	Cluster 1	4,50	52,3	48,9	41,0	52,3
01_13_A	Cluster 1	1,50	51,7	48,3	40,4	51,6
01_13_B	Cluster 1	4,50	52,4	49,0	41,1	52,3
01_14_A	Cluster 1	1,50	48,0	44,7	36,7	48,0
01_14_B	Cluster 1	4,50	48,9	45,5	37,6	48,9
01_15_A	Cluster 1	1,50	46,5	43,1	35,2	46,4
01_15_B	Cluster 1	4,50	47,5	44,2	36,2	47,5
01_16_A	Cluster 1	1,50	43,9	40,6	32,7	43,9
01_16_B	Cluster 1	4,50	45,4	42,0	34,1	45,4
01_16_C	Cluster 1	7,50	45,5	42,1	34,1	45,4
01_17_A	Cluster 1	1,50	41,6	38,3	30,3	41,6
01_17_B	Cluster 1	4,50	43,4	40,1	32,1	43,4
01_17_C	Cluster 1	7,50	43,7	40,3	32,3	43,6
01_18_A	Cluster 1	1,50	40,7	37,3	29,4	40,6
01_18_B	Cluster 1	4,50	42,6	39,2	31,3	42,6
01_18_C	Cluster 1	7,50	42,9	39,5	31,6	42,8
01_19_A	Cluster 1	1,50	39,1	35,8	27,8	39,1
01_19_B	Cluster 1	4,50	41,2	37,8	29,9	41,1
01_19_C	Cluster 1	7,50	41,5	38,1	30,2	41,5
01_20_A	Cluster 1	1,50	37,6	34,3	26,4	37,6
01_20_B	Cluster 1	4,50	39,8	36,5	28,5	39,8
01_20_C	Cluster 1	7,50	40,4	37,0	29,1	40,3
01_21_A	Cluster 1	1,50	37,2	33,9	26,0	37,2
01_21_B	Cluster 1	4,50	39,3	35,9	28,0	39,2
01_21_C	Cluster 1	7,50	39,9	36,6	28,6	39,9
01_22_A	Cluster 1	1,50	36,4	33,0	25,1	36,4
01_22_B	Cluster 1	4,50	38,3	34,9	27,0	38,2
01_22_C	Cluster 1	7,50	39,3	36,0	28,0	39,3
01_23_A	Cluster 1	1,50	36,1	32,7	24,8	36,0
01_23_B	Cluster 1	4,50	37,8	34,5	26,5	37,8
01_23_C	Cluster 1	7,50	38,9	35,5	27,6	38,9
01_24_A	Cluster 1	1,50	33,8	30,5	22,6	33,8
01_24_B	Cluster 1	4,50	35,6	32,2	24,3	35,6
01_24_C	Cluster 1	7,50	36,9	33,5	25,6	36,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_25_A	Cluster 1	1,50	29,1	25,8	17,8	29,1
01_25_B	Cluster 1	4,50	30,8	27,4	19,5	30,8
01_26_A	Cluster 1	1,50	21,6	18,0	10,0	21,4
01_26_B	Cluster 1	4,50	21,5	17,8	9,8	21,3
01_27_A	Cluster 1	1,50	24,1	20,6	12,7	24,0
01_27_B	Cluster 1	4,50	25,6	22,1	14,2	25,5
01_28_A	Cluster 1	1,50	17,6	13,9	5,9	17,4
01_28_B	Cluster 1	4,50	17,5	13,8	5,8	17,3
01_29_A	Cluster 1	1,50	18,1	14,5	6,5	18,0
01_29_B	Cluster 1	4,50	18,9	15,2	7,2	18,7
01_29_C	Cluster 1	7,50	20,5	16,8	8,8	20,3
01_30_A	Cluster 1	1,50	18,9	15,3	7,3	18,7
01_30_B	Cluster 1	4,50	19,2	15,5	7,5	19,0
01_30_C	Cluster 1	7,50	20,4	16,7	8,7	20,2
01_31_A	Cluster 1	1,50	19,4	15,8	7,8	19,2
01_31_B	Cluster 1	4,50	19,4	15,7	7,7	19,2
01_31_C	Cluster 1	7,50	20,9	17,2	9,2	20,7
01_32_A	Cluster 1	1,50	19,7	16,1	8,1	19,5
01_32_B	Cluster 1	4,50	19,5	15,8	7,7	19,2
01_32_C	Cluster 1	7,50	20,5	16,8	8,8	20,3
01_33_A	Cluster 1	1,50	19,9	16,3	8,3	19,7
01_33_B	Cluster 1	4,50	20,0	16,3	8,3	19,8
01_33_C	Cluster 1	7,50	21,4	17,7	9,7	21,2
01_34_A	Cluster 1	1,50	20,2	16,6	8,6	20,0
01_34_B	Cluster 1	4,50	20,8	17,1	9,1	20,6
01_34_C	Cluster 1	7,50	22,3	18,6	10,6	22,1
01_35_A	Cluster 1	1,50	20,3	16,7	8,6	20,1
01_35_B	Cluster 1	4,50	21,1	17,4	9,4	20,9
01_35_C	Cluster 1	7,50	22,6	18,9	10,9	22,4
01_36_A	Cluster 1	1,50	20,1	16,5	8,5	19,9
01_36_B	Cluster 1	4,50	20,7	17,0	9,0	20,5
01_36_C	Cluster 1	7,50	22,2	18,5	10,4	21,9
01_37_A	Cluster 1	1,50	20,1	16,5	8,5	19,9
01_37_B	Cluster 1	4,50	20,7	17,0	9,0	20,5
01_38_A	Cluster 1	1,50	22,5	19,0	11,0	22,3
01_38_B	Cluster 1	4,50	22,8	19,2	11,2	22,6
01_39_A	Cluster 1	1,50	30,0	26,7	18,7	30,0
01_39_B	Cluster 1	4,50	31,2	27,8	19,8	31,1
01_40_A	Cluster 1	1,50	30,3	26,9	18,9	30,2
01_40_B	Cluster 1	4,50	31,4	28,0	20,1	31,4
01_41_A	Cluster 1	1,50	31,5	28,1	20,2	31,4
01_41_B	Cluster 1	4,50	32,8	29,4	21,4	32,7
01_41_C	Cluster 1	7,50	34,0	30,6	22,6	33,9
01_42_A	Cluster 1	1,50	22,8	19,3	11,3	22,7
01_42_B	Cluster 1	4,50	25,1	21,5	13,4	24,9
01_42_C	Cluster 1	7,50	30,3	26,7	18,7	30,1
01_43_A	Cluster 1	1,50	19,1	15,5	7,5	18,9
01_43_B	Cluster 1	4,50	21,7	18,1	10,1	21,5
01_43_C	Cluster 1	7,50	26,3	22,6	14,6	26,1
01_44_A	Cluster 1	1,50	33,0	29,6	21,7	32,9
01_44_B	Cluster 1	4,50	34,4	31,0	23,1	34,4
01_44_C	Cluster 1	7,50	35,7	32,3	24,4	35,7
01_45_A	Cluster 1	1,50	33,0	29,6	21,7	32,9
01_45_B	Cluster 1	4,50	34,5	31,1	23,1	34,4
01_45_C	Cluster 1	7,50	35,8	32,4	24,4	35,7
01_46_A	Cluster 1	1,50	34,0	30,7	22,7	34,0
01_46_B	Cluster 1	4,50	35,7	32,3	24,3	35,6
01_46_C	Cluster 1	7,50	36,9	33,5	25,5	36,8
01_47_A	Cluster 1	1,50	35,0	31,6	23,7	34,9
01_47_B	Cluster 1	4,50	36,7	33,3	25,4	36,7
01_47_C	Cluster 1	7,50	37,9	34,5	26,5	37,8
01_48_A	Cluster 1	1,50	35,6	32,2	24,3	35,5
01_48_B	Cluster 1	4,50	37,5	34,1	26,1	37,4
01_48_C	Cluster 1	7,50	38,4	35,0	27,1	38,4
01_49_A	Cluster 1	1,50	36,6	33,2	25,3	36,5
01_49_B	Cluster 1	4,50	38,6	35,2	27,3	38,6
01_49_C	Cluster 1	7,50	39,4	36,0	28,0	39,3
01_50_A	Cluster 1	1,50	37,4	34,0	26,1	37,4
01_50_B	Cluster 1	4,50	39,6	36,2	28,2	39,5
01_50_C	Cluster 1	7,50	40,1	36,6	28,7	40,0
01_51_A	Cluster 1	1,50	38,4	35,0	27,1	38,3
01_51_B	Cluster 1	4,50	40,6	37,2	29,3	40,6
01_51_C	Cluster 1	7,50	40,9	37,5	29,5	40,8
01_52_A	Cluster 1	1,50	39,7	36,3	28,4	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_52_B	Cluster 1	4,50	41,8	38,4	30,5	41,7
01_52_C	Cluster 1	7,50	42,0	38,6	30,6	41,9
01_53_A	Cluster 1	1,50	41,3	38,0	30,0	41,3
01_53_B	Cluster 1	4,50	43,3	39,9	31,9	43,2
01_53_C	Cluster 1	7,50	43,4	40,0	32,1	43,4
01_54_A	Cluster 1	1,50	44,2	40,9	32,9	44,2
01_54_B	Cluster 1	4,50	45,6	42,2	34,2	45,5
01_54_C	Cluster 1	7,50	45,6	42,2	34,2	45,5
01_55_A	Cluster 1	1,50	42,7	39,4	31,4	42,7
01_55_B	Cluster 1	4,50	44,3	40,9	33,0	44,3
01_55_C	Cluster 1	7,50	44,5	41,1	33,2	44,4
01_56_A	Cluster 1	1,50	47,1	43,8	35,8	47,1
01_56_B	Cluster 1	4,50	47,9	44,5	36,5	47,8
01_56_C	Cluster 1	7,50	47,7	44,3	36,4	47,7
01_57_A	Cluster 1	1,50	25,2	21,6	13,6	25,0
01_57_B	Cluster 1	4,50	22,1	18,4	10,4	21,8
01_57_C	Cluster 1	7,50	24,1	20,4	12,4	23,9
01_58_A	Cluster 1	1,50	24,6	21,0	13,0	24,5
01_58_B	Cluster 1	4,50	22,2	18,5	10,5	22,0
01_58_C	Cluster 1	7,50	24,5	20,8	12,8	24,3
01_59_A	Cluster 1	1,50	24,9	21,2	13,2	24,7
01_59_B	Cluster 1	4,50	23,8	20,2	12,2	23,6
01_59_C	Cluster 1	7,50	25,2	21,6	13,6	25,0
01_60_A	Cluster 1	1,50	26,2	22,7	14,7	26,1
01_60_B	Cluster 1	4,50	24,7	21,1	13,1	24,5
01_60_C	Cluster 1	7,50	25,7	22,1	14,1	25,5
01_61_A	Cluster 1	1,50	33,4	30,0	22,1	33,4
01_61_B	Cluster 1	4,50	23,9	20,3	12,3	23,7
01_61_C	Cluster 1	7,50	25,4	21,8	13,8	25,2
01_62_A	Cluster 1	1,50	25,5	21,9	13,9	25,3
01_62_B	Cluster 1	4,50	23,7	20,1	12,1	23,5
01_62_C	Cluster 1	7,50	25,3	21,7	13,7	25,1
01_63_A	Cluster 1	1,50	25,4	21,8	13,8	25,2
01_63_B	Cluster 1	4,50	24,6	21,1	13,1	24,5
01_63_C	Cluster 1	7,50	26,1	22,5	14,5	26,0
01_64_A	Cluster 1	1,50	26,9	23,4	15,4	26,8
01_64_B	Cluster 1	4,50	28,8	25,2	17,2	28,6
01_64_C	Cluster 1	7,50	34,3	30,7	22,7	34,1
01_65_A	Cluster 1	1,50	25,6	22,0	14,0	25,5
01_65_B	Cluster 1	4,50	25,8	22,2	14,2	25,6
01_65_C	Cluster 1	7,50	28,1	24,5	16,5	27,9
01_66_A	Cluster 1	1,50	26,2	22,6	14,6	26,0
01_66_B	Cluster 1	4,50	28,3	24,7	16,7	28,1
01_67_A	Cluster 1	1,50	28,4	24,8	16,8	28,2
01_67_B	Cluster 1	4,50	32,2	28,5	20,5	32,0
01_68_A	Cluster 1	1,50	29,4	25,7	17,7	29,2
01_68_B	Cluster 1	4,50	32,4	28,8	20,8	32,2
01_68_C	Cluster 1	7,50	37,5	34,0	26,0	37,3
01_69_A	Cluster 1	1,50	28,4	24,8	16,8	28,2
01_69_B	Cluster 1	4,50	30,6	27,0	19,0	30,4
01_69_C	Cluster 1	7,50	33,8	30,2	22,2	33,6
01_70_A	Cluster 1	1,50	29,0	25,5	17,5	28,9
01_70_B	Cluster 1	4,50	29,8	26,2	18,1	29,6
01_70_C	Cluster 1	7,50	32,5	28,9	20,9	32,3
01_71_A	Cluster 1	1,50	28,5	24,9	16,9	28,4
01_71_B	Cluster 1	4,50	31,0	27,4	19,4	30,8
01_71_C	Cluster 1	7,50	33,3	29,7	21,7	33,1
01_72_A	Cluster 1	1,50	29,4	25,9	17,9	29,3
01_72_B	Cluster 1	4,50	30,8	27,2	19,2	30,6
01_72_C	Cluster 1	7,50	32,7	29,2	21,2	32,6
01_73_A	Cluster 1	1,50	30,3	26,7	18,8	30,1
01_73_B	Cluster 1	4,50	31,8	28,2	20,2	31,6
01_73_C	Cluster 1	7,50	33,4	29,9	21,9	33,3
01_74_A	Cluster 1	1,50	27,8	24,2	16,2	27,6
01_74_B	Cluster 1	4,50	30,7	27,2	19,2	30,6
01_74_C	Cluster 1	7,50	32,9	29,4	21,4	32,8
01_75_A	Cluster 1	1,50	28,2	24,6	16,5	28,0
01_75_B	Cluster 1	4,50	31,1	27,6	19,6	30,9
01_75_C	Cluster 1	7,50	33,5	30,0	22,0	33,3
01_76_A	Cluster 1	1,50	28,9	25,4	17,4	28,8
01_76_B	Cluster 1	4,50	30,9	27,3	19,3	30,7
01_76_C	Cluster 1	7,50	32,6	29,1	21,1	32,5
01_77_A	Cluster 1	1,50	27,5	23,8	15,8	27,3
01_77_B	Cluster 1	4,50	30,0	26,4	18,4	29,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_78_A	Cluster 1	1,50	26,9	23,3	15,3	26,7
01_78_B	Cluster 1	4,50	29,1	25,6	17,6	29,0
01_79_A	Cluster 1	1,50	26,8	23,2	15,2	26,6
01_79_B	Cluster 1	4,50	28,8	25,2	17,2	28,6
01_79_C	Cluster 1	7,50	30,4	26,8	18,8	30,3
01_80_A	Cluster 1	1,50	27,2	23,6	15,6	27,1
01_80_B	Cluster 1	4,50	29,1	25,5	17,5	28,9
01_80_C	Cluster 1	7,50	30,7	27,1	19,1	30,5
01_81_A	Cluster 1	1,50	29,3	25,8	17,8	29,2
01_81_B	Cluster 1	4,50	30,7	27,1	19,1	30,5
01_81_C	Cluster 1	7,50	32,1	28,5	20,5	31,9
01_82_A	Cluster 1	1,50	29,0	25,5	17,5	28,9
01_82_B	Cluster 1	4,50	31,0	27,5	19,5	30,9
01_82_C	Cluster 1	7,50	32,3	28,7	20,7	32,1
01_83_A	Cluster 1	1,50	30,3	26,8	18,8	30,2
01_83_B	Cluster 1	4,50	31,5	28,0	20,0	31,4
01_83_C	Cluster 1	7,50	32,8	29,2	21,2	32,6
01_84_A	Cluster 1	1,50	30,5	27,0	19,0	30,4
01_84_B	Cluster 1	4,50	31,2	27,7	19,7	31,1
01_84_C	Cluster 1	7,50	32,5	28,9	20,9	32,3
01_85_A	Cluster 1	1,50	26,9	23,3	15,3	26,7
01_85_B	Cluster 1	4,50	29,9	26,3	18,3	29,7
01_85_C	Cluster 1	7,50	31,3	27,7	19,7	31,1
01_86_A	Cluster 1	1,50	25,5	21,8	13,8	25,3
01_86_B	Cluster 1	4,50	28,2	24,7	16,7	28,1
01_86_C	Cluster 1	7,50	30,8	27,1	19,1	30,6
01_87_A	Cluster 1	1,50	25,6	21,9	13,9	25,4
01_87_B	Cluster 1	4,50	28,0	24,4	16,4	27,9
01_88_A	Cluster 1	1,50	25,4	21,8	13,8	25,2
01_88_B	Cluster 1	4,50	29,0	25,5	17,5	28,9
01_89_A	Cluster 1	1,50	24,9	21,2	13,2	24,7
01_89_B	Cluster 1	4,50	26,7	23,1	15,1	26,5
01_89_C	Cluster 1	7,50	27,7	24,1	16,1	27,5
01_90_A	Cluster 1	1,50	27,1	23,5	15,5	26,9
01_90_B	Cluster 1	4,50	29,8	26,3	18,3	29,6
01_90_C	Cluster 1	7,50	32,0	28,5	20,6	31,9
01_91_A	Cluster 1	1,50	26,8	23,2	15,2	26,7
01_91_B	Cluster 1	4,50	29,9	26,4	18,4	29,8
01_91_C	Cluster 1	7,50	32,1	28,6	20,7	32,0
01_92_A	Cluster 1	1,50	27,2	23,6	15,6	27,1
01_92_B	Cluster 1	4,50	30,2	26,7	18,7	30,1
01_92_C	Cluster 1	7,50	32,6	29,1	21,1	32,5
01_93_A	Cluster 1	1,50	27,2	23,6	15,6	27,0
01_93_B	Cluster 1	4,50	31,0	27,5	19,6	30,9
01_93_C	Cluster 1	7,50	33,5	30,0	22,0	33,4
01_94_A	Cluster 1	1,50	29,8	26,3	18,4	29,7
01_94_B	Cluster 1	4,50	31,9	28,4	20,4	31,8
01_94_C	Cluster 1	7,50	33,5	30,0	22,0	33,4
01_95_A	Cluster 1	1,50	30,0	26,5	18,6	29,9
01_95_B	Cluster 1	4,50	32,2	28,7	20,7	32,1
01_95_C	Cluster 1	7,50	34,0	30,5	22,5	33,8
01_96_A	Cluster 1	1,50	27,9	24,3	16,3	27,7
01_96_B	Cluster 1	4,50	31,2	27,7	19,7	31,0
01_96_C	Cluster 1	7,50	33,6	30,1	22,1	33,5
01_97_A	Cluster 1	1,50	27,7	24,1	16,1	27,5
01_97_B	Cluster 1	4,50	30,5	26,9	18,9	30,3
01_97_C	Cluster 1	7,50	32,9	29,3	21,3	32,7
01_98_A	Cluster 1	1,50	28,1	24,5	16,5	27,9
01_98_B	Cluster 1	4,50	29,9	26,2	18,2	29,7
01_98_C	Cluster 1	7,50	32,4	28,8	20,8	32,2
01_99_A	Cluster 1	1,50	28,4	24,8	16,8	28,3
01_99_B	Cluster 1	4,50	30,6	26,9	18,9	30,4
01_99_C	Cluster 1	7,50	33,3	29,7	21,7	33,2
02_01_A	Cluster 2	1,50	23,8	20,2	12,2	23,7
02_01_B	Cluster 2	4,50	25,3	21,7	13,7	25,1
02_01_C	Cluster 2	7,50	27,4	23,7	15,7	27,2
02_02_A	Cluster 2	1,50	20,1	16,5	8,5	19,9
02_02_B	Cluster 2	4,50	21,3	17,7	9,7	21,1
02_02_C	Cluster 2	7,50	24,5	21,0	13,0	24,4
02_03_A	Cluster 2	1,50	18,9	15,4	7,4	18,8
02_03_B	Cluster 2	4,50	20,6	17,0	9,0	20,4
02_03_C	Cluster 2	7,50	25,1	21,6	13,6	25,0
02_04_A	Cluster 2	1,50	21,7	18,2	10,3	21,6
02_04_B	Cluster 2	4,50	22,9	19,4	11,4	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_04_C	Cluster 2	7,50	25,3	21,8	13,8	25,1
02_05_A	Cluster 2	1,50	22,7	19,2	11,3	22,6
02_05_B	Cluster 2	4,50	23,5	20,0	12,1	23,4
02_05_C	Cluster 2	7,50	25,3	21,8	13,9	25,2
02_06_A	Cluster 2	1,50	24,2	20,8	12,9	24,1
02_06_B	Cluster 2	4,50	25,0	21,6	13,6	24,9
02_06_C	Cluster 2	7,50	25,8	22,4	14,4	25,8
02_07_A	Cluster 2	1,50	24,0	20,6	12,6	23,9
02_07_B	Cluster 2	4,50	24,8	21,4	13,4	24,7
02_07_C	Cluster 2	7,50	25,6	22,1	14,2	25,5
02_08_A	Cluster 2	1,50	24,8	21,5	13,5	24,8
02_08_B	Cluster 2	4,50	25,7	22,3	14,3	25,6
02_08_C	Cluster 2	7,50	26,5	23,1	15,1	26,4
02_09_A	Cluster 2	1,50	23,6	20,2	12,3	23,6
02_09_B	Cluster 2	4,50	24,6	21,1	13,2	24,5
02_09_C	Cluster 2	7,50	25,3	21,8	13,8	25,2
02_10_A	Cluster 2	1,50	25,4	22,1	14,1	25,4
02_10_B	Cluster 2	4,50	26,1	22,8	14,8	26,1
02_10_C	Cluster 2	7,50	26,7	23,3	15,4	26,7
02_100_A	Cluster 2	1,50	17,7	14,1	6,1	17,5
02_100_B	Cluster 2	4,50	16,3	12,6	4,6	16,1
02_100_C	Cluster 2	7,50	17,0	13,3	5,3	16,8
02_101_A	Cluster 2	1,50	17,9	14,3	6,2	17,7
02_101_B	Cluster 2	4,50	16,9	13,2	5,2	16,7
02_101_C	Cluster 2	7,50	17,7	14,0	5,9	17,4
02_102_A	Cluster 2	1,50	18,1	14,5	6,4	17,9
02_102_B	Cluster 2	4,50	17,1	13,4	5,4	16,9
02_102_C	Cluster 2	7,50	17,9	14,2	6,2	17,7
02_103_A	Cluster 2	1,50	18,2	14,5	6,5	17,9
02_103_B	Cluster 2	4,50	17,7	14,0	5,9	17,4
02_103_C	Cluster 2	7,50	18,5	14,8	6,8	18,3
02_104_A	Cluster 2	1,50	18,1	14,4	6,4	17,9
02_104_B	Cluster 2	4,50	17,0	13,3	5,3	16,8
02_104_C	Cluster 2	7,50	17,5	13,8	5,7	17,3
02_105_A	Cluster 2	1,50	17,6	13,9	5,9	17,4
02_105_B	Cluster 2	4,50	17,2	13,5	5,4	17,0
02_105_C	Cluster 2	7,50	17,9	14,2	6,2	17,7
02_106_A	Cluster 2	1,50	18,4	14,7	6,7	18,2
02_106_B	Cluster 2	4,50	17,7	14,0	5,9	17,4
02_106_C	Cluster 2	7,50	18,4	14,7	6,7	18,2
02_107_A	Cluster 2	1,50	17,9	14,3	6,2	17,7
02_107_B	Cluster 2	4,50	17,3	13,6	5,5	17,0
02_107_C	Cluster 2	7,50	18,0	14,3	6,3	17,8
02_108_A	Cluster 2	1,50	19,1	15,5	7,5	18,9
02_108_B	Cluster 2	4,50	17,4	13,7	5,7	17,2
02_108_C	Cluster 2	7,50	18,1	14,4	6,4	17,9
02_11_A	Cluster 2	1,50	25,0	21,6	13,7	24,9
02_11_B	Cluster 2	4,50	25,7	22,3	14,3	25,6
02_11_C	Cluster 2	7,50	26,2	22,8	14,8	26,1
02_12_A	Cluster 2	1,50	16,4	12,7	4,7	16,2
02_12_B	Cluster 2	4,50	17,3	13,7	5,6	17,1
02_13_A	Cluster 2	1,50	22,7	19,3	11,4	22,7
02_13_B	Cluster 2	4,50	23,4	20,0	12,1	23,4
02_14_A	Cluster 2	1,50	18,4	15,0	7,0	18,3
02_14_B	Cluster 2	4,50	19,0	15,5	7,5	18,9
02_15_A	Cluster 2	1,50	16,1	12,7	4,7	16,0
02_15_B	Cluster 2	4,50	16,8	13,2	5,3	16,6
02_16_A	Cluster 2	1,50	13,7	10,1	2,1	13,5
02_16_B	Cluster 2	4,50	15,2	11,5	3,5	15,0
02_16_C	Cluster 2	7,50	16,8	13,3	5,3	16,7
02_16_D	Cluster 2	10,50	18,3	14,8	6,8	18,2
02_17_A	Cluster 2	1,50	12,7	9,1	1,0	12,5
02_17_B	Cluster 2	4,50	13,6	9,9	1,9	13,4
02_17_C	Cluster 2	7,50	14,0	10,3	2,3	13,8
02_17_D	Cluster 2	10,50	15,8	12,3	4,3	15,7
02_18_A	Cluster 2	1,50	12,9	9,2	1,2	12,7
02_18_B	Cluster 2	4,50	13,9	10,2	2,2	13,7
02_18_C	Cluster 2	7,50	14,7	11,0	3,0	14,5
02_18_D	Cluster 2	10,50	16,4	12,8	4,9	16,3
02_19_A	Cluster 2	1,50	12,5	8,9	0,9	12,3
02_19_B	Cluster 2	4,50	13,5	9,8	1,8	13,3
02_19_C	Cluster 2	7,50	14,0	10,2	2,2	13,7
02_19_D	Cluster 2	10,50	14,3	10,6	2,5	14,0
02_20_A	Cluster 2	1,50	12,2	8,6	0,6	12,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_20_B	Cluster 2	4,50	13,3	9,6	1,6	13,1
02_20_C	Cluster 2	7,50	14,0	10,3	2,3	13,8
02_20_D	Cluster 2	10,50	14,8	11,1	3,1	14,6
02_21_A	Cluster 2	1,50	12,3	8,7	0,7	12,1
02_21_B	Cluster 2	4,50	13,1	9,4	1,3	12,9
02_21_C	Cluster 2	7,50	13,6	9,9	1,8	13,3
02_21_D	Cluster 2	10,50	14,1	10,4	2,4	13,8
02_22_A	Cluster 2	1,50	12,3	8,6	0,6	12,0
02_22_B	Cluster 2	4,50	12,9	9,2	1,2	12,7
02_22_C	Cluster 2	7,50	13,4	9,7	1,6	13,1
02_22_D	Cluster 2	10,50	14,3	10,7	2,6	14,1
02_23_A	Cluster 2	1,50	12,2	8,5	0,5	12,0
02_23_B	Cluster 2	4,50	12,8	9,1	1,0	12,6
02_23_C	Cluster 2	7,50	13,4	9,7	1,7	13,2
02_23_D	Cluster 2	10,50	14,4	10,8	2,7	14,2
02_24_A	Cluster 2	1,50	12,1	8,5	0,4	11,9
02_24_B	Cluster 2	4,50	12,7	9,0	1,0	12,5
02_24_C	Cluster 2	7,50	13,2	9,5	1,5	13,0
02_24_D	Cluster 2	10,50	13,7	10,1	2,0	13,5
02_25_A	Cluster 2	1,50	12,0	8,3	0,3	11,8
02_25_B	Cluster 2	4,50	12,5	8,8	0,7	12,3
02_25_C	Cluster 2	7,50	13,0	9,3	1,2	12,8
02_25_D	Cluster 2	10,50	13,0	9,3	1,2	12,8
02_26_A	Cluster 2	1,50	19,2	15,6	7,5	19,0
02_26_B	Cluster 2	4,50	19,9	16,2	8,1	19,6
02_26_C	Cluster 2	7,50	21,0	17,2	9,1	20,7
02_26_D	Cluster 2	10,50	21,8	18,1	10,1	21,6
02_27_A	Cluster 2	1,50	19,2	15,5	7,5	19,0
02_27_B	Cluster 2	4,50	20,1	16,5	8,4	19,9
02_27_C	Cluster 2	7,50	22,7	19,1	11,1	22,5
02_27_D	Cluster 2	10,50	26,3	22,9	14,9	26,2
02_28_A	Cluster 2	1,50	11,9	8,2	0,2	11,7
02_28_B	Cluster 2	4,50	12,3	8,6	0,5	12,1
02_28_C	Cluster 2	7,50	12,8	9,1	1,0	12,6
02_28_D	Cluster 2	10,50	12,4	8,7	0,6	12,2
02_29_A	Cluster 2	1,50	12,2	8,5	0,5	12,0
02_29_B	Cluster 2	4,50	12,6	8,8	0,7	12,3
02_29_C	Cluster 2	7,50	13,1	9,3	1,2	12,8
02_29_D	Cluster 2	10,50	13,0	9,2	1,1	12,7
02_30_A	Cluster 2	1,50	11,7	8,0	-0,1	11,4
02_30_B	Cluster 2	4,50	12,0	8,2	0,2	11,7
02_30_C	Cluster 2	7,50	12,6	8,8	0,8	12,3
02_30_D	Cluster 2	10,50	12,6	8,8	0,7	12,3
02_31_A	Cluster 2	1,50	12,2	8,5	0,5	12,0
02_31_B	Cluster 2	4,50	12,5	8,7	0,7	12,2
02_31_C	Cluster 2	7,50	13,3	9,5	1,5	13,1
02_31_D	Cluster 2	10,50	13,6	9,8	1,7	13,3
02_32_A	Cluster 2	1,50	17,4	13,8	5,8	17,2
02_32_B	Cluster 2	4,50	18,4	14,7	6,6	18,1
02_32_C	Cluster 2	7,50	19,3	15,5	7,5	19,0
02_32_D	Cluster 2	10,50	20,5	16,7	8,7	20,2
02_33_A	Cluster 2	1,50	18,0	14,3	6,3	17,8
02_33_B	Cluster 2	4,50	19,1	15,4	7,3	18,8
02_33_C	Cluster 2	7,50	20,2	16,4	8,4	19,9
02_34_A	Cluster 2	1,50	18,2	14,6	6,6	18,0
02_34_B	Cluster 2	4,50	19,4	15,7	7,6	19,2
02_34_C	Cluster 2	7,50	20,5	16,7	8,7	20,2
02_35_A	Cluster 2	1,50	18,1	14,5	6,5	17,9
02_35_B	Cluster 2	4,50	19,3	15,6	7,6	19,1
02_35_C	Cluster 2	7,50	20,6	16,8	8,8	20,3
02_36_A	Cluster 2	1,50	17,9	14,2	6,2	17,7
02_36_B	Cluster 2	4,50	19,1	15,4	7,4	18,9
02_36_C	Cluster 2	7,50	20,5	16,7	8,7	20,2
02_37_A	Cluster 2	1,50	18,4	14,8	6,8	18,2
02_37_B	Cluster 2	4,50	19,7	16,0	8,0	19,5
02_37_C	Cluster 2	7,50	21,3	17,5	9,5	21,0
02_38_A	Cluster 2	1,50	18,5	14,9	6,9	18,3
02_38_B	Cluster 2	4,50	19,7	16,0	8,0	19,5
02_38_C	Cluster 2	7,50	21,4	17,7	9,7	21,2
02_39_A	Cluster 2	1,50	18,7	15,1	7,1	18,6
02_39_B	Cluster 2	4,50	20,0	16,3	8,3	19,8
02_39_C	Cluster 2	7,50	21,9	18,2	10,2	21,7
02_40_A	Cluster 2	1,50	19,0	15,4	7,4	18,8
02_40_B	Cluster 2	4,50	20,2	16,6	8,5	20,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_40_C	Cluster 2	7,50	22,3	18,6	10,5	22,1
02_41_A	Cluster 2	1,50	19,7	16,2	8,2	19,6
02_41_B	Cluster 2	4,50	21,4	17,8	9,8	21,2
02_41_C	Cluster 2	7,50	24,9	21,2	13,2	24,7
02_42_A	Cluster 2	1,50	15,4	11,9	3,9	15,3
02_42_B	Cluster 2	4,50	16,9	13,2	5,2	16,7
02_42_C	Cluster 2	7,50	20,9	17,2	9,2	20,7
02_43_A	Cluster 2	1,50	19,6	16,0	8,0	19,4
02_43_B	Cluster 2	4,50	21,0	17,3	9,2	20,7
02_43_C	Cluster 2	7,50	23,0	19,3	11,3	22,8
02_44_A	Cluster 2	1,50	19,9	16,3	8,3	19,7
02_44_B	Cluster 2	4,50	21,5	17,8	9,7	21,2
02_45_A	Cluster 2	1,50	20,1	16,4	8,4	19,9
02_45_B	Cluster 2	4,50	21,6	17,9	9,9	21,4
02_46_A	Cluster 2	1,50	23,7	20,1	12,1	23,5
02_46_B	Cluster 2	4,50	25,2	21,5	13,5	25,0
02_47_A	Cluster 2	1,50	23,7	20,1	12,1	23,6
02_47_B	Cluster 2	4,50	25,1	21,4	13,4	24,9
02_48_A	Cluster 2	1,50	24,7	21,1	13,2	24,5
02_48_B	Cluster 2	4,50	25,9	22,3	14,3	25,7
02_48_C	Cluster 2	7,50	27,3	23,7	15,6	27,1
02_49_A	Cluster 2	1,50	26,6	23,2	15,2	26,5
02_49_B	Cluster 2	4,50	27,8	24,3	16,3	27,7
02_49_C	Cluster 2	7,50	29,0	25,5	17,5	28,9
02_50_A	Cluster 2	1,50	28,3	24,9	16,9	28,2
02_50_B	Cluster 2	4,50	29,5	26,0	18,1	29,4
02_50_C	Cluster 2	7,50	30,6	27,1	19,1	30,5
02_51_A	Cluster 2	1,50	29,2	25,8	17,8	29,1
02_51_B	Cluster 2	4,50	30,3	26,9	18,9	30,2
02_51_C	Cluster 2	7,50	31,3	27,9	19,9	31,2
02_52_A	Cluster 2	1,50	29,8	26,4	18,5	29,8
02_52_B	Cluster 2	4,50	31,0	27,6	19,7	31,0
02_52_C	Cluster 2	7,50	32,1	28,7	20,7	32,0
02_53_A	Cluster 2	1,50	27,2	23,8	15,8	27,1
02_53_B	Cluster 2	4,50	28,5	25,0	17,0	28,4
02_53_C	Cluster 2	7,50	30,1	26,5	18,6	29,9
02_54_A	Cluster 2	1,50	23,8	20,2	12,2	23,7
02_54_B	Cluster 2	4,50	25,3	21,6	13,6	25,1
02_54_C	Cluster 2	7,50	27,8	24,2	16,2	27,7
02_55_A	Cluster 2	1,50	24,0	20,4	12,4	23,8
02_55_B	Cluster 2	4,50	25,5	21,9	13,9	25,3
02_55_C	Cluster 2	7,50	27,3	23,6	15,6	27,1
02_56_A	Cluster 2	1,50	24,2	20,6	12,6	24,0
02_56_B	Cluster 2	4,50	25,7	22,0	14,0	25,5
02_56_C	Cluster 2	7,50	27,5	23,8	15,8	27,3
02_57_A	Cluster 2	1,50	24,3	20,7	12,7	24,1
02_57_B	Cluster 2	4,50	25,7	22,0	14,0	25,4
02_57_C	Cluster 2	7,50	27,3	23,7	15,6	27,1
02_58_A	Cluster 2	1,50	24,2	20,6	12,6	24,0
02_58_B	Cluster 2	4,50	25,8	22,1	14,1	25,5
02_58_C	Cluster 2	7,50	27,8	24,1	16,1	27,6
02_59_A	Cluster 2	1,50	21,6	18,0	10,0	21,4
02_59_B	Cluster 2	4,50	22,0	18,3	10,3	21,8
02_59_C	Cluster 2	7,50	23,8	20,1	12,1	23,5
02_60_A	Cluster 2	1,50	23,2	19,6	11,6	23,0
02_60_B	Cluster 2	4,50	24,2	20,5	12,5	24,0
02_60_C	Cluster 2	7,50	25,7	22,0	14,0	25,5
02_61_A	Cluster 2	1,50	22,7	19,1	11,1	22,5
02_61_B	Cluster 2	4,50	23,8	20,1	12,1	23,6
02_61_C	Cluster 2	7,50	25,5	21,9	13,8	25,3
02_62_A	Cluster 2	1,50	22,2	18,5	10,5	22,0
02_62_B	Cluster 2	4,50	23,3	19,6	11,6	23,1
02_62_C	Cluster 2	7,50	24,9	21,2	13,2	24,7
02_63_A	Cluster 2	1,50	22,3	18,7	10,7	22,2
02_63_B	Cluster 2	4,50	23,3	19,6	11,6	23,0
02_63_C	Cluster 2	7,50	24,8	21,1	13,1	24,6
02_64_A	Cluster 2	1,50	22,2	18,5	10,5	22,0
02_64_B	Cluster 2	4,50	23,2	19,5	11,5	22,9
02_64_C	Cluster 2	7,50	24,5	20,8	12,8	24,3
02_65_A	Cluster 2	1,50	22,4	18,8	10,8	22,2
02_65_B	Cluster 2	4,50	23,3	19,7	11,6	23,1
02_65_C	Cluster 2	7,50	24,5	20,8	12,8	24,3
02_66_A	Cluster 2	1,50	21,9	18,3	10,3	21,8
02_66_B	Cluster 2	4,50	22,8	19,1	11,1	22,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_66_C	Cluster 2	7,50	24,1	20,4	12,4	23,9
02_67_A	Cluster 2	1,50	22,2	18,5	10,5	22,0
02_67_B	Cluster 2	4,50	23,2	19,5	11,4	22,9
02_67_C	Cluster 2	7,50	24,1	20,4	12,3	23,8
02_68_A	Cluster 2	1,50	21,8	18,1	10,1	21,5
02_68_B	Cluster 2	4,50	22,5	18,9	10,8	22,3
02_68_C	Cluster 2	7,50	23,7	20,0	12,0	23,5
02_69_A	Cluster 2	1,50	15,5	11,8	3,8	15,3
02_69_B	Cluster 2	4,50	16,6	12,9	4,9	16,3
02_69_C	Cluster 2	7,50	17,5	13,9	5,9	17,4
02_70_A	Cluster 2	1,50	19,4	15,8	7,7	19,2
02_70_B	Cluster 2	4,50	21,0	17,3	9,3	20,8
02_70_C	Cluster 2	7,50	23,3	19,6	11,6	23,1
02_71_A	Cluster 2	1,50	20,8	17,2	9,1	20,6
02_71_B	Cluster 2	4,50	22,2	18,5	10,5	22,0
02_72_A	Cluster 2	1,50	21,8	18,1	10,1	21,6
02_72_B	Cluster 2	4,50	23,2	19,5	11,5	23,0
02_73_A	Cluster 2	1,50	21,2	17,5	9,5	21,0
02_73_B	Cluster 2	4,50	22,5	18,8	10,8	22,3
02_73_C	Cluster 2	7,50	24,0	20,3	12,3	23,8
02_73_D	Cluster 2	10,50	25,4	21,7	13,7	25,2
02_74_A	Cluster 2	1,50	22,3	18,6	10,6	22,1
02_74_B	Cluster 2	4,50	23,2	19,6	11,5	23,0
02_74_C	Cluster 2	7,50	24,3	20,6	12,6	24,1
02_74_D	Cluster 2	10,50	25,1	21,4	13,4	24,8
02_75_A	Cluster 2	1,50	22,4	18,8	10,7	22,2
02_75_B	Cluster 2	4,50	23,4	19,7	11,7	23,2
02_75_C	Cluster 2	7,50	24,3	20,6	12,6	24,1
02_75_D	Cluster 2	10,50	25,2	21,5	13,5	25,0
02_76_A	Cluster 2	1,50	23,1	19,5	11,5	22,9
02_76_B	Cluster 2	4,50	23,9	20,2	12,2	23,7
02_76_C	Cluster 2	7,50	25,0	21,3	13,2	24,7
02_76_D	Cluster 2	10,50	26,5	22,9	14,9	26,3
02_77_A	Cluster 2	1,50	22,8	19,1	11,1	22,6
02_77_B	Cluster 2	4,50	23,8	20,1	12,1	23,6
02_77_C	Cluster 2	7,50	25,0	21,3	13,3	24,8
02_77_D	Cluster 2	10,50	27,0	23,4	15,4	26,8
02_78_A	Cluster 2	1,50	22,6	18,9	10,9	22,4
02_78_B	Cluster 2	4,50	23,5	19,8	11,8	23,3
02_78_C	Cluster 2	7,50	24,7	21,0	13,0	24,5
02_78_D	Cluster 2	10,50	27,1	23,6	15,6	27,0
02_79_A	Cluster 2	1,50	22,7	19,1	11,1	22,5
02_79_B	Cluster 2	4,50	23,6	19,9	11,9	23,4
02_79_C	Cluster 2	7,50	24,8	21,1	13,1	24,6
02_79_D	Cluster 2	10,50	27,1	23,6	15,6	27,0
02_80_A	Cluster 2	1,50	22,4	18,7	10,7	22,2
02_80_B	Cluster 2	4,50	23,3	19,6	11,6	23,1
02_80_C	Cluster 2	7,50	24,4	20,7	12,7	24,2
02_80_D	Cluster 2	10,50	26,8	23,2	15,3	26,6
02_81_A	Cluster 2	1,50	22,7	19,1	11,1	22,5
02_81_B	Cluster 2	4,50	23,4	19,7	11,7	23,2
02_81_C	Cluster 2	7,50	24,9	21,2	13,2	24,7
02_81_D	Cluster 2	10,50	27,1	23,6	15,6	26,9
02_82_A	Cluster 2	1,50	22,7	19,1	11,0	22,5
02_82_B	Cluster 2	4,50	23,5	19,8	11,8	23,3
02_82_C	Cluster 2	7,50	25,0	21,3	13,3	24,8
02_82_D	Cluster 2	10,50	27,4	23,9	15,9	27,3
02_83_A	Cluster 2	1,50	22,3	18,6	10,6	22,1
02_83_B	Cluster 2	4,50	23,3	19,6	11,6	23,1
02_83_C	Cluster 2	7,50	24,8	21,1	13,1	24,6
02_83_D	Cluster 2	10,50	27,0	23,5	15,6	26,9
02_84_A	Cluster 2	1,50	21,4	17,7	9,7	21,2
02_84_B	Cluster 2	4,50	22,6	18,9	10,9	22,4
02_84_C	Cluster 2	7,50	24,2	20,5	12,5	24,0
02_84_D	Cluster 2	10,50	26,6	23,1	15,1	26,5
02_85_A	Cluster 2	1,50	21,2	17,5	9,5	21,0
02_85_B	Cluster 2	4,50	22,5	18,9	10,8	22,3
02_85_C	Cluster 2	7,50	24,1	20,4	12,4	23,9
02_85_D	Cluster 2	10,50	26,2	22,6	14,6	26,0
02_86_A	Cluster 2	1,50	19,3	15,6	7,6	19,1
02_86_B	Cluster 2	4,50	20,1	16,4	8,4	19,9
02_86_C	Cluster 2	7,50	21,8	18,1	10,1	21,6
02_87_A	Cluster 2	1,50	18,2	14,6	6,5	18,0
02_87_B	Cluster 2	4,50	19,4	15,7	7,7	19,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_87_C	Cluster 2	7,50	22,5	18,8	10,8	22,3
02_88_A	Cluster 2	1,50	15,2	11,6	3,6	15,0
02_88_B	Cluster 2	4,50	16,5	12,8	4,8	16,3
02_88_C	Cluster 2	7,50	17,8	14,0	6,0	17,5
02_89_A	Cluster 2	1,50	20,6	16,9	8,9	20,4
02_89_B	Cluster 2	4,50	20,9	17,3	9,2	20,7
02_89_C	Cluster 2	7,50	22,2	18,5	10,5	22,0
02_90_A	Cluster 2	1,50	20,8	17,2	9,1	20,6
02_90_B	Cluster 2	4,50	21,4	17,7	9,7	21,2
02_90_C	Cluster 2	7,50	22,8	19,1	11,1	22,6
02_91_A	Cluster 2	1,50	20,9	17,3	9,3	20,7
02_91_B	Cluster 2	4,50	21,1	17,4	9,4	20,9
02_91_C	Cluster 2	7,50	22,5	18,8	10,8	22,3
02_92_A	Cluster 2	1,50	21,0	17,3	9,3	20,8
02_92_B	Cluster 2	4,50	21,3	17,7	9,6	21,1
02_92_C	Cluster 2	7,50	22,9	19,2	11,2	22,7
02_93_A	Cluster 2	1,50	20,8	17,2	9,2	20,6
02_93_B	Cluster 2	4,50	21,2	17,5	9,5	21,0
02_93_C	Cluster 2	7,50	22,8	19,2	11,1	22,6
02_94_A	Cluster 2	1,50	20,8	17,2	9,2	20,6
02_94_B	Cluster 2	4,50	21,8	18,2	10,1	21,6
02_94_C	Cluster 2	7,50	23,8	20,2	12,1	23,6
02_95_A	Cluster 2	1,50	20,2	16,6	8,6	20,0
02_95_B	Cluster 2	4,50	22,3	18,6	10,6	22,1
02_95_C	Cluster 2	7,50	24,5	20,9	12,8	24,3
02_96_A	Cluster 2	1,50	19,9	16,3	8,3	19,7
02_96_B	Cluster 2	4,50	22,0	18,4	10,3	21,8
02_97_A	Cluster 2	1,50	18,1	14,5	6,5	17,9
02_97_B	Cluster 2	4,50	17,6	13,9	5,9	17,4
02_98_A	Cluster 2	1,50	18,1	14,5	6,5	17,9
02_98_B	Cluster 2	4,50	16,6	12,9	4,9	16,4
02_98_C	Cluster 2	7,50	17,9	14,2	6,2	17,7
02_99_A	Cluster 2	1,50	18,0	14,4	6,4	17,8
02_99_B	Cluster 2	4,50	15,9	12,2	4,1	15,6
02_99_C	Cluster 2	7,50	16,5	12,7	4,7	16,2
03_01_A	Cluster 3	1,50	48,7	45,2	37,3	48,6
03_01_B	Cluster 3	4,50	48,9	45,5	37,5	48,9
03_01_C	Cluster 3	7,50	48,8	45,3	37,4	48,7
03_02_A	Cluster 3	1,50	53,6	50,2	42,3	53,5
03_02_B	Cluster 3	4,50	53,8	50,4	42,5	53,8
03_02_C	Cluster 3	7,50	53,5	50,0	42,1	53,4
03_03_A	Cluster 3	1,50	53,8	50,4	42,4	53,7
03_03_B	Cluster 3	4,50	54,0	50,5	42,6	53,9
03_03_C	Cluster 3	7,50	53,5	50,1	42,1	53,4
03_04_A	Cluster 3	1,50	54,2	50,8	42,8	54,1
03_04_B	Cluster 3	4,50	54,3	50,9	43,0	54,2
03_04_C	Cluster 3	7,50	53,8	50,4	42,5	53,8
03_05_A	Cluster 3	1,50	54,0	50,6	42,6	53,9
03_05_B	Cluster 3	4,50	54,2	50,7	42,8	54,1
03_06_A	Cluster 3	1,50	54,0	50,6	42,7	54,0
03_06_B	Cluster 3	4,50	54,2	50,8	42,8	54,1
03_07_A	Cluster 3	1,50	49,8	46,5	38,5	49,8
03_07_B	Cluster 3	4,50	50,2	46,8	38,9	50,2
03_08_A	Cluster 3	1,50	48,0	44,7	36,7	48,0
03_08_B	Cluster 3	4,50	48,7	45,3	37,3	48,6
03_09_A	Cluster 3	1,50	45,2	41,8	33,9	45,1
03_09_B	Cluster 3	4,50	46,3	42,9	34,9	46,2
03_09_C	Cluster 3	7,50	46,3	42,9	34,9	46,2
03_10_A	Cluster 3	1,50	42,7	39,3	31,4	42,6
03_10_B	Cluster 3	4,50	44,3	40,9	32,9	44,2
03_10_C	Cluster 3	7,50	44,4	41,0	33,1	44,4
03_11_A	Cluster 3	1,50	41,4	38,1	30,2	41,4
03_11_B	Cluster 3	4,50	43,3	39,9	31,9	43,2
03_11_C	Cluster 3	7,50	43,4	40,0	32,1	43,4
03_12_A	Cluster 3	1,50	40,0	36,6	28,7	39,9
03_12_B	Cluster 3	4,50	42,0	38,6	30,7	42,0
03_12_C	Cluster 3	7,50	42,2	38,8	30,9	42,2
03_13_A	Cluster 3	1,50	38,6	35,2	27,3	38,5
03_13_B	Cluster 3	4,50	40,7	37,3	29,4	40,7
03_13_C	Cluster 3	7,50	41,0	37,6	29,6	40,9
03_14_A	Cluster 3	1,50	38,0	34,6	26,7	38,0
03_14_B	Cluster 3	4,50	40,1	36,7	28,8	40,0
03_14_C	Cluster 3	7,50	40,5	37,1	29,2	40,4
03_15_A	Cluster 3	1,50	36,9	33,6	25,7	36,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_15_B	Cluster 3	4,50	38,9	35,5	27,5	38,8
03_15_C	Cluster 3	7,50	39,5	36,1	28,2	39,5
03_16_A	Cluster 3	1,50	35,9	32,6	24,6	35,9
03_16_B	Cluster 3	4,50	37,6	34,2	26,3	37,6
03_16_C	Cluster 3	7,50	38,5	35,1	27,2	38,5
03_17_A	Cluster 3	1,50	35,3	31,9	24,0	35,2
03_17_B	Cluster 3	4,50	36,8	33,4	25,5	36,8
03_17_C	Cluster 3	7,50	37,9	34,5	26,5	37,8
03_18_A	Cluster 3	1,50	34,4	31,0	23,1	34,3
03_18_B	Cluster 3	4,50	35,8	32,4	24,5	35,8
03_18_C	Cluster 3	7,50	37,0	33,6	25,6	36,9
03_19_A	Cluster 3	1,50	34,3	31,0	23,0	34,3
03_19_B	Cluster 3	4,50	35,8	32,4	24,4	35,7
03_19_C	Cluster 3	7,50	37,1	33,7	25,7	37,0
03_20_A	Cluster 3	1,50	33,3	29,9	22,0	33,2
03_20_B	Cluster 3	4,50	34,4	31,0	23,1	34,3
03_20_C	Cluster 3	7,50	35,6	32,2	24,2	35,5
03_21_A	Cluster 3	1,50	24,5	21,1	13,1	24,4
03_21_B	Cluster 3	4,50	24,5	21,0	13,0	24,4
03_21_C	Cluster 3	7,50	25,3	21,8	13,8	25,2
03_22_A	Cluster 3	1,50	20,4	17,0	9,0	20,3
03_22_B	Cluster 3	4,50	20,8	17,3	9,3	20,7
03_22_C	Cluster 3	7,50	21,8	18,2	10,2	21,7
03_23_A	Cluster 3	1,50	18,1	14,5	6,5	17,9
03_23_B	Cluster 3	4,50	18,7	15,0	7,0	18,5
03_23_C	Cluster 3	7,50	19,9	16,2	8,2	19,7
03_24_A	Cluster 3	1,50	17,8	14,2	6,2	17,7
03_24_B	Cluster 3	4,50	18,5	14,8	6,8	18,3
03_24_C	Cluster 3	7,50	19,6	15,9	7,9	19,4
03_25_A	Cluster 3	1,50	17,5	13,9	5,9	17,3
03_25_B	Cluster 3	4,50	18,1	14,4	6,4	17,9
03_25_C	Cluster 3	7,50	19,1	15,3	7,3	18,8
03_26_A	Cluster 3	1,50	17,8	14,2	6,2	17,6
03_26_B	Cluster 3	4,50	18,5	14,9	6,8	18,3
03_26_C	Cluster 3	7,50	19,6	15,8	7,8	19,3
03_27_A	Cluster 3	1,50	17,7	14,1	6,1	17,6
03_27_B	Cluster 3	4,50	19,0	15,3	7,3	18,8
03_27_C	Cluster 3	7,50	20,5	16,8	8,8	20,3
03_28_A	Cluster 3	1,50	17,7	14,1	6,1	17,6
03_28_B	Cluster 3	4,50	19,0	15,3	7,3	18,8
03_28_C	Cluster 3	7,50	20,6	16,9	8,8	20,4
03_29_A	Cluster 3	1,50	17,8	14,2	6,2	17,6
03_29_B	Cluster 3	4,50	19,2	15,5	7,4	18,9
03_29_C	Cluster 3	7,50	21,1	17,4	9,3	20,8
03_30_A	Cluster 3	1,50	20,4	16,9	8,9	20,2
03_30_B	Cluster 3	4,50	22,2	18,6	10,6	22,0
03_30_C	Cluster 3	7,50	25,1	21,6	13,6	25,0
03_31_A	Cluster 3	1,50	29,4	26,0	18,0	29,3
03_31_B	Cluster 3	4,50	31,5	28,0	20,1	31,4
03_31_C	Cluster 3	7,50	33,8	30,4	22,5	33,8
03_32_A	Cluster 3	1,50	22,2	18,6	10,6	22,0
03_32_B	Cluster 3	4,50	24,3	20,7	12,7	24,1
03_32_C	Cluster 3	7,50	28,4	24,9	17,0	28,3
03_33_A	Cluster 3	1,50	32,8	29,4	21,5	32,7
03_33_B	Cluster 3	4,50	35,2	31,7	23,8	35,1
03_33_C	Cluster 3	7,50	37,5	34,0	26,1	37,4
03_34_A	Cluster 3	1,50	35,9	32,5	24,5	35,8
03_34_B	Cluster 3	4,50	38,2	34,8	26,9	38,2
03_34_C	Cluster 3	7,50	40,1	36,7	28,8	40,1
03_35_A	Cluster 3	1,50	36,7	33,3	25,3	36,6
03_35_B	Cluster 3	4,50	39,4	35,9	28,0	39,3
03_35_C	Cluster 3	7,50	41,1	37,7	29,8	41,1
03_36_A	Cluster 3	1,50	38,0	34,6	26,6	37,9
03_36_B	Cluster 3	4,50	40,8	37,3	29,4	40,7
03_36_C	Cluster 3	7,50	42,2	38,7	30,8	42,1
03_37_A	Cluster 3	1,50	40,2	36,8	28,9	40,2
03_37_B	Cluster 3	4,50	42,4	39,0	31,0	42,3
03_37_C	Cluster 3	7,50	43,2	39,8	31,8	43,1
03_38_A	Cluster 3	1,50	42,0	38,6	30,7	42,0
03_38_B	Cluster 3	4,50	43,8	40,3	32,4	43,7
03_38_C	Cluster 3	7,50	44,2	40,7	32,8	44,1
03_39_A	Cluster 3	1,50	43,2	39,8	31,9	43,1
03_39_B	Cluster 3	4,50	44,6	41,1	33,2	44,5
03_39_C	Cluster 3	7,50	44,9	41,4	33,5	44,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_40_A	Cluster 3	1,50	44,8	41,4	33,5	44,8
03_40_B	Cluster 3	4,50	46,1	42,7	34,7	46,0
03_40_C	Cluster 3	7,50	45,8	42,4	34,4	45,8
03_41_A	Cluster 3	1,50	45,8	42,4	34,5	45,7
03_41_B	Cluster 3	4,50	46,8	43,3	35,4	46,7
03_41_C	Cluster 3	7,50	46,6	43,2	35,2	46,6
03_42_A	Cluster 3	1,50	47,9	44,5	36,6	47,9
03_42_B	Cluster 3	4,50	48,6	45,2	37,2	48,5
03_42_C	Cluster 3	7,50	48,3	44,9	36,9	48,2
03_43_A	Cluster 3	1,50	52,4	48,9	41,0	52,3
03_43_B	Cluster 3	4,50	52,8	49,3	41,4	52,7
03_43_C	Cluster 3	7,50	52,5	49,0	41,1	52,4
03_44_A	Cluster 3	1,50	52,4	49,0	41,1	52,4
03_44_B	Cluster 3	4,50	52,8	49,4	41,5	52,8
03_44_C	Cluster 3	7,50	52,5	49,1	41,1	52,4
03_45_A	Cluster 3	1,50	52,8	49,3	41,4	52,7
03_45_B	Cluster 3	4,50	53,1	49,7	41,7	53,0
03_45_C	Cluster 3	7,50	52,8	49,3	41,4	52,7
03_46_A	Cluster 3	1,50	53,1	49,7	41,8	53,0
03_46_B	Cluster 3	4,50	53,4	50,0	42,0	53,3
03_46_C	Cluster 3	7,50	53,1	49,6	41,7	53,0
03_47_A	Cluster 3	1,50	48,6	45,1	37,2	48,5
03_47_B	Cluster 3	4,50	48,7	45,2	37,3	48,6
03_47_C	Cluster 3	7,50	48,5	45,0	37,1	48,4
03_48_A	Cluster 3	1,50	26,2	22,6	14,6	26,1
03_48_B	Cluster 3	4,50	26,2	22,6	14,6	26,0
03_48_C	Cluster 3	7,50	25,7	22,1	14,1	25,5
03_49_A	Cluster 3	1,50	25,1	21,4	13,4	24,9
03_49_B	Cluster 3	4,50	26,1	22,6	14,6	26,0
03_49_C	Cluster 3	7,50	25,8	22,2	14,2	25,6
03_50_A	Cluster 3	1,50	24,6	20,9	12,9	24,4
03_50_B	Cluster 3	4,50	27,4	23,8	15,8	27,2
03_50_C	Cluster 3	7,50	33,9	30,5	22,5	33,8
03_51_A	Cluster 3	1,50	25,1	21,5	13,5	24,9
03_51_B	Cluster 3	4,50	29,2	25,6	17,6	29,0
03_52_A	Cluster 3	1,50	29,5	25,9	17,8	29,3
03_52_B	Cluster 3	4,50	33,2	29,6	21,5	33,0
03_53_A	Cluster 3	1,50	29,7	26,1	18,1	29,5
03_53_B	Cluster 3	4,50	32,5	28,9	20,8	32,3
03_53_C	Cluster 3	7,50	35,3	31,7	23,6	35,1
03_54_A	Cluster 3	1,50	30,6	26,9	18,9	30,4
03_54_B	Cluster 3	4,50	33,1	29,4	21,4	32,9
03_54_C	Cluster 3	7,50	36,3	32,6	24,6	36,0
03_55_A	Cluster 3	1,50	29,5	25,9	17,9	29,3
03_55_B	Cluster 3	4,50	30,4	26,8	18,7	30,2
03_55_C	Cluster 3	7,50	32,8	29,1	21,1	32,6
03_56_A	Cluster 3	1,50	29,4	25,7	17,7	29,2
03_56_B	Cluster 3	4,50	29,9	26,2	18,2	29,7
03_56_C	Cluster 3	7,50	32,2	28,5	20,5	31,9
03_57_A	Cluster 3	1,50	28,6	25,0	17,0	28,4
03_57_B	Cluster 3	4,50	31,1	27,5	19,5	30,9
03_57_C	Cluster 3	7,50	33,4	29,9	21,9	33,3
03_58_A	Cluster 3	1,50	28,5	24,8	16,8	28,3
03_58_B	Cluster 3	4,50	31,2	27,6	19,6	31,0
03_58_C	Cluster 3	7,50	33,7	30,2	22,2	33,6
03_59_A	Cluster 3	1,50	27,9	24,2	16,2	27,7
03_59_B	Cluster 3	4,50	31,0	27,4	19,4	30,8
03_59_C	Cluster 3	7,50	33,2	29,6	21,6	33,0
03_60_A	Cluster 3	1,50	28,2	24,5	16,5	28,0
03_60_B	Cluster 3	4,50	31,8	28,3	20,3	31,7
03_60_C	Cluster 3	7,50	34,2	30,7	22,7	34,1
03_61_A	Cluster 3	1,50	28,9	25,3	17,4	28,8
03_61_B	Cluster 3	4,50	31,6	28,0	20,0	31,4
03_61_C	Cluster 3	7,50	33,7	30,2	22,2	33,6
03_62_A	Cluster 3	1,50	28,6	25,0	17,1	28,5
03_62_B	Cluster 3	4,50	31,3	27,8	19,8	31,2
03_62_C	Cluster 3	7,50	33,4	29,8	21,9	33,2
03_63_A	Cluster 3	1,50	25,3	21,7	13,7	25,1
03_63_B	Cluster 3	4,50	27,7	24,0	16,0	27,5
03_63_C	Cluster 3	7,50	30,4	26,7	18,7	30,2
03_64_A	Cluster 3	1,50	26,2	22,5	14,5	26,0
03_64_B	Cluster 3	4,50	28,7	25,1	17,1	28,5
03_64_C	Cluster 3	7,50	31,2	27,6	19,6	31,0
03_65_A	Cluster 3	1,50	26,6	22,9	14,9	26,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_65_B	Cluster 3	4,50	29,8	26,2	18,2	29,6
03_65_C	Cluster 3	7,50	33,0	29,4	21,4	32,8
03_66_A	Cluster 3	1,50	28,0	24,5	16,5	27,9
03_66_B	Cluster 3	4,50	31,6	28,0	20,1	31,4
03_66_C	Cluster 3	7,50	34,0	30,4	22,4	33,8
03_67_A	Cluster 3	1,50	24,8	21,2	13,2	24,6
03_67_B	Cluster 3	4,50	26,9	23,3	15,2	26,7
03_67_C	Cluster 3	7,50	29,9	26,3	18,3	29,7
03_68_A	Cluster 3	1,50	28,0	24,4	16,4	27,8
03_68_B	Cluster 3	4,50	31,7	28,2	20,2	31,6
03_68_C	Cluster 3	7,50	33,6	30,0	22,0	33,4
03_69_A	Cluster 3	1,50	27,9	24,2	16,2	27,7
03_69_B	Cluster 3	4,50	31,6	28,0	20,1	31,5
03_69_C	Cluster 3	7,50	33,6	30,0	22,0	33,4
03_70_A	Cluster 3	1,50	28,0	24,3	16,3	27,8
03_70_B	Cluster 3	4,50	31,9	28,4	20,4	31,8
03_70_C	Cluster 3	7,50	33,9	30,3	22,3	33,7
03_71_A	Cluster 3	1,50	30,3	26,8	18,8	30,2
03_71_B	Cluster 3	4,50	31,8	28,2	20,2	31,6
03_71_C	Cluster 3	7,50	33,6	30,0	22,1	33,5
03_72_A	Cluster 3	1,50	27,3	23,7	15,7	27,1
03_72_B	Cluster 3	4,50	30,5	27,0	19,0	30,4
03_72_C	Cluster 3	7,50	33,0	29,5	21,5	32,9
03_73_A	Cluster 3	1,50	27,0	23,4	15,4	26,8
03_73_B	Cluster 3	4,50	29,8	26,2	18,2	29,6
03_73_C	Cluster 3	7,50	32,6	29,0	21,0	32,4
03_74_A	Cluster 3	1,50	27,0	23,3	15,3	26,8
03_74_B	Cluster 3	4,50	29,0	25,3	17,3	28,8
03_74_C	Cluster 3	7,50	32,7	29,2	21,2	32,6
03_75_A	Cluster 3	1,50	28,3	24,6	16,6	28,1
03_75_B	Cluster 3	4,50	31,2	27,7	19,7	31,1
03_75_C	Cluster 3	7,50	33,9	30,4	22,4	33,8
03_76_A	Cluster 3	1,50	28,3	24,7	16,7	28,2
03_76_B	Cluster 3	4,50	31,2	27,7	19,7	31,1
03_76_C	Cluster 3	7,50	33,8	30,3	22,3	33,7
03_77_A	Cluster 3	1,50	28,4	24,8	16,8	28,2
03_77_B	Cluster 3	4,50	31,9	28,4	20,4	31,8
03_77_C	Cluster 3	7,50	34,4	30,9	23,0	34,3
03_78_A	Cluster 3	1,50	28,8	25,1	17,1	28,6
03_78_B	Cluster 3	4,50	32,6	29,1	21,1	32,5
03_78_C	Cluster 3	7,50	35,0	31,5	23,5	34,9
03_79_A	Cluster 3	1,50	28,8	25,1	17,1	28,6
03_79_B	Cluster 3	4,50	33,6	30,1	22,1	33,5
03_79_C	Cluster 3	7,50	35,5	32,0	24,0	35,4
03_80_A	Cluster 3	1,50	32,5	29,0	21,0	32,4
03_80_B	Cluster 3	4,50	34,5	31,0	23,0	34,4
03_80_C	Cluster 3	7,50	35,7	32,1	24,1	35,5
03_81_A	Cluster 3	1,50	27,9	24,2	16,2	27,7
03_81_B	Cluster 3	4,50	30,3	26,7	18,6	30,1
03_81_C	Cluster 3	7,50	33,6	29,9	21,9	33,4
03_82_A	Cluster 3	1,50	28,6	24,9	16,9	28,4
03_82_B	Cluster 3	4,50	31,2	27,5	19,4	30,9
03_82_C	Cluster 3	7,50	34,6	31,0	23,0	34,4
03_83_A	Cluster 3	1,50	27,8	24,1	16,1	27,6
03_83_B	Cluster 3	4,50	30,1	26,4	18,4	29,9
03_83_C	Cluster 3	7,50	35,3	31,6	23,6	35,1
03_84_A	Cluster 3	1,50	24,6	21,0	13,0	24,4
03_84_B	Cluster 3	4,50	25,5	22,0	14,0	25,4
03_84_C	Cluster 3	7,50	25,6	21,9	13,9	25,4
03_85_A	Cluster 3	1,50	24,7	21,0	13,0	24,5
03_85_B	Cluster 3	4,50	26,0	22,5	14,5	25,9
03_85_C	Cluster 3	7,50	25,6	22,0	14,0	25,4
03_86_A	Cluster 3	1,50	27,0	23,4	15,4	26,8
03_86_B	Cluster 3	4,50	29,5	25,8	17,8	29,3
03_86_C	Cluster 3	7,50	34,6	31,0	23,0	34,4
03_87_A	Cluster 3	1,50	34,6	31,1	23,2	34,5
03_87_B	Cluster 3	4,50	24,7	21,0	13,0	24,5
03_87_C	Cluster 3	7,50	26,2	22,5	14,5	26,0
04_01_A	Cluster 4	1,50	28,2	24,8	16,8	28,1
04_01_B	Cluster 4	4,50	29,6	26,1	18,1	29,5
04_01_C	Cluster 4	7,50	30,9	27,3	19,3	30,7
04_02_A	Cluster 4	1,50	24,6	21,1	13,2	24,5
04_02_B	Cluster 4	4,50	24,7	21,2	13,2	24,6
04_02_C	Cluster 4	7,50	25,8	22,2	14,2	25,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_03_A	Cluster 4	1,50	28,5	25,0	17,0	28,4
04_03_B	Cluster 4	4,50	29,8	26,3	18,3	29,7
04_03_C	Cluster 4	7,50	30,9	27,3	19,3	30,7
04_04_A	Cluster 4	1,50	24,8	21,3	13,3	24,6
04_04_B	Cluster 4	4,50	25,6	22,0	14,0	25,4
04_04_C	Cluster 4	7,50	26,3	22,7	14,6	26,1
04_05_A	Cluster 4	1,50	22,0	18,4	10,3	21,8
04_05_B	Cluster 4	4,50	23,7	20,0	12,0	23,5
04_05_C	Cluster 4	7,50	25,7	22,0	13,9	25,4
04_06_A	Cluster 4	1,50	21,8	18,1	10,1	21,6
04_06_B	Cluster 4	4,50	23,3	19,6	11,6	23,1
04_06_C	Cluster 4	7,50	25,0	21,3	13,2	24,8
04_07_A	Cluster 4	1,50	20,5	16,9	8,9	20,3
04_07_B	Cluster 4	4,50	21,0	17,3	9,2	20,7
04_07_C	Cluster 4	7,50	22,4	18,6	10,6	22,1
04_08_A	Cluster 4	1,50	18,4	14,7	6,7	18,1
04_08_B	Cluster 4	4,50	21,0	17,4	9,4	20,8
04_08_C	Cluster 4	7,50	22,5	18,8	10,8	22,3
04_09_A	Cluster 4	1,50	17,2	13,5	5,5	17,0
04_09_B	Cluster 4	4,50	18,7	14,9	6,9	18,4
04_09_C	Cluster 4	7,50	20,3	16,5	8,4	20,0
04_10_A	Cluster 4	1,50	19,1	15,4	7,3	18,8
04_10_B	Cluster 4	4,50	23,4	19,7	11,7	23,2
04_10_C	Cluster 4	7,50	25,6	21,9	13,9	25,4
04_11_A	Cluster 4	1,50	20,7	17,1	9,1	20,5
04_11_B	Cluster 4	4,50	22,3	18,6	10,6	22,1
04_11_C	Cluster 4	7,50	24,3	20,5	12,5	24,0
04_12_A	Cluster 4	1,50	20,7	17,0	9,0	20,5
04_12_B	Cluster 4	4,50	22,3	18,6	10,5	22,0
04_12_C	Cluster 4	7,50	24,3	20,6	12,5	24,1
04_13_A	Cluster 4	1,50	18,7	15,0	7,0	18,5
04_13_B	Cluster 4	4,50	21,0	17,3	9,2	20,8
04_13_C	Cluster 4	7,50	23,4	19,7	11,6	23,2
04_14_A	Cluster 4	1,50	18,8	15,2	7,2	18,6
04_14_B	Cluster 4	4,50	20,2	16,5	8,5	20,0
04_14_C	Cluster 4	7,50	21,7	17,9	9,9	21,4
04_15_A	Cluster 4	1,50	16,7	13,0	5,0	16,5
04_15_B	Cluster 4	4,50	17,8	14,0	6,0	17,5
04_15_C	Cluster 4	7,50	19,1	15,3	7,2	18,8
04_16_A	Cluster 4	1,50	16,6	12,9	4,9	16,4
04_16_B	Cluster 4	4,50	17,3	13,5	5,5	17,0
04_16_C	Cluster 4	7,50	18,3	14,5	6,5	18,0
04_17_A	Cluster 4	1,50	--	--	--	--
04_17_B	Cluster 4	4,50	19,8	16,0	8,0	19,5
04_17_C	Cluster 4	7,50	21,9	18,1	10,1	21,6
04_18_A	Cluster 4	1,50	20,3	16,7	8,6	20,1
04_18_B	Cluster 4	4,50	22,0	18,2	10,2	21,7
04_18_C	Cluster 4	7,50	23,8	20,0	12,0	23,5
04_19_A	Cluster 4	1,50	19,7	16,1	8,1	19,5
04_19_B	Cluster 4	4,50	20,8	17,1	9,1	20,6
04_19_C	Cluster 4	7,50	22,4	18,6	10,6	22,1
04_20_A	Cluster 4	1,50	16,6	12,9	4,9	16,3
04_20_B	Cluster 4	4,50	17,6	13,9	5,8	17,4
04_20_C	Cluster 4	7,50	19,2	15,4	7,3	18,9
04_21_A	Cluster 4	1,50	19,8	16,2	8,2	19,6
04_21_B	Cluster 4	4,50	21,5	17,8	9,8	21,3
04_21_C	Cluster 4	7,50	23,6	19,8	11,8	23,3
04_22_A	Cluster 4	1,50	18,1	14,5	6,5	17,9
04_22_B	Cluster 4	4,50	19,3	15,6	7,6	19,1
04_22_C	Cluster 4	7,50	20,8	17,1	9,0	20,6
04_23_A	Cluster 4	1,50	18,1	14,4	6,4	17,9
04_23_B	Cluster 4	4,50	19,4	15,7	7,7	19,2
04_23_C	Cluster 4	7,50	20,8	17,1	9,0	20,6
04_24_A	Cluster 4	1,50	18,3	14,7	6,7	18,1
04_24_B	Cluster 4	4,50	19,5	15,8	7,7	19,2
04_24_C	Cluster 4	7,50	20,6	16,9	8,8	20,4
04_25_A	Cluster 4	1,50	18,3	14,7	6,7	18,1
04_25_B	Cluster 4	4,50	19,4	15,7	7,7	19,2
04_25_C	Cluster 4	7,50	20,3	16,6	8,5	20,1
04_26_A	Cluster 4	1,50	18,7	15,1	7,1	18,5
04_26_B	Cluster 4	4,50	19,8	16,1	8,1	19,6
04_26_C	Cluster 4	7,50	20,7	16,9	8,9	20,4
04_27_A	Cluster 4	1,50	18,4	14,8	6,8	18,2
04_27_B	Cluster 4	4,50	19,3	15,6	7,6	19,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_27_C	Cluster 4	7,50	20,0	16,2	8,2	19,7
04_27_D	Cluster 4	10,50	20,2	16,5	8,4	20,0
04_28_A	Cluster 4	1,50	14,7	11,0	3,0	14,5
04_28_B	Cluster 4	4,50	15,4	11,6	3,6	15,1
04_28_C	Cluster 4	7,50	16,0	12,2	4,1	15,7
04_28_D	Cluster 4	10,50	14,2	10,4	2,3	13,9
04_29_A	Cluster 4	1,50	14,7	11,0	3,0	14,5
04_29_B	Cluster 4	4,50	15,2	11,5	3,4	15,0
04_29_C	Cluster 4	7,50	15,9	12,1	4,1	15,6
04_29_D	Cluster 4	10,50	14,1	10,3	2,2	13,8
04_30_A	Cluster 4	1,50	15,1	11,5	3,4	14,9
04_30_B	Cluster 4	4,50	15,6	11,8	3,8	15,3
04_30_C	Cluster 4	7,50	16,5	12,7	4,6	16,2
04_30_D	Cluster 4	10,50	14,7	10,9	2,8	14,4
04_31_A	Cluster 4	1,50	16,2	12,5	4,5	16,0
04_31_B	Cluster 4	4,50	16,9	13,1	5,1	16,7
04_31_C	Cluster 4	7,50	18,0	14,2	6,1	17,7
04_31_D	Cluster 4	10,50	16,5	12,7	4,6	16,2
04_32_A	Cluster 4	1,50	16,5	12,8	4,8	16,3
04_32_B	Cluster 4	4,50	17,1	13,3	5,3	16,8
04_32_C	Cluster 4	7,50	18,0	14,2	6,1	17,7
04_32_D	Cluster 4	10,50	16,8	13,0	5,0	16,5
04_33_A	Cluster 4	1,50	16,0	12,3	4,3	15,8
04_33_B	Cluster 4	4,50	16,3	12,6	4,5	16,1
04_33_C	Cluster 4	7,50	17,2	13,5	5,4	17,0
04_33_D	Cluster 4	10,50	14,6	10,8	2,7	14,3
04_34_A	Cluster 4	1,50	15,5	11,8	3,8	15,3
04_34_B	Cluster 4	4,50	16,0	12,2	4,2	15,7
04_34_C	Cluster 4	7,50	16,6	12,8	4,7	16,3
04_34_D	Cluster 4	10,50	14,4	10,6	2,6	14,1
04_35_A	Cluster 4	1,50	15,9	12,2	4,2	15,7
04_35_B	Cluster 4	4,50	16,5	12,7	4,6	16,2
04_35_C	Cluster 4	7,50	17,3	13,5	5,5	17,1
04_35_D	Cluster 4	10,50	16,7	12,9	4,9	16,4
04_36_A	Cluster 4	1,50	15,9	12,2	4,2	15,7
04_36_B	Cluster 4	4,50	16,6	12,8	4,7	16,3
04_36_C	Cluster 4	7,50	17,5	13,7	5,7	17,2
04_36_D	Cluster 4	10,50	15,8	12,0	4,0	15,6
04_37_A	Cluster 4	1,50	16,4	12,7	4,6	16,1
04_37_B	Cluster 4	4,50	17,4	13,6	5,5	17,1
04_37_C	Cluster 4	7,50	18,7	14,9	6,8	18,4
04_37_D	Cluster 4	10,50	18,4	14,6	6,6	18,1
04_38_A	Cluster 4	1,50	17,4	13,6	5,6	17,1
04_38_B	Cluster 4	4,50	18,4	14,6	6,5	18,1
04_38_C	Cluster 4	7,50	19,9	16,1	8,0	19,6
04_38_D	Cluster 4	10,50	21,5	17,8	9,8	21,3
04_39_A	Cluster 4	1,50	19,7	16,1	8,0	19,5
04_39_B	Cluster 4	4,50	20,4	16,7	8,7	20,2
04_40_A	Cluster 4	1,50	15,9	12,2	4,2	15,7
04_40_B	Cluster 4	4,50	16,2	12,5	4,5	16,0
04_41_A	Cluster 4	1,50	23,2	19,7	11,7	23,0
04_41_B	Cluster 4	4,50	23,7	20,1	12,1	23,5
04_42_A	Cluster 4	1,50	16,7	13,0	5,0	16,5
04_42_B	Cluster 4	4,50	16,5	12,7	4,7	16,2
04_43_A	Cluster 4	1,50	27,4	24,0	16,0	27,3
04_43_B	Cluster 4	4,50	28,0	24,5	16,5	27,9
04_43_C	Cluster 4	7,50	28,8	25,2	17,2	28,6
04_44_A	Cluster 4	1,50	27,5	24,0	16,0	27,4
04_44_B	Cluster 4	4,50	28,3	24,8	16,7	28,2
04_44_C	Cluster 4	7,50	29,1	25,5	17,5	28,9
04_45_A	Cluster 4	1,50	20,2	16,6	8,5	20,0
04_45_B	Cluster 4	4,50	21,6	17,9	9,9	21,4
04_45_C	Cluster 4	7,50	22,6	18,9	10,8	22,4
04_46_A	Cluster 4	1,50	20,3	16,6	8,6	20,1
04_46_B	Cluster 4	4,50	21,8	18,0	10,0	21,5
04_47_A	Cluster 4	1,50	20,6	16,9	8,9	20,3
04_47_B	Cluster 4	4,50	21,9	18,2	10,1	21,6
04_48_A	Cluster 4	1,50	19,9	16,3	8,3	19,7
04_48_B	Cluster 4	4,50	21,1	17,4	9,3	20,8
04_48_C	Cluster 4	7,50	22,9	19,1	11,1	22,6
04_48_D	Cluster 4	10,50	26,2	22,6	14,6	26,0
04_49_A	Cluster 4	1,50	19,2	15,5	7,5	19,0
04_49_B	Cluster 4	4,50	20,4	16,7	8,6	20,1
04_49_C	Cluster 4	7,50	22,3	18,5	10,5	22,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_49_D	Cluster 4	10,50	25,5	21,9	13,9	25,3
04_50_A	Cluster 4	1,50	22,3	18,7	10,7	22,1
04_50_B	Cluster 4	4,50	25,6	22,1	14,1	25,5
04_50_C	Cluster 4	7,50	27,2	23,6	15,6	27,0
04_50_D	Cluster 4	10,50	28,3	24,7	16,7	28,1
04_51_A	Cluster 4	1,50	20,8	17,1	9,1	20,6
04_51_B	Cluster 4	4,50	21,9	18,2	10,1	21,7
04_51_C	Cluster 4	7,50	23,2	19,5	11,4	23,0
04_51_D	Cluster 4	10,50	24,4	20,7	12,7	24,2
04_52_A	Cluster 4	1,50	20,8	17,1	9,1	20,6
04_52_B	Cluster 4	4,50	21,9	18,2	10,1	21,7
04_52_C	Cluster 4	7,50	23,1	19,4	11,3	22,9
04_52_D	Cluster 4	10,50	24,2	20,5	12,5	24,0
04_53_A	Cluster 4	1,50	21,4	17,7	9,7	21,2
04_53_B	Cluster 4	4,50	22,6	18,8	10,8	22,3
04_53_C	Cluster 4	7,50	23,6	19,8	11,8	23,3
04_53_D	Cluster 4	10,50	24,8	21,1	13,0	24,5
04_54_A	Cluster 4	1,50	21,0	17,3	9,3	20,8
04_54_B	Cluster 4	4,50	22,2	18,5	10,4	21,9
04_54_C	Cluster 4	7,50	23,2	19,5	11,4	23,0
04_54_D	Cluster 4	10,50	24,4	20,6	12,6	24,1
04_55_A	Cluster 4	1,50	21,2	17,5	9,5	21,0
04_55_B	Cluster 4	4,50	22,3	18,6	10,6	22,1
04_55_C	Cluster 4	7,50	23,4	19,7	11,6	23,2
04_55_D	Cluster 4	10,50	24,7	21,0	12,9	24,4
04_56_A	Cluster 4	1,50	21,0	17,3	9,3	20,8
04_56_B	Cluster 4	4,50	22,4	18,7	10,6	22,2
04_56_C	Cluster 4	7,50	23,5	19,7	11,6	23,2
04_56_D	Cluster 4	10,50	24,4	20,7	12,7	24,2
04_57_A	Cluster 4	1,50	20,6	17,0	9,0	20,4
04_57_B	Cluster 4	4,50	21,8	18,1	10,0	21,5
04_57_C	Cluster 4	7,50	23,1	19,4	11,3	22,9
04_57_D	Cluster 4	10,50	24,8	21,1	13,0	24,6
04_58_A	Cluster 4	1,50	20,4	16,7	8,7	20,2
04_58_B	Cluster 4	4,50	22,1	18,4	10,4	21,9
04_58_C	Cluster 4	7,50	23,5	19,8	11,7	23,3
04_58_D	Cluster 4	10,50	24,2	20,5	12,4	23,9
04_59_A	Cluster 4	1,50	19,8	16,2	8,1	19,6
04_59_B	Cluster 4	4,50	20,8	17,1	9,1	20,6
04_59_C	Cluster 4	7,50	21,9	18,2	10,1	21,7
04_60_A	Cluster 4	1,50	17,9	14,2	6,2	17,7
04_60_B	Cluster 4	4,50	19,4	15,7	7,7	19,2
04_60_C	Cluster 4	7,50	22,0	18,3	10,2	21,8
04_61_A	Cluster 4	1,50	13,7	10,1	2,1	13,5
04_61_B	Cluster 4	4,50	15,4	11,7	3,7	15,2
04_61_C	Cluster 4	7,50	17,2	13,4	5,3	16,9
04_62_A	Cluster 4	1,50	19,5	15,9	7,9	19,3
04_62_B	Cluster 4	4,50	21,2	17,4	9,4	20,9
04_62_C	Cluster 4	7,50	22,5	18,8	10,8	22,3
04_63_A	Cluster 4	1,50	19,1	15,4	7,4	18,9
04_63_B	Cluster 4	4,50	20,4	16,7	8,7	20,2
04_63_C	Cluster 4	7,50	21,9	18,2	10,2	21,7
04_64_A	Cluster 4	1,50	17,7	14,0	6,0	17,4
04_64_B	Cluster 4	4,50	19,3	15,5	7,5	19,0
04_64_C	Cluster 4	7,50	21,7	17,9	9,9	21,4
05_01_A	Cluster 5	1,50	24,5	21,1	13,1	24,4
05_01_B	Cluster 5	4,50	26,2	22,7	14,7	26,1
05_01_C	Cluster 5	7,50	27,3	23,8	15,7	27,1
05_02_A	Cluster 5	1,50	32,8	29,4	21,4	32,7
05_02_B	Cluster 5	4,50	34,6	31,1	23,2	34,5
05_02_C	Cluster 5	7,50	35,8	32,3	24,4	35,7
05_03_A	Cluster 5	1,50	35,9	32,4	24,5	35,8
05_03_B	Cluster 5	4,50	36,9	33,4	25,5	36,8
05_03_C	Cluster 5	7,50	38,9	35,4	27,5	38,8
05_04_A	Cluster 5	1,50	28,0	24,4	16,4	27,9
05_04_B	Cluster 5	4,50	32,3	28,8	20,8	32,2
05_04_C	Cluster 5	7,50	35,0	31,5	23,5	34,9
05_05_A	Cluster 5	1,50	31,6	28,2	20,2	31,5
05_05_B	Cluster 5	4,50	32,8	29,3	21,4	32,7
05_05_C	Cluster 5	7,50	34,0	30,5	22,5	33,9
05_06_A	Cluster 5	1,50	43,3	39,9	32,0	43,2
05_06_B	Cluster 5	4,50	45,0	41,6	33,7	45,0
05_06_C	Cluster 5	7,50	45,6	42,1	34,2	45,5
05_07_A	Cluster 5	1,50	41,8	38,4	30,4	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_07_B	Cluster 5	4,50	44,3	40,8	32,9	44,2
05_07_C	Cluster 5	7,50	45,4	41,9	34,0	45,3
05_08_A	Cluster 5	1,50	34,2	30,6	22,7	34,0
05_08_B	Cluster 5	4,50	38,7	35,3	27,3	38,6
05_08_C	Cluster 5	7,50	40,8	37,4	29,4	40,7
05_09_A	Cluster 5	1,50	36,7	33,3	25,4	36,7
05_09_B	Cluster 5	4,50	39,8	36,3	28,4	39,7
05_09_C	Cluster 5	7,50	41,2	37,8	29,8	41,1
05_10_A	Cluster 5	1,50	46,5	43,1	35,2	46,5
05_10_B	Cluster 5	4,50	47,5	44,1	36,2	47,5
05_10_C	Cluster 5	7,50	47,7	44,3	36,3	47,6
05_11_A	Cluster 5	1,50	51,5	48,1	40,2	51,5
05_11_B	Cluster 5	4,50	52,1	48,7	40,8	52,1
05_11_C	Cluster 5	7,50	52,0	48,5	40,6	51,9
05_12_A	Cluster 5	1,50	47,5	44,1	36,1	47,5
05_12_B	Cluster 5	4,50	47,1	43,7	35,7	47,0
05_12_C	Cluster 5	7,50	47,2	43,7	35,7	47,1
05_13_A	Cluster 5	1,50	47,7	44,3	36,3	47,6
05_13_B	Cluster 5	4,50	47,6	44,2	36,2	47,6
05_13_C	Cluster 5	7,50	47,7	44,2	36,3	47,6
05_14_A	Cluster 5	1,50	51,3	47,9	39,9	51,2
05_14_B	Cluster 5	4,50	51,9	48,4	40,5	51,8
05_14_C	Cluster 5	7,50	51,7	48,2	40,3	51,6
05_15_A	Cluster 5	1,50	51,3	47,8	39,9	51,2
05_15_B	Cluster 5	4,50	51,8	48,3	40,4	51,7
05_15_C	Cluster 5	7,50	51,6	48,1	40,2	51,5
05_16_A	Cluster 5	1,50	47,4	44,0	36,0	47,3
05_16_B	Cluster 5	4,50	47,1	43,7	35,7	47,0
05_16_C	Cluster 5	7,50	47,1	43,7	35,7	47,0
05_17_A	Cluster 5	1,50	34,7	31,2	23,3	34,6
05_17_B	Cluster 5	4,50	41,7	38,3	30,3	41,6
05_17_C	Cluster 5	7,50	43,1	39,6	31,6	43,0
05_18_A	Cluster 5	1,50	35,1	31,6	23,6	34,9
05_18_B	Cluster 5	4,50	40,0	36,6	28,6	39,9
05_18_C	Cluster 5	7,50	41,7	38,2	30,2	41,6
05_19_A	Cluster 5	1,50	52,7	49,3	41,3	52,7
05_19_B	Cluster 5	4,50	53,1	49,6	41,7	53,0
05_19_C	Cluster 5	7,50	52,8	49,3	41,3	52,7
05_20_A	Cluster 5	1,50	48,0	44,5	36,6	47,9
05_20_B	Cluster 5	4,50	48,0	44,5	36,6	47,9
05_20_C	Cluster 5	7,50	48,2	44,7	36,7	48,1
05_21_A	Cluster 5	1,50	46,8	43,3	35,3	46,6
05_21_B	Cluster 5	4,50	45,9	42,4	34,4	45,7
05_21_C	Cluster 5	7,50	45,8	42,3	34,3	45,7
05_22_A	Cluster 5	1,50	52,4	48,9	40,9	52,3
05_22_B	Cluster 5	4,50	52,6	49,1	41,1	52,5
05_22_C	Cluster 5	7,50	52,0	48,5	40,5	51,9
05_23_A	Cluster 5	1,50	46,7	43,3	35,3	46,6
05_23_B	Cluster 5	4,50	47,8	44,4	36,4	47,7
05_23_C	Cluster 5	7,50	48,0	44,5	36,5	47,9
05_24_A	Cluster 5	1,50	49,5	46,0	38,0	49,4
05_24_B	Cluster 5	4,50	49,9	46,4	38,4	49,8
05_24_C	Cluster 5	7,50	49,6	46,1	38,1	49,5
05_25_A	Cluster 5	1,50	48,4	45,0	36,9	48,3
05_25_B	Cluster 5	4,50	48,9	45,4	37,4	48,7
05_25_C	Cluster 5	7,50	48,7	45,2	37,2	48,6
05_26_A	Cluster 5	1,50	46,9	43,4	35,4	46,8
05_26_B	Cluster 5	4,50	47,5	44,0	36,0	47,4
05_26_C	Cluster 5	7,50	47,5	43,9	35,9	47,3
05_27_A	Cluster 5	1,50	45,4	41,9	33,9	45,2
05_27_B	Cluster 5	4,50	46,2	42,7	34,7	46,0
05_27_C	Cluster 5	7,50	46,2	42,7	34,6	46,0
05_28_A	Cluster 5	1,50	43,6	40,1	32,1	43,4
05_28_B	Cluster 5	4,50	44,8	41,3	33,3	44,7
05_28_C	Cluster 5	7,50	44,9	41,4	33,4	44,8
05_29_A	Cluster 5	1,50	42,1	38,6	30,6	42,0
05_29_B	Cluster 5	4,50	43,6	40,1	32,1	43,5
05_29_C	Cluster 5	7,50	43,8	40,2	32,2	43,6
05_30_A	Cluster 5	1,50	29,2	25,7	17,8	29,1
05_30_B	Cluster 5	4,50	30,8	27,3	19,3	30,7
05_30_C	Cluster 5	7,50	32,0	28,5	20,5	31,9
05_31_A	Cluster 5	1,50	27,5	23,9	15,9	27,4
05_31_B	Cluster 5	4,50	32,9	29,4	21,5	32,8
05_31_C	Cluster 5	7,50	35,6	32,1	24,2	35,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_32_A	Cluster 5	1,50	28,0	24,3	16,3	27,8
05_32_B	Cluster 5	4,50	34,0	30,6	22,6	34,0
05_32_C	Cluster 5	7,50	36,6	33,1	25,2	36,5
05_33_A	Cluster 5	1,50	30,9	27,4	19,4	30,8
05_33_B	Cluster 5	4,50	35,3	31,8	23,9	35,2
05_33_C	Cluster 5	7,50	37,6	34,1	26,2	37,5
05_34_A	Cluster 5	1,50	29,3	25,6	17,6	29,1
05_34_B	Cluster 5	4,50	35,7	32,2	24,3	35,6
05_34_C	Cluster 5	7,50	38,3	34,8	26,9	38,2
05_35_A	Cluster 5	1,50	32,4	28,9	20,9	32,2
05_35_B	Cluster 5	4,50	37,4	34,0	26,0	37,3
05_35_C	Cluster 5	7,50	39,8	36,3	28,4	39,7
05_36_A	Cluster 5	1,50	34,8	31,3	23,3	34,7
05_36_B	Cluster 5	4,50	39,1	35,7	27,8	39,0
05_36_C	Cluster 5	7,50	41,3	37,8	29,9	41,2
S_01_A	SMCD	2,00	35,2	31,7	23,7	35,1
S_01_B	SMCD	5,00	36,8	33,3	25,3	36,7
S_02_A	SMCD	2,00	35,4	32,0	24,0	35,3
S_02_B	SMCD	5,00	37,2	33,7	25,7	37,1
S_03_A	SMCD	2,00	36,7	33,2	25,2	36,6
S_03_B	SMCD	5,00	38,4	34,9	26,9	38,3
S_04_A	SMCD	2,00	31,8	28,3	20,3	31,7
S_04_B	SMCD	5,00	33,9	30,3	22,3	33,7
S_05_A	SMCD	2,00	25,3	21,8	13,8	25,1
S_05_B	SMCD	5,00	26,9	23,3	15,3	26,7
S_06_A	SMCD	2,00	22,2	18,7	10,7	22,1
S_06_B	SMCD	5,00	23,2	19,5	11,5	23,0
S_07_A	SMCD	2,00	17,3	13,7	5,7	17,1
S_07_B	SMCD	5,00	18,0	14,2	6,2	17,7
S_08_A	SMCD	1,50	43,7	40,3	32,4	43,7
S_08_B	SMCD	5,00	45,7	42,3	34,3	45,6
S_08_C	SMCD	8,50	46,2	42,7	34,7	46,1
S_08_D	SMCD	12,00	45,8	42,3	34,4	45,7
S_09_A	SMCD	1,50	44,3	40,9	33,0	44,3
S_09_B	SMCD	5,00	46,2	42,8	34,8	46,1
S_09_C	SMCD	8,50	46,6	43,1	35,2	46,5
S_09_D	SMCD	12,00	46,5	43,0	35,1	46,4
S_10_A	SMCD	1,50	44,8	41,4	33,4	44,7
S_10_B	SMCD	5,00	46,6	43,2	35,2	46,6
S_10_C	SMCD	8,50	47,0	43,5	35,6	46,9
S_10_D	SMCD	12,00	47,0	43,5	35,6	46,9
S_11_A	SMCD	1,50	44,8	41,4	33,5	44,8
S_11_B	SMCD	5,00	46,7	43,2	35,3	46,6
S_11_C	SMCD	8,50	47,0	43,6	35,6	46,9
S_11_D	SMCD	12,00	47,0	43,6	35,6	47,0
S_12_A	SMCD	1,50	45,0	41,6	33,7	45,0
S_12_B	SMCD	5,00	46,9	43,4	35,5	46,8
S_12_C	SMCD	8,50	47,2	43,7	35,8	47,1
S_12_D	SMCD	12,00	47,2	43,7	35,8	47,1
S_13_A	SMCD	1,50	45,1	41,7	33,8	45,1
S_13_B	SMCD	5,00	47,0	43,5	35,6	46,9
S_13_C	SMCD	8,50	47,3	43,8	35,9	47,2
S_13_D	SMCD	12,00	47,1	43,7	35,7	47,0
S_14_A	SMCD	1,50	44,8	41,4	33,4	44,7
S_15_A	SMCD	1,50	39,0	35,6	27,7	39,0
S_16_A	SMCD	1,50	21,3	17,8	9,8	21,2
S_17_A	SMCD	5,00	39,9	36,5	28,5	39,8
S_17_B	SMCD	8,50	42,6	39,1	31,2	42,5
S_17_C	SMCD	12,00	41,9	38,5	30,5	41,8
S_18_A	SMCD	1,50	27,7	24,0	16,0	27,5
S_18_B	SMCD	5,00	37,5	34,1	26,2	37,5
S_18_C	SMCD	8,50	41,2	37,8	29,8	41,1
S_18_D	SMCD	12,00	39,4	36,0	28,0	39,3
S_19_A	SMCD	1,50	30,9	27,5	19,5	30,8
S_19_B	SMCD	5,00	34,8	31,4	23,4	34,7
S_19_C	SMCD	8,50	37,9	34,4	26,5	37,8
S_20_A	SMCD	1,50	30,3	26,8	18,9	30,2
S_20_B	SMCD	5,00	33,0	29,5	21,6	32,9
S_20_C	SMCD	8,50	35,8	32,3	24,4	35,7
S_21_A	SMCD	1,50	29,0	25,5	17,6	28,9
S_21_B	SMCD	5,00	31,4	28,0	20,0	31,3
S_21_C	SMCD	8,50	34,5	31,1	23,1	34,4
S_22_A	SMCD	1,50	28,6	25,2	17,2	28,5
S_22_B	SMCD	5,00	31,0	27,5	19,5	30,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_22_C	SMCD	8,50	33,6	30,1	22,2	33,5
S_23_A	SMCD	1,50	28,7	25,2	17,2	28,6
S_23_B	SMCD	5,00	30,9	27,4	19,5	30,8
S_23_C	SMCD	8,50	33,4	29,9	22,0	33,3
S_24_A	SMCD	1,50	24,7	21,1	13,1	24,6
S_24_B	SMCD	5,00	26,9	23,2	15,2	26,7
S_24_C	SMCD	8,50	29,8	26,1	18,1	29,6
S_24_D	SMCD	12,00	33,3	29,9	21,9	33,2
S_25_A	SMCD	1,50	23,0	19,4	11,4	22,8
S_25_B	SMCD	5,00	24,9	21,2	13,2	24,7
S_25_C	SMCD	8,50	27,7	24,1	16,0	27,5
S_25_D	SMCD	12,00	30,8	27,4	19,4	30,7
S_26_A	SMCD	1,50	22,8	19,1	11,1	22,6
S_26_B	SMCD	5,00	24,6	20,9	12,8	24,3
S_26_C	SMCD	8,50	27,0	23,3	15,3	26,7
S_26_D	SMCD	12,00	30,1	26,7	18,7	30,0
S_27_A	SMCD	1,50	21,5	17,9	9,9	21,3
S_27_B	SMCD	5,00	23,0	19,3	11,3	22,8
S_27_C	SMCD	8,50	24,7	21,0	13,0	24,5
S_27_D	SMCD	12,00	26,4	22,8	14,8	26,3
S_28_A	SMCD	1,50	22,0	18,4	10,4	21,9
S_28_B	SMCD	5,00	23,5	19,9	11,8	23,3
S_28_C	SMCD	8,50	25,3	21,6	13,6	25,1
S_28_D	SMCD	12,00	27,7	24,1	16,1	27,5
S_29_A	SMCD	1,50	21,4	17,8	9,8	21,2
S_29_B	SMCD	5,00	23,0	19,3	11,3	22,7
S_29_C	SMCD	8,50	24,6	20,9	12,9	24,4
S_29_D	SMCD	12,00	27,6	24,0	16,1	27,4
S_30_A	SMCD	1,50	20,3	16,7	8,7	20,2
S_30_B	SMCD	5,00	21,8	18,1	10,0	21,5
S_30_C	SMCD	8,50	23,2	19,5	11,5	23,0
S_30_D	SMCD	12,00	26,0	22,5	14,5	25,9
S_31_A	SMCD	1,50	20,5	16,9	8,9	20,3
S_31_B	SMCD	5,00	21,9	18,2	10,2	21,7
S_31_C	SMCD	8,50	23,0	19,3	11,2	22,7
S_31_D	SMCD	12,00	24,8	21,2	13,2	24,6
S_32_A	SMCD	1,50	12,2	8,6	0,6	12,1
S_32_B	SMCD	5,00	13,2	9,5	1,5	13,0
S_32_C	SMCD	8,50	13,9	10,2	2,2	13,7
S_32_D	SMCD	12,00	14,7	11,0	2,9	14,4
S_33_A	SMCD	1,50	18,2	14,5	6,5	18,0
S_33_B	SMCD	5,00	19,7	16,0	8,0	19,5
S_33_C	SMCD	8,50	21,8	18,1	10,0	21,6
S_33_D	SMCD	12,00	24,3	20,6	12,6	24,1
S_34_A	SMCD	1,50	18,1	14,4	6,4	17,9
S_34_B	SMCD	5,00	19,7	16,0	8,0	19,5
S_34_C	SMCD	8,50	21,7	18,0	9,9	21,5
S_34_D	SMCD	12,00	24,0	20,2	12,2	23,7
S_35_A	SMCD	1,50	18,8	15,1	7,1	18,5
S_35_B	SMCD	5,00	20,7	17,0	8,9	20,4
S_35_C	SMCD	8,50	23,3	19,5	11,5	23,0
S_35_D	SMCD	12,00	26,1	22,4	14,4	25,8
S_36_A	SMCD	1,50	18,7	15,1	7,1	18,5
S_36_B	SMCD	5,00	20,8	17,1	9,1	20,6
S_36_C	SMCD	8,50	23,5	19,8	11,7	23,3
S_36_D	SMCD	12,00	26,5	22,8	14,8	26,3
S_37_A	SMCD	1,50	18,1	14,5	6,5	17,9
S_37_B	SMCD	5,00	20,2	16,5	8,5	20,0
S_37_C	SMCD	8,50	23,3	19,5	11,5	23,0
S_37_D	SMCD	12,00	25,9	22,2	14,1	25,7
S_38_A	SMCD	1,50	16,9	13,3	5,3	16,7
S_38_B	SMCD	5,00	18,4	14,7	6,7	18,2
S_38_C	SMCD	8,50	23,1	19,3	11,3	22,8
S_38_D	SMCD	12,00	28,0	24,4	16,4	27,8
S_39_A	SMCD	1,50	10,5	6,9	-1,1	10,3
S_39_B	SMCD	5,00	11,4	7,7	-0,3	11,2
S_39_C	SMCD	8,50	12,8	9,0	1,0	12,5
S_40_A	SMCD	1,50	11,0	7,4	-0,6	10,8
S_40_B	SMCD	5,00	12,2	8,4	0,4	11,9
S_40_C	SMCD	8,50	13,7	10,0	1,9	13,5
S_41_A	SMCD	1,50	9,9	6,3	-1,7	9,7
S_41_B	SMCD	5,00	11,0	7,3	-0,7	10,8
S_41_C	SMCD	8,50	12,5	8,8	0,7	12,3
S_42_A	SMCD	1,50	10,8	7,1	-0,9	10,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_42_B	SMCD	5,00	11,8	8,1	0,1	11,6
S_42_C	SMCD	8,50	13,3	9,6	1,5	13,1
S_43_A	SMCD	1,50	16,8	13,2	5,2	16,6
S_43_B	SMCD	5,00	18,1	14,5	6,5	17,9
S_43_C	SMCD	8,50	22,7	19,0	11,0	22,5
S_43_D	SMCD	12,00	28,8	25,3	17,3	28,7
S_44_A	SMCD	1,50	18,0	14,4	6,4	17,9
S_44_B	SMCD	5,00	19,9	16,2	8,2	19,7
S_44_C	SMCD	8,50	22,9	19,2	11,2	22,7
S_44_D	SMCD	12,00	26,2	22,6	14,6	26,0
S_45_A	SMCD	1,50	18,6	15,0	7,0	18,4
S_45_B	SMCD	5,00	20,4	16,7	8,7	20,1
S_45_C	SMCD	8,50	23,2	19,5	11,4	23,0
S_45_D	SMCD	12,00	26,4	22,7	14,7	26,2
S_46_A	SMCD	1,50	18,3	14,7	6,7	18,1
S_46_B	SMCD	5,00	19,8	16,1	8,1	19,6
S_46_C	SMCD	8,50	22,2	18,5	10,4	21,9
S_46_D	SMCD	12,00	24,9	21,2	13,2	24,7
S_47_A	SMCD	1,50	18,6	14,9	6,9	18,4
S_47_B	SMCD	5,00	20,1	16,4	8,4	19,9
S_47_C	SMCD	8,50	22,4	18,7	10,7	22,2
S_47_D	SMCD	12,00	25,0	21,3	13,3	24,8
S_48_A	SMCD	1,50	10,7	7,2	-0,9	10,6
S_48_B	SMCD	5,00	11,2	7,5	-0,6	10,9
S_48_C	SMCD	8,50	11,5	7,8	-0,3	11,3
S_48_D	SMCD	12,00	9,1	5,4	-2,7	8,9
S_49_A	SMCD	1,50	17,2	13,5	5,5	17,0
S_49_B	SMCD	5,00	18,8	15,0	7,0	18,5
S_49_C	SMCD	8,50	20,7	16,9	8,8	20,4
S_49_D	SMCD	12,00	22,4	18,7	10,6	22,1
S_50_A	SMCD	1,50	17,1	13,5	5,5	16,9
S_50_B	SMCD	5,00	18,7	15,0	6,9	18,5
S_50_C	SMCD	8,50	20,9	17,1	9,0	20,6
S_50_D	SMCD	12,00	23,2	19,5	11,5	23,0
S_51_A	SMCD	1,50	17,0	13,3	5,3	16,8
S_51_B	SMCD	5,00	18,6	14,8	6,8	18,3
S_51_C	SMCD	8,50	21,3	17,5	9,4	21,0
S_51_D	SMCD	12,00	23,3	19,5	11,5	23,0
S_52_A	SMCD	1,50	16,8	13,2	5,2	16,6
S_52_B	SMCD	5,00	18,2	14,5	6,5	18,0
S_52_C	SMCD	8,50	21,2	17,4	9,4	20,9
S_52_D	SMCD	12,00	24,3	20,6	12,5	24,1
S_53_A	SMCD	1,50	16,5	13,0	5,0	16,4
S_53_B	SMCD	5,00	17,4	13,8	5,8	17,2
S_53_C	SMCD	8,50	19,5	15,7	7,7	19,2
S_53_D	SMCD	12,00	24,3	20,5	12,4	24,0
S_54_A	SMCD	1,50	12,4	8,8	0,8	12,2
S_54_B	SMCD	5,00	13,3	9,5	1,5	13,0
S_54_C	SMCD	8,50	14,7	10,9	2,8	14,4
S_54_D	SMCD	12,00	13,5	9,7	1,7	13,3
S_55_A	SMCD	1,50	13,5	9,8	1,8	13,3
S_55_B	SMCD	5,00	14,4	10,7	2,6	14,2
S_55_C	SMCD	8,50	15,5	11,7	3,7	15,3
S_55_D	SMCD	12,00	14,0	10,2	2,1	13,7
S_56_A	SMCD	1,50	14,3	10,7	2,6	14,1
S_56_B	SMCD	5,00	15,2	11,4	3,4	14,9
S_56_C	SMCD	8,50	16,2	12,3	4,3	15,9
S_56_D	SMCD	12,00	14,3	10,5	2,5	14,1
S_57_A	SMCD	1,50	15,2	11,5	3,5	15,0
S_57_B	SMCD	5,00	15,8	12,0	4,0	15,5
S_57_C	SMCD	8,50	16,9	13,1	5,0	16,6
S_57_D	SMCD	12,00	15,9	12,1	4,0	15,6
S_58_A	SMCD	1,50	15,9	12,2	4,2	15,7
S_58_B	SMCD	5,00	16,9	13,1	5,1	16,6
S_58_C	SMCD	8,50	18,2	14,4	6,3	17,9
S_58_D	SMCD	12,00	17,6	13,9	5,8	17,3
S_59_A	SMCD	1,50	16,3	12,7	4,7	16,1
S_59_B	SMCD	5,00	17,4	13,7	5,7	17,2
S_59_C	SMCD	8,50	19,4	15,6	7,6	19,1
S_59_D	SMCD	12,00	23,5	19,7	11,7	23,2
S_60_A	SMCD	1,50	15,9	12,2	4,2	15,7
S_60_B	SMCD	5,00	17,0	13,2	5,2	16,7
S_60_C	SMCD	8,50	18,4	14,5	6,5	18,1
S_60_D	SMCD	12,00	19,1	15,4	7,4	18,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_61_A	SMCD	1,50	16,3	12,7	4,7	16,1
S_61_B	SMCD	5,00	17,3	13,5	5,4	17,0
S_61_C	SMCD	8,50	18,3	14,5	6,5	18,0
S_61_D	SMCD	12,00	19,1	15,5	7,4	18,9
S_62_A	SMCD	1,50	18,5	14,9	6,9	18,3
S_62_B	SMCD	5,00	19,3	15,6	7,5	19,0
S_62_C	SMCD	8,50	21,3	17,6	9,6	21,1
S_63_A	SMCD	1,50	20,0	16,3	8,3	19,8
S_63_B	SMCD	5,00	21,0	17,3	9,2	20,8
S_63_C	SMCD	8,50	23,1	19,3	11,3	22,8
S_64_A	SMCD	1,50	20,0	16,3	8,3	19,8
S_64_B	SMCD	5,00	21,2	17,5	9,5	21,0
S_64_C	SMCD	8,50	23,4	19,6	11,6	23,1
S_65_A	SMCD	1,50	20,3	16,7	8,7	20,1
S_65_B	SMCD	5,00	21,9	18,2	10,2	21,7
S_65_C	SMCD	8,50	23,9	20,2	12,2	23,7
S_66_A	SMCD	1,50	25,4	21,9	13,9	25,3
S_66_B	SMCD	5,00	27,0	23,4	15,4	26,8
S_66_C	SMCD	8,50	29,3	25,7	17,7	29,1
S_67_A	SMCD	1,50	24,4	20,9	12,9	24,3
S_67_B	SMCD	5,00	26,1	22,5	14,5	25,9
S_67_C	SMCD	8,50	28,1	24,5	16,5	27,9
S_68_A	SMCD	1,50	25,3	21,8	13,9	25,2
S_68_B	SMCD	5,00	26,8	23,3	15,3	26,7
S_68_C	SMCD	8,50	29,2	25,6	17,6	29,0
S_69_A	SMCD	1,50	19,5	15,9	7,9	19,3
S_69_B	SMCD	5,00	21,3	17,7	9,6	21,1
S_69_C	SMCD	8,50	24,1	20,5	12,5	23,9
S_70_A	SMCD	1,50	22,2	18,6	10,6	22,0
S_70_B	SMCD	5,00	23,6	19,9	11,9	23,4
S_70_C	SMCD	8,50	25,7	22,0	14,0	25,5
S_70_D	SMCD	12,00	28,2	24,6	16,6	28,0
S_71_A	SMCD	1,50	24,2	20,6	12,7	24,0
S_71_B	SMCD	5,00	25,8	22,2	14,2	25,6
S_71_C	SMCD	8,50	28,5	24,8	16,8	28,3
S_71_D	SMCD	12,00	31,6	28,1	20,1	31,5
S_72_A	SMCD	1,50	27,7	24,2	16,3	27,6
S_72_B	SMCD	5,00	30,1	26,6	18,6	29,9
S_72_C	SMCD	8,50	32,2	28,7	20,7	32,1
S_72_D	SMCD	12,00	33,3	29,8	21,9	33,2
S_73_A	SMCD	1,50	28,7	25,2	17,3	28,6
S_73_B	SMCD	5,00	30,8	27,3	19,3	30,7
S_73_C	SMCD	8,50	33,1	29,6	21,6	33,0
S_73_D	SMCD	12,00	32,5	28,9	21,0	32,3
S_74_A	SMCD	1,50	31,2	27,8	19,8	31,1
S_74_B	SMCD	5,00	31,7	28,2	20,3	31,6
S_74_C	SMCD	8,50	33,8	30,3	22,3	33,7
S_74_D	SMCD	12,00	34,8	31,3	23,3	34,7
S_75_A	SMCD	1,50	33,5	30,1	22,1	33,4
S_75_B	SMCD	5,00	36,7	33,3	25,3	36,6
S_75_C	SMCD	8,50	37,7	34,2	26,3	37,6
S_75_D	SMCD	12,00	38,2	34,7	26,7	38,1
S_76_A	SMCD	1,50	17,2	13,6	5,6	17,0
S_76_B	SMCD	5,00	18,3	14,6	6,5	18,1
S_76_C	SMCD	8,50	19,6	15,8	7,7	19,3
S_76_D	SMCD	12,00	20,8	17,0	8,9	20,5
S_77_A	SMCD	1,50	17,4	13,8	5,8	17,2
S_77_B	SMCD	5,00	18,9	15,2	7,1	18,6
S_77_C	SMCD	8,50	20,1	16,3	8,2	19,8
S_77_D	SMCD	12,00	20,6	16,8	8,8	20,3
S_78_A	SMCD	1,50	17,2	13,5	5,5	17,0
S_78_B	SMCD	5,00	18,5	14,8	6,8	18,3
S_78_C	SMCD	8,50	20,6	16,9	8,9	20,4
S_78_D	SMCD	12,00	22,0	18,3	10,2	21,7
S_79_A	SMCD	1,50	19,8	16,2	8,2	19,6
S_79_B	SMCD	5,00	21,3	17,7	9,6	21,1
S_79_C	SMCD	8,50	24,0	20,2	12,2	23,7
S_79_D	SMCD	12,00	28,1	24,3	16,3	27,8
S_80_A	SMCD	1,50	20,7	17,0	9,0	20,5
S_80_B	SMCD	5,00	22,1	18,4	10,4	21,9
S_80_C	SMCD	8,50	24,8	21,1	13,0	24,6
S_81_A	SMCD	1,50	21,7	18,0	10,0	21,5
S_81_B	SMCD	5,00	23,4	19,7	11,6	23,1
S_81_C	SMCD	8,50	25,9	22,1	14,1	25,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.J.P. Fesevurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_82_A	SMCD	1,50	21,8	18,1	10,1	21,6
S_82_B	SMCD	5,00	23,5	19,7	11,7	23,2
S_82_C	SMCD	8,50	25,6	21,8	13,8	25,3
S_83_A	SMCD	1,50	21,5	17,8	9,8	21,3
S_83_B	SMCD	5,00	23,1	19,4	11,3	22,9
S_83_C	SMCD	8,50	25,1	21,3	13,3	24,8
S_84_A	SMCD	1,50	21,0	17,3	9,3	20,8
S_84_B	SMCD	5,00	22,6	18,9	10,8	22,4
S_84_C	SMCD	8,50	24,6	20,8	12,8	24,3
S_85_A	SMCD	1,50	21,8	18,1	10,1	21,6
S_85_B	SMCD	5,00	23,6	19,8	11,8	23,3
S_85_C	SMCD	8,50	26,4	22,7	14,7	26,2
S_85_D	SMCD	12,00	30,3	26,8	18,8	30,2
S_86_A	SMCD	1,50	23,1	19,5	11,5	22,9
S_86_B	SMCD	5,00	24,9	21,2	13,2	24,7
S_86_C	SMCD	8,50	27,6	23,9	15,8	27,4
S_86_D	SMCD	12,00	30,6	26,9	18,9	30,4
S_87_A	SMCD	1,50	23,8	20,1	12,1	23,6
S_87_B	SMCD	5,00	25,5	21,8	13,7	25,3
S_87_C	SMCD	8,50	27,9	24,1	16,1	27,6
S_87_D	SMCD	12,00	30,4	26,8	18,7	30,2
S_88_A	SMCD	1,50	23,8	20,1	12,1	23,6
S_88_B	SMCD	5,00	25,4	21,7	13,7	25,2
S_88_C	SMCD	8,50	27,6	23,9	15,8	27,4
S_88_D	SMCD	12,00	30,1	26,5	18,4	29,9
S_89_A	SMCD	1,50	23,6	19,9	11,9	23,3
S_89_B	SMCD	5,00	25,0	21,3	13,2	24,7
S_89_C	SMCD	8,50	27,0	23,3	15,2	26,8
S_89_D	SMCD	12,00	29,4	25,7	17,7	29,2
S_90_A	SMCD	1,50	22,7	19,1	11,1	22,5
S_90_B	SMCD	5,00	24,2	20,4	12,4	23,9
S_90_C	SMCD	8,50	25,9	22,2	14,2	25,7
S_90_D	SMCD	12,00	27,9	24,2	16,1	27,6
S_91_A	SMCD	1,50	22,9	19,2	11,2	22,7
S_91_B	SMCD	5,00	24,4	20,7	12,7	24,2
S_91_C	SMCD	8,50	26,3	22,5	14,5	26,0
S_91_D	SMCD	12,00	28,1	24,4	16,3	27,8
S_92_A	SMCD	1,50	22,4	18,7	10,7	22,2
S_92_B	SMCD	5,00	23,9	20,1	12,1	23,6
S_92_C	SMCD	8,50	26,1	22,4	14,3	25,9
S_92_D	SMCD	12,00	28,2	24,5	16,5	28,0
S_93_A	SMCD	1,50	22,0	18,4	10,4	21,8
S_93_B	SMCD	5,00	23,6	19,9	11,8	23,3
S_93_C	SMCD	8,50	26,1	22,3	14,3	25,8
S_93_D	SMCD	12,00	28,8	25,0	17,0	28,5
S_94_A	SMCD	1,50	21,6	17,9	9,9	21,4
S_94_B	SMCD	5,00	23,2	19,5	11,5	23,0
S_94_C	SMCD	8,50	26,0	22,3	14,2	25,8
S_94_D	SMCD	12,00	29,1	25,4	17,4	28,9
S_95_A	SMCD	1,50	20,7	17,1	9,1	20,5
S_95_B	SMCD	5,00	22,3	18,6	10,6	22,1
S_95_C	SMCD	8,50	25,0	21,3	13,3	24,8
S_95_D	SMCD	12,00	29,7	26,0	17,9	29,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_01_A	Cluster 1	1,50	13,4	8,7	0,4	12,7
01_01_B	Cluster 1	4,50	14,5	9,8	1,4	13,8
01_01_C	Cluster 1	7,50	15,4	10,6	2,2	14,6
01_02_A	Cluster 1	1,50	12,0	7,4	-1,0	11,3
01_02_B	Cluster 1	4,50	12,8	8,0	-0,4	12,0
01_02_C	Cluster 1	7,50	13,5	8,7	0,3	12,7
01_03_A	Cluster 1	1,50	10,6	6,0	-2,4	9,9
01_03_B	Cluster 1	4,50	11,2	6,5	-1,9	10,4
01_03_C	Cluster 1	7,50	12,3	7,5	-0,9	11,5
01_04_A	Cluster 1	1,50	10,4	5,7	-2,6	9,6
01_04_B	Cluster 1	4,50	10,9	6,1	-2,3	10,1
01_04_C	Cluster 1	7,50	12,0	7,2	-1,2	11,2
01_05_A	Cluster 1	1,50	9,6	5,0	-3,4	8,9
01_05_B	Cluster 1	4,50	10,2	5,5	-2,9	9,4
01_05_C	Cluster 1	7,50	11,4	6,6	-1,8	10,6
01_06_A	Cluster 1	1,50	12,3	7,7	-0,6	11,6
01_06_B	Cluster 1	4,50	14,2	9,5	1,1	13,4
01_06_C	Cluster 1	7,50	14,8	10,0	1,6	14,0
01_07_A	Cluster 1	1,50	12,8	8,2	-0,1	12,1
01_07_B	Cluster 1	4,50	14,8	10,0	1,6	14,0
01_07_C	Cluster 1	7,50	15,6	10,8	2,4	14,8
01_08_A	Cluster 1	1,50	9,7	5,1	-3,3	9,0
01_08_B	Cluster 1	4,50	10,1	5,4	-3,0	9,4
01_08_C	Cluster 1	7,50	11,3	6,6	-1,8	10,6
01_09_A	Cluster 1	1,50	8,7	4,0	-4,4	7,9
01_09_B	Cluster 1	4,50	9,1	4,4	-4,0	8,4
01_09_C	Cluster 1	7,50	10,5	5,8	-2,6	9,7
01_10_A	Cluster 1	1,50	7,7	3,0	-5,4	6,9
01_10_B	Cluster 1	4,50	9,0	4,2	-4,2	8,2
01_10_C	Cluster 1	7,50	10,3	5,7	-2,7	9,6
01_100_A	Cluster 1	1,50	13,6	9,0	0,6	12,9
01_100_B	Cluster 1	4,50	11,6	6,8	-1,6	10,8
01_100_C	Cluster 1	7,50	12,1	7,3	-1,1	11,3
01_101_A	Cluster 1	1,50	12,8	8,2	-0,2	12,1
01_101_B	Cluster 1	4,50	11,7	6,9	-1,5	10,9
01_101_C	Cluster 1	7,50	12,0	7,2	-1,2	11,2
01_11_A	Cluster 1	1,50	8,5	3,8	-4,6	7,7
01_11_B	Cluster 1	4,50	9,8	5,0	-3,4	9,0
01_11_C	Cluster 1	7,50	11,0	6,3	-2,1	10,2
01_12_A	Cluster 1	1,50	9,2	4,5	-3,9	8,4
01_12_B	Cluster 1	4,50	10,3	5,6	-2,8	9,6
01_13_A	Cluster 1	1,50	9,7	5,0	-3,4	9,0
01_13_B	Cluster 1	4,50	11,1	6,3	-2,1	10,3
01_14_A	Cluster 1	1,50	8,6	4,0	-4,4	7,9
01_14_B	Cluster 1	4,50	10,1	5,3	-3,1	9,3
01_15_A	Cluster 1	1,50	8,9	4,3	-4,0	8,2
01_15_B	Cluster 1	4,50	10,4	5,6	-2,8	9,6
01_16_A	Cluster 1	1,50	8,9	4,3	-4,0	8,2
01_16_B	Cluster 1	4,50	10,3	5,5	-2,9	9,5
01_16_C	Cluster 1	7,50	10,7	5,9	-2,6	9,9
01_17_A	Cluster 1	1,50	10,0	5,4	-3,0	9,3
01_17_B	Cluster 1	4,50	11,1	6,3	-2,0	10,3
01_17_C	Cluster 1	7,50	11,5	6,7	-1,7	10,7
01_18_A	Cluster 1	1,50	9,4	4,8	-3,5	8,7
01_18_B	Cluster 1	4,50	10,1	5,4	-3,0	9,4
01_18_C	Cluster 1	7,50	10,9	6,1	-2,3	10,1
01_19_A	Cluster 1	1,50	10,1	5,5	-2,8	9,4
01_19_B	Cluster 1	4,50	11,1	6,4	-2,0	10,3
01_19_C	Cluster 1	7,50	12,2	7,4	-1,0	11,4
01_20_A	Cluster 1	1,50	9,5	4,9	-3,5	8,8
01_20_B	Cluster 1	4,50	10,4	5,7	-2,7	9,7
01_20_C	Cluster 1	7,50	11,2	6,4	-2,0	10,4
01_21_A	Cluster 1	1,50	9,9	5,2	-3,1	9,2
01_21_B	Cluster 1	4,50	10,8	6,1	-2,3	10,1
01_21_C	Cluster 1	7,50	11,2	6,4	-2,0	10,4
01_22_A	Cluster 1	1,50	10,3	5,7	-2,7	9,6
01_22_B	Cluster 1	4,50	11,3	6,6	-1,8	10,5
01_22_C	Cluster 1	7,50	11,3	6,5	-2,0	10,5
01_23_A	Cluster 1	1,50	9,9	5,3	-3,0	9,2
01_23_B	Cluster 1	4,50	11,2	6,5	-1,9	10,5
01_23_C	Cluster 1	7,50	11,2	6,4	-2,0	10,4
01_24_A	Cluster 1	1,50	9,4	4,8	-3,6	8,7
01_24_B	Cluster 1	4,50	10,8	6,0	-2,4	10,0
01_24_C	Cluster 1	7,50	11,3	6,6	-1,8	10,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_25_A	Cluster 1	1,50	10,0	5,5	-2,9	9,4
01_25_B	Cluster 1	4,50	10,5	5,8	-2,6	9,8
01_26_A	Cluster 1	1,50	13,8	9,2	0,8	13,1
01_26_B	Cluster 1	4,50	14,5	9,8	1,4	13,7
01_27_A	Cluster 1	1,50	9,7	5,1	-3,2	9,0
01_27_B	Cluster 1	4,50	9,9	5,2	-3,2	9,2
01_28_A	Cluster 1	1,50	14,4	9,8	1,5	13,7
01_28_B	Cluster 1	4,50	15,5	10,8	2,4	14,8
01_29_A	Cluster 1	1,50	14,6	9,9	1,6	13,8
01_29_B	Cluster 1	4,50	15,9	11,1	2,7	15,1
01_29_C	Cluster 1	7,50	16,7	12,0	3,6	16,0
01_30_A	Cluster 1	1,50	14,4	9,8	1,4	13,7
01_30_B	Cluster 1	4,50	15,7	11,0	2,6	15,0
01_30_C	Cluster 1	7,50	16,7	11,9	3,5	15,9
01_31_A	Cluster 1	1,50	13,9	9,3	0,9	13,2
01_31_B	Cluster 1	4,50	15,2	10,4	2,0	14,4
01_31_C	Cluster 1	7,50	16,1	11,3	2,9	15,3
01_32_A	Cluster 1	1,50	14,1	9,5	1,2	13,4
01_32_B	Cluster 1	4,50	15,2	10,5	2,1	14,5
01_32_C	Cluster 1	7,50	16,1	11,4	2,9	15,4
01_33_A	Cluster 1	1,50	14,1	9,5	1,1	13,4
01_33_B	Cluster 1	4,50	15,5	10,8	2,4	14,7
01_33_C	Cluster 1	7,50	16,3	11,5	3,1	15,5
01_34_A	Cluster 1	1,50	14,0	9,4	1,0	13,3
01_34_B	Cluster 1	4,50	15,4	10,7	2,4	14,7
01_34_C	Cluster 1	7,50	16,6	11,8	3,4	15,8
01_35_A	Cluster 1	1,50	14,0	9,4	1,0	13,3
01_35_B	Cluster 1	4,50	15,4	10,7	2,3	14,6
01_35_C	Cluster 1	7,50	16,9	12,1	3,7	16,1
01_36_A	Cluster 1	1,50	13,7	9,1	0,8	13,0
01_36_B	Cluster 1	4,50	14,9	10,2	1,8	14,1
01_36_C	Cluster 1	7,50	16,3	11,6	3,2	15,5
01_37_A	Cluster 1	1,50	13,5	8,9	0,5	12,8
01_37_B	Cluster 1	4,50	15,1	10,4	2,1	14,4
01_38_A	Cluster 1	1,50	13,5	8,9	0,6	12,8
01_38_B	Cluster 1	4,50	15,0	10,3	1,9	14,3
01_39_A	Cluster 1	1,50	15,5	10,9	2,6	14,8
01_39_B	Cluster 1	4,50	16,5	11,8	3,4	15,8
01_40_A	Cluster 1	1,50	15,5	11,0	2,6	14,8
01_40_B	Cluster 1	4,50	16,6	11,9	3,5	15,9
01_41_A	Cluster 1	1,50	15,9	11,4	3,0	15,3
01_41_B	Cluster 1	4,50	16,8	12,1	3,8	16,1
01_41_C	Cluster 1	7,50	17,8	13,1	4,6	17,1
01_42_A	Cluster 1	1,50	14,1	9,5	1,2	13,4
01_42_B	Cluster 1	4,50	13,9	9,2	0,9	13,2
01_42_C	Cluster 1	7,50	15,3	10,5	2,1	14,5
01_43_A	Cluster 1	1,50	12,6	8,0	-0,3	11,9
01_43_B	Cluster 1	4,50	13,5	8,8	0,4	12,8
01_43_C	Cluster 1	7,50	15,8	11,1	2,6	15,0
01_44_A	Cluster 1	1,50	16,0	11,4	3,1	15,3
01_44_B	Cluster 1	4,50	17,0	12,3	3,9	16,3
01_44_C	Cluster 1	7,50	17,9	13,1	4,7	17,1
01_45_A	Cluster 1	1,50	15,5	10,9	2,6	14,8
01_45_B	Cluster 1	4,50	16,7	12,0	3,6	15,9
01_45_C	Cluster 1	7,50	17,6	12,8	4,4	16,8
01_46_A	Cluster 1	1,50	15,7	11,1	2,8	15,0
01_46_B	Cluster 1	4,50	17,0	12,3	3,9	16,2
01_46_C	Cluster 1	7,50	17,8	13,0	4,6	17,0
01_47_A	Cluster 1	1,50	16,2	11,6	3,3	15,5
01_47_B	Cluster 1	4,50	17,3	12,6	4,2	16,5
01_47_C	Cluster 1	7,50	18,1	13,3	4,9	17,3
01_48_A	Cluster 1	1,50	16,0	11,4	3,1	15,3
01_48_B	Cluster 1	4,50	17,1	12,4	4,0	16,3
01_48_C	Cluster 1	7,50	17,9	13,1	4,7	17,1
01_49_A	Cluster 1	1,50	16,3	11,7	3,4	15,6
01_49_B	Cluster 1	4,50	17,3	12,6	4,2	16,6
01_49_C	Cluster 1	7,50	18,1	13,3	4,9	17,3
01_50_A	Cluster 1	1,50	16,3	11,7	3,4	15,6
01_50_B	Cluster 1	4,50	17,5	12,8	4,4	16,8
01_50_C	Cluster 1	7,50	18,4	13,6	5,1	17,6
01_51_A	Cluster 1	1,50	16,6	12,0	3,6	15,9
01_51_B	Cluster 1	4,50	17,7	13,0	4,6	16,9
01_51_C	Cluster 1	7,50	18,6	13,8	5,4	17,8
01_52_A	Cluster 1	1,50	17,0	12,4	4,1	16,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_52_B	Cluster 1	4,50	18,2	13,5	5,1	17,4
01_52_C	Cluster 1	7,50	19,0	14,2	5,8	18,2
01_53_A	Cluster 1	1,50	17,1	12,5	4,2	16,4
01_53_B	Cluster 1	4,50	18,4	13,6	5,2	17,6
01_53_C	Cluster 1	7,50	19,2	14,5	6,1	18,5
01_54_A	Cluster 1	1,50	16,6	12,0	3,6	15,9
01_54_B	Cluster 1	4,50	17,7	13,0	4,6	17,0
01_54_C	Cluster 1	7,50	18,5	13,8	5,3	17,8
01_55_A	Cluster 1	1,50	16,8	12,2	3,9	16,1
01_55_B	Cluster 1	4,50	18,0	13,3	4,9	17,2
01_55_C	Cluster 1	7,50	18,7	14,0	5,6	18,0
01_56_A	Cluster 1	1,50	16,8	12,2	3,8	16,1
01_56_B	Cluster 1	4,50	18,1	13,3	4,9	17,3
01_56_C	Cluster 1	7,50	19,1	14,4	6,0	18,4
01_57_A	Cluster 1	1,50	14,5	9,9	1,5	13,8
01_57_B	Cluster 1	4,50	16,1	11,4	3,1	15,4
01_57_C	Cluster 1	7,50	17,9	13,1	4,7	17,1
01_58_A	Cluster 1	1,50	14,9	10,3	2,0	14,2
01_58_B	Cluster 1	4,50	17,0	12,4	4,0	16,3
01_58_C	Cluster 1	7,50	18,3	13,5	5,1	17,5
01_59_A	Cluster 1	1,50	15,7	11,1	2,7	15,0
01_59_B	Cluster 1	4,50	16,3	11,6	3,2	15,6
01_59_C	Cluster 1	7,50	17,0	12,2	3,7	16,2
01_60_A	Cluster 1	1,50	15,8	11,2	2,9	15,1
01_60_B	Cluster 1	4,50	16,3	11,6	3,2	15,6
01_60_C	Cluster 1	7,50	17,0	12,2	3,8	16,2
01_61_A	Cluster 1	1,50	15,8	11,2	2,9	15,1
01_61_B	Cluster 1	4,50	16,5	11,7	3,3	15,7
01_61_C	Cluster 1	7,50	17,0	12,2	3,8	16,2
01_62_A	Cluster 1	1,50	15,3	10,6	2,3	14,5
01_62_B	Cluster 1	4,50	15,8	11,1	2,7	15,0
01_62_C	Cluster 1	7,50	16,3	11,5	3,1	15,5
01_63_A	Cluster 1	1,50	14,9	10,3	1,9	14,2
01_63_B	Cluster 1	4,50	15,8	11,0	2,6	15,0
01_63_C	Cluster 1	7,50	16,2	11,4	3,0	15,4
01_64_A	Cluster 1	1,50	11,1	6,5	-1,8	10,4
01_64_B	Cluster 1	4,50	12,9	8,1	-0,3	12,1
01_64_C	Cluster 1	7,50	13,1	8,3	-0,2	12,3
01_65_A	Cluster 1	1,50	12,9	8,3	0,0	12,2
01_65_B	Cluster 1	4,50	15,0	10,3	1,9	14,3
01_65_C	Cluster 1	7,50	15,9	11,1	2,7	15,1
01_66_A	Cluster 1	1,50	13,9	9,3	0,9	13,2
01_66_B	Cluster 1	4,50	15,5	10,7	2,4	14,7
01_67_A	Cluster 1	1,50	13,3	8,7	0,3	12,6
01_67_B	Cluster 1	4,50	14,7	10,0	1,6	14,0
01_68_A	Cluster 1	1,50	13,6	9,0	0,6	12,9
01_68_B	Cluster 1	4,50	14,9	10,2	1,8	14,1
01_68_C	Cluster 1	7,50	15,9	11,2	2,8	15,1
01_69_A	Cluster 1	1,50	13,9	9,2	0,9	13,2
01_69_B	Cluster 1	4,50	15,0	10,2	1,8	14,2
01_69_C	Cluster 1	7,50	16,1	11,4	3,0	15,3
01_70_A	Cluster 1	1,50	14,9	10,3	1,9	14,2
01_70_B	Cluster 1	4,50	14,9	10,2	1,8	14,2
01_70_C	Cluster 1	7,50	15,5	10,7	2,3	14,7
01_71_A	Cluster 1	1,50	13,7	9,0	0,7	13,0
01_71_B	Cluster 1	4,50	14,7	9,9	1,5	13,9
01_71_C	Cluster 1	7,50	15,8	11,1	2,7	15,0
01_72_A	Cluster 1	1,50	14,2	9,6	1,2	13,5
01_72_B	Cluster 1	4,50	14,8	10,1	1,7	14,1
01_72_C	Cluster 1	7,50	15,4	10,6	2,2	14,6
01_73_A	Cluster 1	1,50	14,4	9,7	1,4	13,7
01_73_B	Cluster 1	4,50	14,9	10,1	1,7	14,1
01_73_C	Cluster 1	7,50	15,5	10,7	2,2	14,7
01_74_A	Cluster 1	1,50	14,2	9,5	1,1	13,4
01_74_B	Cluster 1	4,50	14,7	10,0	1,5	13,9
01_74_C	Cluster 1	7,50	15,3	10,5	2,0	14,5
01_75_A	Cluster 1	1,50	13,7	9,0	0,7	13,0
01_75_B	Cluster 1	4,50	14,4	9,7	1,3	13,6
01_75_C	Cluster 1	7,50	15,0	10,2	1,8	14,2
01_76_A	Cluster 1	1,50	13,2	8,5	0,2	12,5
01_76_B	Cluster 1	4,50	14,2	9,5	1,1	13,5
01_76_C	Cluster 1	7,50	14,9	10,1	1,6	14,1
01_77_A	Cluster 1	1,50	13,3	8,7	0,3	12,6
01_77_B	Cluster 1	4,50	14,5	9,8	1,4	13,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_78_A	Cluster 1	1,50	9,2	4,6	-3,8	8,5
01_78_B	Cluster 1	4,50	9,5	4,8	-3,6	8,7
01_79_A	Cluster 1	1,50	9,8	5,2	-3,2	9,1
01_79_B	Cluster 1	4,50	10,0	5,3	-3,1	9,2
01_79_C	Cluster 1	7,50	10,4	5,6	-2,8	9,6
01_80_A	Cluster 1	1,50	10,2	5,6	-2,8	9,5
01_80_B	Cluster 1	4,50	10,6	5,8	-2,6	9,8
01_80_C	Cluster 1	7,50	11,0	6,2	-2,2	10,3
01_81_A	Cluster 1	1,50	11,3	6,7	-1,7	10,6
01_81_B	Cluster 1	4,50	11,3	6,6	-1,8	10,6
01_81_C	Cluster 1	7,50	11,8	7,0	-1,4	11,0
01_82_A	Cluster 1	1,50	12,2	7,6	-0,7	11,5
01_82_B	Cluster 1	4,50	12,3	7,6	-0,8	11,6
01_82_C	Cluster 1	7,50	12,8	8,0	-0,4	12,1
01_83_A	Cluster 1	1,50	12,4	7,9	-0,5	11,7
01_83_B	Cluster 1	4,50	12,8	8,1	-0,3	12,1
01_83_C	Cluster 1	7,50	13,5	8,7	0,3	12,7
01_84_A	Cluster 1	1,50	12,5	7,9	-0,4	11,8
01_84_B	Cluster 1	4,50	13,2	8,4	0,1	12,4
01_84_C	Cluster 1	7,50	13,7	8,9	0,5	12,9
01_85_A	Cluster 1	1,50	12,8	8,3	-0,1	12,2
01_85_B	Cluster 1	4,50	14,1	9,4	1,0	13,4
01_85_C	Cluster 1	7,50	14,6	9,8	1,4	13,8
01_86_A	Cluster 1	1,50	13,7	9,2	0,8	13,1
01_86_B	Cluster 1	4,50	15,4	10,8	2,4	14,7
01_86_C	Cluster 1	7,50	16,4	11,6	3,2	15,6
01_87_A	Cluster 1	1,50	12,8	8,2	-0,1	12,1
01_87_B	Cluster 1	4,50	14,8	10,2	1,8	14,1
01_88_A	Cluster 1	1,50	10,4	5,9	-2,5	9,8
01_88_B	Cluster 1	4,50	12,2	7,5	-0,9	11,4
01_89_A	Cluster 1	1,50	10,5	5,9	-2,4	9,8
01_89_B	Cluster 1	4,50	10,8	6,1	-2,4	10,0
01_89_C	Cluster 1	7,50	12,9	8,2	-0,2	12,1
01_90_A	Cluster 1	1,50	12,9	8,3	-0,1	12,2
01_90_B	Cluster 1	4,50	11,4	6,6	-1,8	10,6
01_90_C	Cluster 1	7,50	12,5	7,8	-0,6	11,8
01_91_A	Cluster 1	1,50	12,3	7,6	-0,8	11,6
01_91_B	Cluster 1	4,50	9,9	5,2	-3,2	9,2
01_91_C	Cluster 1	7,50	10,3	5,6	-2,8	9,5
01_92_A	Cluster 1	1,50	12,2	7,5	-0,9	11,4
01_92_B	Cluster 1	4,50	10,2	5,4	-3,0	9,4
01_92_C	Cluster 1	7,50	10,7	6,0	-2,4	10,0
01_93_A	Cluster 1	1,50	13,4	8,7	0,4	12,7
01_93_B	Cluster 1	4,50	11,7	7,1	-1,2	11,0
01_93_C	Cluster 1	7,50	11,9	7,3	-1,0	11,2
01_94_A	Cluster 1	1,50	12,3	7,6	-0,8	11,6
01_94_B	Cluster 1	4,50	11,5	6,7	-1,7	10,7
01_94_C	Cluster 1	7,50	11,4	6,6	-1,9	10,6
01_95_A	Cluster 1	1,50	13,6	8,9	0,6	12,9
01_95_B	Cluster 1	4,50	12,5	7,7	-0,7	11,7
01_95_C	Cluster 1	7,50	12,3	7,5	-1,0	11,5
01_96_A	Cluster 1	1,50	12,1	7,4	-1,0	11,4
01_96_B	Cluster 1	4,50	11,8	7,0	-1,4	11,0
01_96_C	Cluster 1	7,50	12,3	7,5	-1,0	11,5
01_97_A	Cluster 1	1,50	13,2	8,6	0,2	12,5
01_97_B	Cluster 1	4,50	11,9	7,2	-1,3	11,1
01_97_C	Cluster 1	7,50	12,6	7,8	-0,6	11,8
01_98_A	Cluster 1	1,50	12,4	7,7	-0,7	11,6
01_98_B	Cluster 1	4,50	11,9	7,1	-1,3	11,1
01_98_C	Cluster 1	7,50	12,3	7,5	-0,9	11,5
01_99_A	Cluster 1	1,50	13,3	8,6	0,2	12,5
01_99_B	Cluster 1	4,50	11,9	7,1	-1,3	11,1
01_99_C	Cluster 1	7,50	12,3	7,5	-0,9	11,5
02_01_A	Cluster 2	1,50	11,5	7,0	-1,4	10,9
02_01_B	Cluster 2	4,50	12,9	8,2	-0,2	12,1
02_01_C	Cluster 2	7,50	13,2	8,4	0,0	12,4
02_02_A	Cluster 2	1,50	11,0	6,4	-1,9	10,3
02_02_B	Cluster 2	4,50	10,0	5,3	-3,1	9,3
02_02_C	Cluster 2	7,50	11,1	6,4	-2,0	10,3
02_03_A	Cluster 2	1,50	11,7	7,1	-1,2	11,0
02_03_B	Cluster 2	4,50	10,9	6,2	-2,2	10,1
02_03_C	Cluster 2	7,50	12,1	7,4	-1,0	11,3
02_04_A	Cluster 2	1,50	11,0	6,4	-1,9	10,3
02_04_B	Cluster 2	4,50	11,5	6,8	-1,6	10,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_04_C	Cluster 2	7,50	12,8	8,2	-0,2	12,1
02_05_A	Cluster 2	1,50	11,3	6,7	-1,7	10,6
02_05_B	Cluster 2	4,50	12,5	7,8	-0,6	11,8
02_05_C	Cluster 2	7,50	13,9	9,2	0,9	13,2
02_06_A	Cluster 2	1,50	11,5	6,8	-1,5	10,7
02_06_B	Cluster 2	4,50	13,0	8,3	-0,1	12,3
02_06_C	Cluster 2	7,50	14,4	9,7	1,3	13,6
02_07_A	Cluster 2	1,50	10,9	6,3	-2,1	10,2
02_07_B	Cluster 2	4,50	11,5	6,8	-1,6	10,7
02_07_C	Cluster 2	7,50	12,4	7,7	-0,8	11,6
02_08_A	Cluster 2	1,50	11,2	6,6	-1,8	10,5
02_08_B	Cluster 2	4,50	11,9	7,1	-1,3	11,1
02_08_C	Cluster 2	7,50	13,2	8,4	0,0	12,4
02_09_A	Cluster 2	1,50	12,0	7,4	-1,0	11,3
02_09_B	Cluster 2	4,50	13,1	8,4	0,0	12,4
02_09_C	Cluster 2	7,50	14,7	10,0	1,6	14,0
02_10_A	Cluster 2	1,50	11,6	6,9	-1,4	10,9
02_10_B	Cluster 2	4,50	12,3	7,6	-0,7	11,6
02_10_C	Cluster 2	7,50	13,9	9,3	0,9	13,2
02_100_A	Cluster 2	1,50	16,6	12,0	3,7	15,9
02_100_B	Cluster 2	4,50	17,3	12,7	4,3	16,6
02_100_C	Cluster 2	7,50	19,5	15,0	6,6	18,9
02_101_A	Cluster 2	1,50	15,8	11,2	2,8	15,1
02_101_B	Cluster 2	4,50	16,6	11,9	3,5	15,9
02_101_C	Cluster 2	7,50	18,1	13,5	5,1	17,4
02_102_A	Cluster 2	1,50	16,0	11,4	3,0	15,3
02_102_B	Cluster 2	4,50	16,7	12,0	3,6	15,9
02_102_C	Cluster 2	7,50	18,2	13,5	5,1	17,5
02_103_A	Cluster 2	1,50	15,0	10,4	2,1	14,3
02_103_B	Cluster 2	4,50	15,9	11,2	2,8	15,1
02_103_C	Cluster 2	7,50	17,2	12,5	4,1	16,4
02_104_A	Cluster 2	1,50	15,4	10,7	2,4	14,7
02_104_B	Cluster 2	4,50	16,4	11,7	3,3	15,6
02_104_C	Cluster 2	7,50	17,6	12,9	4,5	16,9
02_105_A	Cluster 2	1,50	15,4	10,7	2,4	14,7
02_105_B	Cluster 2	4,50	16,8	12,1	3,7	16,1
02_105_C	Cluster 2	7,50	18,0	13,3	4,9	17,2
02_106_A	Cluster 2	1,50	15,6	10,9	2,6	14,9
02_106_B	Cluster 2	4,50	17,2	12,5	4,1	16,4
02_106_C	Cluster 2	7,50	18,3	13,5	5,1	17,5
02_107_A	Cluster 2	1,50	15,9	11,2	2,9	15,2
02_107_B	Cluster 2	4,50	17,5	12,8	4,4	16,7
02_107_C	Cluster 2	7,50	18,7	14,0	5,6	18,0
02_108_A	Cluster 2	1,50	15,8	11,2	2,8	15,1
02_108_B	Cluster 2	4,50	17,3	12,6	4,2	16,6
02_108_C	Cluster 2	7,50	18,7	14,0	5,6	18,0
02_11_A	Cluster 2	1,50	12,4	7,8	-0,6	11,7
02_11_B	Cluster 2	4,50	13,3	8,6	0,2	12,6
02_11_C	Cluster 2	7,50	15,3	10,6	2,2	14,6
02_12_A	Cluster 2	1,50	12,4	7,8	-0,5	11,7
02_12_B	Cluster 2	4,50	14,0	9,3	0,9	13,3
02_13_A	Cluster 2	1,50	19,0	14,9	6,7	18,6
02_13_B	Cluster 2	4,50	20,0	15,7	7,5	19,4
02_14_A	Cluster 2	1,50	22,3	18,2	10,0	21,9
02_14_B	Cluster 2	4,50	23,4	19,2	10,9	22,9
02_15_A	Cluster 2	1,50	19,1	15,0	6,8	18,7
02_15_B	Cluster 2	4,50	20,5	16,3	8,0	20,0
02_16_A	Cluster 2	1,50	23,6	19,4	11,2	23,1
02_16_B	Cluster 2	4,50	24,0	19,7	11,5	23,5
02_16_C	Cluster 2	7,50	24,3	20,0	11,8	23,8
02_16_D	Cluster 2	10,50	24,8	20,5	12,2	24,2
02_17_A	Cluster 2	1,50	24,4	20,3	12,1	24,0
02_17_B	Cluster 2	4,50	24,8	20,6	12,4	24,3
02_17_C	Cluster 2	7,50	24,9	20,7	12,4	24,4
02_17_D	Cluster 2	10,50	25,3	21,0	12,8	24,7
02_18_A	Cluster 2	1,50	23,5	19,3	11,1	23,0
02_18_B	Cluster 2	4,50	24,0	19,7	11,5	23,4
02_18_C	Cluster 2	7,50	24,2	19,9	11,7	23,6
02_18_D	Cluster 2	10,50	24,5	20,3	12,0	24,0
02_19_A	Cluster 2	1,50	23,7	19,6	11,4	23,2
02_19_B	Cluster 2	4,50	24,1	19,9	11,6	23,6
02_19_C	Cluster 2	7,50	24,2	20,0	11,7	23,7
02_19_D	Cluster 2	10,50	24,6	20,4	12,1	24,1
02_20_A	Cluster 2	1,50	24,0	19,8	11,6	23,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_20_B	Cluster 2	4,50	24,4	20,2	12,0	23,9
02_20_C	Cluster 2	7,50	24,6	20,3	12,1	24,1
02_20_D	Cluster 2	10,50	25,0	20,7	12,5	24,5
02_21_A	Cluster 2	1,50	23,8	19,6	11,4	23,3
02_21_B	Cluster 2	4,50	24,5	20,2	12,0	23,9
02_21_C	Cluster 2	7,50	24,7	20,4	12,1	24,1
02_21_D	Cluster 2	10,50	25,0	20,7	12,5	24,5
02_22_A	Cluster 2	1,50	24,5	20,3	12,1	24,0
02_22_B	Cluster 2	4,50	25,2	20,9	12,7	24,7
02_22_C	Cluster 2	7,50	25,4	21,1	12,8	24,8
02_22_D	Cluster 2	10,50	25,7	21,4	13,1	25,1
02_23_A	Cluster 2	1,50	24,7	20,5	12,3	24,2
02_23_B	Cluster 2	4,50	25,4	21,1	12,8	24,8
02_23_C	Cluster 2	7,50	25,6	21,3	13,0	25,0
02_23_D	Cluster 2	10,50	26,0	21,7	13,4	25,4
02_24_A	Cluster 2	1,50	24,6	20,5	12,3	24,2
02_24_B	Cluster 2	4,50	25,5	21,2	12,9	24,9
02_24_C	Cluster 2	7,50	25,8	21,4	13,2	25,2
02_24_D	Cluster 2	10,50	26,2	21,9	13,6	25,7
02_25_A	Cluster 2	1,50	24,4	20,3	12,1	23,9
02_25_B	Cluster 2	4,50	25,2	21,0	12,8	24,7
02_25_C	Cluster 2	7,50	25,6	21,3	13,1	25,1
02_25_D	Cluster 2	10,50	26,1	21,8	13,6	25,6
02_26_A	Cluster 2	1,50	14,6	10,0	1,7	13,9
02_26_B	Cluster 2	4,50	16,1	11,4	3,0	15,4
02_26_C	Cluster 2	7,50	18,2	13,5	5,0	17,5
02_26_D	Cluster 2	10,50	21,5	16,8	8,4	20,7
02_27_A	Cluster 2	1,50	12,3	7,7	-0,6	11,6
02_27_B	Cluster 2	4,50	14,0	9,3	0,9	13,2
02_27_C	Cluster 2	7,50	16,4	11,6	3,2	15,6
02_27_D	Cluster 2	10,50	19,4	14,8	6,4	18,7
02_28_A	Cluster 2	1,50	24,1	20,0	11,9	23,7
02_28_B	Cluster 2	4,50	24,9	20,7	12,5	24,4
02_28_C	Cluster 2	7,50	25,4	21,1	12,9	24,8
02_28_D	Cluster 2	10,50	25,9	21,6	13,4	25,4
02_29_A	Cluster 2	1,50	24,3	20,3	12,1	23,9
02_29_B	Cluster 2	4,50	25,2	21,0	12,8	24,7
02_29_C	Cluster 2	7,50	25,6	21,4	13,2	25,1
02_29_D	Cluster 2	10,50	26,1	21,8	13,6	25,5
02_30_A	Cluster 2	1,50	27,0	22,9	14,8	26,6
02_30_B	Cluster 2	4,50	27,9	23,7	15,5	27,4
02_30_C	Cluster 2	7,50	28,4	24,2	15,9	27,9
02_30_D	Cluster 2	10,50	29,1	24,8	16,6	28,5
02_31_A	Cluster 2	1,50	25,6	21,6	13,4	25,2
02_31_B	Cluster 2	4,50	26,5	22,3	14,1	26,0
02_31_C	Cluster 2	7,50	27,1	22,8	14,6	26,6
02_31_D	Cluster 2	10,50	27,7	23,4	15,2	27,2
02_32_A	Cluster 2	1,50	25,7	21,7	13,5	25,3
02_32_B	Cluster 2	4,50	26,8	22,5	14,3	26,3
02_32_C	Cluster 2	7,50	27,6	23,2	15,0	27,0
02_32_D	Cluster 2	10,50	28,4	24,0	15,8	27,8
02_33_A	Cluster 2	1,50	25,1	21,0	12,9	24,7
02_33_B	Cluster 2	4,50	26,1	21,8	13,6	25,6
02_33_C	Cluster 2	7,50	26,9	22,6	14,3	26,3
02_34_A	Cluster 2	1,50	25,1	21,0	12,9	24,7
02_34_B	Cluster 2	4,50	26,1	21,9	13,6	25,6
02_34_C	Cluster 2	7,50	26,9	22,6	14,3	26,3
02_35_A	Cluster 2	1,50	23,6	19,5	11,3	23,1
02_35_B	Cluster 2	4,50	24,6	20,4	12,2	24,1
02_35_C	Cluster 2	7,50	25,5	21,2	12,9	25,0
02_36_A	Cluster 2	1,50	23,3	19,3	11,1	22,9
02_36_B	Cluster 2	4,50	24,4	20,2	11,9	23,9
02_36_C	Cluster 2	7,50	25,3	20,9	12,7	24,7
02_37_A	Cluster 2	1,50	22,2	18,1	9,9	21,7
02_37_B	Cluster 2	4,50	23,1	18,8	10,6	22,6
02_37_C	Cluster 2	7,50	24,1	19,7	11,4	23,5
02_38_A	Cluster 2	1,50	22,5	18,4	10,2	22,0
02_38_B	Cluster 2	4,50	23,5	19,3	11,0	23,0
02_38_C	Cluster 2	7,50	24,5	20,1	11,9	23,9
02_39_A	Cluster 2	1,50	21,8	17,7	9,6	21,4
02_39_B	Cluster 2	4,50	23,3	19,1	10,9	22,8
02_39_C	Cluster 2	7,50	24,3	20,0	11,7	23,7
02_40_A	Cluster 2	1,50	22,0	17,9	9,7	21,5
02_40_B	Cluster 2	4,50	23,5	19,3	11,1	23,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_40_C	Cluster 2	7,50	24,5	20,1	11,9	23,9
02_41_A	Cluster 2	1,50	13,7	9,2	0,9	13,0
02_41_B	Cluster 2	4,50	14,6	10,0	1,6	13,9
02_41_C	Cluster 2	7,50	17,5	12,8	4,4	16,8
02_42_A	Cluster 2	1,50	17,2	12,6	4,2	16,5
02_42_B	Cluster 2	4,50	16,4	11,7	3,3	15,7
02_42_C	Cluster 2	7,50	19,9	15,3	6,9	19,2
02_43_A	Cluster 2	1,50	21,1	17,0	8,9	20,7
02_43_B	Cluster 2	4,50	22,1	17,9	9,7	21,6
02_43_C	Cluster 2	7,50	23,0	18,6	10,4	22,4
02_44_A	Cluster 2	1,50	18,9	14,8	6,6	18,4
02_44_B	Cluster 2	4,50	20,0	15,7	7,5	19,5
02_45_A	Cluster 2	1,50	15,3	10,8	2,5	14,6
02_45_B	Cluster 2	4,50	16,8	12,1	3,8	16,1
02_46_A	Cluster 2	1,50	12,5	7,9	-0,4	11,8
02_46_B	Cluster 2	4,50	13,9	9,2	0,9	13,2
02_47_A	Cluster 2	1,50	12,6	8,1	-0,3	11,9
02_47_B	Cluster 2	4,50	14,0	9,3	0,9	13,2
02_48_A	Cluster 2	1,50	12,9	8,3	0,0	12,2
02_48_B	Cluster 2	4,50	14,3	9,6	1,2	13,5
02_48_C	Cluster 2	7,50	15,7	10,9	2,5	14,9
02_49_A	Cluster 2	1,50	12,7	8,2	-0,1	12,1
02_49_B	Cluster 2	4,50	14,2	9,5	1,2	13,5
02_49_C	Cluster 2	7,50	15,2	10,4	2,0	14,4
02_50_A	Cluster 2	1,50	12,5	8,0	-0,4	11,8
02_50_B	Cluster 2	4,50	13,9	9,2	0,8	13,2
02_50_C	Cluster 2	7,50	14,7	9,9	1,5	13,9
02_51_A	Cluster 2	1,50	12,7	8,2	-0,1	12,1
02_51_B	Cluster 2	4,50	14,1	9,4	1,1	13,4
02_51_C	Cluster 2	7,50	14,9	10,1	1,7	14,1
02_52_A	Cluster 2	1,50	13,0	8,4	0,1	12,3
02_52_B	Cluster 2	4,50	14,2	9,5	1,1	13,4
02_52_C	Cluster 2	7,50	14,8	10,1	1,7	14,1
02_53_A	Cluster 2	1,50	13,1	8,6	0,2	12,4
02_53_B	Cluster 2	4,50	14,1	9,4	1,0	13,3
02_53_C	Cluster 2	7,50	14,7	9,9	1,5	13,9
02_54_A	Cluster 2	1,50	12,6	8,0	-0,3	11,9
02_54_B	Cluster 2	4,50	13,8	9,1	0,7	13,1
02_54_C	Cluster 2	7,50	14,4	9,7	1,2	13,7
02_55_A	Cluster 2	1,50	12,8	8,2	-0,1	12,1
02_55_B	Cluster 2	4,50	13,9	9,2	0,8	13,1
02_55_C	Cluster 2	7,50	14,4	9,6	1,2	13,6
02_56_A	Cluster 2	1,50	12,3	7,7	-0,6	11,6
02_56_B	Cluster 2	4,50	13,3	8,6	0,2	12,6
02_56_C	Cluster 2	7,50	13,8	9,0	0,6	13,0
02_57_A	Cluster 2	1,50	12,0	7,5	-0,9	11,3
02_57_B	Cluster 2	4,50	13,1	8,4	0,1	12,4
02_57_C	Cluster 2	7,50	13,7	8,9	0,5	12,9
02_58_A	Cluster 2	1,50	12,3	7,8	-0,6	11,6
02_58_B	Cluster 2	4,50	13,5	8,8	0,4	12,7
02_58_C	Cluster 2	7,50	14,1	9,3	0,9	13,3
02_59_A	Cluster 2	1,50	11,9	7,3	-1,0	11,2
02_59_B	Cluster 2	4,50	13,3	8,6	0,2	12,6
02_59_C	Cluster 2	7,50	14,4	9,7	1,3	13,6
02_60_A	Cluster 2	1,50	14,3	9,7	1,3	13,6
02_60_B	Cluster 2	4,50	15,7	11,0	2,6	14,9
02_60_C	Cluster 2	7,50	16,4	11,6	3,2	15,6
02_61_A	Cluster 2	1,50	15,0	10,3	2,0	14,3
02_61_B	Cluster 2	4,50	16,2	11,5	3,1	15,4
02_61_C	Cluster 2	7,50	16,8	12,0	3,6	16,1
02_62_A	Cluster 2	1,50	16,1	11,5	3,1	15,4
02_62_B	Cluster 2	4,50	17,4	12,7	4,3	16,7
02_62_C	Cluster 2	7,50	18,5	13,8	5,4	17,7
02_63_A	Cluster 2	1,50	16,0	11,4	3,0	15,3
02_63_B	Cluster 2	4,50	17,1	12,4	4,0	16,4
02_63_C	Cluster 2	7,50	17,8	13,1	4,6	17,0
02_64_A	Cluster 2	1,50	16,5	11,8	3,4	15,8
02_64_B	Cluster 2	4,50	17,5	12,7	4,3	16,7
02_64_C	Cluster 2	7,50	18,5	13,7	5,3	17,7
02_65_A	Cluster 2	1,50	15,8	11,1	2,7	15,1
02_65_B	Cluster 2	4,50	17,0	12,2	3,8	16,2
02_65_C	Cluster 2	7,50	17,8	13,0	4,6	17,0
02_66_A	Cluster 2	1,50	16,3	11,6	3,2	15,5
02_66_B	Cluster 2	4,50	17,4	12,7	4,3	16,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_66_C	Cluster 2	7,50	18,6	13,9	5,5	17,8
02_67_A	Cluster 2	1,50	16,5	11,8	3,4	15,8
02_67_B	Cluster 2	4,50	17,6	12,9	4,5	16,8
02_67_C	Cluster 2	7,50	18,9	14,2	5,8	18,1
02_68_A	Cluster 2	1,50	16,1	11,4	3,0	15,3
02_68_B	Cluster 2	4,50	17,0	12,3	3,9	16,3
02_68_C	Cluster 2	7,50	18,2	13,5	5,1	17,5
02_69_A	Cluster 2	1,50	13,9	9,3	0,9	13,2
02_69_B	Cluster 2	4,50	15,3	10,7	2,3	14,6
02_69_C	Cluster 2	7,50	17,7	13,0	4,6	16,9
02_70_A	Cluster 2	1,50	15,6	10,9	2,5	14,9
02_70_B	Cluster 2	4,50	16,7	12,0	3,6	15,9
02_70_C	Cluster 2	7,50	17,9	13,2	4,8	17,2
02_71_A	Cluster 2	1,50	14,0	9,3	1,0	13,3
02_71_B	Cluster 2	4,50	15,2	10,5	2,1	14,4
02_72_A	Cluster 2	1,50	13,3	8,6	0,2	12,5
02_72_B	Cluster 2	4,50	14,5	9,8	1,4	13,8
02_73_A	Cluster 2	1,50	12,6	8,0	-0,4	11,9
02_73_B	Cluster 2	4,50	13,6	8,9	0,5	12,8
02_73_C	Cluster 2	7,50	13,2	8,4	0,0	12,4
02_73_D	Cluster 2	10,50	16,0	11,3	2,8	15,2
02_74_A	Cluster 2	1,50	15,7	11,1	2,7	15,0
02_74_B	Cluster 2	4,50	16,7	12,0	3,6	15,9
02_74_C	Cluster 2	7,50	17,2	12,5	4,1	16,5
02_74_D	Cluster 2	10,50	18,1	13,5	5,2	17,4
02_75_A	Cluster 2	1,50	16,0	11,3	3,0	15,3
02_75_B	Cluster 2	4,50	16,5	11,8	3,4	15,8
02_75_C	Cluster 2	7,50	17,3	12,5	4,1	16,5
02_75_D	Cluster 2	10,50	17,0	12,3	3,9	16,2
02_76_A	Cluster 2	1,50	15,9	11,2	2,9	15,2
02_76_B	Cluster 2	4,50	16,7	12,0	3,6	15,9
02_76_C	Cluster 2	7,50	17,4	12,7	4,3	16,7
02_76_D	Cluster 2	10,50	17,2	12,5	4,1	16,5
02_77_A	Cluster 2	1,50	15,9	11,2	2,9	15,1
02_77_B	Cluster 2	4,50	16,7	12,0	3,6	15,9
02_77_C	Cluster 2	7,50	17,4	12,7	4,3	16,7
02_77_D	Cluster 2	10,50	18,3	13,8	5,5	17,6
02_78_A	Cluster 2	1,50	16,3	11,6	3,3	15,6
02_78_B	Cluster 2	4,50	17,0	12,2	3,9	16,2
02_78_C	Cluster 2	7,50	17,8	13,0	4,6	17,0
02_78_D	Cluster 2	10,50	18,7	14,2	5,8	18,1
02_79_A	Cluster 2	1,50	16,2	11,6	3,3	15,5
02_79_B	Cluster 2	4,50	17,0	12,3	3,9	16,3
02_79_C	Cluster 2	7,50	17,9	13,1	4,7	17,1
02_79_D	Cluster 2	10,50	18,2	13,4	5,1	17,4
02_80_A	Cluster 2	1,50	16,4	11,7	3,4	15,6
02_80_B	Cluster 2	4,50	17,1	12,4	4,1	16,4
02_80_C	Cluster 2	7,50	18,3	13,5	5,1	17,5
02_80_D	Cluster 2	10,50	18,5	13,8	5,4	17,8
02_81_A	Cluster 2	1,50	16,5	11,9	3,5	15,8
02_81_B	Cluster 2	4,50	17,5	12,8	4,4	16,7
02_81_C	Cluster 2	7,50	19,0	14,3	6,0	18,3
02_81_D	Cluster 2	10,50	19,7	15,2	6,8	19,0
02_82_A	Cluster 2	1,50	16,2	11,6	3,3	15,5
02_82_B	Cluster 2	4,50	17,3	12,7	4,3	16,6
02_82_C	Cluster 2	7,50	18,6	13,9	5,5	17,8
02_82_D	Cluster 2	10,50	19,2	14,5	6,1	18,5
02_83_A	Cluster 2	1,50	15,9	11,3	3,0	15,2
02_83_B	Cluster 2	4,50	17,3	12,6	4,2	16,5
02_83_C	Cluster 2	7,50	18,7	14,0	5,6	18,0
02_83_D	Cluster 2	10,50	19,5	14,8	6,4	18,7
02_84_A	Cluster 2	1,50	16,3	11,8	3,5	15,7
02_84_B	Cluster 2	4,50	17,8	13,1	4,7	17,0
02_84_C	Cluster 2	7,50	20,4	15,6	7,3	19,6
02_84_D	Cluster 2	10,50	22,4	17,7	9,4	21,7
02_85_A	Cluster 2	1,50	15,0	10,4	2,1	14,3
02_85_B	Cluster 2	4,50	16,3	11,7	3,3	15,6
02_85_C	Cluster 2	7,50	20,1	15,3	6,9	19,3
02_85_D	Cluster 2	10,50	22,0	17,3	9,0	21,2
02_86_A	Cluster 2	1,50	15,2	10,6	2,2	14,5
02_86_B	Cluster 2	4,50	14,0	9,2	0,9	13,2
02_86_C	Cluster 2	7,50	16,3	11,6	3,2	15,6
02_87_A	Cluster 2	1,50	15,3	10,6	2,2	14,5
02_87_B	Cluster 2	4,50	14,3	9,6	1,2	13,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_87_C	Cluster 2	7,50	15,2	10,5	2,1	14,5
02_88_A	Cluster 2	1,50	12,7	8,1	-0,3	12,0
02_88_B	Cluster 2	4,50	14,4	9,7	1,3	13,7
02_88_C	Cluster 2	7,50	18,7	14,0	5,7	18,0
02_89_A	Cluster 2	1,50	15,7	11,0	2,6	15,0
02_89_B	Cluster 2	4,50	14,7	10,0	1,6	13,9
02_89_C	Cluster 2	7,50	15,6	10,8	2,4	14,8
02_90_A	Cluster 2	1,50	16,2	11,4	3,0	15,4
02_90_B	Cluster 2	4,50	15,4	10,7	2,3	14,7
02_90_C	Cluster 2	7,50	16,7	12,0	3,6	15,9
02_91_A	Cluster 2	1,50	15,5	10,8	2,4	14,7
02_91_B	Cluster 2	4,50	15,5	10,8	2,4	14,8
02_91_C	Cluster 2	7,50	17,2	12,5	4,2	16,4
02_92_A	Cluster 2	1,50	16,3	11,6	3,2	15,6
02_92_B	Cluster 2	4,50	15,3	10,6	2,2	14,5
02_92_C	Cluster 2	7,50	16,8	12,1	3,8	16,0
02_93_A	Cluster 2	1,50	16,2	11,5	3,2	15,5
02_93_B	Cluster 2	4,50	15,7	11,0	2,6	15,0
02_93_C	Cluster 2	7,50	17,4	12,8	4,4	16,7
02_94_A	Cluster 2	1,50	17,1	12,4	4,1	16,4
02_94_B	Cluster 2	4,50	15,6	10,9	2,5	14,9
02_94_C	Cluster 2	7,50	17,6	13,1	4,8	17,0
02_95_A	Cluster 2	1,50	16,6	11,9	3,6	15,9
02_95_B	Cluster 2	4,50	15,3	10,6	2,2	14,5
02_95_C	Cluster 2	7,50	17,7	13,2	4,9	17,1
02_96_A	Cluster 2	1,50	15,6	10,9	2,6	14,8
02_96_B	Cluster 2	4,50	16,0	11,3	2,9	15,2
02_97_A	Cluster 2	1,50	15,3	10,7	2,4	14,6
02_97_B	Cluster 2	4,50	16,1	11,4	3,1	15,4
02_98_A	Cluster 2	1,50	15,3	10,7	2,4	14,6
02_98_B	Cluster 2	4,50	16,6	11,9	3,5	15,9
02_98_C	Cluster 2	7,50	19,1	14,4	6,0	18,4
02_99_A	Cluster 2	1,50	16,5	11,8	3,5	15,8
02_99_B	Cluster 2	4,50	17,4	12,7	4,3	16,6
02_99_C	Cluster 2	7,50	19,6	15,0	6,7	18,9
03_01_A	Cluster 3	1,50	18,5	13,9	5,5	17,8
03_01_B	Cluster 3	4,50	19,8	15,1	6,7	19,1
03_01_C	Cluster 3	7,50	21,0	16,3	7,9	20,3
03_02_A	Cluster 3	1,50	17,3	12,6	4,3	16,6
03_02_B	Cluster 3	4,50	18,0	13,3	4,9	17,2
03_02_C	Cluster 3	7,50	18,4	13,6	5,2	17,7
03_03_A	Cluster 3	1,50	17,1	12,4	4,1	16,3
03_03_B	Cluster 3	4,50	17,9	13,2	4,8	17,2
03_03_C	Cluster 3	7,50	18,5	13,7	5,2	17,7
03_04_A	Cluster 3	1,50	16,7	12,1	3,7	16,0
03_04_B	Cluster 3	4,50	17,4	12,7	4,3	16,6
03_04_C	Cluster 3	7,50	17,9	13,1	4,7	17,1
03_05_A	Cluster 3	1,50	16,0	11,4	3,0	15,3
03_05_B	Cluster 3	4,50	16,8	12,1	3,7	16,1
03_06_A	Cluster 3	1,50	16,0	11,4	3,0	15,3
03_06_B	Cluster 3	4,50	16,7	11,9	3,5	15,9
03_07_A	Cluster 3	1,50	13,4	8,8	0,5	12,7
03_07_B	Cluster 3	4,50	14,0	9,3	0,9	13,3
03_08_A	Cluster 3	1,50	14,0	9,4	1,1	13,3
03_08_B	Cluster 3	4,50	14,4	9,7	1,3	13,6
03_09_A	Cluster 3	1,50	13,7	9,1	0,7	13,0
03_09_B	Cluster 3	4,50	13,8	9,1	0,7	13,1
03_09_C	Cluster 3	7,50	14,5	9,7	1,3	13,7
03_10_A	Cluster 3	1,50	14,2	9,6	1,3	13,5
03_10_B	Cluster 3	4,50	14,0	9,2	0,8	13,2
03_10_C	Cluster 3	7,50	14,6	9,8	1,4	13,8
03_11_A	Cluster 3	1,50	13,8	9,1	0,8	13,0
03_11_B	Cluster 3	4,50	14,1	9,3	0,9	13,3
03_11_C	Cluster 3	7,50	14,7	9,9	1,4	13,9
03_12_A	Cluster 3	1,50	13,7	9,1	0,7	13,0
03_12_B	Cluster 3	4,50	13,9	9,2	0,8	13,2
03_12_C	Cluster 3	7,50	14,6	9,9	1,4	13,9
03_13_A	Cluster 3	1,50	14,2	9,6	1,2	13,5
03_13_B	Cluster 3	4,50	14,4	9,7	1,3	13,7
03_13_C	Cluster 3	7,50	15,0	10,2	1,7	14,2
03_14_A	Cluster 3	1,50	14,2	9,5	1,2	13,5
03_14_B	Cluster 3	4,50	14,3	9,5	1,1	13,5
03_14_C	Cluster 3	7,50	14,8	10,0	1,6	14,0
03_15_A	Cluster 3	1,50	14,0	9,4	1,0	13,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_15_B	Cluster 3	4,50	14,0	9,3	0,9	13,3
03_15_C	Cluster 3	7,50	14,5	9,8	1,3	13,7
03_16_A	Cluster 3	1,50	13,9	9,3	1,0	13,2
03_16_B	Cluster 3	4,50	13,9	9,2	0,8	13,1
03_16_C	Cluster 3	7,50	14,4	9,6	1,2	13,6
03_17_A	Cluster 3	1,50	14,0	9,3	1,0	13,2
03_17_B	Cluster 3	4,50	13,6	8,9	0,5	12,9
03_17_C	Cluster 3	7,50	14,2	9,5	1,1	13,5
03_18_A	Cluster 3	1,50	13,8	9,2	0,9	13,1
03_18_B	Cluster 3	4,50	14,0	9,3	0,9	13,3
03_18_C	Cluster 3	7,50	14,9	10,1	1,7	14,1
03_19_A	Cluster 3	1,50	14,2	9,5	1,2	13,5
03_19_B	Cluster 3	4,50	14,1	9,4	1,0	13,4
03_19_C	Cluster 3	7,50	14,8	10,0	1,6	14,0
03_20_A	Cluster 3	1,50	13,9	9,3	0,9	13,2
03_20_B	Cluster 3	4,50	14,0	9,3	0,9	13,3
03_20_C	Cluster 3	7,50	14,6	9,8	1,4	13,9
03_21_A	Cluster 3	1,50	16,2	11,6	3,3	15,5
03_21_B	Cluster 3	4,50	17,3	12,6	4,2	16,6
03_21_C	Cluster 3	7,50	18,6	13,8	5,4	17,8
03_22_A	Cluster 3	1,50	16,6	12,0	3,7	15,9
03_22_B	Cluster 3	4,50	17,9	13,3	4,9	17,2
03_22_C	Cluster 3	7,50	19,5	14,8	6,4	18,8
03_23_A	Cluster 3	1,50	16,4	11,8	3,5	15,7
03_23_B	Cluster 3	4,50	17,6	12,9	4,5	16,9
03_23_C	Cluster 3	7,50	18,8	14,1	5,7	18,1
03_24_A	Cluster 3	1,50	16,5	11,9	3,6	15,8
03_24_B	Cluster 3	4,50	17,7	13,0	4,6	16,9
03_24_C	Cluster 3	7,50	18,9	14,2	5,8	18,1
03_25_A	Cluster 3	1,50	16,3	11,8	3,4	15,6
03_25_B	Cluster 3	4,50	17,4	12,7	4,4	16,7
03_25_C	Cluster 3	7,50	18,9	14,2	5,8	18,1
03_26_A	Cluster 3	1,50	16,6	12,0	3,7	15,9
03_26_B	Cluster 3	4,50	17,7	13,0	4,7	17,0
03_26_C	Cluster 3	7,50	19,3	14,6	6,2	18,5
03_27_A	Cluster 3	1,50	16,4	11,8	3,5	15,7
03_27_B	Cluster 3	4,50	17,6	12,9	4,5	16,9
03_27_C	Cluster 3	7,50	19,2	14,5	6,1	18,4
03_28_A	Cluster 3	1,50	16,5	12,0	3,6	15,9
03_28_B	Cluster 3	4,50	17,9	13,2	4,8	17,2
03_28_C	Cluster 3	7,50	19,6	14,9	6,5	18,9
03_29_A	Cluster 3	1,50	16,1	11,6	3,2	15,5
03_29_B	Cluster 3	4,50	17,6	13,0	4,6	16,9
03_29_C	Cluster 3	7,50	20,3	15,6	7,2	19,5
03_30_A	Cluster 3	1,50	16,8	12,2	3,9	16,1
03_30_B	Cluster 3	4,50	18,2	13,6	5,2	17,5
03_30_C	Cluster 3	7,50	20,3	15,5	7,1	19,5
03_31_A	Cluster 3	1,50	18,6	14,0	5,6	17,9
03_31_B	Cluster 3	4,50	20,1	15,4	7,0	19,3
03_31_C	Cluster 3	7,50	22,0	17,3	8,8	21,2
03_32_A	Cluster 3	1,50	19,0	14,4	6,0	18,3
03_32_B	Cluster 3	4,50	19,4	14,7	6,3	18,7
03_32_C	Cluster 3	7,50	20,8	16,1	7,7	20,1
03_33_A	Cluster 3	1,50	19,0	14,4	6,1	18,3
03_33_B	Cluster 3	4,50	20,1	15,5	7,1	19,4
03_33_C	Cluster 3	7,50	21,9	17,1	8,7	21,1
03_34_A	Cluster 3	1,50	19,0	14,4	6,1	18,3
03_34_B	Cluster 3	4,50	20,1	15,4	7,0	19,3
03_34_C	Cluster 3	7,50	21,7	16,9	8,5	20,9
03_35_A	Cluster 3	1,50	18,3	13,7	5,4	17,6
03_35_B	Cluster 3	4,50	19,4	14,7	6,3	18,7
03_35_C	Cluster 3	7,50	21,0	16,2	7,8	20,2
03_36_A	Cluster 3	1,50	17,9	13,3	4,9	17,2
03_36_B	Cluster 3	4,50	19,1	14,5	6,1	18,4
03_36_C	Cluster 3	7,50	20,8	16,0	7,6	20,0
03_37_A	Cluster 3	1,50	17,7	13,1	4,7	17,0
03_37_B	Cluster 3	4,50	18,7	14,1	5,7	18,0
03_37_C	Cluster 3	7,50	20,5	15,8	7,3	19,7
03_38_A	Cluster 3	1,50	17,9	13,3	5,0	17,2
03_38_B	Cluster 3	4,50	19,1	14,4	6,0	18,4
03_38_C	Cluster 3	7,50	20,8	16,1	7,7	20,1
03_39_A	Cluster 3	1,50	20,4	16,1	7,8	19,9
03_39_B	Cluster 3	4,50	21,6	17,2	8,9	21,0
03_39_C	Cluster 3	7,50	22,6	18,1	9,8	22,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_40_A	Cluster 3	1,50	21,6	17,2	9,0	21,0
03_40_B	Cluster 3	4,50	22,4	18,0	9,7	21,8
03_40_C	Cluster 3	7,50	23,2	18,7	10,4	22,5
03_41_A	Cluster 3	1,50	20,2	15,8	7,5	19,6
03_41_B	Cluster 3	4,50	21,4	17,0	8,7	20,8
03_41_C	Cluster 3	7,50	22,3	17,9	9,6	21,7
03_42_A	Cluster 3	1,50	19,8	15,3	7,0	19,2
03_42_B	Cluster 3	4,50	21,0	16,5	8,2	20,4
03_42_C	Cluster 3	7,50	22,0	17,5	9,1	21,3
03_43_A	Cluster 3	1,50	16,2	11,5	3,2	15,5
03_43_B	Cluster 3	4,50	17,7	13,0	4,6	17,0
03_43_C	Cluster 3	7,50	18,1	13,4	4,9	17,3
03_44_A	Cluster 3	1,50	15,9	11,3	2,9	15,2
03_44_B	Cluster 3	4,50	17,1	12,4	4,0	16,3
03_44_C	Cluster 3	7,50	17,5	12,7	4,3	16,7
03_45_A	Cluster 3	1,50	16,7	12,1	3,7	16,0
03_45_B	Cluster 3	4,50	18,0	13,3	4,9	17,2
03_45_C	Cluster 3	7,50	18,9	14,2	5,8	18,1
03_46_A	Cluster 3	1,50	17,1	12,4	4,1	16,3
03_46_B	Cluster 3	4,50	18,0	13,3	4,8	17,2
03_46_C	Cluster 3	7,50	18,5	13,8	5,3	17,8
03_47_A	Cluster 3	1,50	15,4	10,8	2,4	14,7
03_47_B	Cluster 3	4,50	17,1	12,3	3,9	16,3
03_47_C	Cluster 3	7,50	17,6	12,8	4,4	16,8
03_48_A	Cluster 3	1,50	18,3	13,7	5,3	17,6
03_48_B	Cluster 3	4,50	18,9	14,2	5,8	18,2
03_48_C	Cluster 3	7,50	19,8	15,0	6,6	19,0
03_49_A	Cluster 3	1,50	18,4	13,8	5,5	17,7
03_49_B	Cluster 3	4,50	19,0	14,3	5,9	18,2
03_49_C	Cluster 3	7,50	19,9	15,1	6,7	19,1
03_50_A	Cluster 3	1,50	17,1	12,5	4,1	16,4
03_50_B	Cluster 3	4,50	18,8	14,1	5,7	18,0
03_50_C	Cluster 3	7,50	19,3	14,6	6,1	18,6
03_51_A	Cluster 3	1,50	17,6	13,0	4,7	16,9
03_51_B	Cluster 3	4,50	19,1	14,4	6,0	18,4
03_52_A	Cluster 3	1,50	17,5	12,9	4,5	16,8
03_52_B	Cluster 3	4,50	19,1	14,4	6,0	18,4
03_53_A	Cluster 3	1,50	17,2	12,6	4,3	16,5
03_53_B	Cluster 3	4,50	18,8	14,1	5,7	18,0
03_53_C	Cluster 3	7,50	20,5	15,7	7,3	19,7
03_54_A	Cluster 3	1,50	15,0	10,4	2,1	14,3
03_54_B	Cluster 3	4,50	16,5	11,8	3,4	15,8
03_54_C	Cluster 3	7,50	18,2	13,6	5,2	17,5
03_55_A	Cluster 3	1,50	18,3	13,7	5,3	17,6
03_55_B	Cluster 3	4,50	19,6	14,9	6,5	18,9
03_55_C	Cluster 3	7,50	20,7	15,9	7,5	19,9
03_56_A	Cluster 3	1,50	18,5	13,9	5,5	17,8
03_56_B	Cluster 3	4,50	19,7	14,9	6,5	18,9
03_56_C	Cluster 3	7,50	20,6	15,8	7,4	19,8
03_57_A	Cluster 3	1,50	18,7	14,1	5,7	18,0
03_57_B	Cluster 3	4,50	19,4	14,7	6,3	18,7
03_57_C	Cluster 3	7,50	20,3	15,5	7,1	19,5
03_58_A	Cluster 3	1,50	18,0	13,4	5,1	17,3
03_58_B	Cluster 3	4,50	19,1	14,4	6,0	18,4
03_58_C	Cluster 3	7,50	20,0	15,3	6,8	19,3
03_59_A	Cluster 3	1,50	18,4	13,8	5,4	17,7
03_59_B	Cluster 3	4,50	19,3	14,5	6,2	18,5
03_59_C	Cluster 3	7,50	20,2	15,4	7,0	19,4
03_60_A	Cluster 3	1,50	17,7	13,1	4,7	17,0
03_60_B	Cluster 3	4,50	18,6	13,9	5,5	17,9
03_60_C	Cluster 3	7,50	19,5	14,8	6,3	18,8
03_61_A	Cluster 3	1,50	18,3	13,7	5,3	17,6
03_61_B	Cluster 3	4,50	19,3	14,5	6,2	18,5
03_61_C	Cluster 3	7,50	20,2	15,4	7,0	19,4
03_62_A	Cluster 3	1,50	17,5	12,9	4,5	16,8
03_62_B	Cluster 3	4,50	18,3	13,6	5,3	17,6
03_62_C	Cluster 3	7,50	19,4	14,6	6,2	18,6
03_63_A	Cluster 3	1,50	16,8	12,2	3,9	16,1
03_63_B	Cluster 3	4,50	17,5	12,8	4,5	16,8
03_63_C	Cluster 3	7,50	19,1	14,3	5,9	18,3
03_64_A	Cluster 3	1,50	16,7	12,1	3,8	16,0
03_64_B	Cluster 3	4,50	17,7	13,0	4,7	17,0
03_64_C	Cluster 3	7,50	19,1	14,3	5,9	18,3
03_65_A	Cluster 3	1,50	14,9	10,3	2,0	14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_65_B	Cluster 3	4,50	15,9	11,2	2,8	15,2
03_65_C	Cluster 3	7,50	16,5	11,8	3,4	15,8
03_66_A	Cluster 3	1,50	13,9	9,4	1,0	13,3
03_66_B	Cluster 3	4,50	15,1	10,4	2,0	14,4
03_66_C	Cluster 3	7,50	16,4	11,6	3,2	15,6
03_67_A	Cluster 3	1,50	13,7	9,1	0,8	13,0
03_67_B	Cluster 3	4,50	15,4	10,7	2,3	14,7
03_67_C	Cluster 3	7,50	17,2	12,4	4,0	16,4
03_68_A	Cluster 3	1,50	16,6	12,0	3,7	15,9
03_68_B	Cluster 3	4,50	16,9	12,2	3,8	16,2
03_68_C	Cluster 3	7,50	17,9	13,3	4,9	17,2
03_69_A	Cluster 3	1,50	16,7	12,1	3,7	16,0
03_69_B	Cluster 3	4,50	17,0	12,3	3,9	16,3
03_69_C	Cluster 3	7,50	17,7	12,9	4,5	16,9
03_70_A	Cluster 3	1,50	16,6	12,0	3,7	15,9
03_70_B	Cluster 3	4,50	16,9	12,2	3,8	16,2
03_70_C	Cluster 3	7,50	17,6	12,8	4,4	16,8
03_71_A	Cluster 3	1,50	16,7	12,2	3,8	16,1
03_71_B	Cluster 3	4,50	17,2	12,5	4,1	16,5
03_71_C	Cluster 3	7,50	18,2	13,4	5,0	17,4
03_72_A	Cluster 3	1,50	16,4	11,8	3,4	15,7
03_72_B	Cluster 3	4,50	16,7	12,0	3,6	15,9
03_72_C	Cluster 3	7,50	17,8	13,1	4,7	17,1
03_73_A	Cluster 3	1,50	16,0	11,5	3,1	15,4
03_73_B	Cluster 3	4,50	16,4	11,7	3,3	15,6
03_73_C	Cluster 3	7,50	17,8	13,1	4,7	17,1
03_74_A	Cluster 3	1,50	15,7	11,1	2,7	15,0
03_74_B	Cluster 3	4,50	16,4	11,7	3,3	15,6
03_74_C	Cluster 3	7,50	18,0	13,3	4,9	17,3
03_75_A	Cluster 3	1,50	16,7	12,1	3,7	16,0
03_75_B	Cluster 3	4,50	15,9	11,2	2,8	15,2
03_75_C	Cluster 3	7,50	16,5	11,8	3,4	15,8
03_76_A	Cluster 3	1,50	16,3	11,7	3,4	15,6
03_76_B	Cluster 3	4,50	15,6	10,9	2,5	14,8
03_76_C	Cluster 3	7,50	16,2	11,4	3,0	15,4
03_77_A	Cluster 3	1,50	17,1	12,5	4,1	16,4
03_77_B	Cluster 3	4,50	15,9	11,2	2,8	15,1
03_77_C	Cluster 3	7,50	16,6	11,9	3,4	15,8
03_78_A	Cluster 3	1,50	16,4	11,8	3,4	15,7
03_78_B	Cluster 3	4,50	15,5	10,8	2,4	14,8
03_78_C	Cluster 3	7,50	16,1	11,3	2,9	15,3
03_79_A	Cluster 3	1,50	16,8	12,1	3,8	16,0
03_79_B	Cluster 3	4,50	15,3	10,6	2,2	14,5
03_79_C	Cluster 3	7,50	15,7	11,0	2,5	15,0
03_80_A	Cluster 3	1,50	16,3	11,7	3,3	15,6
03_80_B	Cluster 3	4,50	15,5	10,7	2,3	14,7
03_80_C	Cluster 3	7,50	16,0	11,3	2,9	15,3
03_81_A	Cluster 3	1,50	17,1	12,4	4,1	16,4
03_81_B	Cluster 3	4,50	15,6	10,9	2,5	14,9
03_81_C	Cluster 3	7,50	16,2	11,4	3,0	15,4
03_82_A	Cluster 3	1,50	16,7	12,1	3,8	16,0
03_82_B	Cluster 3	4,50	15,1	10,4	2,0	14,4
03_82_C	Cluster 3	7,50	15,9	11,1	2,7	15,1
03_83_A	Cluster 3	1,50	16,2	11,6	3,2	15,5
03_83_B	Cluster 3	4,50	15,3	10,5	2,1	14,5
03_83_C	Cluster 3	7,50	16,2	11,4	3,0	15,4
03_84_A	Cluster 3	1,50	17,6	13,0	4,7	17,0
03_84_B	Cluster 3	4,50	19,1	14,4	6,1	18,4
03_84_C	Cluster 3	7,50	20,6	15,8	7,4	19,8
03_85_A	Cluster 3	1,50	17,5	13,0	4,6	16,8
03_85_B	Cluster 3	4,50	19,3	14,6	6,3	18,6
03_85_C	Cluster 3	7,50	21,0	16,2	7,8	20,2
03_86_A	Cluster 3	1,50	17,5	12,9	4,6	16,8
03_86_B	Cluster 3	4,50	19,3	14,6	6,2	18,5
03_86_C	Cluster 3	7,50	22,0	17,2	8,8	21,2
03_87_A	Cluster 3	1,50	18,7	14,1	5,7	18,0
03_87_B	Cluster 3	4,50	19,2	14,5	6,1	18,4
03_87_C	Cluster 3	7,50	20,2	15,4	7,0	19,4
04_01_A	Cluster 4	1,50	45,6	41,6	33,4	45,2
04_01_B	Cluster 4	4,50	46,8	42,7	34,5	46,4
04_01_C	Cluster 4	7,50	46,9	42,8	34,5	46,4
04_02_A	Cluster 4	1,50	30,6	26,4	18,2	30,1
04_02_B	Cluster 4	4,50	37,2	33,2	25,0	36,8
04_02_C	Cluster 4	7,50	39,0	34,8	26,6	38,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_03_A	Cluster 4	1,50	49,6	45,5	37,3	49,2
04_03_B	Cluster 4	4,50	50,5	46,3	38,1	50,0
04_03_C	Cluster 4	7,50	50,5	46,3	38,1	50,0
04_04_A	Cluster 4	1,50	45,9	41,8	33,6	45,4
04_04_B	Cluster 4	4,50	46,9	42,7	34,5	46,4
04_04_C	Cluster 4	7,50	47,0	42,8	34,6	46,5
04_05_A	Cluster 4	1,50	40,6	36,6	28,5	40,2
04_05_B	Cluster 4	4,50	42,8	38,7	30,5	42,4
04_05_C	Cluster 4	7,50	43,3	39,2	31,0	42,9
04_06_A	Cluster 4	1,50	39,7	35,7	27,5	39,3
04_06_B	Cluster 4	4,50	41,8	37,7	29,5	41,4
04_06_C	Cluster 4	7,50	42,4	38,2	30,0	41,9
04_07_A	Cluster 4	1,50	21,5	17,1	8,8	20,9
04_07_B	Cluster 4	4,50	26,4	22,1	13,8	25,8
04_07_C	Cluster 4	7,50	29,1	24,6	16,3	28,4
04_08_A	Cluster 4	1,50	40,8	36,6	28,4	40,3
04_08_B	Cluster 4	4,50	42,7	38,5	30,3	42,2
04_08_C	Cluster 4	7,50	43,0	38,8	30,6	42,5
04_09_A	Cluster 4	1,50	42,5	38,4	30,2	42,0
04_09_B	Cluster 4	4,50	44,3	40,0	31,8	43,8
04_09_C	Cluster 4	7,50	44,4	40,2	32,0	43,9
04_10_A	Cluster 4	1,50	45,5	41,4	33,2	45,1
04_10_B	Cluster 4	4,50	46,0	41,8	33,6	45,5
04_10_C	Cluster 4	7,50	46,4	42,1	33,9	45,9
04_11_A	Cluster 4	1,50	35,5	31,5	23,4	35,1
04_11_B	Cluster 4	4,50	37,7	33,6	25,4	37,3
04_11_C	Cluster 4	7,50	38,6	34,4	26,2	38,1
04_12_A	Cluster 4	1,50	33,5	29,5	21,4	33,1
04_12_B	Cluster 4	4,50	35,6	31,5	23,4	35,2
04_12_C	Cluster 4	7,50	36,7	32,6	24,4	36,3
04_13_A	Cluster 4	1,50	39,3	35,2	27,0	38,8
04_13_B	Cluster 4	4,50	40,8	36,6	28,4	40,3
04_13_C	Cluster 4	7,50	41,5	37,2	29,0	40,9
04_14_A	Cluster 4	1,50	27,6	23,4	15,2	27,1
04_14_B	Cluster 4	4,50	26,9	22,6	14,4	26,4
04_14_C	Cluster 4	7,50	28,6	24,2	15,9	28,0
04_15_A	Cluster 4	1,50	37,9	33,8	25,6	37,5
04_15_B	Cluster 4	4,50	39,9	35,7	27,4	39,4
04_15_C	Cluster 4	7,50	40,4	36,2	28,0	39,9
04_16_A	Cluster 4	1,50	37,1	33,0	24,8	36,6
04_16_B	Cluster 4	4,50	38,8	34,6	26,4	38,3
04_16_C	Cluster 4	7,50	39,7	35,4	27,2	39,1
04_17_A	Cluster 4	1,50	--	--	--	--
04_17_B	Cluster 4	4,50	29,8	25,5	17,2	29,3
04_17_C	Cluster 4	7,50	32,9	28,4	20,2	32,3
04_18_A	Cluster 4	1,50	30,1	26,1	17,9	29,7
04_18_B	Cluster 4	4,50	32,0	27,9	19,7	31,5
04_18_C	Cluster 4	7,50	33,4	29,2	21,0	32,9
04_19_A	Cluster 4	1,50	20,2	16,1	7,9	19,8
04_19_B	Cluster 4	4,50	21,6	17,3	9,1	21,0
04_19_C	Cluster 4	7,50	22,7	18,4	10,1	22,2
04_20_A	Cluster 4	1,50	32,9	28,7	20,5	32,4
04_20_B	Cluster 4	4,50	34,4	30,2	22,0	33,9
04_20_C	Cluster 4	7,50	35,8	31,5	23,3	35,2
04_21_A	Cluster 4	1,50	21,4	16,8	8,5	20,7
04_21_B	Cluster 4	4,50	28,5	24,2	16,0	27,9
04_21_C	Cluster 4	7,50	30,5	26,1	17,9	29,9
04_22_A	Cluster 4	1,50	19,4	15,2	7,0	18,9
04_22_B	Cluster 4	4,50	20,8	16,4	8,2	20,2
04_22_C	Cluster 4	7,50	21,5	17,1	8,8	20,9
04_23_A	Cluster 4	1,50	19,0	14,7	6,5	18,4
04_23_B	Cluster 4	4,50	20,1	15,7	7,5	19,5
04_23_C	Cluster 4	7,50	20,7	16,3	8,0	20,1
04_24_A	Cluster 4	1,50	20,1	15,9	7,7	19,6
04_24_B	Cluster 4	4,50	21,4	17,1	8,8	20,8
04_24_C	Cluster 4	7,50	21,9	17,5	9,2	21,3
04_25_A	Cluster 4	1,50	19,9	15,8	7,6	19,4
04_25_B	Cluster 4	4,50	21,4	17,1	8,8	20,8
04_25_C	Cluster 4	7,50	22,1	17,6	9,4	21,4
04_26_A	Cluster 4	1,50	16,4	12,0	3,7	15,8
04_26_B	Cluster 4	4,50	17,5	12,9	4,6	16,8
04_26_C	Cluster 4	7,50	18,3	13,7	5,3	17,6
04_27_A	Cluster 4	1,50	14,3	9,8	1,4	13,7
04_27_B	Cluster 4	4,50	15,7	11,0	2,6	15,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_27_C	Cluster 4	7,50	16,6	11,8	3,4	15,8
04_27_D	Cluster 4	10,50	17,4	12,8	4,4	16,7
04_28_A	Cluster 4	1,50	32,5	28,5	20,3	32,1
04_28_B	Cluster 4	4,50	34,0	29,9	21,7	33,5
04_28_C	Cluster 4	7,50	35,2	31,0	22,8	34,7
04_28_D	Cluster 4	10,50	35,7	31,5	23,3	35,2
04_29_A	Cluster 4	1,50	33,9	29,9	21,7	33,5
04_29_B	Cluster 4	4,50	35,4	31,3	23,1	35,0
04_29_C	Cluster 4	7,50	36,6	32,5	24,3	36,2
04_29_D	Cluster 4	10,50	37,0	32,8	24,6	36,5
04_30_A	Cluster 4	1,50	34,0	29,9	21,8	33,6
04_30_B	Cluster 4	4,50	35,5	31,4	23,2	35,1
04_30_C	Cluster 4	7,50	36,7	32,5	24,3	36,2
04_30_D	Cluster 4	10,50	37,0	32,9	24,7	36,6
04_31_A	Cluster 4	1,50	34,6	30,6	22,4	34,2
04_31_B	Cluster 4	4,50	36,2	32,1	23,9	35,7
04_31_C	Cluster 4	7,50	37,3	33,1	24,9	36,8
04_31_D	Cluster 4	10,50	37,6	33,4	25,2	37,1
04_32_A	Cluster 4	1,50	35,2	31,2	23,0	34,8
04_32_B	Cluster 4	4,50	36,9	32,8	24,6	36,4
04_32_C	Cluster 4	7,50	37,9	33,7	25,5	37,4
04_32_D	Cluster 4	10,50	38,1	33,9	25,7	37,6
04_33_A	Cluster 4	1,50	35,9	31,9	23,7	35,5
04_33_B	Cluster 4	4,50	37,8	33,7	25,5	37,3
04_33_C	Cluster 4	7,50	38,6	34,4	26,2	38,1
04_33_D	Cluster 4	10,50	38,8	34,6	26,4	38,3
04_34_A	Cluster 4	1,50	36,8	32,8	24,6	36,4
04_34_B	Cluster 4	4,50	38,8	34,7	26,5	38,3
04_34_C	Cluster 4	7,50	39,4	35,3	27,0	38,9
04_34_D	Cluster 4	10,50	39,6	35,4	27,2	39,1
04_35_A	Cluster 4	1,50	37,8	33,7	25,6	37,4
04_35_B	Cluster 4	4,50	39,8	35,7	27,5	39,4
04_35_C	Cluster 4	7,50	40,3	36,1	27,9	39,8
04_35_D	Cluster 4	10,50	40,4	36,3	28,1	40,0
04_36_A	Cluster 4	1,50	38,8	34,8	26,6	38,4
04_36_B	Cluster 4	4,50	40,8	36,6	28,5	40,3
04_36_C	Cluster 4	7,50	41,1	37,0	28,8	40,7
04_36_D	Cluster 4	10,50	41,2	37,1	28,8	40,7
04_37_A	Cluster 4	1,50	39,8	35,8	27,6	39,4
04_37_B	Cluster 4	4,50	41,7	37,6	29,4	41,3
04_37_C	Cluster 4	7,50	42,0	37,8	29,6	41,5
04_37_D	Cluster 4	10,50	42,0	37,8	29,6	41,5
04_38_A	Cluster 4	1,50	41,3	37,2	29,0	40,8
04_38_B	Cluster 4	4,50	42,9	38,8	30,6	42,4
04_38_C	Cluster 4	7,50	43,1	38,9	30,6	42,6
04_38_D	Cluster 4	10,50	43,0	38,8	30,6	42,5
04_39_A	Cluster 4	1,50	43,2	39,1	31,0	42,8
04_39_B	Cluster 4	4,50	44,4	40,3	32,1	44,0
04_40_A	Cluster 4	1,50	45,4	41,2	33,0	44,9
04_40_B	Cluster 4	4,50	46,1	41,9	33,7	45,6
04_41_A	Cluster 4	1,50	50,0	45,9	37,7	49,5
04_41_B	Cluster 4	4,50	50,7	46,5	38,3	50,2
04_42_A	Cluster 4	1,50	50,2	46,0	37,8	49,7
04_42_B	Cluster 4	4,50	50,9	46,7	38,5	50,4
04_43_A	Cluster 4	1,50	51,0	46,8	38,6	50,5
04_43_B	Cluster 4	4,50	51,6	47,4	39,2	51,1
04_43_C	Cluster 4	7,50	51,4	47,2	39,0	50,9
04_44_A	Cluster 4	1,50	47,7	43,5	35,3	47,2
04_44_B	Cluster 4	4,50	48,4	44,2	36,0	47,9
04_44_C	Cluster 4	7,50	48,4	44,2	35,9	47,9
04_45_A	Cluster 4	1,50	26,7	22,5	14,3	26,2
04_45_B	Cluster 4	4,50	29,1	25,0	16,8	28,6
04_45_C	Cluster 4	7,50	31,5	27,3	19,1	31,0
04_46_A	Cluster 4	1,50	26,3	22,0	13,8	25,8
04_46_B	Cluster 4	4,50	28,8	24,4	16,2	28,2
04_47_A	Cluster 4	1,50	28,2	23,8	15,6	27,6
04_47_B	Cluster 4	4,50	32,2	27,7	19,4	31,6
04_48_A	Cluster 4	1,50	36,8	32,7	24,5	36,3
04_48_B	Cluster 4	4,50	39,0	34,8	26,6	38,5
04_48_C	Cluster 4	7,50	40,4	36,1	27,9	39,9
04_48_D	Cluster 4	10,50	42,2	38,0	29,7	41,7
04_49_A	Cluster 4	1,50	39,9	35,7	27,6	39,4
04_49_B	Cluster 4	4,50	42,0	37,8	29,6	41,5
04_49_C	Cluster 4	7,50	43,0	38,8	30,6	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_49_D	Cluster 4	10,50	43,9	39,7	31,4	43,4
04_50_A	Cluster 4	1,50	40,3	36,2	28,0	39,9
04_50_B	Cluster 4	4,50	42,3	38,1	29,9	41,8
04_50_C	Cluster 4	7,50	43,0	38,7	30,5	42,5
04_50_D	Cluster 4	10,50	43,2	39,0	30,8	42,7
04_51_A	Cluster 4	1,50	39,8	35,7	27,5	39,3
04_51_B	Cluster 4	4,50	41,7	37,5	29,3	41,2
04_51_C	Cluster 4	7,50	42,1	37,9	29,7	41,6
04_51_D	Cluster 4	10,50	42,5	38,2	30,0	42,0
04_52_A	Cluster 4	1,50	38,9	34,7	26,5	38,4
04_52_B	Cluster 4	4,50	40,9	36,7	28,5	40,4
04_52_C	Cluster 4	7,50	41,2	37,0	28,8	40,7
04_52_D	Cluster 4	10,50	41,6	37,4	29,1	41,1
04_53_A	Cluster 4	1,50	38,1	34,0	25,8	37,6
04_53_B	Cluster 4	4,50	39,9	35,7	27,5	39,4
04_53_C	Cluster 4	7,50	40,5	36,3	28,1	40,0
04_53_D	Cluster 4	10,50	40,9	36,7	28,4	40,4
04_54_A	Cluster 4	1,50	37,5	33,3	25,1	37,0
04_54_B	Cluster 4	4,50	39,0	34,8	26,6	38,5
04_54_C	Cluster 4	7,50	39,9	35,6	27,4	39,4
04_54_D	Cluster 4	10,50	39,8	35,6	27,3	39,3
04_55_A	Cluster 4	1,50	36,8	32,7	24,5	36,3
04_55_B	Cluster 4	4,50	38,3	34,1	25,9	37,8
04_55_C	Cluster 4	7,50	39,4	35,2	27,0	38,9
04_55_D	Cluster 4	10,50	39,2	35,0	26,8	38,7
04_56_A	Cluster 4	1,50	35,8	31,7	23,5	35,3
04_56_B	Cluster 4	4,50	37,8	33,6	25,4	37,3
04_56_C	Cluster 4	7,50	39,0	34,8	26,5	38,5
04_56_D	Cluster 4	10,50	38,6	34,3	26,1	38,0
04_57_A	Cluster 4	1,50	26,5	22,3	14,1	26,0
04_57_B	Cluster 4	4,50	29,9	25,7	17,5	29,4
04_57_C	Cluster 4	7,50	32,0	27,7	19,4	31,4
04_57_D	Cluster 4	10,50	30,0	25,4	17,1	29,3
04_58_A	Cluster 4	1,50	30,0	25,8	17,5	29,5
04_58_B	Cluster 4	4,50	34,5	30,3	22,1	34,0
04_58_C	Cluster 4	7,50	36,1	31,8	23,6	35,5
04_58_D	Cluster 4	10,50	35,1	30,8	22,6	34,6
04_59_A	Cluster 4	1,50	28,7	24,4	16,2	28,2
04_59_B	Cluster 4	4,50	35,0	30,9	22,7	34,5
04_59_C	Cluster 4	7,50	36,7	32,5	24,3	36,2
04_60_A	Cluster 4	1,50	34,0	29,8	21,6	33,5
04_60_B	Cluster 4	4,50	36,6	32,4	24,2	36,1
04_60_C	Cluster 4	7,50	38,0	33,8	25,5	37,5
04_61_A	Cluster 4	1,50	28,2	23,9	15,7	27,6
04_61_B	Cluster 4	4,50	30,6	26,5	18,3	30,2
04_61_C	Cluster 4	7,50	32,6	28,3	20,1	32,1
04_62_A	Cluster 4	1,50	32,1	27,9	19,7	31,6
04_62_B	Cluster 4	4,50	37,1	32,9	24,7	36,6
04_62_C	Cluster 4	7,50	38,8	34,5	26,3	38,2
04_63_A	Cluster 4	1,50	34,0	29,8	21,6	33,5
04_63_B	Cluster 4	4,50	37,3	33,1	24,9	36,8
04_63_C	Cluster 4	7,50	38,9	34,6	26,4	38,3
04_64_A	Cluster 4	1,50	34,8	30,6	22,4	34,3
04_64_B	Cluster 4	4,50	36,8	32,7	24,4	36,3
04_64_C	Cluster 4	7,50	38,3	34,0	25,8	37,8
05_01_A	Cluster 5	1,50	40,2	36,2	28,1	39,8
05_01_B	Cluster 5	4,50	42,4	38,3	30,1	42,0
05_01_C	Cluster 5	7,50	43,0	38,9	30,7	42,6
05_02_A	Cluster 5	1,50	30,4	26,4	18,2	30,0
05_02_B	Cluster 5	4,50	32,2	28,1	19,9	31,8
05_02_C	Cluster 5	7,50	33,5	29,3	21,1	33,0
05_03_A	Cluster 5	1,50	23,3	18,7	10,4	22,6
05_03_B	Cluster 5	4,50	26,0	21,6	13,3	25,4
05_03_C	Cluster 5	7,50	28,5	24,1	15,8	27,9
05_04_A	Cluster 5	1,50	33,2	28,9	20,7	32,7
05_04_B	Cluster 5	4,50	40,6	36,5	28,4	40,2
05_04_C	Cluster 5	7,50	41,6	37,4	29,2	41,1
05_05_A	Cluster 5	1,50	28,8	24,5	16,3	28,3
05_05_B	Cluster 5	4,50	33,0	28,8	20,6	32,5
05_05_C	Cluster 5	7,50	35,6	31,4	23,2	35,1
05_06_A	Cluster 5	1,50	24,1	20,0	11,8	23,6
05_06_B	Cluster 5	4,50	24,4	20,2	11,9	23,9
05_06_C	Cluster 5	7,50	25,3	21,1	12,8	24,8
05_07_A	Cluster 5	1,50	21,8	17,3	8,9	21,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_07_B	Cluster 5	4,50	25,9	21,7	13,5	25,4
05_07_C	Cluster 5	7,50	28,3	24,1	15,9	27,8
05_08_A	Cluster 5	1,50	25,7	21,1	12,8	25,0
05_08_B	Cluster 5	4,50	31,6	27,4	19,2	31,1
05_08_C	Cluster 5	7,50	34,4	30,1	21,8	33,8
05_09_A	Cluster 5	1,50	22,2	17,6	9,2	21,5
05_09_B	Cluster 5	4,50	25,4	20,8	12,4	24,7
05_09_C	Cluster 5	7,50	28,5	23,9	15,6	27,8
05_10_A	Cluster 5	1,50	17,4	12,7	4,3	16,6
05_10_B	Cluster 5	4,50	18,6	13,9	5,5	17,9
05_10_C	Cluster 5	7,50	20,1	15,3	6,9	19,3
05_11_A	Cluster 5	1,50	19,0	14,3	6,0	18,3
05_11_B	Cluster 5	4,50	21,0	16,2	7,8	20,2
05_11_C	Cluster 5	7,50	23,0	18,3	9,9	22,2
05_12_A	Cluster 5	1,50	23,1	18,5	10,1	22,4
05_12_B	Cluster 5	4,50	27,5	23,1	14,9	26,9
05_12_C	Cluster 5	7,50	30,2	25,8	17,5	29,6
05_13_A	Cluster 5	1,50	19,0	14,3	6,0	18,2
05_13_B	Cluster 5	4,50	21,1	16,4	8,0	20,3
05_13_C	Cluster 5	7,50	23,4	18,7	10,3	22,7
05_14_A	Cluster 5	1,50	15,5	10,8	2,5	14,8
05_14_B	Cluster 5	4,50	15,6	10,8	2,4	14,8
05_14_C	Cluster 5	7,50	17,5	12,8	4,4	16,8
05_15_A	Cluster 5	1,50	16,3	11,6	3,2	15,5
05_15_B	Cluster 5	4,50	16,5	11,7	3,3	15,7
05_15_C	Cluster 5	7,50	18,0	13,2	4,8	17,2
05_16_A	Cluster 5	1,50	23,5	18,9	10,6	22,8
05_16_B	Cluster 5	4,50	34,1	30,1	21,9	33,7
05_16_C	Cluster 5	7,50	35,6	31,3	23,1	35,1
05_17_A	Cluster 5	1,50	24,8	20,2	11,9	24,1
05_17_B	Cluster 5	4,50	30,3	26,1	17,9	29,8
05_17_C	Cluster 5	7,50	32,6	28,3	20,0	32,1
05_18_A	Cluster 5	1,50	25,0	20,4	12,1	24,3
05_18_B	Cluster 5	4,50	27,9	23,4	15,1	27,3
05_18_C	Cluster 5	7,50	30,6	26,0	17,7	29,9
05_19_A	Cluster 5	1,50	25,5	21,3	13,1	25,0
05_19_B	Cluster 5	4,50	27,1	22,8	14,6	26,6
05_19_C	Cluster 5	7,50	28,4	24,1	15,9	27,9
05_20_A	Cluster 5	1,50	23,3	18,7	10,4	22,6
05_20_B	Cluster 5	4,50	29,2	25,0	16,8	28,7
05_20_C	Cluster 5	7,50	31,6	27,3	19,1	31,0
05_21_A	Cluster 5	1,50	41,2	37,1	29,0	40,8
05_21_B	Cluster 5	4,50	42,1	37,9	29,7	41,6
05_21_C	Cluster 5	7,50	42,2	38,0	29,8	41,7
05_22_A	Cluster 5	1,50	41,2	37,2	29,0	40,8
05_22_B	Cluster 5	4,50	43,0	38,9	30,7	42,6
05_22_C	Cluster 5	7,50	43,4	39,2	31,0	42,9
05_23_A	Cluster 5	1,50	36,1	32,0	23,9	35,7
05_23_B	Cluster 5	4,50	38,3	34,1	25,9	37,8
05_23_C	Cluster 5	7,50	38,7	34,5	26,3	38,2
05_24_A	Cluster 5	1,50	46,4	42,2	34,0	45,9
05_24_B	Cluster 5	4,50	47,1	42,9	34,7	46,6
05_24_C	Cluster 5	7,50	47,1	42,9	34,7	46,6
05_25_A	Cluster 5	1,50	48,1	43,9	35,7	47,6
05_25_B	Cluster 5	4,50	48,6	44,4	36,2	48,1
05_25_C	Cluster 5	7,50	48,5	44,3	36,1	48,0
05_26_A	Cluster 5	1,50	49,4	45,2	37,0	48,9
05_26_B	Cluster 5	4,50	49,8	45,6	37,4	49,3
05_26_C	Cluster 5	7,50	49,6	45,4	37,2	49,1
05_27_A	Cluster 5	1,50	50,1	46,0	37,8	49,7
05_27_B	Cluster 5	4,50	50,5	46,3	38,1	50,0
05_27_C	Cluster 5	7,50	50,3	46,0	37,8	49,8
05_28_A	Cluster 5	1,50	50,7	46,5	38,3	50,2
05_28_B	Cluster 5	4,50	51,1	46,8	38,6	50,6
05_28_C	Cluster 5	7,50	50,8	46,6	38,4	50,3
05_29_A	Cluster 5	1,50	51,0	46,8	38,6	50,5
05_29_B	Cluster 5	4,50	51,4	47,2	39,0	50,9
05_29_C	Cluster 5	7,50	51,2	46,9	38,7	50,6
05_30_A	Cluster 5	1,50	46,1	42,0	33,8	45,7
05_30_B	Cluster 5	4,50	47,1	42,9	34,7	46,6
05_30_C	Cluster 5	7,50	47,2	43,0	34,8	46,7
05_31_A	Cluster 5	1,50	33,2	29,2	21,0	32,8
05_31_B	Cluster 5	4,50	33,2	29,2	21,0	32,8
05_31_C	Cluster 5	7,50	34,8	30,7	22,4	34,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_32_A	Cluster 5	1,50	32,3	28,2	20,0	31,8
05_32_B	Cluster 5	4,50	33,6	29,5	21,4	33,2
05_32_C	Cluster 5	7,50	35,3	31,1	22,9	34,8
05_33_A	Cluster 5	1,50	30,5	26,4	18,2	30,0
05_33_B	Cluster 5	4,50	33,4	29,4	21,2	33,0
05_33_C	Cluster 5	7,50	35,2	31,0	22,8	34,7
05_34_A	Cluster 5	1,50	29,9	25,7	17,5	29,4
05_34_B	Cluster 5	4,50	31,5	27,4	19,2	31,0
05_34_C	Cluster 5	7,50	34,0	29,8	21,6	33,5
05_35_A	Cluster 5	1,50	28,7	24,5	16,3	28,2
05_35_B	Cluster 5	4,50	29,6	25,4	17,2	29,1
05_35_C	Cluster 5	7,50	31,6	27,4	19,2	31,1
05_36_A	Cluster 5	1,50	25,7	21,4	13,1	25,2
05_36_B	Cluster 5	4,50	27,0	22,8	14,5	26,5
05_36_C	Cluster 5	7,50	28,8	24,4	16,2	28,2
S_01_A	SMCD	2,00	53,1	48,9	40,7	52,6
S_01_B	SMCD	5,00	53,3	49,0	40,8	52,7
S_02_A	SMCD	2,00	48,9	44,8	36,6	48,4
S_02_B	SMCD	5,00	49,2	45,0	36,8	48,7
S_03_A	SMCD	2,00	48,9	44,8	36,6	48,4
S_03_B	SMCD	5,00	49,4	45,2	37,0	48,9
S_04_A	SMCD	2,00	44,5	40,4	32,3	44,1
S_04_B	SMCD	5,00	45,3	41,2	33,0	44,9
S_05_A	SMCD	2,00	34,5	30,5	22,4	34,1
S_05_B	SMCD	5,00	36,3	32,2	24,0	35,8
S_06_A	SMCD	2,00	45,9	41,8	33,6	45,4
S_06_B	SMCD	5,00	47,1	42,9	34,7	46,6
S_07_A	SMCD	2,00	48,2	44,1	36,0	47,8
S_07_B	SMCD	5,00	49,3	45,1	36,9	48,8
S_08_A	SMCD	1,50	20,4	15,7	7,4	19,7
S_08_B	SMCD	5,00	22,6	17,9	9,5	21,8
S_08_C	SMCD	8,50	24,5	19,8	11,5	23,8
S_08_D	SMCD	12,00	24,3	19,8	11,4	23,6
S_09_A	SMCD	1,50	18,4	13,8	5,4	17,7
S_09_B	SMCD	5,00	20,1	15,4	7,0	19,3
S_09_C	SMCD	8,50	22,0	17,3	8,9	21,2
S_09_D	SMCD	12,00	23,2	18,6	10,3	22,5
S_10_A	SMCD	1,50	16,8	12,1	3,7	16,1
S_10_B	SMCD	5,00	18,0	13,3	4,9	17,2
S_10_C	SMCD	8,50	19,9	15,2	6,8	19,1
S_10_D	SMCD	12,00	21,8	17,3	9,0	21,1
S_11_A	SMCD	1,50	17,3	12,7	4,3	16,6
S_11_B	SMCD	5,00	18,4	13,7	5,3	17,6
S_11_C	SMCD	8,50	19,8	15,1	6,7	19,0
S_11_D	SMCD	12,00	17,9	13,3	5,0	17,2
S_12_A	SMCD	1,50	17,3	12,6	4,2	16,5
S_12_B	SMCD	5,00	18,6	13,9	5,5	17,8
S_12_C	SMCD	8,50	19,5	14,8	6,4	18,8
S_12_D	SMCD	12,00	17,3	12,7	4,3	16,6
S_13_A	SMCD	1,50	17,2	12,5	4,1	16,4
S_13_B	SMCD	5,00	18,3	13,5	5,1	17,5
S_13_C	SMCD	8,50	19,3	14,5	6,1	18,5
S_13_D	SMCD	12,00	17,4	12,7	4,3	16,6
S_14_A	SMCD	1,50	16,1	11,4	3,1	15,4
S_15_A	SMCD	1,50	16,5	11,9	3,6	15,8
S_16_A	SMCD	1,50	18,0	13,5	5,1	17,3
S_17_A	SMCD	5,00	17,1	12,3	3,9	16,3
S_17_B	SMCD	8,50	18,3	13,6	5,2	17,5
S_17_C	SMCD	12,00	10,9	6,3	-2,0	10,2
S_18_A	SMCD	1,50	16,3	11,7	3,4	15,6
S_18_B	SMCD	5,00	16,4	11,6	3,3	15,6
S_18_C	SMCD	8,50	17,5	12,7	4,3	16,7
S_18_D	SMCD	12,00	10,4	5,8	-2,5	9,7
S_19_A	SMCD	1,50	15,9	11,3	2,9	15,2
S_19_B	SMCD	5,00	16,2	11,5	3,1	15,4
S_19_C	SMCD	8,50	17,2	12,4	4,0	16,4
S_20_A	SMCD	1,50	14,8	10,3	1,9	14,1
S_20_B	SMCD	5,00	16,0	11,2	2,9	15,2
S_20_C	SMCD	8,50	17,0	12,2	3,8	16,2
S_21_A	SMCD	1,50	14,2	9,7	1,4	13,6
S_21_B	SMCD	5,00	15,6	10,9	2,5	14,8
S_21_C	SMCD	8,50	16,7	11,9	3,5	15,9
S_22_A	SMCD	1,50	14,1	9,6	1,3	13,5
S_22_B	SMCD	5,00	16,8	12,2	3,8	16,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_22_C	SMCD	8,50	20,1	15,3	6,9	19,3
S_23_A	SMCD	1,50	15,8	11,2	2,8	15,1
S_23_B	SMCD	5,00	17,6	12,9	4,5	16,8
S_23_C	SMCD	8,50	19,3	14,6	6,2	18,6
S_24_A	SMCD	1,50	15,0	10,5	2,1	14,3
S_24_B	SMCD	5,00	16,7	12,0	3,6	16,0
S_24_C	SMCD	8,50	18,9	14,2	5,8	18,2
S_24_D	SMCD	12,00	20,3	15,5	7,1	19,5
S_25_A	SMCD	1,50	11,7	7,2	-1,2	11,0
S_25_B	SMCD	5,00	13,4	8,6	0,2	12,6
S_25_C	SMCD	8,50	13,8	9,1	0,7	13,1
S_25_D	SMCD	12,00	9,6	5,0	-3,3	8,9
S_26_A	SMCD	1,50	12,1	7,5	-0,8	11,4
S_26_B	SMCD	5,00	13,9	9,2	0,8	13,2
S_26_C	SMCD	8,50	15,0	10,3	2,0	14,3
S_26_D	SMCD	12,00	11,5	7,2	-1,1	11,0
S_27_A	SMCD	1,50	13,7	9,1	0,8	13,0
S_27_B	SMCD	5,00	15,0	10,2	1,8	14,2
S_27_C	SMCD	8,50	15,4	10,7	2,3	14,6
S_27_D	SMCD	12,00	8,9	4,2	-4,2	8,2
S_28_A	SMCD	1,50	15,0	10,3	2,0	14,3
S_28_B	SMCD	5,00	15,9	11,2	2,8	15,1
S_28_C	SMCD	8,50	16,4	11,8	3,5	15,7
S_28_D	SMCD	12,00	14,5	10,2	1,9	13,9
S_29_A	SMCD	1,50	16,0	11,3	3,0	15,3
S_29_B	SMCD	5,00	16,7	12,0	3,6	16,0
S_29_C	SMCD	8,50	17,0	12,3	4,0	16,3
S_29_D	SMCD	12,00	15,4	11,1	2,8	14,9
S_30_A	SMCD	1,50	16,1	11,4	3,1	15,4
S_30_B	SMCD	5,00	16,8	12,0	3,6	16,0
S_30_C	SMCD	8,50	18,4	13,9	5,5	17,7
S_30_D	SMCD	12,00	17,7	13,5	5,2	17,2
S_31_A	SMCD	1,50	16,6	12,1	3,8	16,0
S_31_B	SMCD	5,00	18,9	14,4	6,1	18,2
S_31_C	SMCD	8,50	20,6	16,2	7,9	20,0
S_31_D	SMCD	12,00	15,5	11,2	3,0	14,9
S_32_A	SMCD	1,50	24,1	20,0	11,9	23,7
S_32_B	SMCD	5,00	25,6	21,4	13,1	25,1
S_32_C	SMCD	8,50	26,9	22,6	14,3	26,3
S_32_D	SMCD	12,00	28,6	24,3	16,1	28,0
S_33_A	SMCD	1,50	25,1	21,0	12,8	24,6
S_33_B	SMCD	5,00	26,8	22,5	14,3	26,2
S_33_C	SMCD	8,50	28,3	23,9	15,7	27,7
S_33_D	SMCD	12,00	30,2	25,9	17,6	29,7
S_34_A	SMCD	1,50	23,0	18,8	10,6	22,5
S_34_B	SMCD	5,00	24,0	19,7	11,4	23,5
S_34_C	SMCD	8,50	25,5	21,0	12,7	24,8
S_34_D	SMCD	12,00	27,5	23,1	14,8	26,9
S_35_A	SMCD	1,50	21,4	17,2	9,0	20,9
S_35_B	SMCD	5,00	22,6	18,2	9,9	22,0
S_35_C	SMCD	8,50	24,4	19,8	11,5	23,7
S_35_D	SMCD	12,00	26,3	21,8	13,4	25,7
S_36_A	SMCD	1,50	21,5	17,3	9,1	21,0
S_36_B	SMCD	5,00	22,7	18,3	10,0	22,1
S_36_C	SMCD	8,50	24,5	20,0	11,6	23,8
S_36_D	SMCD	12,00	26,5	22,0	13,6	25,8
S_37_A	SMCD	1,50	21,1	16,9	8,6	20,6
S_37_B	SMCD	5,00	22,2	17,8	9,5	21,6
S_37_C	SMCD	8,50	24,1	19,6	11,2	23,4
S_37_D	SMCD	12,00	26,0	21,4	13,1	25,3
S_38_A	SMCD	1,50	21,3	17,2	9,0	20,9
S_38_B	SMCD	5,00	22,4	18,1	9,8	21,8
S_38_C	SMCD	8,50	24,4	19,9	11,6	23,8
S_38_D	SMCD	12,00	26,0	21,5	13,1	25,4
S_39_A	SMCD	1,50	17,7	13,5	5,3	17,2
S_39_B	SMCD	5,00	18,9	14,5	6,3	18,3
S_39_C	SMCD	8,50	21,2	16,7	8,3	20,5
S_40_A	SMCD	1,50	16,2	11,6	3,3	15,5
S_40_B	SMCD	5,00	17,9	13,2	4,8	17,1
S_40_C	SMCD	8,50	20,9	16,2	7,8	20,2
S_41_A	SMCD	1,50	16,1	11,5	3,2	15,4
S_41_B	SMCD	5,00	17,7	13,1	4,7	17,0
S_41_C	SMCD	8,50	20,7	15,9	7,5	19,9
S_42_A	SMCD	1,50	16,0	11,5	3,2	15,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_42_B	SMCD	5,00	17,4	12,8	4,5	16,7
S_42_C	SMCD	8,50	19,8	15,1	6,7	19,0
S_43_A	SMCD	1,50	14,5	9,9	1,6	13,8
S_43_B	SMCD	5,00	16,0	11,3	3,0	15,3
S_43_C	SMCD	8,50	17,8	13,1	4,7	17,1
S_43_D	SMCD	12,00	18,5	13,7	5,3	17,7
S_44_A	SMCD	1,50	14,9	10,3	1,9	14,2
S_44_B	SMCD	5,00	16,3	11,6	3,2	15,6
S_44_C	SMCD	8,50	17,4	12,6	4,2	16,6
S_44_D	SMCD	12,00	18,1	13,4	5,0	17,4
S_45_A	SMCD	1,50	15,4	10,8	2,5	14,7
S_45_B	SMCD	5,00	16,8	12,1	3,7	16,1
S_45_C	SMCD	8,50	18,2	13,4	5,0	17,4
S_45_D	SMCD	12,00	18,5	13,7	5,3	17,7
S_46_A	SMCD	1,50	18,7	14,5	6,2	18,2
S_46_B	SMCD	5,00	20,1	15,7	7,4	19,5
S_46_C	SMCD	8,50	21,1	16,6	8,3	20,5
S_46_D	SMCD	12,00	21,6	17,2	8,8	21,0
S_47_A	SMCD	1,50	15,7	11,1	2,8	15,0
S_47_B	SMCD	5,00	17,0	12,3	4,0	16,3
S_47_C	SMCD	8,50	18,9	14,3	5,9	18,2
S_47_D	SMCD	12,00	18,5	13,9	5,6	17,8
S_48_A	SMCD	1,50	25,1	20,9	12,7	24,6
S_48_B	SMCD	5,00	27,7	23,5	15,2	27,2
S_48_C	SMCD	8,50	29,8	25,4	17,2	29,2
S_48_D	SMCD	12,00	31,7	27,4	19,2	31,2
S_49_A	SMCD	1,50	25,8	21,6	13,4	25,3
S_49_B	SMCD	5,00	27,7	23,3	15,1	27,1
S_49_C	SMCD	8,50	29,7	25,3	17,0	29,1
S_49_D	SMCD	12,00	32,6	28,3	20,1	32,1
S_50_A	SMCD	1,50	26,2	22,0	13,8	25,7
S_50_B	SMCD	5,00	28,6	24,3	16,1	28,1
S_50_C	SMCD	8,50	30,5	26,2	17,9	30,0
S_50_D	SMCD	12,00	32,5	28,1	19,9	31,9
S_51_A	SMCD	1,50	27,5	23,3	15,1	27,0
S_51_B	SMCD	5,00	28,9	24,6	16,4	28,4
S_51_C	SMCD	8,50	30,6	26,3	18,0	30,1
S_51_D	SMCD	12,00	32,6	28,3	20,1	32,1
S_52_A	SMCD	1,50	25,5	21,3	13,1	25,0
S_52_B	SMCD	5,00	27,3	22,9	14,7	26,7
S_52_C	SMCD	8,50	29,1	24,7	16,4	28,5
S_52_D	SMCD	12,00	31,4	27,0	18,7	30,8
S_53_A	SMCD	1,50	24,9	20,6	12,4	24,4
S_53_B	SMCD	5,00	26,6	22,2	14,0	26,0
S_53_C	SMCD	8,50	28,4	24,0	15,7	27,8
S_53_D	SMCD	12,00	31,0	26,6	18,3	30,4
S_54_A	SMCD	1,50	25,3	21,1	12,9	24,8
S_54_B	SMCD	5,00	27,1	22,8	14,5	26,5
S_54_C	SMCD	8,50	28,5	24,0	15,8	27,9
S_54_D	SMCD	12,00	30,8	26,4	18,2	30,2
S_55_A	SMCD	1,50	24,7	20,5	12,2	24,2
S_55_B	SMCD	5,00	26,6	22,2	13,9	26,0
S_55_C	SMCD	8,50	28,1	23,6	15,3	27,4
S_55_D	SMCD	12,00	30,4	26,0	17,7	29,8
S_56_A	SMCD	1,50	26,3	22,1	13,9	25,8
S_56_B	SMCD	5,00	28,2	23,9	15,7	27,7
S_56_C	SMCD	8,50	29,7	25,3	17,0	29,1
S_56_D	SMCD	12,00	31,7	27,4	19,2	31,2
S_57_A	SMCD	1,50	26,6	22,5	14,3	26,2
S_57_B	SMCD	5,00	28,3	24,0	15,7	27,7
S_57_C	SMCD	8,50	30,3	25,9	17,6	29,7
S_57_D	SMCD	12,00	32,2	27,9	19,7	31,7
S_58_A	SMCD	1,50	27,5	23,3	15,1	27,0
S_58_B	SMCD	5,00	28,7	24,4	16,2	28,2
S_58_C	SMCD	8,50	30,9	26,5	18,2	30,3
S_58_D	SMCD	12,00	33,0	28,6	20,4	32,4
S_59_A	SMCD	1,50	27,1	22,9	14,7	26,6
S_59_B	SMCD	5,00	29,3	25,0	16,7	28,8
S_59_C	SMCD	8,50	31,7	27,3	19,0	31,1
S_59_D	SMCD	12,00	34,4	30,0	21,8	33,8
S_60_A	SMCD	1,50	27,7	23,5	15,3	27,2
S_60_B	SMCD	5,00	29,9	25,6	17,4	29,4
S_60_C	SMCD	8,50	32,0	27,7	19,4	31,4
S_60_D	SMCD	12,00	33,9	29,6	21,3	33,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_61_A	SMCD	1,50	28,4	24,2	16,1	27,9
S_61_B	SMCD	5,00	30,4	26,1	17,9	29,9
S_61_C	SMCD	8,50	32,5	28,2	19,9	31,9
S_61_D	SMCD	12,00	34,1	29,8	21,5	33,5
S_62_A	SMCD	1,50	29,1	25,0	16,9	28,7
S_62_B	SMCD	5,00	31,3	27,1	18,9	30,8
S_62_C	SMCD	8,50	32,6	28,3	20,1	32,0
S_63_A	SMCD	1,50	30,1	26,1	17,9	29,7
S_63_B	SMCD	5,00	31,9	27,6	19,4	31,3
S_63_C	SMCD	8,50	33,7	29,4	21,2	33,2
S_64_A	SMCD	1,50	31,1	27,0	18,8	30,6
S_64_B	SMCD	5,00	33,3	29,1	20,9	32,8
S_64_C	SMCD	8,50	35,3	31,0	22,8	34,7
S_65_A	SMCD	1,50	42,9	38,9	30,7	42,5
S_65_B	SMCD	5,00	45,0	40,9	32,7	44,6
S_65_C	SMCD	8,50	45,3	41,2	33,0	44,8
S_66_A	SMCD	1,50	43,3	39,2	31,1	42,9
S_66_B	SMCD	5,00	45,5	41,4	33,2	45,0
S_66_C	SMCD	8,50	45,8	41,6	33,4	45,3
S_67_A	SMCD	1,50	42,0	37,9	29,8	41,6
S_67_B	SMCD	5,00	44,3	40,2	32,0	43,9
S_67_C	SMCD	8,50	44,7	40,5	32,3	44,2
S_68_A	SMCD	1,50	40,6	36,5	28,4	40,2
S_68_B	SMCD	5,00	43,0	38,8	30,6	42,5
S_68_C	SMCD	8,50	43,4	39,2	31,0	42,9
S_69_A	SMCD	1,50	38,7	34,7	26,5	38,3
S_69_B	SMCD	5,00	41,2	37,1	28,9	40,7
S_69_C	SMCD	8,50	41,8	37,7	29,5	41,4
S_70_A	SMCD	1,50	39,8	35,8	27,6	39,4
S_70_B	SMCD	5,00	42,2	38,1	29,9	41,8
S_70_C	SMCD	8,50	43,0	38,8	30,6	42,5
S_70_D	SMCD	12,00	43,2	39,0	30,8	42,7
S_71_A	SMCD	1,50	39,2	35,1	27,0	38,8
S_71_B	SMCD	5,00	41,5	37,3	29,2	41,0
S_71_C	SMCD	8,50	42,3	38,2	30,0	41,9
S_71_D	SMCD	12,00	42,7	38,5	30,3	42,2
S_72_A	SMCD	1,50	38,7	34,7	26,5	38,3
S_72_B	SMCD	5,00	40,9	36,8	28,6	40,5
S_72_C	SMCD	8,50	41,7	37,6	29,4	41,3
S_72_D	SMCD	12,00	42,1	37,9	29,7	41,6
S_73_A	SMCD	1,50	38,5	34,4	26,3	38,1
S_73_B	SMCD	5,00	40,9	36,8	28,6	40,4
S_73_C	SMCD	8,50	41,6	37,4	29,2	41,1
S_73_D	SMCD	12,00	41,8	37,6	29,4	41,3
S_74_A	SMCD	1,50	34,3	30,2	22,1	33,9
S_74_B	SMCD	5,00	36,9	32,8	24,6	36,4
S_74_C	SMCD	8,50	38,2	34,0	25,8	37,7
S_74_D	SMCD	12,00	39,0	34,8	26,6	38,5
S_75_A	SMCD	1,50	30,2	26,1	17,9	29,7
S_75_B	SMCD	5,00	32,8	28,5	20,3	32,3
S_75_C	SMCD	8,50	35,1	30,8	22,6	34,6
S_75_D	SMCD	12,00	36,7	32,5	24,3	36,2
S_76_A	SMCD	1,50	19,5	15,0	6,7	18,9
S_76_B	SMCD	5,00	21,4	16,8	8,4	20,7
S_76_C	SMCD	8,50	24,3	19,6	11,2	23,5
S_76_D	SMCD	12,00	27,8	23,1	14,7	27,0
S_77_A	SMCD	1,50	20,1	15,5	7,2	19,4
S_77_B	SMCD	5,00	21,9	17,2	8,9	21,2
S_77_C	SMCD	8,50	24,6	19,8	11,4	23,8
S_77_D	SMCD	12,00	26,6	21,9	13,5	25,9
S_78_A	SMCD	1,50	19,6	15,0	6,7	18,9
S_78_B	SMCD	5,00	21,4	16,8	8,4	20,7
S_78_C	SMCD	8,50	23,9	19,2	10,8	23,2
S_78_D	SMCD	12,00	25,6	20,8	12,4	24,8
S_79_A	SMCD	1,50	19,5	15,0	6,6	18,9
S_79_B	SMCD	5,00	21,4	16,7	8,3	20,7
S_79_C	SMCD	8,50	23,8	19,0	10,6	23,0
S_79_D	SMCD	12,00	26,1	21,4	13,0	25,4
S_80_A	SMCD	1,50	19,8	15,3	6,9	19,2
S_80_B	SMCD	5,00	21,7	17,0	8,6	21,0
S_80_C	SMCD	8,50	24,2	19,4	11,0	23,4
S_81_A	SMCD	1,50	20,0	15,4	7,0	19,3
S_81_B	SMCD	5,00	21,8	17,1	8,7	21,1
S_81_C	SMCD	8,50	24,2	19,5	11,1	23,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Calcarstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_82_A	SMCD	1,50	20,1	15,5	7,2	19,4
S_82_B	SMCD	5,00	22,0	17,3	8,9	21,2
S_82_C	SMCD	8,50	24,4	19,7	11,3	23,7
S_83_A	SMCD	1,50	20,1	15,6	7,2	19,5
S_83_B	SMCD	5,00	22,0	17,3	8,9	21,3
S_83_C	SMCD	8,50	24,6	19,8	11,4	23,8
S_84_A	SMCD	1,50	19,9	15,3	7,0	19,2
S_84_B	SMCD	5,00	21,7	17,0	8,6	20,9
S_84_C	SMCD	8,50	24,2	19,5	11,1	23,4
S_85_A	SMCD	1,50	19,6	15,0	6,6	18,9
S_85_B	SMCD	5,00	21,4	16,8	8,4	20,7
S_85_C	SMCD	8,50	23,8	19,1	10,7	23,1
S_85_D	SMCD	12,00	26,8	22,0	13,6	26,0
S_86_A	SMCD	1,50	18,4	13,8	5,5	17,8
S_86_B	SMCD	5,00	20,4	15,7	7,3	19,6
S_86_C	SMCD	8,50	22,7	17,9	9,5	21,9
S_86_D	SMCD	12,00	24,6	19,9	11,5	23,9
S_87_A	SMCD	1,50	18,3	13,8	5,4	17,7
S_87_B	SMCD	5,00	20,3	15,6	7,2	19,5
S_87_C	SMCD	8,50	23,0	18,2	9,8	22,2
S_87_D	SMCD	12,00	24,9	20,2	11,8	24,2
S_88_A	SMCD	1,50	18,6	14,0	5,7	17,9
S_88_B	SMCD	5,00	20,4	15,7	7,3	19,6
S_88_C	SMCD	8,50	23,4	18,7	10,3	22,6
S_88_D	SMCD	12,00	26,3	21,6	13,2	25,5
S_89_A	SMCD	1,50	18,6	14,1	5,8	17,9
S_89_B	SMCD	5,00	20,4	15,8	7,4	19,7
S_89_C	SMCD	8,50	23,7	19,0	10,6	23,0
S_89_D	SMCD	12,00	28,3	23,6	15,3	27,6
S_90_A	SMCD	1,50	14,7	10,1	1,8	14,0
S_90_B	SMCD	5,00	15,9	11,2	2,8	15,2
S_90_C	SMCD	8,50	17,9	13,1	4,7	17,1
S_90_D	SMCD	12,00	19,9	15,1	6,7	19,1
S_91_A	SMCD	1,50	15,6	10,9	2,6	14,8
S_91_B	SMCD	5,00	16,8	12,1	3,7	16,0
S_91_C	SMCD	8,50	18,6	13,8	5,4	17,8
S_91_D	SMCD	12,00	19,6	14,8	6,4	18,8
S_92_A	SMCD	1,50	15,5	10,9	2,6	14,8
S_92_B	SMCD	5,00	16,7	12,0	3,6	16,0
S_92_C	SMCD	8,50	18,3	13,6	5,1	17,6
S_92_D	SMCD	12,00	19,3	14,5	6,1	18,5
S_93_A	SMCD	1,50	15,8	11,2	2,8	15,1
S_93_B	SMCD	5,00	16,7	12,0	3,6	16,0
S_93_C	SMCD	8,50	18,1	13,3	4,9	17,3
S_93_D	SMCD	12,00	19,2	14,4	6,0	18,4
S_94_A	SMCD	1,50	16,3	11,6	3,3	15,5
S_94_B	SMCD	5,00	17,2	12,5	4,1	16,5
S_94_C	SMCD	8,50	18,4	13,6	5,2	17,6
S_94_D	SMCD	12,00	19,3	14,5	6,1	18,5
S_95_A	SMCD	1,50	16,1	11,5	3,1	15,4
S_95_B	SMCD	5,00	17,0	12,2	3,8	16,2
S_95_C	SMCD	8,50	18,1	13,3	4,9	17,3
S_95_D	SMCD	12,00	19,0	14,2	5,8	18,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_01_A	Cluster 1	1,50	8,9	5,0	-3,1	8,6
01_01_B	Cluster 1	4,50	10,1	6,1	-2,0	9,7
01_01_C	Cluster 1	7,50	10,4	6,4	-1,7	10,0
01_02_A	Cluster 1	1,50	8,2	4,3	-3,8	7,9
01_02_B	Cluster 1	4,50	9,7	5,7	-2,5	9,3
01_02_C	Cluster 1	7,50	10,2	6,1	-2,0	9,8
01_03_A	Cluster 1	1,50	10,6	6,6	-1,5	10,2
01_03_B	Cluster 1	4,50	11,9	7,8	-0,3	11,4
01_03_C	Cluster 1	7,50	12,2	8,1	0,0	11,8
01_04_A	Cluster 1	1,50	10,1	6,2	-2,0	9,7
01_04_B	Cluster 1	4,50	11,3	7,2	-0,9	10,9
01_04_C	Cluster 1	7,50	12,2	8,1	-0,1	11,7
01_05_A	Cluster 1	1,50	9,0	5,1	-3,1	8,7
01_05_B	Cluster 1	4,50	10,3	6,2	-1,9	9,9
01_05_C	Cluster 1	7,50	11,4	7,3	-0,8	11,0
01_06_A	Cluster 1	1,50	11,4	7,4	-0,7	11,0
01_06_B	Cluster 1	4,50	14,4	10,4	2,2	14,0
01_06_C	Cluster 1	7,50	17,6	13,6	5,5	17,2
01_07_A	Cluster 1	1,50	11,7	7,8	-0,4	11,4
01_07_B	Cluster 1	4,50	14,6	10,5	2,4	14,2
01_07_C	Cluster 1	7,50	17,8	13,7	5,6	17,4
01_08_A	Cluster 1	1,50	8,8	4,8	-3,3	8,4
01_08_B	Cluster 1	4,50	10,0	5,9	-2,2	9,6
01_08_C	Cluster 1	7,50	11,1	7,1	-1,0	10,7
01_09_A	Cluster 1	1,50	8,6	4,6	-3,5	8,2
01_09_B	Cluster 1	4,50	9,8	5,8	-2,4	9,4
01_09_C	Cluster 1	7,50	11,0	7,0	-1,1	10,6
01_10_A	Cluster 1	1,50	7,9	4,0	-4,2	7,6
01_10_B	Cluster 1	4,50	9,2	5,2	-3,0	8,8
01_10_C	Cluster 1	7,50	10,5	6,5	-1,6	10,1
01_100_A	Cluster 1	1,50	11,2	7,2	-0,9	10,8
01_100_B	Cluster 1	4,50	12,3	8,3	0,1	11,9
01_100_C	Cluster 1	7,50	12,4	8,3	0,1	12,0
01_101_A	Cluster 1	1,50	13,9	10,0	1,8	13,6
01_101_B	Cluster 1	4,50	16,4	12,4	4,2	16,0
01_101_C	Cluster 1	7,50	18,6	14,7	6,5	18,3
01_11_A	Cluster 1	1,50	8,3	4,4	-3,8	7,9
01_11_B	Cluster 1	4,50	9,5	5,5	-2,6	9,1
01_11_C	Cluster 1	7,50	10,7	6,7	-1,5	10,3
01_12_A	Cluster 1	1,50	8,6	4,7	-3,5	8,3
01_12_B	Cluster 1	4,50	9,8	5,8	-2,4	9,4
01_13_A	Cluster 1	1,50	9,8	5,8	-2,4	9,4
01_13_B	Cluster 1	4,50	10,9	6,8	-1,3	10,4
01_14_A	Cluster 1	1,50	9,2	5,2	-2,9	8,8
01_14_B	Cluster 1	4,50	9,4	5,4	-2,8	9,0
01_15_A	Cluster 1	1,50	10,0	6,0	-2,1	9,6
01_15_B	Cluster 1	4,50	11,9	7,8	-0,3	11,4
01_16_A	Cluster 1	1,50	10,0	6,1	-2,0	9,7
01_16_B	Cluster 1	4,50	11,4	7,3	-0,9	10,9
01_16_C	Cluster 1	7,50	11,9	7,7	-0,4	11,4
01_17_A	Cluster 1	1,50	6,3	2,3	-5,9	5,9
01_17_B	Cluster 1	4,50	8,4	4,4	-3,8	8,0
01_17_C	Cluster 1	7,50	9,8	5,7	-2,5	9,4
01_18_A	Cluster 1	1,50	10,8	6,9	-1,3	10,4
01_18_B	Cluster 1	4,50	12,4	8,4	0,2	12,0
01_18_C	Cluster 1	7,50	10,7	6,6	-1,5	10,3
01_19_A	Cluster 1	1,50	12,6	8,6	0,5	12,2
01_19_B	Cluster 1	4,50	14,3	10,2	2,1	13,9
01_19_C	Cluster 1	7,50	14,9	10,8	2,7	14,5
01_20_A	Cluster 1	1,50	12,4	8,4	0,3	12,0
01_20_B	Cluster 1	4,50	14,1	10,0	1,9	13,7
01_20_C	Cluster 1	7,50	14,8	10,7	2,5	14,3
01_21_A	Cluster 1	1,50	7,2	3,3	-4,9	6,8
01_21_B	Cluster 1	4,50	7,1	3,1	-5,1	6,7
01_21_C	Cluster 1	7,50	7,7	3,6	-4,6	7,3
01_22_A	Cluster 1	1,50	9,2	5,2	-2,9	8,8
01_22_B	Cluster 1	4,50	10,5	6,4	-1,8	10,0
01_22_C	Cluster 1	7,50	11,1	6,9	-1,2	10,6
01_23_A	Cluster 1	1,50	9,1	5,1	-3,1	8,7
01_23_B	Cluster 1	4,50	10,2	6,2	-2,0	9,8
01_23_C	Cluster 1	7,50	10,9	6,7	-1,5	10,4
01_24_A	Cluster 1	1,50	7,5	3,6	-4,6	7,2
01_24_B	Cluster 1	4,50	7,2	3,1	-5,1	6,7
01_24_C	Cluster 1	7,50	7,7	3,6	-4,6	7,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_25_A	Cluster 1	1,50	9,9	5,9	-2,3	9,5
01_25_B	Cluster 1	4,50	11,2	7,1	-1,1	10,8
01_26_A	Cluster 1	1,50	15,8	11,8	3,6	15,4
01_26_B	Cluster 1	4,50	17,1	13,0	4,8	16,7
01_27_A	Cluster 1	1,50	9,3	5,2	-2,9	8,9
01_27_B	Cluster 1	4,50	9,0	4,9	-3,3	8,6
01_28_A	Cluster 1	1,50	11,5	7,5	-0,6	11,1
01_28_B	Cluster 1	4,50	13,0	8,9	0,8	12,6
01_29_A	Cluster 1	1,50	12,0	8,1	-0,1	11,7
01_29_B	Cluster 1	4,50	13,6	9,5	1,4	13,2
01_29_C	Cluster 1	7,50	14,0	9,9	1,7	13,5
01_30_A	Cluster 1	1,50	11,3	7,3	-0,8	10,9
01_30_B	Cluster 1	4,50	12,8	8,7	0,6	12,4
01_30_C	Cluster 1	7,50	13,2	9,1	0,9	12,8
01_31_A	Cluster 1	1,50	11,2	7,2	-1,0	10,8
01_31_B	Cluster 1	4,50	12,7	8,6	0,5	12,3
01_31_C	Cluster 1	7,50	13,8	9,7	1,5	13,3
01_32_A	Cluster 1	1,50	12,2	8,2	0,0	11,8
01_32_B	Cluster 1	4,50	13,8	9,7	1,6	13,4
01_32_C	Cluster 1	7,50	14,6	10,4	2,3	14,1
01_33_A	Cluster 1	1,50	13,0	9,0	0,8	12,6
01_33_B	Cluster 1	4,50	14,6	10,5	2,3	14,1
01_33_C	Cluster 1	7,50	15,5	11,4	3,2	15,0
01_34_A	Cluster 1	1,50	12,9	8,9	0,7	12,5
01_34_B	Cluster 1	4,50	14,3	10,2	2,1	13,9
01_34_C	Cluster 1	7,50	15,2	11,0	2,9	14,7
01_35_A	Cluster 1	1,50	12,3	8,3	0,2	11,9
01_35_B	Cluster 1	4,50	14,0	9,9	1,7	13,5
01_35_C	Cluster 1	7,50	15,2	11,0	2,9	14,7
01_36_A	Cluster 1	1,50	10,0	6,0	-2,2	9,6
01_36_B	Cluster 1	4,50	11,5	7,5	-0,7	11,1
01_36_C	Cluster 1	7,50	12,0	7,9	-0,3	11,5
01_37_A	Cluster 1	1,50	11,4	7,4	-0,7	11,0
01_37_B	Cluster 1	4,50	13,2	9,2	1,0	12,8
01_38_A	Cluster 1	1,50	11,4	7,4	-0,8	11,0
01_38_B	Cluster 1	4,50	13,4	9,3	1,1	12,9
01_39_A	Cluster 1	1,50	12,9	8,9	0,8	12,5
01_39_B	Cluster 1	4,50	14,4	10,3	2,2	14,0
01_40_A	Cluster 1	1,50	13,1	9,1	1,0	12,7
01_40_B	Cluster 1	4,50	14,6	10,6	2,4	14,2
01_41_A	Cluster 1	1,50	13,1	9,2	1,0	12,8
01_41_B	Cluster 1	4,50	14,5	10,4	2,3	14,1
01_41_C	Cluster 1	7,50	15,5	11,4	3,2	15,0
01_42_A	Cluster 1	1,50	14,4	10,3	2,2	14,0
01_42_B	Cluster 1	4,50	16,1	12,0	3,8	15,6
01_42_C	Cluster 1	7,50	15,7	11,6	3,4	15,2
01_43_A	Cluster 1	1,50	10,2	6,1	-2,0	9,8
01_43_B	Cluster 1	4,50	11,1	7,0	-1,2	10,7
01_43_C	Cluster 1	7,50	11,5	7,3	-0,9	11,0
01_44_A	Cluster 1	1,50	12,2	8,2	0,0	11,8
01_44_B	Cluster 1	4,50	14,7	10,6	2,4	14,2
01_44_C	Cluster 1	7,50	15,7	11,5	3,3	15,2
01_45_A	Cluster 1	1,50	14,6	10,5	2,4	14,2
01_45_B	Cluster 1	4,50	16,7	12,6	4,4	16,2
01_45_C	Cluster 1	7,50	17,8	13,6	5,4	17,3
01_46_A	Cluster 1	1,50	15,8	11,8	3,6	15,4
01_46_B	Cluster 1	4,50	17,6	13,5	5,4	17,2
01_46_C	Cluster 1	7,50	18,7	14,5	6,4	18,2
01_47_A	Cluster 1	1,50	16,6	12,6	4,4	16,2
01_47_B	Cluster 1	4,50	18,4	14,3	6,1	17,9
01_47_C	Cluster 1	7,50	19,4	15,3	7,1	18,9
01_48_A	Cluster 1	1,50	15,9	11,9	3,8	15,5
01_48_B	Cluster 1	4,50	17,5	13,5	5,3	17,1
01_48_C	Cluster 1	7,50	18,5	14,4	6,2	18,1
01_49_A	Cluster 1	1,50	12,7	8,7	0,6	12,3
01_49_B	Cluster 1	4,50	14,2	10,1	2,0	13,7
01_49_C	Cluster 1	7,50	15,2	11,1	2,9	14,7
01_50_A	Cluster 1	1,50	14,9	10,8	2,7	14,5
01_50_B	Cluster 1	4,50	16,5	12,4	4,3	16,1
01_50_C	Cluster 1	7,50	17,7	13,6	5,4	17,3
01_51_A	Cluster 1	1,50	14,7	10,7	2,6	14,3
01_51_B	Cluster 1	4,50	16,3	12,2	4,0	15,8
01_51_C	Cluster 1	7,50	17,3	13,2	5,0	16,9
01_52_A	Cluster 1	1,50	15,0	11,0	2,9	14,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_52_B	Cluster 1	4,50	17,1	13,1	4,9	16,7
01_52_C	Cluster 1	7,50	18,5	14,4	6,2	18,0
01_53_A	Cluster 1	1,50	15,1	11,1	3,0	14,7
01_53_B	Cluster 1	4,50	17,3	13,2	5,0	16,8
01_53_C	Cluster 1	7,50	18,2	14,1	6,0	17,8
01_54_A	Cluster 1	1,50	15,3	11,3	3,2	14,9
01_54_B	Cluster 1	4,50	17,2	13,1	5,0	16,7
01_54_C	Cluster 1	7,50	18,2	14,2	6,0	17,8
01_55_A	Cluster 1	1,50	15,3	11,3	3,2	14,9
01_55_B	Cluster 1	4,50	17,7	13,7	5,5	17,3
01_55_C	Cluster 1	7,50	18,8	14,7	6,6	18,4
01_56_A	Cluster 1	1,50	16,0	12,0	3,9	15,6
01_56_B	Cluster 1	4,50	17,4	13,4	5,3	17,0
01_56_C	Cluster 1	7,50	18,9	14,9	6,8	18,5
01_57_A	Cluster 1	1,50	13,0	9,0	0,9	12,6
01_57_B	Cluster 1	4,50	16,0	12,0	3,8	15,6
01_57_C	Cluster 1	7,50	18,1	14,0	5,8	17,6
01_58_A	Cluster 1	1,50	13,4	9,5	1,3	13,1
01_58_B	Cluster 1	4,50	16,9	12,8	4,7	16,5
01_58_C	Cluster 1	7,50	18,2	14,1	5,9	17,8
01_59_A	Cluster 1	1,50	13,3	9,3	1,2	12,9
01_59_B	Cluster 1	4,50	15,4	11,4	3,2	15,0
01_59_C	Cluster 1	7,50	15,2	11,1	2,9	14,8
01_60_A	Cluster 1	1,50	13,6	9,6	1,5	13,2
01_60_B	Cluster 1	4,50	15,2	11,2	3,0	14,8
01_60_C	Cluster 1	7,50	15,0	10,8	2,7	14,5
01_61_A	Cluster 1	1,50	14,7	10,7	2,5	14,3
01_61_B	Cluster 1	4,50	16,1	12,0	3,8	15,6
01_61_C	Cluster 1	7,50	15,9	11,8	3,6	15,5
01_62_A	Cluster 1	1,50	14,5	10,5	2,4	14,1
01_62_B	Cluster 1	4,50	15,9	11,9	3,7	15,5
01_62_C	Cluster 1	7,50	15,9	11,7	3,5	15,4
01_63_A	Cluster 1	1,50	13,1	9,1	1,0	12,7
01_63_B	Cluster 1	4,50	14,6	10,5	2,3	14,1
01_63_C	Cluster 1	7,50	14,6	10,5	2,3	14,2
01_64_A	Cluster 1	1,50	11,5	7,5	-0,6	11,1
01_64_B	Cluster 1	4,50	14,2	10,1	2,0	13,8
01_64_C	Cluster 1	7,50	12,3	8,1	0,0	11,8
01_65_A	Cluster 1	1,50	11,7	7,7	-0,5	11,3
01_65_B	Cluster 1	4,50	14,5	10,5	2,3	14,1
01_65_C	Cluster 1	7,50	15,2	11,1	2,9	14,7
01_66_A	Cluster 1	1,50	12,8	8,8	0,7	12,4
01_66_B	Cluster 1	4,50	16,0	11,9	3,8	15,6
01_67_A	Cluster 1	1,50	12,6	8,6	0,4	12,2
01_67_B	Cluster 1	4,50	14,9	10,9	2,7	14,5
01_68_A	Cluster 1	1,50	12,8	8,8	0,7	12,4
01_68_B	Cluster 1	4,50	14,1	10,1	1,9	13,7
01_68_C	Cluster 1	7,50	14,9	10,8	2,7	14,5
01_69_A	Cluster 1	1,50	13,4	9,4	1,2	13,0
01_69_B	Cluster 1	4,50	14,1	10,0	1,9	13,6
01_69_C	Cluster 1	7,50	15,7	11,7	3,6	15,3
01_70_A	Cluster 1	1,50	15,6	11,6	3,4	15,2
01_70_B	Cluster 1	4,50	16,6	12,5	4,3	16,1
01_70_C	Cluster 1	7,50	17,3	13,1	5,0	16,8
01_71_A	Cluster 1	1,50	15,7	11,6	3,5	15,3
01_71_B	Cluster 1	4,50	16,9	12,8	4,7	16,5
01_71_C	Cluster 1	7,50	18,2	14,2	6,0	17,8
01_72_A	Cluster 1	1,50	14,7	10,7	2,5	14,3
01_72_B	Cluster 1	4,50	15,9	11,8	3,6	15,4
01_72_C	Cluster 1	7,50	16,6	12,5	4,3	16,2
01_73_A	Cluster 1	1,50	11,4	7,4	-0,7	11,0
01_73_B	Cluster 1	4,50	12,5	8,4	0,2	12,1
01_73_C	Cluster 1	7,50	13,1	9,0	0,8	12,7
01_74_A	Cluster 1	1,50	11,1	7,1	-1,1	10,7
01_74_B	Cluster 1	4,50	12,2	8,1	0,0	11,8
01_74_C	Cluster 1	7,50	12,8	8,7	0,5	12,4
01_75_A	Cluster 1	1,50	11,7	7,6	-0,5	11,3
01_75_B	Cluster 1	4,50	12,7	8,6	0,4	12,2
01_75_C	Cluster 1	7,50	13,3	9,2	1,0	12,9
01_76_A	Cluster 1	1,50	11,7	7,7	-0,5	11,3
01_76_B	Cluster 1	4,50	12,8	8,7	0,5	12,3
01_76_C	Cluster 1	7,50	13,5	9,4	1,2	13,0
01_77_A	Cluster 1	1,50	12,2	8,1	0,0	11,8
01_77_B	Cluster 1	4,50	13,3	9,2	1,1	12,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_78_A	Cluster 1	1,50	13,7	9,7	1,5	13,3
01_78_B	Cluster 1	4,50	13,3	9,2	1,1	12,9
01_79_A	Cluster 1	1,50	13,6	9,7	1,5	13,3
01_79_B	Cluster 1	4,50	13,4	9,3	1,1	13,0
01_79_C	Cluster 1	7,50	14,2	10,1	1,9	13,7
01_80_A	Cluster 1	1,50	13,6	9,7	1,5	13,3
01_80_B	Cluster 1	4,50	13,5	9,4	1,2	13,0
01_80_C	Cluster 1	7,50	14,3	10,1	2,0	13,8
01_81_A	Cluster 1	1,50	13,6	9,7	1,5	13,2
01_81_B	Cluster 1	4,50	13,5	9,4	1,3	13,1
01_81_C	Cluster 1	7,50	14,4	10,2	2,0	13,9
01_82_A	Cluster 1	1,50	13,6	9,7	1,5	13,3
01_82_B	Cluster 1	4,50	13,7	9,6	1,4	13,2
01_82_C	Cluster 1	7,50	14,5	10,4	2,2	14,0
01_83_A	Cluster 1	1,50	13,7	9,7	1,5	13,3
01_83_B	Cluster 1	4,50	13,9	9,8	1,7	13,5
01_83_C	Cluster 1	7,50	14,8	10,6	2,5	14,3
01_84_A	Cluster 1	1,50	13,5	9,5	1,3	13,1
01_84_B	Cluster 1	4,50	13,9	9,8	1,6	13,4
01_84_C	Cluster 1	7,50	14,8	10,7	2,5	14,3
01_85_A	Cluster 1	1,50	14,0	10,0	1,8	13,6
01_85_B	Cluster 1	4,50	13,5	9,4	1,2	13,0
01_85_C	Cluster 1	7,50	14,7	10,6	2,4	14,3
01_86_A	Cluster 1	1,50	13,0	9,0	0,8	12,6
01_86_B	Cluster 1	4,50	15,9	11,8	3,7	15,5
01_86_C	Cluster 1	7,50	17,3	13,2	5,0	16,8
01_87_A	Cluster 1	1,50	13,8	9,8	1,6	13,4
01_87_B	Cluster 1	4,50	16,5	12,4	4,2	16,0
01_88_A	Cluster 1	1,50	11,2	7,1	-1,0	10,8
01_88_B	Cluster 1	4,50	4,4	0,2	-7,9	3,9
01_89_A	Cluster 1	1,50	17,0	13,0	4,8	16,6
01_89_B	Cluster 1	4,50	14,0	9,9	1,7	13,6
01_89_C	Cluster 1	7,50	11,4	7,3	-0,9	11,0
01_90_A	Cluster 1	1,50	10,7	6,6	-1,6	10,3
01_90_B	Cluster 1	4,50	11,4	7,3	-0,9	11,0
01_90_C	Cluster 1	7,50	11,3	7,1	-1,1	10,8
01_91_A	Cluster 1	1,50	13,9	9,8	1,7	13,5
01_91_B	Cluster 1	4,50	12,2	8,0	-0,2	11,7
01_91_C	Cluster 1	7,50	12,0	7,9	-0,3	11,6
01_92_A	Cluster 1	1,50	14,4	10,3	2,2	14,0
01_92_B	Cluster 1	4,50	12,8	8,7	0,5	12,4
01_92_C	Cluster 1	7,50	13,3	9,1	0,9	12,8
01_93_A	Cluster 1	1,50	14,3	10,3	2,1	13,9
01_93_B	Cluster 1	4,50	14,7	10,6	2,4	14,3
01_93_C	Cluster 1	7,50	14,0	9,9	1,7	13,5
01_94_A	Cluster 1	1,50	14,4	10,4	2,2	14,0
01_94_B	Cluster 1	4,50	13,3	9,2	1,0	12,9
01_94_C	Cluster 1	7,50	13,8	9,7	1,5	13,3
01_95_A	Cluster 1	1,50	11,0	7,0	-1,2	10,6
01_95_B	Cluster 1	4,50	11,7	7,6	-0,5	11,3
01_95_C	Cluster 1	7,50	12,2	8,1	-0,1	11,8
01_96_A	Cluster 1	1,50	14,4	10,4	2,2	14,0
01_96_B	Cluster 1	4,50	11,0	6,9	-1,3	10,6
01_96_C	Cluster 1	7,50	11,5	7,4	-0,8	11,0
01_97_A	Cluster 1	1,50	11,0	7,0	-1,2	10,6
01_97_B	Cluster 1	4,50	11,8	7,7	-0,5	11,3
01_97_C	Cluster 1	7,50	12,3	8,1	-0,1	11,8
01_98_A	Cluster 1	1,50	12,4	8,4	0,2	12,0
01_98_B	Cluster 1	4,50	12,7	8,6	0,4	12,3
01_98_C	Cluster 1	7,50	13,1	9,0	0,8	12,7
01_99_A	Cluster 1	1,50	15,8	11,7	3,6	15,4
01_99_B	Cluster 1	4,50	13,2	9,2	1,0	12,8
01_99_C	Cluster 1	7,50	13,6	9,5	1,3	13,1
02_01_A	Cluster 2	1,50	12,9	8,9	0,8	12,5
02_01_B	Cluster 2	4,50	14,4	10,4	2,2	14,0
02_01_C	Cluster 2	7,50	15,3	11,2	3,0	14,8
02_02_A	Cluster 2	1,50	9,6	5,5	-2,6	9,1
02_02_B	Cluster 2	4,50	7,9	3,7	-4,5	7,4
02_02_C	Cluster 2	7,50	6,2	2,0	-6,2	5,7
02_03_A	Cluster 2	1,50	11,4	7,4	-0,7	11,0
02_03_B	Cluster 2	4,50	10,9	6,8	-1,4	10,4
02_03_C	Cluster 2	7,50	10,8	6,6	-1,6	10,3
02_04_A	Cluster 2	1,50	13,5	9,6	1,5	13,2
02_04_B	Cluster 2	4,50	9,7	5,6	-2,6	9,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_04_C	Cluster 2	7,50	9,1	4,9	-3,3	8,6
02_05_A	Cluster 2	1,50	10,7	6,7	-1,5	10,3
02_05_B	Cluster 2	4,50	12,1	8,0	-0,2	11,6
02_05_C	Cluster 2	7,50	12,9	8,7	0,5	12,4
02_06_A	Cluster 2	1,50	3,1	-0,9	-9,1	2,7
02_06_B	Cluster 2	4,50	4,5	0,4	-7,8	4,1
02_06_C	Cluster 2	7,50	-2,8	-6,9	-15,0	-3,2
02_07_A	Cluster 2	1,50	10,2	6,2	-1,9	9,8
02_07_B	Cluster 2	4,50	12,1	8,0	-0,2	11,6
02_07_C	Cluster 2	7,50	12,9	8,7	0,5	12,4
02_08_A	Cluster 2	1,50	7,2	3,2	-5,0	6,8
02_08_B	Cluster 2	4,50	8,4	4,3	-3,9	8,0
02_08_C	Cluster 2	7,50	9,1	5,0	-3,3	8,6
02_09_A	Cluster 2	1,50	10,7	6,7	-1,4	10,3
02_09_B	Cluster 2	4,50	10,5	6,4	-1,8	10,1
02_09_C	Cluster 2	7,50	10,3	6,2	-2,0	9,9
02_10_A	Cluster 2	1,50	9,4	5,4	-2,7	9,0
02_10_B	Cluster 2	4,50	3,8	-0,4	-8,6	3,3
02_10_C	Cluster 2	7,50	--	--	--	--
02_100_A	Cluster 2	1,50	9,7	5,7	-2,5	9,3
02_100_B	Cluster 2	4,50	11,3	7,2	-1,0	10,9
02_100_C	Cluster 2	7,50	12,3	8,2	0,0	11,8
02_101_A	Cluster 2	1,50	5,3	1,3	-6,8	4,9
02_101_B	Cluster 2	4,50	5,6	1,5	-6,6	5,2
02_101_C	Cluster 2	7,50	5,4	1,3	-6,9	5,0
02_102_A	Cluster 2	1,50	6,5	2,5	-5,7	6,1
02_102_B	Cluster 2	4,50	4,4	0,3	-7,9	3,9
02_102_C	Cluster 2	7,50	6,0	1,9	-6,3	5,5
02_103_A	Cluster 2	1,50	0,4	-3,7	-11,8	-0,1
02_103_B	Cluster 2	4,50	1,5	-2,6	-10,8	1,1
02_103_C	Cluster 2	7,50	2,6	-1,6	-9,7	2,1
02_104_A	Cluster 2	1,50	8,6	4,6	-3,5	8,2
02_104_B	Cluster 2	4,50	2,4	-1,7	-9,9	1,9
02_104_C	Cluster 2	7,50	4,3	0,2	-7,9	3,9
02_105_A	Cluster 2	1,50	3,6	-0,5	-8,7	3,1
02_105_B	Cluster 2	4,50	5,4	1,4	-6,8	5,0
02_105_C	Cluster 2	7,50	7,0	2,9	-5,3	6,6
02_106_A	Cluster 2	1,50	11,7	7,6	-0,5	11,3
02_106_B	Cluster 2	4,50	8,8	4,7	-3,5	8,3
02_106_C	Cluster 2	7,50	8,5	4,4	-3,8	8,1
02_107_A	Cluster 2	1,50	8,7	4,6	-3,5	8,3
02_107_B	Cluster 2	4,50	9,8	5,7	-2,5	9,3
02_107_C	Cluster 2	7,50	9,1	5,0	-3,2	8,7
02_108_A	Cluster 2	1,50	13,2	9,1	1,0	12,8
02_108_B	Cluster 2	4,50	11,7	7,6	-0,6	11,2
02_108_C	Cluster 2	7,50	11,6	7,5	-0,7	11,1
02_11_A	Cluster 2	1,50	12,1	8,1	-0,1	11,7
02_11_B	Cluster 2	4,50	12,6	8,5	0,3	12,2
02_11_C	Cluster 2	7,50	12,9	8,7	0,5	12,4
02_12_A	Cluster 2	1,50	12,9	8,8	0,7	12,5
02_12_B	Cluster 2	4,50	13,8	9,7	1,5	13,3
02_13_A	Cluster 2	1,50	13,5	9,4	1,3	13,1
02_13_B	Cluster 2	4,50	15,2	11,1	2,9	14,7
02_14_A	Cluster 2	1,50	5,7	1,6	-6,5	5,3
02_14_B	Cluster 2	4,50	8,4	4,3	-3,9	8,0
02_15_A	Cluster 2	1,50	5,0	0,9	-7,2	4,6
02_15_B	Cluster 2	4,50	7,5	3,4	-4,8	7,1
02_16_A	Cluster 2	1,50	6,1	2,0	-6,1	5,7
02_16_B	Cluster 2	4,50	8,1	4,0	-4,1	7,7
02_16_C	Cluster 2	7,50	9,3	5,2	-3,0	8,9
02_16_D	Cluster 2	10,50	9,3	5,1	-3,1	8,8
02_17_A	Cluster 2	1,50	6,3	2,3	-5,9	5,9
02_17_B	Cluster 2	4,50	8,2	4,1	-4,1	7,8
02_17_C	Cluster 2	7,50	9,1	4,9	-3,3	8,6
02_17_D	Cluster 2	10,50	8,8	4,6	-3,6	8,3
02_18_A	Cluster 2	1,50	8,7	4,7	-3,5	8,3
02_18_B	Cluster 2	4,50	8,7	4,6	-3,5	8,3
02_18_C	Cluster 2	7,50	9,5	5,3	-2,9	9,0
02_18_D	Cluster 2	10,50	9,6	5,5	-2,7	9,1
02_19_A	Cluster 2	1,50	10,5	6,5	-1,7	10,1
02_19_B	Cluster 2	4,50	9,5	5,4	-2,8	9,0
02_19_C	Cluster 2	7,50	10,3	6,1	-2,1	9,8
02_19_D	Cluster 2	10,50	9,5	5,3	-2,9	9,0
02_20_A	Cluster 2	1,50	9,6	5,6	-2,5	9,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_20_B	Cluster 2	4,50	10,1	6,0	-2,2	9,6
02_20_C	Cluster 2	7,50	10,7	6,6	-1,6	10,2
02_20_D	Cluster 2	10,50	10,2	6,0	-2,2	9,7
02_21_A	Cluster 2	1,50	12,3	8,2	0,1	11,9
02_21_B	Cluster 2	4,50	12,3	8,2	0,0	11,9
02_21_C	Cluster 2	7,50	12,9	8,8	0,6	12,5
02_21_D	Cluster 2	10,50	13,0	8,8	0,6	12,5
02_22_A	Cluster 2	1,50	13,2	9,1	1,0	12,7
02_22_B	Cluster 2	4,50	14,1	10,0	1,8	13,6
02_22_C	Cluster 2	7,50	14,5	10,4	2,2	14,0
02_22_D	Cluster 2	10,50	14,5	10,4	2,2	14,0
02_23_A	Cluster 2	1,50	13,5	9,5	1,4	13,1
02_23_B	Cluster 2	4,50	14,4	10,3	2,1	14,0
02_23_C	Cluster 2	7,50	14,9	10,7	2,6	14,4
02_23_D	Cluster 2	10,50	15,0	10,8	2,6	14,5
02_24_A	Cluster 2	1,50	13,5	9,5	1,4	13,1
02_24_B	Cluster 2	4,50	14,6	10,5	2,3	14,2
02_24_C	Cluster 2	7,50	15,2	11,1	2,9	14,7
02_24_D	Cluster 2	10,50	15,4	11,2	3,1	14,9
02_25_A	Cluster 2	1,50	12,7	8,7	0,5	12,3
02_25_B	Cluster 2	4,50	13,8	9,7	1,5	13,3
02_25_C	Cluster 2	7,50	14,6	10,4	2,2	14,1
02_25_D	Cluster 2	10,50	14,9	10,8	2,6	14,4
02_26_A	Cluster 2	1,50	12,0	8,0	-0,2	11,6
02_26_B	Cluster 2	4,50	13,1	9,1	0,9	12,7
02_26_C	Cluster 2	7,50	15,1	11,1	2,9	14,7
02_26_D	Cluster 2	10,50	17,8	13,7	5,5	17,3
02_27_A	Cluster 2	1,50	11,5	7,5	-0,6	11,1
02_27_B	Cluster 2	4,50	12,8	8,8	0,6	12,4
02_27_C	Cluster 2	7,50	15,4	11,3	3,1	14,9
02_27_D	Cluster 2	10,50	14,3	10,2	2,0	13,8
02_28_A	Cluster 2	1,50	10,6	6,6	-1,6	10,2
02_28_B	Cluster 2	4,50	11,4	7,3	-0,9	11,0
02_28_C	Cluster 2	7,50	11,8	7,7	-0,5	11,4
02_28_D	Cluster 2	10,50	12,1	7,9	-0,3	11,6
02_29_A	Cluster 2	1,50	11,1	7,0	-1,1	10,7
02_29_B	Cluster 2	4,50	11,8	7,7	-0,5	11,3
02_29_C	Cluster 2	7,50	12,3	8,2	0,0	11,9
02_29_D	Cluster 2	10,50	12,2	8,1	-0,1	11,7
02_30_A	Cluster 2	1,50	10,3	6,3	-1,8	9,9
02_30_B	Cluster 2	4,50	10,8	6,7	-1,4	10,4
02_30_C	Cluster 2	7,50	11,6	7,4	-0,8	11,1
02_30_D	Cluster 2	10,50	12,7	8,5	0,3	12,2
02_31_A	Cluster 2	1,50	12,2	8,2	0,1	11,8
02_31_B	Cluster 2	4,50	13,2	9,1	1,0	12,8
02_31_C	Cluster 2	7,50	13,7	9,6	1,4	13,2
02_31_D	Cluster 2	10,50	13,2	9,1	0,9	12,7
02_32_A	Cluster 2	1,50	15,0	11,1	2,9	14,6
02_32_B	Cluster 2	4,50	16,5	12,5	4,4	16,1
02_32_C	Cluster 2	7,50	17,6	13,5	5,4	17,2
02_32_D	Cluster 2	10,50	18,2	14,1	5,9	17,7
02_33_A	Cluster 2	1,50	15,0	11,0	2,9	14,6
02_33_B	Cluster 2	4,50	16,4	12,4	4,3	16,0
02_33_C	Cluster 2	7,50	17,5	13,4	5,2	17,1
02_34_A	Cluster 2	1,50	14,8	10,8	2,7	14,4
02_34_B	Cluster 2	4,50	16,4	12,3	4,1	15,9
02_34_C	Cluster 2	7,50	18,0	13,9	5,7	17,5
02_35_A	Cluster 2	1,50	13,7	9,8	1,6	13,4
02_35_B	Cluster 2	4,50	15,3	11,2	3,1	14,8
02_35_C	Cluster 2	7,50	16,5	12,4	4,2	16,1
02_36_A	Cluster 2	1,50	14,0	10,0	1,9	13,6
02_36_B	Cluster 2	4,50	15,4	11,4	3,2	15,0
02_36_C	Cluster 2	7,50	17,0	12,9	4,7	16,5
02_37_A	Cluster 2	1,50	14,0	10,0	1,9	13,6
02_37_B	Cluster 2	4,50	15,5	11,4	3,3	15,1
02_37_C	Cluster 2	7,50	17,2	13,1	5,0	16,8
02_38_A	Cluster 2	1,50	11,9	7,9	-0,2	11,5
02_38_B	Cluster 2	4,50	13,2	9,2	1,0	12,8
02_38_C	Cluster 2	7,50	14,7	10,7	2,5	14,3
02_39_A	Cluster 2	1,50	12,3	8,3	0,2	11,9
02_39_B	Cluster 2	4,50	13,7	9,7	1,5	13,3
02_39_C	Cluster 2	7,50	15,5	11,4	3,2	15,0
02_40_A	Cluster 2	1,50	11,5	7,6	-0,6	11,1
02_40_B	Cluster 2	4,50	12,9	8,9	0,7	12,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_40_C	Cluster 2	7,50	14,8	10,7	2,5	14,3
02_41_A	Cluster 2	1,50	13,4	9,5	1,3	13,1
02_41_B	Cluster 2	4,50	13,2	9,1	1,0	12,8
02_41_C	Cluster 2	7,50	15,5	11,4	3,2	15,0
02_42_A	Cluster 2	1,50	7,8	3,9	-4,3	7,5
02_42_B	Cluster 2	4,50	9,8	5,8	-2,4	9,4
02_42_C	Cluster 2	7,50	12,8	8,7	0,5	12,4
02_43_A	Cluster 2	1,50	11,9	8,0	-0,1	11,5
02_43_B	Cluster 2	4,50	13,2	9,2	1,0	12,8
02_43_C	Cluster 2	7,50	14,9	10,8	2,6	14,4
02_44_A	Cluster 2	1,50	12,1	8,1	0,0	11,7
02_44_B	Cluster 2	4,50	13,6	9,5	1,3	13,1
02_45_A	Cluster 2	1,50	11,1	7,2	-0,9	10,7
02_45_B	Cluster 2	4,50	12,5	8,5	0,3	12,1
02_46_A	Cluster 2	1,50	13,7	9,7	1,6	13,3
02_46_B	Cluster 2	4,50	15,2	11,1	3,0	14,8
02_47_A	Cluster 2	1,50	12,8	8,8	0,7	12,4
02_47_B	Cluster 2	4,50	14,5	10,4	2,2	14,0
02_48_A	Cluster 2	1,50	14,2	10,2	2,1	13,9
02_48_B	Cluster 2	4,50	15,8	11,7	3,5	15,4
02_48_C	Cluster 2	7,50	17,4	13,2	5,1	16,9
02_49_A	Cluster 2	1,50	14,2	10,2	2,1	13,8
02_49_B	Cluster 2	4,50	15,7	11,6	3,5	15,3
02_49_C	Cluster 2	7,50	17,2	13,1	4,9	16,7
02_50_A	Cluster 2	1,50	14,3	10,3	2,2	13,9
02_50_B	Cluster 2	4,50	15,9	11,8	3,6	15,5
02_50_C	Cluster 2	7,50	17,3	13,2	5,0	16,9
02_51_A	Cluster 2	1,50	13,0	9,0	0,9	12,6
02_51_B	Cluster 2	4,50	14,6	10,5	2,3	14,2
02_51_C	Cluster 2	7,50	16,1	12,0	3,8	15,7
02_52_A	Cluster 2	1,50	13,0	9,0	0,8	12,6
02_52_B	Cluster 2	4,50	14,6	10,5	2,3	14,1
02_52_C	Cluster 2	7,50	16,0	11,9	3,7	15,5
02_53_A	Cluster 2	1,50	13,0	9,0	0,8	12,6
02_53_B	Cluster 2	4,50	14,6	10,5	2,3	14,2
02_53_C	Cluster 2	7,50	15,9	11,8	3,6	15,5
02_54_A	Cluster 2	1,50	13,4	9,4	1,3	13,0
02_54_B	Cluster 2	4,50	14,9	10,8	2,7	14,5
02_54_C	Cluster 2	7,50	15,9	11,7	3,6	15,4
02_55_A	Cluster 2	1,50	14,5	10,5	2,4	14,1
02_55_B	Cluster 2	4,50	15,0	10,9	2,7	14,5
02_55_C	Cluster 2	7,50	15,9	11,8	3,6	15,4
02_56_A	Cluster 2	1,50	14,5	10,5	2,4	14,1
02_56_B	Cluster 2	4,50	15,0	10,9	2,8	14,6
02_56_C	Cluster 2	7,50	15,9	11,7	3,6	15,4
02_57_A	Cluster 2	1,50	14,4	10,4	2,3	14,0
02_57_B	Cluster 2	4,50	14,8	10,7	2,5	14,4
02_57_C	Cluster 2	7,50	15,7	11,5	3,3	15,2
02_58_A	Cluster 2	1,50	13,1	9,1	1,0	12,7
02_58_B	Cluster 2	4,50	14,6	10,5	2,4	14,2
02_58_C	Cluster 2	7,50	15,5	11,4	3,2	15,0
02_59_A	Cluster 2	1,50	11,8	7,8	-0,3	11,4
02_59_B	Cluster 2	4,50	14,2	10,1	1,9	13,7
02_59_C	Cluster 2	7,50	14,9	10,7	2,5	14,4
02_60_A	Cluster 2	1,50	14,0	10,0	1,8	13,6
02_60_B	Cluster 2	4,50	14,1	10,0	1,8	13,6
02_60_C	Cluster 2	7,50	14,8	10,7	2,5	14,4
02_61_A	Cluster 2	1,50	14,4	10,4	2,2	14,0
02_61_B	Cluster 2	4,50	15,8	11,7	3,6	15,4
02_61_C	Cluster 2	7,50	16,7	12,6	4,4	16,2
02_62_A	Cluster 2	1,50	14,1	10,1	1,9	13,7
02_62_B	Cluster 2	4,50	15,8	11,7	3,6	15,4
02_62_C	Cluster 2	7,50	16,7	12,6	4,4	16,3
02_63_A	Cluster 2	1,50	13,8	9,8	1,7	13,4
02_63_B	Cluster 2	4,50	15,1	11,0	2,9	14,7
02_63_C	Cluster 2	7,50	16,0	11,8	3,6	15,5
02_64_A	Cluster 2	1,50	14,1	10,0	1,9	13,6
02_64_B	Cluster 2	4,50	15,5	11,4	3,3	15,1
02_64_C	Cluster 2	7,50	16,4	12,3	4,1	15,9
02_65_A	Cluster 2	1,50	14,3	10,2	2,1	13,8
02_65_B	Cluster 2	4,50	15,6	11,5	3,4	15,2
02_65_C	Cluster 2	7,50	16,6	12,4	4,2	16,1
02_66_A	Cluster 2	1,50	14,1	10,0	1,8	13,6
02_66_B	Cluster 2	4,50	15,4	11,3	3,1	14,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_66_C	Cluster 2	7,50	16,4	12,3	4,1	16,0
02_67_A	Cluster 2	1,50	14,0	9,9	1,7	13,5
02_67_B	Cluster 2	4,50	15,2	11,1	2,9	14,7
02_67_C	Cluster 2	7,50	16,2	12,1	3,9	15,8
02_68_A	Cluster 2	1,50	14,7	10,6	2,4	14,2
02_68_B	Cluster 2	4,50	15,8	11,7	3,5	15,4
02_68_C	Cluster 2	7,50	17,1	12,9	4,7	16,6
02_69_A	Cluster 2	1,50	10,0	6,0	-2,2	9,6
02_69_B	Cluster 2	4,50	11,1	7,0	-1,1	10,7
02_69_C	Cluster 2	7,50	12,1	8,0	-0,2	11,7
02_70_A	Cluster 2	1,50	13,9	9,8	1,7	13,5
02_70_B	Cluster 2	4,50	12,8	8,7	0,5	12,3
02_70_C	Cluster 2	7,50	13,8	9,6	1,4	13,3
02_71_A	Cluster 2	1,50	12,7	8,6	0,5	12,2
02_71_B	Cluster 2	4,50	13,6	9,5	1,3	13,1
02_72_A	Cluster 2	1,50	14,6	10,6	2,4	14,2
02_72_B	Cluster 2	4,50	16,5	12,4	4,3	16,1
02_73_A	Cluster 2	1,50	14,3	10,2	2,1	13,9
02_73_B	Cluster 2	4,50	15,4	11,4	3,2	15,0
02_73_C	Cluster 2	7,50	15,1	10,9	2,8	14,6
02_73_D	Cluster 2	10,50	17,7	13,6	5,4	17,2
02_74_A	Cluster 2	1,50	16,6	12,5	4,3	16,2
02_74_B	Cluster 2	4,50	17,2	13,1	4,9	16,7
02_74_C	Cluster 2	7,50	18,3	14,2	6,0	17,9
02_74_D	Cluster 2	10,50	17,7	13,6	5,5	17,3
02_75_A	Cluster 2	1,50	16,3	12,2	4,0	15,8
02_75_B	Cluster 2	4,50	17,2	13,1	4,9	16,8
02_75_C	Cluster 2	7,50	18,3	14,1	5,9	17,8
02_75_D	Cluster 2	10,50	17,6	13,5	5,4	17,2
02_76_A	Cluster 2	1,50	15,8	11,7	3,5	15,3
02_76_B	Cluster 2	4,50	16,0	11,9	3,7	15,6
02_76_C	Cluster 2	7,50	17,1	13,0	4,8	16,6
02_76_D	Cluster 2	10,50	15,7	11,7	3,5	15,3
02_77_A	Cluster 2	1,50	15,6	11,5	3,4	15,2
02_77_B	Cluster 2	4,50	15,9	11,8	3,7	15,5
02_77_C	Cluster 2	7,50	16,9	12,8	4,6	16,4
02_77_D	Cluster 2	10,50	15,5	11,4	3,2	15,1
02_78_A	Cluster 2	1,50	17,5	13,4	5,3	17,1
02_78_B	Cluster 2	4,50	15,5	11,4	3,3	15,1
02_78_C	Cluster 2	7,50	16,5	12,4	4,2	16,1
02_78_D	Cluster 2	10,50	14,7	10,6	2,4	14,3
02_79_A	Cluster 2	1,50	17,0	12,9	4,8	16,6
02_79_B	Cluster 2	4,50	16,3	12,2	4,1	15,9
02_79_C	Cluster 2	7,50	17,4	13,3	5,1	17,0
02_79_D	Cluster 2	10,50	16,4	12,4	4,2	16,0
02_80_A	Cluster 2	1,50	15,3	11,2	3,1	14,8
02_80_B	Cluster 2	4,50	16,1	12,0	3,9	15,7
02_80_C	Cluster 2	7,50	17,5	13,4	5,2	17,0
02_80_D	Cluster 2	10,50	17,8	13,7	5,5	17,3
02_81_A	Cluster 2	1,50	15,8	11,8	3,6	15,4
02_81_B	Cluster 2	4,50	16,7	12,6	4,4	16,3
02_81_C	Cluster 2	7,50	18,0	13,9	5,7	17,6
02_81_D	Cluster 2	10,50	18,4	14,3	6,1	17,9
02_82_A	Cluster 2	1,50	16,2	12,2	4,1	15,8
02_82_B	Cluster 2	4,50	17,0	12,9	4,7	16,6
02_82_C	Cluster 2	7,50	18,1	14,0	5,8	17,7
02_82_D	Cluster 2	10,50	18,4	14,3	6,1	17,9
02_83_A	Cluster 2	1,50	15,5	11,4	3,2	15,0
02_83_B	Cluster 2	4,50	16,5	12,4	4,3	16,1
02_83_C	Cluster 2	7,50	17,7	13,6	5,4	17,3
02_83_D	Cluster 2	10,50	17,8	13,7	5,5	17,4
02_84_A	Cluster 2	1,50	15,3	11,3	3,2	14,9
02_84_B	Cluster 2	4,50	17,0	12,9	4,8	16,6
02_84_C	Cluster 2	7,50	18,9	14,8	6,6	18,4
02_84_D	Cluster 2	10,50	20,5	16,4	8,2	20,0
02_85_A	Cluster 2	1,50	14,0	10,0	1,8	13,6
02_85_B	Cluster 2	4,50	14,9	10,8	2,7	14,5
02_85_C	Cluster 2	7,50	19,0	14,9	6,8	18,5
02_85_D	Cluster 2	10,50	20,6	16,7	8,6	20,3
02_86_A	Cluster 2	1,50	14,6	10,6	2,4	14,2
02_86_B	Cluster 2	4,50	13,1	8,9	0,7	12,6
02_86_C	Cluster 2	7,50	14,1	9,9	1,7	13,6
02_87_A	Cluster 2	1,50	11,5	7,4	-0,8	11,0
02_87_B	Cluster 2	4,50	12,7	8,5	0,3	12,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_87_C	Cluster 2	7,50	13,0	8,8	0,6	12,5
02_88_A	Cluster 2	1,50	7,8	3,8	-4,4	7,4
02_88_B	Cluster 2	4,50	9,4	5,3	-2,9	9,0
02_88_C	Cluster 2	7,50	10,0	5,9	-2,3	9,5
02_89_A	Cluster 2	1,50	11,0	6,8	-1,3	10,5
02_89_B	Cluster 2	4,50	11,4	7,3	-0,9	10,9
02_89_C	Cluster 2	7,50	11,3	7,2	-1,0	10,9
02_90_A	Cluster 2	1,50	16,7	12,6	4,4	16,2
02_90_B	Cluster 2	4,50	12,1	7,9	-0,3	11,6
02_90_C	Cluster 2	7,50	12,0	7,9	-0,3	11,6
02_91_A	Cluster 2	1,50	13,9	9,8	1,7	13,5
02_91_B	Cluster 2	4,50	11,6	7,5	-0,7	11,2
02_91_C	Cluster 2	7,50	11,5	7,4	-0,8	11,0
02_92_A	Cluster 2	1,50	16,2	12,1	3,9	15,7
02_92_B	Cluster 2	4,50	15,4	11,2	3,1	14,9
02_92_C	Cluster 2	7,50	15,8	11,6	3,4	15,3
02_93_A	Cluster 2	1,50	13,2	9,2	1,0	12,8
02_93_B	Cluster 2	4,50	11,7	7,6	-0,6	11,3
02_93_C	Cluster 2	7,50	11,8	7,7	-0,5	11,4
02_94_A	Cluster 2	1,50	9,5	5,5	-2,7	9,1
02_94_B	Cluster 2	4,50	8,7	4,6	-3,6	8,2
02_94_C	Cluster 2	7,50	9,3	5,2	-3,0	8,8
02_95_A	Cluster 2	1,50	8,9	4,9	-3,2	8,5
02_95_B	Cluster 2	4,50	10,7	6,6	-1,5	10,3
02_95_C	Cluster 2	7,50	12,7	8,5	0,3	12,2
02_96_A	Cluster 2	1,50	2,4	-1,7	-9,8	2,0
02_96_B	Cluster 2	4,50	3,3	-0,9	-9,1	2,8
02_97_A	Cluster 2	1,50	9,7	5,7	-2,5	9,3
02_97_B	Cluster 2	4,50	11,7	7,7	-0,5	11,3
02_98_A	Cluster 2	1,50	10,0	6,0	-2,1	9,6
02_98_B	Cluster 2	4,50	12,1	8,0	-0,2	11,6
02_98_C	Cluster 2	7,50	13,5	9,4	1,3	13,1
02_99_A	Cluster 2	1,50	11,5	7,5	-0,7	11,1
02_99_B	Cluster 2	4,50	12,8	8,8	0,6	12,4
02_99_C	Cluster 2	7,50	14,1	10,0	1,8	13,6
03_01_A	Cluster 3	1,50	15,3	11,3	3,2	14,9
03_01_B	Cluster 3	4,50	17,3	13,3	5,1	16,9
03_01_C	Cluster 3	7,50	19,8	15,8	7,7	19,4
03_02_A	Cluster 3	1,50	11,8	7,8	-0,3	11,4
03_02_B	Cluster 3	4,50	12,5	8,5	0,3	12,1
03_02_C	Cluster 3	7,50	13,0	8,9	0,7	12,5
03_03_A	Cluster 3	1,50	12,4	8,4	0,2	12,0
03_03_B	Cluster 3	4,50	13,0	9,0	0,8	12,6
03_03_C	Cluster 3	7,50	13,6	9,6	1,4	13,2
03_04_A	Cluster 3	1,50	9,5	5,6	-2,6	9,2
03_04_B	Cluster 3	4,50	10,2	6,2	-2,0	9,8
03_04_C	Cluster 3	7,50	10,6	6,5	-1,6	10,2
03_05_A	Cluster 3	1,50	7,6	3,7	-4,4	7,3
03_05_B	Cluster 3	4,50	9,1	5,1	-3,1	8,7
03_06_A	Cluster 3	1,50	8,2	4,3	-3,8	7,9
03_06_B	Cluster 3	4,50	9,8	5,8	-2,4	9,4
03_07_A	Cluster 3	1,50	7,6	3,7	-4,5	7,3
03_07_B	Cluster 3	4,50	9,4	5,3	-2,8	9,0
03_08_A	Cluster 3	1,50	13,9	10,0	1,9	13,6
03_08_B	Cluster 3	4,50	15,9	11,9	3,7	15,5
03_09_A	Cluster 3	1,50	14,5	10,5	2,4	14,1
03_09_B	Cluster 3	4,50	17,2	13,2	5,0	16,8
03_09_C	Cluster 3	7,50	18,9	14,9	6,8	18,5
03_10_A	Cluster 3	1,50	13,5	9,5	1,3	13,1
03_10_B	Cluster 3	4,50	14,6	10,6	2,4	14,2
03_10_C	Cluster 3	7,50	15,1	11,0	2,8	14,6
03_11_A	Cluster 3	1,50	15,2	11,2	3,1	14,8
03_11_B	Cluster 3	4,50	15,8	11,7	3,6	15,4
03_11_C	Cluster 3	7,50	16,3	12,2	4,1	15,9
03_12_A	Cluster 3	1,50	13,8	9,8	1,6	13,4
03_12_B	Cluster 3	4,50	15,1	11,0	2,8	14,6
03_12_C	Cluster 3	7,50	15,8	11,7	3,5	15,3
03_13_A	Cluster 3	1,50	12,6	8,6	0,5	12,2
03_13_B	Cluster 3	4,50	14,5	10,4	2,3	14,1
03_13_C	Cluster 3	7,50	15,5	11,4	3,2	15,0
03_14_A	Cluster 3	1,50	14,2	10,2	2,1	13,9
03_14_B	Cluster 3	4,50	14,3	10,2	2,1	13,9
03_14_C	Cluster 3	7,50	15,3	11,2	3,0	14,9
03_15_A	Cluster 3	1,50	14,8	10,8	2,6	14,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_15_B	Cluster 3	4,50	15,5	11,4	3,2	15,0
03_15_C	Cluster 3	7,50	16,1	12,0	3,8	15,7
03_16_A	Cluster 3	1,50	14,8	10,8	2,7	14,4
03_16_B	Cluster 3	4,50	15,4	11,3	3,2	15,0
03_16_C	Cluster 3	7,50	15,9	11,8	3,6	15,4
03_17_A	Cluster 3	1,50	14,2	10,2	2,0	13,8
03_17_B	Cluster 3	4,50	14,7	10,6	2,4	14,3
03_17_C	Cluster 3	7,50	15,4	11,3	3,1	15,0
03_18_A	Cluster 3	1,50	13,8	9,8	1,7	13,4
03_18_B	Cluster 3	4,50	15,4	11,3	3,1	14,9
03_18_C	Cluster 3	7,50	15,9	11,7	3,5	15,4
03_19_A	Cluster 3	1,50	14,9	10,9	2,7	14,5
03_19_B	Cluster 3	4,50	14,8	10,7	2,5	14,4
03_19_C	Cluster 3	7,50	15,3	11,2	3,0	14,9
03_20_A	Cluster 3	1,50	14,6	10,6	2,4	14,2
03_20_B	Cluster 3	4,50	14,7	10,6	2,5	14,3
03_20_C	Cluster 3	7,50	15,3	11,1	2,9	14,8
03_21_A	Cluster 3	1,50	13,6	9,7	1,5	13,3
03_21_B	Cluster 3	4,50	15,3	11,2	3,1	14,9
03_21_C	Cluster 3	7,50	16,0	11,9	3,7	15,5
03_22_A	Cluster 3	1,50	12,8	8,8	0,7	12,4
03_22_B	Cluster 3	4,50	14,5	10,5	2,3	14,1
03_22_C	Cluster 3	7,50	15,7	11,5	3,4	15,2
03_23_A	Cluster 3	1,50	12,6	8,6	0,4	12,2
03_23_B	Cluster 3	4,50	14,4	10,3	2,2	14,0
03_23_C	Cluster 3	7,50	15,3	11,2	3,0	14,9
03_24_A	Cluster 3	1,50	9,7	5,7	-2,4	9,3
03_24_B	Cluster 3	4,50	11,6	7,6	-0,6	11,2
03_24_C	Cluster 3	7,50	12,2	8,1	-0,1	11,8
03_25_A	Cluster 3	1,50	14,0	10,0	1,9	13,6
03_25_B	Cluster 3	4,50	15,6	11,5	3,4	15,2
03_25_C	Cluster 3	7,50	16,7	12,6	4,4	16,3
03_26_A	Cluster 3	1,50	14,5	10,5	2,4	14,1
03_26_B	Cluster 3	4,50	16,0	12,0	3,8	15,6
03_26_C	Cluster 3	7,50	17,4	13,3	5,1	16,9
03_27_A	Cluster 3	1,50	14,6	10,6	2,4	14,2
03_27_B	Cluster 3	4,50	16,0	11,9	3,8	15,6
03_27_C	Cluster 3	7,50	17,4	13,3	5,1	17,0
03_28_A	Cluster 3	1,50	14,9	10,9	2,7	14,5
03_28_B	Cluster 3	4,50	16,4	12,4	4,2	16,0
03_28_C	Cluster 3	7,50	18,2	14,1	5,9	17,7
03_29_A	Cluster 3	1,50	14,0	10,0	1,9	13,6
03_29_B	Cluster 3	4,50	15,5	11,5	3,3	15,1
03_29_C	Cluster 3	7,50	17,3	13,2	5,0	16,8
03_30_A	Cluster 3	1,50	15,2	11,2	3,0	14,8
03_30_B	Cluster 3	4,50	17,1	13,1	4,9	16,7
03_30_C	Cluster 3	7,50	18,9	14,8	6,6	18,5
03_31_A	Cluster 3	1,50	16,5	12,5	4,3	16,1
03_31_B	Cluster 3	4,50	18,5	14,4	6,3	18,1
03_31_C	Cluster 3	7,50	20,5	16,4	8,2	20,0
03_32_A	Cluster 3	1,50	14,5	10,5	2,4	14,1
03_32_B	Cluster 3	4,50	16,3	12,3	4,1	15,9
03_32_C	Cluster 3	7,50	17,6	13,5	5,4	17,2
03_33_A	Cluster 3	1,50	16,7	12,7	4,6	16,3
03_33_B	Cluster 3	4,50	19,0	14,9	6,8	18,6
03_33_C	Cluster 3	7,50	20,7	16,6	8,4	20,3
03_34_A	Cluster 3	1,50	15,8	11,9	3,7	15,4
03_34_B	Cluster 3	4,50	17,5	13,5	5,4	17,1
03_34_C	Cluster 3	7,50	19,1	15,0	6,8	18,6
03_35_A	Cluster 3	1,50	15,4	11,5	3,4	15,1
03_35_B	Cluster 3	4,50	17,1	13,1	4,9	16,7
03_35_C	Cluster 3	7,50	18,6	14,5	6,3	18,2
03_36_A	Cluster 3	1,50	15,3	11,4	3,3	15,0
03_36_B	Cluster 3	4,50	17,0	13,0	4,8	16,6
03_36_C	Cluster 3	7,50	18,4	14,3	6,1	17,9
03_37_A	Cluster 3	1,50	14,7	10,8	2,7	14,4
03_37_B	Cluster 3	4,50	16,2	12,2	4,0	15,8
03_37_C	Cluster 3	7,50	17,6	13,6	5,4	17,2
03_38_A	Cluster 3	1,50	17,8	13,8	5,7	17,4
03_38_B	Cluster 3	4,50	19,0	15,0	6,9	18,6
03_38_C	Cluster 3	7,50	20,3	16,2	8,1	19,8
03_39_A	Cluster 3	1,50	23,5	19,8	11,7	23,2
03_39_B	Cluster 3	4,50	23,9	20,2	12,1	23,7
03_39_C	Cluster 3	7,50	24,5	20,7	12,6	24,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_40_A	Cluster 3	1,50	25,8	22,1	14,1	25,6
03_40_B	Cluster 3	4,50	26,2	22,5	14,4	26,0
03_40_C	Cluster 3	7,50	26,7	22,9	14,8	26,4
03_41_A	Cluster 3	1,50	27,4	23,8	15,7	27,2
03_41_B	Cluster 3	4,50	27,7	24,0	16,0	27,5
03_41_C	Cluster 3	7,50	28,0	24,3	16,3	27,8
03_42_A	Cluster 3	1,50	25,1	21,4	13,4	24,8
03_42_B	Cluster 3	4,50	26,6	23,0	15,0	26,4
03_42_C	Cluster 3	7,50	27,5	23,8	15,8	27,3
03_43_A	Cluster 3	1,50	21,1	17,4	9,4	20,9
03_43_B	Cluster 3	4,50	21,6	17,8	9,8	21,3
03_43_C	Cluster 3	7,50	22,1	18,3	10,2	21,8
03_44_A	Cluster 3	1,50	20,6	17,0	9,0	20,4
03_44_B	Cluster 3	4,50	21,2	17,5	9,4	20,9
03_44_C	Cluster 3	7,50	21,7	18,0	9,9	21,5
03_45_A	Cluster 3	1,50	13,8	9,8	1,7	13,4
03_45_B	Cluster 3	4,50	15,3	11,2	3,1	14,8
03_45_C	Cluster 3	7,50	16,6	12,6	4,4	16,2
03_46_A	Cluster 3	1,50	12,8	8,8	0,7	12,4
03_46_B	Cluster 3	4,50	14,0	9,9	1,8	13,6
03_46_C	Cluster 3	7,50	15,0	10,9	2,8	14,6
03_47_A	Cluster 3	1,50	14,1	10,1	2,0	13,7
03_47_B	Cluster 3	4,50	17,2	13,1	5,0	16,8
03_47_C	Cluster 3	7,50	20,4	16,4	8,3	20,0
03_48_A	Cluster 3	1,50	18,7	14,7	6,6	18,3
03_48_B	Cluster 3	4,50	20,5	16,4	8,3	20,0
03_48_C	Cluster 3	7,50	21,2	17,1	9,0	20,7
03_49_A	Cluster 3	1,50	18,5	14,5	6,3	18,1
03_49_B	Cluster 3	4,50	20,2	16,1	8,0	19,7
03_49_C	Cluster 3	7,50	20,5	16,4	8,3	20,1
03_50_A	Cluster 3	1,50	16,6	12,6	4,5	16,2
03_50_B	Cluster 3	4,50	19,5	15,5	7,3	19,1
03_50_C	Cluster 3	7,50	21,5	17,6	9,5	21,2
03_51_A	Cluster 3	1,50	16,8	12,8	4,7	16,4
03_51_B	Cluster 3	4,50	20,0	16,0	7,8	19,6
03_52_A	Cluster 3	1,50	15,0	11,0	2,9	14,6
03_52_B	Cluster 3	4,50	17,1	13,0	4,9	16,7
03_53_A	Cluster 3	1,50	17,0	13,0	4,9	16,6
03_53_B	Cluster 3	4,50	18,4	14,4	6,2	18,0
03_53_C	Cluster 3	7,50	19,8	15,7	7,6	19,3
03_54_A	Cluster 3	1,50	15,8	11,8	3,6	15,4
03_54_B	Cluster 3	4,50	17,2	13,2	5,0	16,8
03_54_C	Cluster 3	7,50	19,5	15,6	7,5	19,1
03_55_A	Cluster 3	1,50	17,8	13,8	5,6	17,4
03_55_B	Cluster 3	4,50	19,0	15,0	6,8	18,6
03_55_C	Cluster 3	7,50	20,1	16,0	7,9	19,6
03_56_A	Cluster 3	1,50	17,6	13,6	5,5	17,2
03_56_B	Cluster 3	4,50	19,0	15,0	6,8	18,6
03_56_C	Cluster 3	7,50	20,2	16,1	8,0	19,7
03_57_A	Cluster 3	1,50	16,2	12,2	4,1	15,8
03_57_B	Cluster 3	4,50	17,6	13,5	5,4	17,2
03_57_C	Cluster 3	7,50	18,7	14,6	6,4	18,2
03_58_A	Cluster 3	1,50	16,2	12,2	4,1	15,8
03_58_B	Cluster 3	4,50	17,6	13,5	5,3	17,1
03_58_C	Cluster 3	7,50	18,7	14,5	6,4	18,2
03_59_A	Cluster 3	1,50	17,0	13,0	4,8	16,6
03_59_B	Cluster 3	4,50	18,4	14,3	6,2	18,0
03_59_C	Cluster 3	7,50	19,4	15,3	7,1	19,0
03_60_A	Cluster 3	1,50	16,5	12,5	4,4	16,1
03_60_B	Cluster 3	4,50	18,0	13,9	5,8	17,6
03_60_C	Cluster 3	7,50	19,2	15,1	7,0	18,8
03_61_A	Cluster 3	1,50	16,4	12,4	4,2	16,0
03_61_B	Cluster 3	4,50	17,4	13,3	5,2	17,0
03_61_C	Cluster 3	7,50	19,1	14,9	6,8	18,6
03_62_A	Cluster 3	1,50	17,3	13,3	5,2	16,9
03_62_B	Cluster 3	4,50	18,8	14,7	6,6	18,4
03_62_C	Cluster 3	7,50	20,1	16,0	7,8	19,6
03_63_A	Cluster 3	1,50	17,3	13,3	5,2	16,9
03_63_B	Cluster 3	4,50	19,1	15,0	6,9	18,7
03_63_C	Cluster 3	7,50	20,4	16,3	8,1	19,9
03_64_A	Cluster 3	1,50	15,5	11,5	3,3	15,1
03_64_B	Cluster 3	4,50	17,6	13,6	5,4	17,2
03_64_C	Cluster 3	7,50	19,0	14,8	6,6	18,5
03_65_A	Cluster 3	1,50	16,2	12,2	4,1	15,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_65_B	Cluster 3	4,50	18,3	14,2	6,1	17,9
03_65_C	Cluster 3	7,50	20,1	16,0	7,8	19,7
03_66_A	Cluster 3	1,50	16,4	12,4	4,2	16,0
03_66_B	Cluster 3	4,50	18,2	14,1	6,0	17,8
03_66_C	Cluster 3	7,50	20,1	16,0	7,8	19,7
03_67_A	Cluster 3	1,50	15,6	11,6	3,4	15,2
03_67_B	Cluster 3	4,50	16,9	12,8	4,6	16,5
03_67_C	Cluster 3	7,50	17,6	13,5	5,3	17,2
03_68_A	Cluster 3	1,50	17,8	13,8	5,7	17,4
03_68_B	Cluster 3	4,50	19,0	14,9	6,7	18,5
03_68_C	Cluster 3	7,50	20,0	15,8	7,7	19,5
03_69_A	Cluster 3	1,50	17,9	13,9	5,7	17,5
03_69_B	Cluster 3	4,50	19,1	15,0	6,9	18,7
03_69_C	Cluster 3	7,50	20,2	16,0	7,9	19,7
03_70_A	Cluster 3	1,50	19,8	15,8	7,6	19,4
03_70_B	Cluster 3	4,50	19,1	15,0	6,9	18,7
03_70_C	Cluster 3	7,50	20,2	16,0	7,9	19,7
03_71_A	Cluster 3	1,50	19,4	15,4	7,2	19,0
03_71_B	Cluster 3	4,50	18,5	14,5	6,3	18,1
03_71_C	Cluster 3	7,50	19,6	15,5	7,3	19,2
03_72_A	Cluster 3	1,50	17,9	13,9	5,7	17,5
03_72_B	Cluster 3	4,50	18,3	14,2	6,0	17,8
03_72_C	Cluster 3	7,50	19,5	15,4	7,2	19,0
03_73_A	Cluster 3	1,50	17,6	13,6	5,5	17,2
03_73_B	Cluster 3	4,50	18,8	14,7	6,6	18,4
03_73_C	Cluster 3	7,50	20,0	15,9	7,7	19,6
03_74_A	Cluster 3	1,50	17,4	13,4	5,2	17,0
03_74_B	Cluster 3	4,50	19,0	14,9	6,7	18,5
03_74_C	Cluster 3	7,50	20,3	16,1	8,0	19,8
03_75_A	Cluster 3	1,50	15,1	11,1	3,0	14,7
03_75_B	Cluster 3	4,50	15,9	11,8	3,6	15,4
03_75_C	Cluster 3	7,50	16,4	12,3	4,1	16,0
03_76_A	Cluster 3	1,50	17,7	13,7	5,6	17,3
03_76_B	Cluster 3	4,50	15,9	11,9	3,7	15,5
03_76_C	Cluster 3	7,50	16,6	12,5	4,3	16,2
03_77_A	Cluster 3	1,50	14,8	10,8	2,6	14,4
03_77_B	Cluster 3	4,50	15,8	11,7	3,5	15,3
03_77_C	Cluster 3	7,50	16,5	12,4	4,2	16,0
03_78_A	Cluster 3	1,50	17,9	13,9	5,7	17,5
03_78_B	Cluster 3	4,50	16,4	12,3	4,2	16,0
03_78_C	Cluster 3	7,50	17,0	12,9	4,7	16,5
03_79_A	Cluster 3	1,50	15,0	11,0	2,8	14,6
03_79_B	Cluster 3	4,50	16,0	12,0	3,8	15,6
03_79_C	Cluster 3	7,50	16,6	12,5	4,3	16,2
03_80_A	Cluster 3	1,50	19,2	15,1	7,0	18,8
03_80_B	Cluster 3	4,50	17,2	13,1	5,0	16,8
03_80_C	Cluster 3	7,50	17,7	13,6	5,4	17,2
03_81_A	Cluster 3	1,50	17,4	13,4	5,3	17,0
03_81_B	Cluster 3	4,50	16,4	12,4	4,2	16,0
03_81_C	Cluster 3	7,50	16,8	12,7	4,5	16,4
03_82_A	Cluster 3	1,50	17,6	13,6	5,5	17,2
03_82_B	Cluster 3	4,50	17,3	13,3	5,2	16,9
03_82_C	Cluster 3	7,50	19,7	15,9	7,8	19,4
03_83_A	Cluster 3	1,50	16,3	12,3	4,2	15,9
03_83_B	Cluster 3	4,50	18,7	14,7	6,5	18,3
03_83_C	Cluster 3	7,50	20,0	15,9	7,8	19,6
03_84_A	Cluster 3	1,50	16,7	12,8	4,6	16,4
03_84_B	Cluster 3	4,50	19,9	15,8	7,7	19,5
03_84_C	Cluster 3	7,50	24,0	20,0	11,9	23,6
03_85_A	Cluster 3	1,50	16,4	12,4	4,3	16,0
03_85_B	Cluster 3	4,50	19,4	15,3	7,2	19,0
03_85_C	Cluster 3	7,50	23,8	19,9	11,8	23,4
03_86_A	Cluster 3	1,50	16,5	12,5	4,3	16,1
03_86_B	Cluster 3	4,50	18,8	14,7	6,6	18,3
03_86_C	Cluster 3	7,50	21,5	17,5	9,4	21,1
03_87_A	Cluster 3	1,50	17,9	13,9	5,8	17,5
03_87_B	Cluster 3	4,50	19,7	15,7	7,5	19,3
03_87_C	Cluster 3	7,50	20,5	16,4	8,3	20,1
04_01_A	Cluster 4	1,50	28,2	24,6	16,5	28,0
04_01_B	Cluster 4	4,50	29,4	25,7	17,7	29,2
04_01_C	Cluster 4	7,50	30,5	26,8	18,7	30,2
04_02_A	Cluster 4	1,50	11,2	7,3	-0,8	10,9
04_02_B	Cluster 4	4,50	13,3	9,3	1,2	12,9
04_02_C	Cluster 4	7,50	15,7	11,6	3,4	15,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_03_A	Cluster 4	1,50	27,8	24,2	16,1	27,6
04_03_B	Cluster 4	4,50	29,0	25,3	17,3	28,8
04_03_C	Cluster 4	7,50	30,0	26,3	18,2	29,8
04_04_A	Cluster 4	1,50	22,2	18,6	10,6	22,0
04_04_B	Cluster 4	4,50	22,6	18,9	10,9	22,4
04_04_C	Cluster 4	7,50	23,2	19,4	11,4	22,9
04_05_A	Cluster 4	1,50	25,6	21,9	13,9	25,4
04_05_B	Cluster 4	4,50	27,1	23,4	15,4	26,9
04_05_C	Cluster 4	7,50	28,6	24,8	16,8	28,3
04_06_A	Cluster 4	1,50	20,1	16,1	8,0	19,7
04_06_B	Cluster 4	4,50	21,8	17,8	9,7	21,4
04_06_C	Cluster 4	7,50	23,6	19,6	11,4	23,2
04_07_A	Cluster 4	1,50	12,1	8,0	-0,1	11,7
04_07_B	Cluster 4	4,50	14,1	10,0	1,9	13,7
04_07_C	Cluster 4	7,50	15,7	11,6	3,4	15,3
04_08_A	Cluster 4	1,50	15,6	11,6	3,5	15,2
04_08_B	Cluster 4	4,50	16,8	12,7	4,5	16,3
04_08_C	Cluster 4	7,50	17,5	13,4	5,3	17,1
04_09_A	Cluster 4	1,50	15,9	11,9	3,8	15,5
04_09_B	Cluster 4	4,50	16,9	12,9	4,7	16,5
04_09_C	Cluster 4	7,50	17,6	13,5	5,3	17,1
04_10_A	Cluster 4	1,50	19,6	15,6	7,5	19,2
04_10_B	Cluster 4	4,50	27,8	24,1	16,1	27,6
04_10_C	Cluster 4	7,50	29,1	25,3	17,3	28,8
04_11_A	Cluster 4	1,50	19,4	15,5	7,3	19,0
04_11_B	Cluster 4	4,50	21,3	17,3	9,1	20,9
04_11_C	Cluster 4	7,50	23,6	19,5	11,3	23,1
04_12_A	Cluster 4	1,50	19,1	15,2	7,0	18,7
04_12_B	Cluster 4	4,50	21,1	17,0	8,9	20,7
04_12_C	Cluster 4	7,50	23,4	19,3	11,2	23,0
04_13_A	Cluster 4	1,50	19,7	15,8	7,7	19,4
04_13_B	Cluster 4	4,50	22,5	18,6	10,5	22,1
04_13_C	Cluster 4	7,50	24,3	20,3	12,2	23,9
04_14_A	Cluster 4	1,50	15,6	11,6	3,5	15,2
04_14_B	Cluster 4	4,50	18,2	14,1	6,0	17,8
04_14_C	Cluster 4	7,50	20,5	16,4	8,2	20,0
04_15_A	Cluster 4	1,50	16,7	12,7	4,6	16,3
04_15_B	Cluster 4	4,50	18,1	14,1	5,9	17,7
04_15_C	Cluster 4	7,50	19,5	15,5	7,3	19,1
04_16_A	Cluster 4	1,50	16,5	12,5	4,4	16,1
04_16_B	Cluster 4	4,50	17,9	13,8	5,7	17,5
04_16_C	Cluster 4	7,50	18,9	14,9	6,7	18,5
04_17_A	Cluster 4	1,50	--	--	--	--
04_17_B	Cluster 4	4,50	21,3	17,3	9,1	20,9
04_17_C	Cluster 4	7,50	23,2	19,2	11,0	22,8
04_18_A	Cluster 4	1,50	18,9	15,0	6,8	18,6
04_18_B	Cluster 4	4,50	20,9	16,8	8,7	20,5
04_18_C	Cluster 4	7,50	23,2	19,2	11,0	22,8
04_19_A	Cluster 4	1,50	15,0	11,0	2,8	14,6
04_19_B	Cluster 4	4,50	16,8	12,7	4,6	16,3
04_19_C	Cluster 4	7,50	18,7	14,6	6,5	18,3
04_20_A	Cluster 4	1,50	16,6	12,6	4,5	16,2
04_20_B	Cluster 4	4,50	18,0	14,0	5,8	17,6
04_20_C	Cluster 4	7,50	19,3	15,2	7,1	18,9
04_21_A	Cluster 4	1,50	16,6	12,7	4,5	16,2
04_21_B	Cluster 4	4,50	18,9	14,9	6,7	18,5
04_21_C	Cluster 4	7,50	22,2	18,1	10,0	21,8
04_22_A	Cluster 4	1,50	14,0	10,1	2,0	13,7
04_22_B	Cluster 4	4,50	15,5	11,5	3,3	15,1
04_22_C	Cluster 4	7,50	16,5	12,4	4,3	16,1
04_23_A	Cluster 4	1,50	15,0	11,0	2,9	14,6
04_23_B	Cluster 4	4,50	16,6	12,5	4,3	16,1
04_23_C	Cluster 4	7,50	17,4	13,3	5,1	17,0
04_24_A	Cluster 4	1,50	15,4	11,4	3,2	15,0
04_24_B	Cluster 4	4,50	16,8	12,8	4,6	16,4
04_24_C	Cluster 4	7,50	17,8	13,6	5,5	17,3
04_25_A	Cluster 4	1,50	14,3	10,4	2,2	14,0
04_25_B	Cluster 4	4,50	15,8	11,8	3,6	15,4
04_25_C	Cluster 4	7,50	16,7	12,6	4,4	16,3
04_26_A	Cluster 4	1,50	14,2	10,3	2,1	13,9
04_26_B	Cluster 4	4,50	15,7	11,6	3,5	15,3
04_26_C	Cluster 4	7,50	16,4	12,3	4,1	16,0
04_27_A	Cluster 4	1,50	14,4	10,4	2,3	14,0
04_27_B	Cluster 4	4,50	14,6	10,5	2,3	14,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_27_C	Cluster 4	7,50	15,5	11,4	3,2	15,1
04_27_D	Cluster 4	10,50	15,0	10,8	2,7	14,5
04_28_A	Cluster 4	1,50	14,9	11,0	2,8	14,6
04_28_B	Cluster 4	4,50	15,8	11,7	3,6	15,4
04_28_C	Cluster 4	7,50	16,6	12,5	4,3	16,1
04_28_D	Cluster 4	10,50	16,1	12,0	3,9	15,7
04_29_A	Cluster 4	1,50	14,5	10,6	2,4	14,2
04_29_B	Cluster 4	4,50	14,8	10,7	2,6	14,4
04_29_C	Cluster 4	7,50	15,4	11,3	3,2	15,0
04_29_D	Cluster 4	10,50	14,7	10,6	2,4	14,2
04_30_A	Cluster 4	1,50	14,6	10,6	2,5	14,2
04_30_B	Cluster 4	4,50	15,1	11,1	2,9	14,7
04_30_C	Cluster 4	7,50	15,9	11,8	3,6	15,4
04_30_D	Cluster 4	10,50	15,2	11,2	3,0	14,8
04_31_A	Cluster 4	1,50	14,8	10,8	2,7	14,4
04_31_B	Cluster 4	4,50	15,3	11,2	3,1	14,9
04_31_C	Cluster 4	7,50	16,1	12,0	3,8	15,7
04_31_D	Cluster 4	10,50	15,9	11,8	3,7	15,4
04_32_A	Cluster 4	1,50	14,7	10,7	2,6	14,3
04_32_B	Cluster 4	4,50	15,1	11,0	2,9	14,7
04_32_C	Cluster 4	7,50	15,7	11,6	3,4	15,2
04_32_D	Cluster 4	10,50	14,7	10,6	2,4	14,2
04_33_A	Cluster 4	1,50	15,1	11,1	3,0	14,7
04_33_B	Cluster 4	4,50	15,3	11,2	3,0	14,8
04_33_C	Cluster 4	7,50	15,7	11,6	3,4	15,3
04_33_D	Cluster 4	10,50	15,1	10,9	2,8	14,6
04_34_A	Cluster 4	1,50	16,3	12,3	4,2	15,9
04_34_B	Cluster 4	4,50	16,7	12,6	4,5	16,3
04_34_C	Cluster 4	7,50	17,4	13,3	5,2	17,0
04_34_D	Cluster 4	10,50	17,6	13,6	5,4	17,2
04_35_A	Cluster 4	1,50	16,1	12,2	4,0	15,7
04_35_B	Cluster 4	4,50	16,5	12,4	4,2	16,0
04_35_C	Cluster 4	7,50	17,4	13,3	5,1	16,9
04_35_D	Cluster 4	10,50	17,3	13,2	5,1	16,9
04_36_A	Cluster 4	1,50	15,9	12,0	3,8	15,6
04_36_B	Cluster 4	4,50	16,3	12,2	4,0	15,8
04_36_C	Cluster 4	7,50	16,8	12,7	4,6	16,4
04_36_D	Cluster 4	10,50	17,0	12,9	4,8	16,6
04_37_A	Cluster 4	1,50	15,7	11,7	3,6	15,3
04_37_B	Cluster 4	4,50	16,1	12,0	3,9	15,6
04_37_C	Cluster 4	7,50	16,9	12,9	4,7	16,5
04_37_D	Cluster 4	10,50	17,8	13,9	5,7	17,5
04_38_A	Cluster 4	1,50	16,0	12,0	3,9	15,6
04_38_B	Cluster 4	4,50	16,6	12,6	4,5	16,2
04_38_C	Cluster 4	7,50	19,0	15,1	7,1	18,7
04_38_D	Cluster 4	10,50	19,5	15,7	7,7	19,2
04_39_A	Cluster 4	1,50	19,0	15,3	7,3	18,8
04_39_B	Cluster 4	4,50	19,2	15,4	7,3	18,9
04_40_A	Cluster 4	1,50	15,2	11,2	3,1	14,8
04_40_B	Cluster 4	4,50	15,3	11,2	3,0	14,8
04_41_A	Cluster 4	1,50	25,1	21,4	13,4	24,9
04_41_B	Cluster 4	4,50	25,4	21,6	13,5	25,1
04_42_A	Cluster 4	1,50	21,2	17,4	9,3	20,9
04_42_B	Cluster 4	4,50	21,9	18,0	9,9	21,5
04_43_A	Cluster 4	1,50	25,9	22,2	14,2	25,6
04_43_B	Cluster 4	4,50	26,1	22,3	14,3	25,8
04_43_C	Cluster 4	7,50	26,9	23,1	15,0	26,6
04_44_A	Cluster 4	1,50	26,3	22,7	14,6	26,1
04_44_B	Cluster 4	4,50	26,8	23,1	15,0	26,6
04_44_C	Cluster 4	7,50	27,8	24,0	15,9	27,5
04_45_A	Cluster 4	1,50	18,2	14,3	6,2	17,9
04_45_B	Cluster 4	4,50	22,3	18,7	10,6	22,1
04_45_C	Cluster 4	7,50	24,3	20,6	12,5	24,1
04_46_A	Cluster 4	1,50	15,3	11,4	3,2	15,0
04_46_B	Cluster 4	4,50	16,6	12,5	4,3	16,1
04_47_A	Cluster 4	1,50	23,6	20,0	12,0	23,4
04_47_B	Cluster 4	4,50	24,8	21,0	13,0	24,5
04_48_A	Cluster 4	1,50	18,3	14,3	6,2	17,9
04_48_B	Cluster 4	4,50	19,8	15,8	7,6	19,4
04_48_C	Cluster 4	7,50	21,9	17,8	9,7	21,4
04_48_D	Cluster 4	10,50	24,9	20,9	12,8	24,5
04_49_A	Cluster 4	1,50	19,8	15,9	7,7	19,5
04_49_B	Cluster 4	4,50	21,0	16,9	8,8	20,5
04_49_C	Cluster 4	7,50	22,5	18,5	10,3	22,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_49_D	Cluster 4	10,50	25,6	21,7	13,6	25,2
04_50_A	Cluster 4	1,50	19,9	16,0	7,8	19,6
04_50_B	Cluster 4	4,50	21,4	17,4	9,2	21,0
04_50_C	Cluster 4	7,50	23,0	18,9	10,8	22,6
04_50_D	Cluster 4	10,50	25,7	21,9	13,8	25,4
04_51_A	Cluster 4	1,50	20,0	16,1	7,9	19,7
04_51_B	Cluster 4	4,50	21,6	17,6	9,4	21,2
04_51_C	Cluster 4	7,50	23,2	19,2	11,1	22,8
04_51_D	Cluster 4	10,50	26,4	22,6	14,5	26,1
04_52_A	Cluster 4	1,50	19,8	15,9	7,7	19,5
04_52_B	Cluster 4	4,50	21,4	17,3	9,2	20,9
04_52_C	Cluster 4	7,50	23,0	19,0	10,9	22,6
04_52_D	Cluster 4	10,50	25,8	22,0	13,9	25,5
04_53_A	Cluster 4	1,50	20,4	16,4	8,3	20,0
04_53_B	Cluster 4	4,50	21,8	17,8	9,6	21,4
04_53_C	Cluster 4	7,50	23,2	19,2	11,0	22,8
04_53_D	Cluster 4	10,50	25,0	21,2	13,1	24,7
04_54_A	Cluster 4	1,50	21,0	17,1	8,9	20,7
04_54_B	Cluster 4	4,50	21,7	17,7	9,5	21,3
04_54_C	Cluster 4	7,50	22,9	18,9	10,7	22,5
04_54_D	Cluster 4	10,50	23,5	19,5	11,4	23,1
04_55_A	Cluster 4	1,50	20,4	16,4	8,3	20,0
04_55_B	Cluster 4	4,50	21,8	17,7	9,6	21,4
04_55_C	Cluster 4	7,50	22,9	18,8	10,7	22,5
04_55_D	Cluster 4	10,50	23,0	19,0	10,9	22,6
04_56_A	Cluster 4	1,50	20,7	16,7	8,6	20,3
04_56_B	Cluster 4	4,50	21,5	17,5	9,3	21,1
04_56_C	Cluster 4	7,50	22,7	18,6	10,4	22,2
04_56_D	Cluster 4	10,50	22,8	18,8	10,6	22,4
04_57_A	Cluster 4	1,50	18,5	14,6	6,5	18,2
04_57_B	Cluster 4	4,50	20,4	16,4	8,2	20,0
04_57_C	Cluster 4	7,50	21,7	17,6	9,4	21,2
04_57_D	Cluster 4	10,50	22,8	18,8	10,6	22,4
04_58_A	Cluster 4	1,50	18,8	14,9	6,8	18,5
04_58_B	Cluster 4	4,50	20,4	16,4	8,3	20,0
04_58_C	Cluster 4	7,50	22,0	18,0	9,8	21,6
04_58_D	Cluster 4	10,50	22,2	18,2	10,0	21,8
04_59_A	Cluster 4	1,50	19,4	15,5	7,3	19,0
04_59_B	Cluster 4	4,50	20,8	16,8	8,6	20,4
04_59_C	Cluster 4	7,50	22,0	17,9	9,8	21,6
04_60_A	Cluster 4	1,50	17,1	13,2	5,1	16,8
04_60_B	Cluster 4	4,50	19,2	15,2	7,0	18,8
04_60_C	Cluster 4	7,50	21,8	17,7	9,6	21,4
04_61_A	Cluster 4	1,50	13,9	10,0	1,9	13,6
04_61_B	Cluster 4	4,50	14,8	10,8	2,7	14,4
04_61_C	Cluster 4	7,50	17,5	13,4	5,2	17,0
04_62_A	Cluster 4	1,50	19,7	15,8	7,7	19,4
04_62_B	Cluster 4	4,50	20,5	16,4	8,3	20,1
04_62_C	Cluster 4	7,50	21,8	17,7	9,5	21,3
04_63_A	Cluster 4	1,50	19,2	15,3	7,2	18,9
04_63_B	Cluster 4	4,50	21,0	17,0	8,8	20,6
04_63_C	Cluster 4	7,50	22,4	18,3	10,2	22,0
04_64_A	Cluster 4	1,50	18,5	14,5	6,4	18,1
04_64_B	Cluster 4	4,50	20,6	16,5	8,4	20,1
04_64_C	Cluster 4	7,50	22,7	18,6	10,5	22,3
05_01_A	Cluster 5	1,50	29,9	26,3	18,3	29,7
05_01_B	Cluster 5	4,50	31,7	28,1	20,1	31,5
05_01_C	Cluster 5	7,50	33,1	29,5	21,4	32,9
05_02_A	Cluster 5	1,50	20,7	16,7	8,6	20,3
05_02_B	Cluster 5	4,50	23,1	19,1	11,0	22,7
05_02_C	Cluster 5	7,50	26,4	22,5	14,3	26,1
05_03_A	Cluster 5	1,50	24,5	20,5	12,4	24,1
05_03_B	Cluster 5	4,50	27,9	23,8	15,7	27,4
05_03_C	Cluster 5	7,50	32,1	28,1	20,0	31,7
05_04_A	Cluster 5	1,50	24,7	20,7	12,6	24,3
05_04_B	Cluster 5	4,50	30,8	27,0	18,9	30,5
05_04_C	Cluster 5	7,50	34,2	30,4	22,3	33,9
05_05_A	Cluster 5	1,50	21,7	17,8	9,6	21,4
05_05_B	Cluster 5	4,50	26,0	22,2	14,1	25,7
05_05_C	Cluster 5	7,50	28,3	24,5	16,4	28,0
05_06_A	Cluster 5	1,50	17,8	13,8	5,6	17,4
05_06_B	Cluster 5	4,50	19,2	15,2	7,0	18,8
05_06_C	Cluster 5	7,50	21,9	18,1	10,0	21,6
05_07_A	Cluster 5	1,50	31,5	27,9	19,9	31,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_07_B	Cluster 5	4,50	32,3	28,7	20,7	32,1
05_07_C	Cluster 5	7,50	35,1	31,5	23,5	34,9
05_08_A	Cluster 5	1,50	27,6	23,8	15,7	27,3
05_08_B	Cluster 5	4,50	33,8	30,1	22,1	33,6
05_08_C	Cluster 5	7,50	36,7	33,1	25,0	36,5
05_09_A	Cluster 5	1,50	24,5	20,6	12,4	24,2
05_09_B	Cluster 5	4,50	34,8	31,3	23,3	34,7
05_09_C	Cluster 5	7,50	37,3	33,7	25,6	37,1
05_10_A	Cluster 5	1,50	23,1	19,4	11,4	22,9
05_10_B	Cluster 5	4,50	24,1	20,4	12,4	23,9
05_10_C	Cluster 5	7,50	24,6	20,9	12,8	24,4
05_11_A	Cluster 5	1,50	18,1	14,1	6,0	17,7
05_11_B	Cluster 5	4,50	18,3	14,3	6,2	17,9
05_11_C	Cluster 5	7,50	20,1	16,1	8,0	19,7
05_12_A	Cluster 5	1,50	22,1	18,2	10,1	21,8
05_12_B	Cluster 5	4,50	25,6	21,7	13,6	25,3
05_12_C	Cluster 5	7,50	30,7	26,7	18,6	30,3
05_13_A	Cluster 5	1,50	19,4	15,4	7,3	19,0
05_13_B	Cluster 5	4,50	22,8	18,8	10,6	22,4
05_13_C	Cluster 5	7,50	27,5	23,5	15,4	27,1
05_14_A	Cluster 5	1,50	19,4	15,4	7,3	19,0
05_14_B	Cluster 5	4,50	20,4	16,4	8,2	20,0
05_14_C	Cluster 5	7,50	22,5	18,4	10,3	22,1
05_15_A	Cluster 5	1,50	25,1	21,4	13,3	24,9
05_15_B	Cluster 5	4,50	26,0	22,3	14,2	25,8
05_15_C	Cluster 5	7,50	27,5	23,8	15,7	27,3
05_16_A	Cluster 5	1,50	29,3	25,5	17,5	29,0
05_16_B	Cluster 5	4,50	33,7	30,1	22,0	33,5
05_16_C	Cluster 5	7,50	35,9	32,1	24,1	35,6
05_17_A	Cluster 5	1,50	31,9	28,1	20,1	31,6
05_17_B	Cluster 5	4,50	41,8	38,3	30,3	41,7
05_17_C	Cluster 5	7,50	42,9	39,3	31,2	42,7
05_18_A	Cluster 5	1,50	31,0	27,3	19,2	30,8
05_18_B	Cluster 5	4,50	37,8	34,2	26,2	37,6
05_18_C	Cluster 5	7,50	39,9	36,3	28,2	39,7
05_19_A	Cluster 5	1,50	30,2	26,5	18,5	30,0
05_19_B	Cluster 5	4,50	31,6	27,9	19,8	31,3
05_19_C	Cluster 5	7,50	32,9	29,1	21,1	32,6
05_20_A	Cluster 5	1,50	30,8	27,1	19,0	30,6
05_20_B	Cluster 5	4,50	37,3	33,7	25,7	37,1
05_20_C	Cluster 5	7,50	39,2	35,6	27,5	39,0
05_21_A	Cluster 5	1,50	45,3	41,7	33,6	45,1
05_21_B	Cluster 5	4,50	45,5	41,8	33,8	45,3
05_21_C	Cluster 5	7,50	45,8	42,1	34,1	45,6
05_22_A	Cluster 5	1,50	43,9	40,3	32,2	43,7
05_22_B	Cluster 5	4,50	45,8	42,1	34,1	45,6
05_22_C	Cluster 5	7,50	46,1	42,4	34,4	45,9
05_23_A	Cluster 5	1,50	32,7	29,1	21,1	32,5
05_23_B	Cluster 5	4,50	34,5	30,9	22,9	34,4
05_23_C	Cluster 5	7,50	35,9	32,2	24,2	35,7
05_24_A	Cluster 5	1,50	46,2	42,6	34,5	46,0
05_24_B	Cluster 5	4,50	47,5	43,8	35,8	47,3
05_24_C	Cluster 5	7,50	47,6	43,9	35,9	47,4
05_25_A	Cluster 5	1,50	47,0	43,3	35,3	46,8
05_25_B	Cluster 5	4,50	48,0	44,4	36,3	47,8
05_25_C	Cluster 5	7,50	48,1	44,4	36,4	47,9
05_26_A	Cluster 5	1,50	47,2	43,6	35,5	47,0
05_26_B	Cluster 5	4,50	48,2	44,6	36,5	48,0
05_26_C	Cluster 5	7,50	48,3	44,7	36,6	48,1
05_27_A	Cluster 5	1,50	46,7	43,1	35,0	46,5
05_27_B	Cluster 5	4,50	47,8	44,1	36,0	47,5
05_27_C	Cluster 5	7,50	47,9	44,2	36,2	47,7
05_28_A	Cluster 5	1,50	45,9	42,3	34,2	45,7
05_28_B	Cluster 5	4,50	47,1	43,4	35,4	46,9
05_28_C	Cluster 5	7,50	47,3	43,6	35,6	47,1
05_29_A	Cluster 5	1,50	45,2	41,5	33,5	44,9
05_29_B	Cluster 5	4,50	46,4	42,7	34,7	46,2
05_29_C	Cluster 5	7,50	46,7	43,0	34,9	46,4
05_30_A	Cluster 5	1,50	21,0	17,1	8,9	20,6
05_30_B	Cluster 5	4,50	22,3	18,2	10,1	21,9
05_30_C	Cluster 5	7,50	23,1	19,1	10,9	22,7
05_31_A	Cluster 5	1,50	24,0	20,0	11,9	23,6
05_31_B	Cluster 5	4,50	27,2	23,2	15,1	26,8
05_31_C	Cluster 5	7,50	31,0	27,1	19,0	30,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_32_A	Cluster 5	1,50	24,6	20,6	12,4	24,2
05_32_B	Cluster 5	4,50	25,0	21,1	13,0	24,7
05_32_C	Cluster 5	7,50	27,4	23,5	15,4	27,1
05_33_A	Cluster 5	1,50	21,4	17,4	9,3	21,0
05_33_B	Cluster 5	4,50	24,8	20,9	12,9	24,5
05_33_C	Cluster 5	7,50	27,1	23,2	15,1	26,8
05_34_A	Cluster 5	1,50	20,2	16,2	8,1	19,8
05_34_B	Cluster 5	4,50	24,2	20,4	12,3	23,9
05_34_C	Cluster 5	7,50	26,2	22,3	14,2	25,9
05_35_A	Cluster 5	1,50	23,5	19,5	11,3	23,1
05_35_B	Cluster 5	4,50	26,3	22,5	14,4	26,0
05_35_C	Cluster 5	7,50	28,4	24,6	16,5	28,1
05_36_A	Cluster 5	1,50	22,1	18,1	9,9	21,7
05_36_B	Cluster 5	4,50	26,7	22,9	14,9	26,4
05_36_C	Cluster 5	7,50	28,6	24,8	16,7	28,3
S_01_A	SMCD	2,00	36,0	32,4	24,3	35,8
S_01_B	SMCD	5,00	37,8	34,2	26,1	37,6
S_02_A	SMCD	2,00	37,8	34,2	26,2	37,6
S_02_B	SMCD	5,00	39,6	36,0	27,9	39,4
S_03_A	SMCD	2,00	39,1	35,5	27,5	38,9
S_03_B	SMCD	5,00	40,9	37,3	29,2	40,7
S_04_A	SMCD	2,00	37,9	34,4	26,4	37,8
S_04_B	SMCD	5,00	39,7	36,1	28,0	39,5
S_05_A	SMCD	2,00	28,3	24,7	16,7	28,1
S_05_B	SMCD	5,00	29,1	25,3	17,2	28,8
S_06_A	SMCD	2,00	18,6	14,7	6,5	18,2
S_06_B	SMCD	5,00	20,2	16,2	8,1	19,8
S_07_A	SMCD	2,00	19,8	15,9	7,8	19,5
S_07_B	SMCD	5,00	20,9	17,0	8,8	20,6
S_08_A	SMCD	1,50	23,5	19,5	11,3	23,1
S_08_B	SMCD	5,00	25,8	21,8	13,6	25,4
S_08_C	SMCD	8,50	29,0	25,0	16,9	28,6
S_08_D	SMCD	12,00	34,3	30,6	22,6	34,1
S_09_A	SMCD	1,50	22,7	18,7	10,6	22,3
S_09_B	SMCD	5,00	24,7	20,6	12,5	24,3
S_09_C	SMCD	8,50	27,9	24,0	15,8	27,6
S_09_D	SMCD	12,00	33,6	29,9	21,9	33,4
S_10_A	SMCD	1,50	24,5	20,7	12,6	24,2
S_10_B	SMCD	5,00	27,1	23,3	15,2	26,8
S_10_C	SMCD	8,50	29,2	25,5	17,4	29,0
S_10_D	SMCD	12,00	31,1	27,4	19,3	30,9
S_11_A	SMCD	1,50	26,7	23,0	14,9	26,4
S_11_B	SMCD	5,00	28,9	25,2	17,1	28,7
S_11_C	SMCD	8,50	30,6	26,9	18,8	30,4
S_11_D	SMCD	12,00	32,2	28,5	20,4	31,9
S_12_A	SMCD	1,50	26,4	22,7	14,7	26,2
S_12_B	SMCD	5,00	28,6	24,9	16,8	28,3
S_12_C	SMCD	8,50	30,1	26,4	18,3	29,9
S_12_D	SMCD	12,00	31,5	27,8	19,8	31,3
S_13_A	SMCD	1,50	27,2	23,5	15,5	27,0
S_13_B	SMCD	5,00	28,5	24,8	16,7	28,3
S_13_C	SMCD	8,50	29,7	26,0	17,9	29,5
S_13_D	SMCD	12,00	30,8	27,2	19,1	30,6
S_14_A	SMCD	1,50	21,4	17,4	9,3	21,0
S_15_A	SMCD	1,50	14,2	10,2	2,0	13,8
S_16_A	SMCD	1,50	8,5	4,6	-3,5	8,2
S_17_A	SMCD	5,00	17,8	13,7	5,6	17,4
S_17_B	SMCD	8,50	18,5	14,4	6,2	18,0
S_17_C	SMCD	12,00	-0,7	-4,8	-13,0	-1,1
S_18_A	SMCD	1,50	16,1	12,1	4,0	15,7
S_18_B	SMCD	5,00	17,3	13,2	5,0	16,9
S_18_C	SMCD	8,50	17,2	13,1	4,9	16,7
S_18_D	SMCD	12,00	4,6	0,5	-7,7	4,2
S_19_A	SMCD	1,50	16,4	12,4	4,3	16,0
S_19_B	SMCD	5,00	17,3	13,2	5,1	16,9
S_19_C	SMCD	8,50	18,7	14,5	6,4	18,2
S_20_A	SMCD	1,50	17,5	13,5	5,3	17,1
S_20_B	SMCD	5,00	15,5	11,4	3,2	15,1
S_20_C	SMCD	8,50	16,3	12,1	3,9	15,8
S_21_A	SMCD	1,50	17,7	13,7	5,5	17,3
S_21_B	SMCD	5,00	19,6	15,5	7,3	19,1
S_21_C	SMCD	8,50	21,0	16,9	8,7	20,6
S_22_A	SMCD	1,50	15,7	11,7	3,6	15,3
S_22_B	SMCD	5,00	17,6	13,6	5,4	17,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_22_C	SMCD	8,50	20,3	16,2	8,0	19,9
S_23_A	SMCD	1,50	16,8	12,9	4,7	16,5
S_23_B	SMCD	5,00	19,0	14,9	6,8	18,6
S_23_C	SMCD	8,50	20,6	16,5	8,3	20,2
S_24_A	SMCD	1,50	14,4	10,4	2,3	14,0
S_24_B	SMCD	5,00	16,1	12,0	3,9	15,7
S_24_C	SMCD	8,50	18,6	14,5	6,3	18,2
S_24_D	SMCD	12,00	20,0	15,9	7,8	19,6
S_25_A	SMCD	1,50	9,0	5,0	-3,1	8,6
S_25_B	SMCD	5,00	10,3	6,2	-2,0	9,8
S_25_C	SMCD	8,50	-4,7	-8,9	-17,1	-5,2
S_25_D	SMCD	12,00	-4,5	-8,6	-16,8	-4,9
S_26_A	SMCD	1,50	12,5	8,6	0,5	12,2
S_26_B	SMCD	5,00	13,3	9,2	1,0	12,8
S_26_C	SMCD	8,50	13,2	9,1	0,9	12,8
S_26_D	SMCD	12,00	-4,6	-8,7	-16,9	-5,0
S_27_A	SMCD	1,50	13,0	9,1	1,0	12,7
S_27_B	SMCD	5,00	14,8	10,7	2,6	14,4
S_27_C	SMCD	8,50	12,9	8,7	0,6	12,4
S_27_D	SMCD	12,00	-6,8	-11,0	-19,2	-7,3
S_28_A	SMCD	1,50	14,5	10,6	2,5	14,2
S_28_B	SMCD	5,00	16,3	12,2	4,1	15,9
S_28_C	SMCD	8,50	15,5	11,4	3,2	15,1
S_28_D	SMCD	12,00	-4,7	-8,8	-17,0	-5,2
S_29_A	SMCD	1,50	12,9	8,9	0,7	12,5
S_29_B	SMCD	5,00	14,4	10,3	2,1	13,9
S_29_C	SMCD	8,50	15,0	10,8	2,7	14,5
S_29_D	SMCD	12,00	-4,9	-9,1	-17,2	-5,4
S_30_A	SMCD	1,50	15,3	11,2	3,1	14,9
S_30_B	SMCD	5,00	17,0	12,9	4,7	16,6
S_30_C	SMCD	8,50	16,1	11,9	3,7	15,6
S_30_D	SMCD	12,00	-6,4	-10,5	-18,7	-6,8
S_31_A	SMCD	1,50	12,2	8,1	0,0	11,7
S_31_B	SMCD	5,00	13,9	9,8	1,7	13,5
S_31_C	SMCD	8,50	15,3	11,2	3,0	14,9
S_31_D	SMCD	12,00	9,8	5,6	-2,6	9,3
S_32_A	SMCD	1,50	7,9	4,0	-4,2	7,6
S_32_B	SMCD	5,00	9,5	5,4	-2,8	9,1
S_32_C	SMCD	8,50	9,1	5,0	-3,2	8,6
S_32_D	SMCD	12,00	3,5	-0,6	-8,7	3,1
S_33_A	SMCD	1,50	13,0	9,0	0,9	12,6
S_33_B	SMCD	5,00	14,8	10,8	2,7	14,4
S_33_C	SMCD	8,50	17,4	13,3	5,2	17,0
S_33_D	SMCD	12,00	20,2	16,2	8,0	19,8
S_34_A	SMCD	1,50	13,7	9,7	1,6	13,3
S_34_B	SMCD	5,00	15,6	11,6	3,4	15,2
S_34_C	SMCD	8,50	18,4	14,3	6,1	18,0
S_34_D	SMCD	12,00	21,7	17,7	9,6	21,3
S_35_A	SMCD	1,50	13,8	9,9	1,8	13,5
S_35_B	SMCD	5,00	15,6	11,5	3,4	15,2
S_35_C	SMCD	8,50	17,9	13,8	5,6	17,5
S_35_D	SMCD	12,00	20,6	16,5	8,4	20,2
S_36_A	SMCD	1,50	14,4	10,4	2,3	14,0
S_36_B	SMCD	5,00	16,2	12,1	3,9	15,7
S_36_C	SMCD	8,50	18,7	14,5	6,4	18,2
S_36_D	SMCD	12,00	21,8	17,8	9,6	21,4
S_37_A	SMCD	1,50	14,0	10,0	1,9	13,6
S_37_B	SMCD	5,00	15,8	11,8	3,6	15,4
S_37_C	SMCD	8,50	18,7	14,5	6,4	18,2
S_37_D	SMCD	12,00	21,2	17,2	9,0	20,8
S_38_A	SMCD	1,50	12,0	8,1	0,0	11,7
S_38_B	SMCD	5,00	13,8	9,8	1,6	13,4
S_38_C	SMCD	8,50	17,9	13,8	5,6	17,4
S_38_D	SMCD	12,00	20,5	16,5	8,3	20,1
S_39_A	SMCD	1,50	10,2	6,2	-1,9	9,8
S_39_B	SMCD	5,00	11,8	7,8	-0,3	11,4
S_39_C	SMCD	8,50	14,0	9,9	1,7	13,5
S_40_A	SMCD	1,50	10,5	6,6	-1,5	10,2
S_40_B	SMCD	5,00	12,6	8,6	0,5	12,2
S_40_C	SMCD	8,50	14,8	10,8	2,6	14,4
S_41_A	SMCD	1,50	9,8	5,9	-2,3	9,4
S_41_B	SMCD	5,00	11,7	7,7	-0,4	11,3
S_41_C	SMCD	8,50	14,5	10,4	2,3	14,1
S_42_A	SMCD	1,50	8,9	5,1	-3,0	8,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_42_B	SMCD	5,00	10,4	6,5	-1,6	10,1
S_42_C	SMCD	8,50	13,6	9,6	1,4	13,2
S_43_A	SMCD	1,50	11,6	7,6	-0,5	11,2
S_43_B	SMCD	5,00	13,9	9,8	1,7	13,5
S_43_C	SMCD	8,50	17,3	13,2	5,0	16,9
S_43_D	SMCD	12,00	18,2	14,1	6,0	17,8
S_44_A	SMCD	1,50	14,3	10,3	2,2	13,9
S_44_B	SMCD	5,00	16,5	12,4	4,3	16,1
S_44_C	SMCD	8,50	18,4	14,3	6,1	18,0
S_44_D	SMCD	12,00	19,7	15,6	7,4	19,2
S_45_A	SMCD	1,50	14,3	10,3	2,1	13,9
S_45_B	SMCD	5,00	16,3	12,2	4,0	15,8
S_45_C	SMCD	8,50	17,7	13,5	5,4	17,2
S_45_D	SMCD	12,00	17,6	13,5	5,4	17,2
S_46_A	SMCD	1,50	15,0	11,0	2,8	14,6
S_46_B	SMCD	5,00	16,9	12,8	4,7	16,5
S_46_C	SMCD	8,50	18,1	14,0	5,8	17,6
S_46_D	SMCD	12,00	17,4	13,4	5,2	17,0
S_47_A	SMCD	1,50	13,3	9,4	1,2	12,9
S_47_B	SMCD	5,00	15,2	11,1	2,9	14,7
S_47_C	SMCD	8,50	16,3	12,2	4,0	15,9
S_47_D	SMCD	12,00	16,9	12,9	4,7	16,5
S_48_A	SMCD	1,50	15,3	11,5	3,3	15,0
S_48_B	SMCD	5,00	16,8	12,8	4,6	16,4
S_48_C	SMCD	8,50	17,0	12,9	4,7	16,6
S_48_D	SMCD	12,00	16,2	12,1	4,0	15,8
S_49_A	SMCD	1,50	18,7	14,7	6,6	18,3
S_49_B	SMCD	5,00	20,7	16,6	8,5	20,3
S_49_C	SMCD	8,50	22,3	18,3	10,1	21,9
S_49_D	SMCD	12,00	23,5	19,4	11,3	23,1
S_50_A	SMCD	1,50	18,6	14,6	6,5	18,2
S_50_B	SMCD	5,00	20,4	16,4	8,2	20,0
S_50_C	SMCD	8,50	22,4	18,3	10,2	22,0
S_50_D	SMCD	12,00	24,8	21,0	12,8	24,5
S_51_A	SMCD	1,50	18,2	14,3	6,1	17,8
S_51_B	SMCD	5,00	19,6	15,6	7,4	19,2
S_51_C	SMCD	8,50	21,9	17,8	9,6	21,4
S_51_D	SMCD	12,00	24,0	20,0	11,8	23,6
S_52_A	SMCD	1,50	17,3	13,4	5,2	16,9
S_52_B	SMCD	5,00	18,6	14,5	6,4	18,2
S_52_C	SMCD	8,50	20,7	16,7	8,5	20,3
S_52_D	SMCD	12,00	23,8	19,8	11,6	23,4
S_53_A	SMCD	1,50	16,9	13,0	4,9	16,6
S_53_B	SMCD	5,00	17,5	13,5	5,4	17,1
S_53_C	SMCD	8,50	18,9	14,9	6,7	18,5
S_53_D	SMCD	12,00	22,2	18,1	10,0	21,8
S_54_A	SMCD	1,50	15,8	11,9	3,8	15,5
S_54_B	SMCD	5,00	16,2	12,1	4,0	15,7
S_54_C	SMCD	8,50	17,2	13,1	5,0	16,8
S_54_D	SMCD	12,00	16,0	11,9	3,8	15,6
S_55_A	SMCD	1,50	16,6	12,6	4,5	16,2
S_55_B	SMCD	5,00	17,4	13,3	5,2	16,9
S_55_C	SMCD	8,50	18,3	14,2	6,1	17,9
S_55_D	SMCD	12,00	17,0	13,0	4,8	16,6
S_56_A	SMCD	1,50	17,1	13,2	5,0	16,7
S_56_B	SMCD	5,00	17,9	13,9	5,7	17,5
S_56_C	SMCD	8,50	18,5	14,4	6,3	18,1
S_56_D	SMCD	12,00	17,4	13,4	5,2	17,0
S_57_A	SMCD	1,50	16,7	12,8	4,7	16,4
S_57_B	SMCD	5,00	17,6	13,6	5,4	17,2
S_57_C	SMCD	8,50	18,4	14,3	6,2	17,9
S_57_D	SMCD	12,00	18,1	14,3	6,2	17,8
S_58_A	SMCD	1,50	16,2	12,3	4,2	15,8
S_58_B	SMCD	5,00	17,4	13,3	5,2	16,9
S_58_C	SMCD	8,50	18,4	14,4	6,2	18,0
S_58_D	SMCD	12,00	18,9	15,2	7,1	18,7
S_59_A	SMCD	1,50	17,9	14,1	6,0	17,6
S_59_B	SMCD	5,00	18,9	14,9	6,8	18,5
S_59_C	SMCD	8,50	20,5	16,5	8,3	20,1
S_59_D	SMCD	12,00	24,0	20,0	11,9	23,6
S_60_A	SMCD	1,50	16,7	12,8	4,7	16,4
S_60_B	SMCD	5,00	17,4	13,3	5,2	16,9
S_60_C	SMCD	8,50	18,1	14,1	5,9	17,7
S_60_D	SMCD	12,00	19,5	15,7	7,6	19,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_61_A	SMCD	1,50	17,1	13,2	5,1	16,8
S_61_B	SMCD	5,00	17,5	13,5	5,3	17,1
S_61_C	SMCD	8,50	18,9	14,9	6,8	18,5
S_61_D	SMCD	12,00	19,6	15,9	7,8	19,4
S_62_A	SMCD	1,50	18,9	15,0	6,9	18,5
S_62_B	SMCD	5,00	21,4	17,6	9,5	21,1
S_62_C	SMCD	8,50	22,9	19,0	10,9	22,6
S_63_A	SMCD	1,50	19,0	15,1	6,9	18,6
S_63_B	SMCD	5,00	20,2	16,1	8,0	19,7
S_63_C	SMCD	8,50	22,2	18,1	10,0	21,8
S_64_A	SMCD	1,50	22,5	18,8	10,8	22,3
S_64_B	SMCD	5,00	23,3	19,5	11,5	23,0
S_64_C	SMCD	8,50	24,7	20,9	12,8	24,4
S_65_A	SMCD	1,50	25,1	21,5	13,4	24,9
S_65_B	SMCD	5,00	20,8	16,8	8,7	20,4
S_65_C	SMCD	8,50	22,3	18,3	10,2	21,9
S_66_A	SMCD	1,50	22,0	18,0	9,9	21,6
S_66_B	SMCD	5,00	24,6	20,6	12,5	24,2
S_66_C	SMCD	8,50	29,1	25,3	17,2	28,8
S_67_A	SMCD	1,50	21,8	17,8	9,7	21,4
S_67_B	SMCD	5,00	24,6	20,6	12,4	24,2
S_67_C	SMCD	8,50	28,5	24,7	16,6	28,2
S_68_A	SMCD	1,50	21,8	17,8	9,7	21,4
S_68_B	SMCD	5,00	24,6	20,6	12,4	24,2
S_68_C	SMCD	8,50	28,2	24,4	16,3	27,9
S_69_A	SMCD	1,50	27,1	23,5	15,4	26,9
S_69_B	SMCD	5,00	29,4	25,7	17,6	29,2
S_69_C	SMCD	8,50	32,9	29,2	21,2	32,7
S_70_A	SMCD	1,50	32,8	29,3	21,3	32,7
S_70_B	SMCD	5,00	34,5	30,8	22,8	34,3
S_70_C	SMCD	8,50	35,8	32,1	24,1	35,6
S_70_D	SMCD	12,00	36,5	32,8	24,8	36,3
S_71_A	SMCD	1,50	34,0	30,4	22,4	33,8
S_71_B	SMCD	5,00	35,5	31,9	23,9	35,3
S_71_C	SMCD	8,50	36,7	33,1	25,0	36,5
S_71_D	SMCD	12,00	37,2	33,6	25,5	37,0
S_72_A	SMCD	1,50	31,3	27,7	19,7	31,1
S_72_B	SMCD	5,00	31,8	28,0	20,0	31,5
S_72_C	SMCD	8,50	33,1	29,3	21,3	32,8
S_72_D	SMCD	12,00	36,2	32,5	24,4	36,0
S_73_A	SMCD	1,50	22,0	18,0	9,9	21,7
S_73_B	SMCD	5,00	25,5	21,4	13,2	25,1
S_73_C	SMCD	8,50	30,4	26,4	18,3	30,0
S_73_D	SMCD	12,00	38,3	34,7	26,7	38,2
S_74_A	SMCD	1,50	28,1	24,6	16,5	28,0
S_74_B	SMCD	5,00	30,5	26,8	18,7	30,2
S_74_C	SMCD	8,50	33,5	29,7	21,6	33,2
S_74_D	SMCD	12,00	37,6	34,0	25,9	37,4
S_75_A	SMCD	1,50	24,2	20,4	12,3	23,9
S_75_B	SMCD	5,00	27,3	23,4	15,3	26,9
S_75_C	SMCD	8,50	31,1	27,2	19,1	30,7
S_75_D	SMCD	12,00	37,3	33,7	25,7	37,1
S_76_A	SMCD	1,50	12,0	8,1	0,0	11,7
S_76_B	SMCD	5,00	13,8	9,8	1,7	13,4
S_76_C	SMCD	8,50	16,0	11,9	3,7	15,5
S_76_D	SMCD	12,00	17,2	13,2	5,0	16,8
S_77_A	SMCD	1,50	13,0	9,0	0,9	12,6
S_77_B	SMCD	5,00	14,8	10,7	2,6	14,4
S_77_C	SMCD	8,50	16,4	12,3	4,1	15,9
S_77_D	SMCD	12,00	16,1	12,0	3,8	15,7
S_78_A	SMCD	1,50	12,0	8,0	-0,1	11,6
S_78_B	SMCD	5,00	13,7	9,7	1,5	13,3
S_78_C	SMCD	8,50	14,3	10,2	2,0	13,9
S_78_D	SMCD	12,00	15,6	11,6	3,4	15,2
S_79_A	SMCD	1,50	16,0	12,1	3,9	15,7
S_79_B	SMCD	5,00	17,7	13,7	5,6	17,3
S_79_C	SMCD	8,50	20,5	16,4	8,2	20,0
S_79_D	SMCD	12,00	23,9	19,8	11,7	23,5
S_80_A	SMCD	1,50	17,4	13,4	5,2	17,0
S_80_B	SMCD	5,00	18,8	14,8	6,6	18,4
S_80_C	SMCD	8,50	21,4	17,3	9,1	20,9
S_81_A	SMCD	1,50	18,0	14,0	5,8	17,6
S_81_B	SMCD	5,00	19,4	15,4	7,2	19,0
S_81_C	SMCD	8,50	21,9	17,8	9,6	21,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: H.G. Gooszenstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_82_A	SMCD	1,50	18,2	14,2	6,0	17,8
S_82_B	SMCD	5,00	19,7	15,6	7,5	19,3
S_82_C	SMCD	8,50	22,3	18,2	10,0	21,8
S_83_A	SMCD	1,50	17,6	13,6	5,5	17,2
S_83_B	SMCD	5,00	19,3	15,3	7,1	18,9
S_83_C	SMCD	8,50	22,1	18,0	9,8	21,7
S_84_A	SMCD	1,50	17,4	13,4	5,3	17,0
S_84_B	SMCD	5,00	19,2	15,1	6,9	18,7
S_84_C	SMCD	8,50	21,9	17,8	9,6	21,4
S_85_A	SMCD	1,50	17,7	13,7	5,5	17,3
S_85_B	SMCD	5,00	19,5	15,4	7,2	19,1
S_85_C	SMCD	8,50	22,3	18,2	10,0	21,8
S_85_D	SMCD	12,00	25,5	21,5	13,3	25,1
S_86_A	SMCD	1,50	17,5	13,6	5,5	17,2
S_86_B	SMCD	5,00	19,2	15,2	7,0	18,8
S_86_C	SMCD	8,50	22,2	18,0	9,9	21,7
S_86_D	SMCD	12,00	24,5	20,4	12,3	24,1
S_87_A	SMCD	1,50	19,5	15,5	7,3	19,1
S_87_B	SMCD	5,00	21,8	17,8	9,6	21,4
S_87_C	SMCD	8,50	24,1	20,0	11,8	23,7
S_87_D	SMCD	12,00	24,3	20,3	12,2	23,9
S_88_A	SMCD	1,50	19,9	15,9	7,8	19,5
S_88_B	SMCD	5,00	21,8	17,7	9,5	21,3
S_88_C	SMCD	8,50	23,8	19,7	11,6	23,4
S_88_D	SMCD	12,00	24,3	20,3	12,2	23,9
S_89_A	SMCD	1,50	19,4	15,4	7,3	19,0
S_89_B	SMCD	5,00	20,8	16,8	8,6	20,4
S_89_C	SMCD	8,50	23,0	18,9	10,7	22,5
S_89_D	SMCD	12,00	26,2	22,2	14,1	25,8
S_90_A	SMCD	1,50	16,5	12,5	4,4	16,1
S_90_B	SMCD	5,00	17,9	13,7	5,6	17,4
S_90_C	SMCD	8,50	19,0	14,9	6,7	18,6
S_90_D	SMCD	12,00	18,5	14,4	6,3	18,1
S_91_A	SMCD	1,50	17,0	12,9	4,8	16,6
S_91_B	SMCD	5,00	18,4	14,3	6,2	18,0
S_91_C	SMCD	8,50	19,6	15,5	7,3	19,2
S_91_D	SMCD	12,00	19,3	15,2	7,0	18,8
S_92_A	SMCD	1,50	17,8	13,8	5,7	17,4
S_92_B	SMCD	5,00	19,1	15,0	6,8	18,7
S_92_C	SMCD	8,50	20,3	16,2	8,0	19,8
S_92_D	SMCD	12,00	19,3	15,3	7,1	18,9
S_93_A	SMCD	1,50	17,4	13,4	5,3	17,0
S_93_B	SMCD	5,00	18,1	14,0	5,9	17,7
S_93_C	SMCD	8,50	19,4	15,3	7,1	18,9
S_93_D	SMCD	12,00	18,3	14,3	6,1	17,9
S_94_A	SMCD	1,50	16,7	12,7	4,6	16,3
S_94_B	SMCD	5,00	18,1	14,0	5,8	17,7
S_94_C	SMCD	8,50	19,9	15,7	7,6	19,4
S_94_D	SMCD	12,00	18,8	14,8	6,6	18,4
S_95_A	SMCD	1,50	14,7	10,7	2,6	14,3
S_95_B	SMCD	5,00	15,4	11,4	3,2	15,0
S_95_C	SMCD	8,50	16,8	12,7	4,5	16,4
S_95_D	SMCD	12,00	7,0	3,0	-5,2	6,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_01_A	Cluster 1	1,50	52,0	48,6	40,9	52,0
01_01_B	Cluster 1	4,50	52,6	49,2	41,5	52,6
01_01_C	Cluster 1	7,50	52,7	49,2	41,6	52,7
01_02_A	Cluster 1	1,50	51,9	48,6	40,8	51,9
01_02_B	Cluster 1	4,50	52,6	49,2	41,5	52,6
01_02_C	Cluster 1	7,50	52,7	49,3	41,7	52,7
01_03_A	Cluster 1	1,50	52,0	48,7	40,9	52,0
01_03_B	Cluster 1	4,50	52,7	49,3	41,6	52,7
01_03_C	Cluster 1	7,50	52,8	49,4	41,7	52,8
01_04_A	Cluster 1	1,50	52,2	48,8	41,1	52,2
01_04_B	Cluster 1	4,50	52,9	49,5	41,8	52,9
01_04_C	Cluster 1	7,50	53,0	49,6	41,9	53,0
01_05_A	Cluster 1	1,50	52,4	49,0	41,3	52,4
01_05_B	Cluster 1	4,50	53,1	49,7	42,0	53,1
01_05_C	Cluster 1	7,50	53,2	49,8	42,2	53,2
01_06_A	Cluster 1	1,50	48,2	44,7	37,0	48,1
01_06_B	Cluster 1	4,50	48,8	45,3	37,6	48,7
01_06_C	Cluster 1	7,50	49,2	45,7	38,2	49,2
01_07_A	Cluster 1	1,50	47,8	44,4	36,6	47,8
01_07_B	Cluster 1	4,50	48,4	45,0	37,2	48,4
01_07_C	Cluster 1	7,50	48,8	45,3	37,6	48,7
01_08_A	Cluster 1	1,50	52,4	49,0	41,3	52,4
01_08_B	Cluster 1	4,50	53,1	49,7	42,0	53,1
01_08_C	Cluster 1	7,50	53,3	49,9	42,4	53,4
01_09_A	Cluster 1	1,50	52,4	49,0	41,4	52,4
01_09_B	Cluster 1	4,50	53,2	49,8	42,2	53,2
01_09_C	Cluster 1	7,50	53,4	50,0	42,5	53,5
01_10_A	Cluster 1	1,50	52,5	49,1	41,5	52,5
01_10_B	Cluster 1	4,50	53,2	49,8	42,2	53,3
01_10_C	Cluster 1	7,50	53,4	50,0	42,5	53,5
01_100_A	Cluster 1	1,50	37,3	33,7	27,3	37,6
01_100_B	Cluster 1	4,50	39,5	35,8	29,4	39,7
01_100_C	Cluster 1	7,50	42,9	39,3	32,9	43,2
01_101_A	Cluster 1	1,50	37,6	34,0	27,7	37,9
01_101_B	Cluster 1	4,50	38,5	34,8	28,4	38,7
01_101_C	Cluster 1	7,50	42,7	39,1	32,6	43,0
01_11_A	Cluster 1	1,50	52,6	49,3	41,7	52,7
01_11_B	Cluster 1	4,50	53,5	50,1	42,5	53,5
01_11_C	Cluster 1	7,50	53,8	50,3	42,9	53,8
01_12_A	Cluster 1	1,50	52,6	49,2	41,6	52,6
01_12_B	Cluster 1	4,50	53,4	50,0	42,5	53,5
01_13_A	Cluster 1	1,50	52,7	49,3	41,7	52,7
01_13_B	Cluster 1	4,50	53,6	50,2	42,6	53,6
01_14_A	Cluster 1	1,50	49,8	46,4	39,1	50,0
01_14_B	Cluster 1	4,50	51,1	47,6	40,4	51,2
01_15_A	Cluster 1	1,50	48,8	45,4	38,3	49,0
01_15_B	Cluster 1	4,50	50,1	46,7	39,5	50,2
01_16_A	Cluster 1	1,50	46,0	42,6	35,4	46,1
01_16_B	Cluster 1	4,50	47,8	44,3	37,2	47,9
01_16_C	Cluster 1	7,50	48,6	45,2	38,2	48,8
01_17_A	Cluster 1	1,50	43,9	40,5	33,3	44,0
01_17_B	Cluster 1	4,50	45,9	42,5	35,3	46,0
01_17_C	Cluster 1	7,50	47,0	43,5	36,5	47,1
01_18_A	Cluster 1	1,50	44,0	40,6	33,7	44,2
01_18_B	Cluster 1	4,50	45,6	42,2	35,2	45,8
01_18_C	Cluster 1	7,50	46,7	43,2	36,3	46,8
01_19_A	Cluster 1	1,50	44,1	40,6	33,9	44,4
01_19_B	Cluster 1	4,50	46,5	43,1	36,3	46,8
01_19_C	Cluster 1	7,50	48,2	44,7	38,1	48,5
01_20_A	Cluster 1	1,50	43,0	39,6	33,0	43,3
01_20_B	Cluster 1	4,50	45,6	42,1	35,5	45,9
01_20_C	Cluster 1	7,50	47,5	44,0	37,4	47,7
01_21_A	Cluster 1	1,50	42,6	39,2	32,6	42,9
01_21_B	Cluster 1	4,50	45,3	41,8	35,2	45,6
01_21_C	Cluster 1	7,50	47,3	43,8	37,2	47,6
01_22_A	Cluster 1	1,50	41,9	38,4	31,8	42,2
01_22_B	Cluster 1	4,50	44,1	40,6	34,0	44,4
01_22_C	Cluster 1	7,50	46,5	43,0	36,5	46,8
01_23_A	Cluster 1	1,50	42,2	38,7	32,2	42,5
01_23_B	Cluster 1	4,50	44,2	40,7	34,1	44,4
01_23_C	Cluster 1	7,50	46,8	43,3	36,7	47,0
01_24_A	Cluster 1	1,50	41,1	37,6	31,1	41,4
01_24_B	Cluster 1	4,50	43,5	40,0	33,4	43,8
01_24_C	Cluster 1	7,50	45,9	42,4	35,9	46,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_25_A	Cluster 1	1,50	41,6	38,2	31,7	42,0
01_25_B	Cluster 1	4,50	44,1	40,7	34,2	44,5
01_26_A	Cluster 1	1,50	39,7	36,1	29,7	40,0
01_26_B	Cluster 1	4,50	44,1	40,7	34,2	44,5
01_27_A	Cluster 1	1,50	42,4	39,0	32,5	42,8
01_27_B	Cluster 1	4,50	46,3	42,8	36,4	46,6
01_28_A	Cluster 1	1,50	42,6	39,3	32,7	43,0
01_28_B	Cluster 1	4,50	45,4	42,0	35,5	45,7
01_29_A	Cluster 1	1,50	40,2	36,8	30,3	40,5
01_29_B	Cluster 1	4,50	43,4	39,9	33,4	43,7
01_29_C	Cluster 1	7,50	46,4	43,0	36,5	46,8
01_30_A	Cluster 1	1,50	40,6	37,1	30,6	40,9
01_30_B	Cluster 1	4,50	42,8	39,2	32,8	43,1
01_30_C	Cluster 1	7,50	45,4	41,9	35,4	45,7
01_31_A	Cluster 1	1,50	40,9	37,3	30,9	41,2
01_31_B	Cluster 1	4,50	43,1	39,6	33,1	43,4
01_31_C	Cluster 1	7,50	45,4	41,9	35,4	45,7
01_32_A	Cluster 1	1,50	39,4	35,8	29,3	39,6
01_32_B	Cluster 1	4,50	41,7	38,1	31,7	42,0
01_32_C	Cluster 1	7,50	44,5	41,0	34,5	44,8
01_33_A	Cluster 1	1,50	38,8	35,2	28,8	39,0
01_33_B	Cluster 1	4,50	41,0	37,4	30,9	41,2
01_33_C	Cluster 1	7,50	43,7	40,2	33,7	44,0
01_34_A	Cluster 1	1,50	37,6	33,9	27,5	37,8
01_34_B	Cluster 1	4,50	39,9	36,2	29,8	40,1
01_34_C	Cluster 1	7,50	43,0	39,4	33,0	43,2
01_35_A	Cluster 1	1,50	38,0	34,3	27,9	38,2
01_35_B	Cluster 1	4,50	40,2	36,6	30,2	40,5
01_35_C	Cluster 1	7,50	43,1	39,6	33,1	43,4
01_36_A	Cluster 1	1,50	37,9	34,2	27,9	38,1
01_36_B	Cluster 1	4,50	40,3	36,7	30,3	40,6
01_36_C	Cluster 1	7,50	42,8	39,2	32,8	43,1
01_37_A	Cluster 1	1,50	37,4	33,7	27,3	37,6
01_37_B	Cluster 1	4,50	39,7	36,0	29,6	39,9
01_38_A	Cluster 1	1,50	39,1	35,5	29,1	39,3
01_38_B	Cluster 1	4,50	41,2	37,6	31,2	41,4
01_39_A	Cluster 1	1,50	36,8	33,2	26,6	37,0
01_39_B	Cluster 1	4,50	38,5	34,9	28,3	38,7
01_40_A	Cluster 1	1,50	36,9	33,3	26,7	37,1
01_40_B	Cluster 1	4,50	38,6	34,9	28,4	38,8
01_41_A	Cluster 1	1,50	37,2	33,6	26,9	37,4
01_41_B	Cluster 1	4,50	38,8	35,2	28,5	39,0
01_41_C	Cluster 1	7,50	40,6	36,9	30,3	40,7
01_42_A	Cluster 1	1,50	34,1	30,5	24,1	34,3
01_42_B	Cluster 1	4,50	35,6	31,9	25,5	35,8
01_42_C	Cluster 1	7,50	40,8	37,1	30,9	41,1
01_43_A	Cluster 1	1,50	34,6	31,1	24,7	34,9
01_43_B	Cluster 1	4,50	36,3	32,7	26,3	36,6
01_43_C	Cluster 1	7,50	40,7	37,0	30,7	40,9
01_44_A	Cluster 1	1,50	37,7	34,1	27,3	37,8
01_44_B	Cluster 1	4,50	39,3	35,7	29,0	39,5
01_44_C	Cluster 1	7,50	40,8	37,2	30,4	41,0
01_45_A	Cluster 1	1,50	37,7	34,1	27,3	37,8
01_45_B	Cluster 1	4,50	39,4	35,8	29,1	39,6
01_45_C	Cluster 1	7,50	41,0	37,4	30,7	41,2
01_46_A	Cluster 1	1,50	38,1	34,6	27,7	38,3
01_46_B	Cluster 1	4,50	39,9	36,3	29,5	40,0
01_46_C	Cluster 1	7,50	41,3	37,6	30,8	41,4
01_47_A	Cluster 1	1,50	38,6	35,0	28,1	38,7
01_47_B	Cluster 1	4,50	40,3	36,7	29,8	40,4
01_47_C	Cluster 1	7,50	41,7	38,2	31,3	41,9
01_48_A	Cluster 1	1,50	38,8	35,3	28,3	39,0
01_48_B	Cluster 1	4,50	40,7	37,1	30,2	40,8
01_48_C	Cluster 1	7,50	42,0	38,4	31,5	42,1
01_49_A	Cluster 1	1,50	39,3	35,8	28,7	39,4
01_49_B	Cluster 1	4,50	41,3	37,7	30,7	41,4
01_49_C	Cluster 1	7,50	42,5	38,9	31,9	42,6
01_50_A	Cluster 1	1,50	39,8	36,3	29,2	39,9
01_50_B	Cluster 1	4,50	41,9	38,3	31,2	41,9
01_50_C	Cluster 1	7,50	42,8	39,2	32,2	42,9
01_51_A	Cluster 1	1,50	40,5	37,0	29,8	40,5
01_51_B	Cluster 1	4,50	42,6	39,1	31,8	42,6
01_51_C	Cluster 1	7,50	43,4	39,8	32,8	43,5
01_52_A	Cluster 1	1,50	41,3	37,8	30,5	41,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_52_B	Cluster 1	4,50	43,3	39,9	32,5	43,4
01_52_C	Cluster 1	7,50	43,9	40,4	33,2	44,0
01_53_A	Cluster 1	1,50	42,5	39,1	31,6	42,6
01_53_B	Cluster 1	4,50	44,4	41,0	33,5	44,4
01_53_C	Cluster 1	7,50	44,9	41,4	34,1	45,0
01_54_A	Cluster 1	1,50	44,9	41,5	33,8	44,9
01_54_B	Cluster 1	4,50	46,3	42,8	35,2	46,3
01_54_C	Cluster 1	7,50	46,4	42,9	35,3	46,4
01_55_A	Cluster 1	1,50	43,6	40,2	32,6	43,6
01_55_B	Cluster 1	4,50	45,2	41,8	34,2	45,3
01_55_C	Cluster 1	7,50	45,6	42,1	34,6	45,6
01_56_A	Cluster 1	1,50	47,7	44,3	36,6	47,7
01_56_B	Cluster 1	4,50	48,5	45,1	37,4	48,5
01_56_C	Cluster 1	7,50	48,4	44,9	37,2	48,3
01_57_A	Cluster 1	1,50	37,9	34,2	28,0	38,2
01_57_B	Cluster 1	4,50	38,2	34,5	28,3	38,5
01_57_C	Cluster 1	7,50	40,3	36,7	30,4	40,6
01_58_A	Cluster 1	1,50	37,4	33,7	27,4	37,7
01_58_B	Cluster 1	4,50	37,9	34,2	27,9	38,1
01_58_C	Cluster 1	7,50	39,9	36,2	29,8	40,1
01_59_A	Cluster 1	1,50	38,3	34,6	28,3	38,5
01_59_B	Cluster 1	4,50	38,7	35,0	28,7	38,9
01_59_C	Cluster 1	7,50	40,3	36,7	30,4	40,6
01_60_A	Cluster 1	1,50	38,5	34,8	28,5	38,8
01_60_B	Cluster 1	4,50	38,7	35,0	28,7	39,0
01_60_C	Cluster 1	7,50	40,4	36,8	30,5	40,7
01_61_A	Cluster 1	1,50	39,4	35,8	29,1	39,6
01_61_B	Cluster 1	4,50	38,6	34,9	28,6	38,8
01_61_C	Cluster 1	7,50	40,1	36,4	30,1	40,3
01_62_A	Cluster 1	1,50	38,6	34,9	28,5	38,8
01_62_B	Cluster 1	4,50	38,7	35,0	28,7	38,9
01_62_C	Cluster 1	7,50	40,1	36,4	30,1	40,3
01_63_A	Cluster 1	1,50	38,0	34,3	27,9	38,2
01_63_B	Cluster 1	4,50	38,7	35,0	28,7	39,0
01_63_C	Cluster 1	7,50	40,6	37,0	30,6	40,9
01_64_A	Cluster 1	1,50	37,7	34,1	27,7	37,9
01_64_B	Cluster 1	4,50	39,2	35,6	29,2	39,5
01_64_C	Cluster 1	7,50	43,6	40,0	33,6	43,9
01_65_A	Cluster 1	1,50	37,6	33,9	27,6	37,8
01_65_B	Cluster 1	4,50	39,0	35,3	28,9	39,2
01_65_C	Cluster 1	7,50	42,5	38,9	32,5	42,8
01_66_A	Cluster 1	1,50	37,1	33,5	27,1	37,4
01_66_B	Cluster 1	4,50	39,1	35,4	29,0	39,3
01_67_A	Cluster 1	1,50	36,4	32,7	26,2	36,6
01_67_B	Cluster 1	4,50	38,8	35,1	28,5	38,9
01_68_A	Cluster 1	1,50	36,5	32,8	26,3	36,7
01_68_B	Cluster 1	4,50	38,8	35,1	28,5	38,9
01_68_C	Cluster 1	7,50	42,0	38,4	31,6	42,1
01_69_A	Cluster 1	1,50	37,0	33,3	26,8	37,2
01_69_B	Cluster 1	4,50	38,3	34,5	28,0	38,4
01_69_C	Cluster 1	7,50	40,4	36,7	30,2	40,6
01_70_A	Cluster 1	1,50	37,5	33,8	27,3	37,7
01_70_B	Cluster 1	4,50	38,3	34,5	28,1	38,5
01_70_C	Cluster 1	7,50	39,8	36,1	29,6	40,0
01_71_A	Cluster 1	1,50	37,9	34,2	27,8	38,1
01_71_B	Cluster 1	4,50	38,7	35,0	28,5	38,9
01_71_C	Cluster 1	7,50	39,8	36,1	29,5	40,0
01_72_A	Cluster 1	1,50	38,1	34,5	28,0	38,4
01_72_B	Cluster 1	4,50	38,9	35,2	28,8	39,1
01_72_C	Cluster 1	7,50	39,9	36,2	29,7	40,1
01_73_A	Cluster 1	1,50	38,4	34,7	28,3	38,6
01_73_B	Cluster 1	4,50	39,2	35,5	29,1	39,4
01_73_C	Cluster 1	7,50	40,2	36,6	30,1	40,4
01_74_A	Cluster 1	1,50	38,2	34,5	28,2	38,5
01_74_B	Cluster 1	4,50	39,2	35,5	29,1	39,4
01_74_C	Cluster 1	7,50	40,6	37,0	30,5	40,9
01_75_A	Cluster 1	1,50	38,5	34,8	28,5	38,8
01_75_B	Cluster 1	4,50	39,5	35,8	29,4	39,7
01_75_C	Cluster 1	7,50	41,5	37,8	31,4	41,7
01_76_A	Cluster 1	1,50	38,4	34,7	28,4	38,7
01_76_B	Cluster 1	4,50	39,4	35,7	29,3	39,6
01_76_C	Cluster 1	7,50	40,8	37,2	30,7	41,1
01_77_A	Cluster 1	1,50	38,5	34,8	28,5	38,7
01_77_B	Cluster 1	4,50	39,2	35,6	29,2	39,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_78_A	Cluster 1	1,50	39,4	35,7	29,5	39,7
01_78_B	Cluster 1	4,50	41,1	37,5	31,2	41,4
01_79_A	Cluster 1	1,50	39,2	35,5	29,2	39,4
01_79_B	Cluster 1	4,50	41,0	37,4	31,1	41,3
01_79_C	Cluster 1	7,50	43,0	39,4	33,1	43,3
01_80_A	Cluster 1	1,50	39,3	35,7	29,4	39,6
01_80_B	Cluster 1	4,50	41,2	37,5	31,2	41,4
01_80_C	Cluster 1	7,50	43,3	39,7	33,4	43,6
01_81_A	Cluster 1	1,50	39,7	36,0	29,7	40,0
01_81_B	Cluster 1	4,50	41,1	37,5	31,1	41,4
01_81_C	Cluster 1	7,50	43,0	39,4	33,1	43,3
01_82_A	Cluster 1	1,50	39,8	36,1	29,8	40,0
01_82_B	Cluster 1	4,50	41,1	37,4	31,1	41,3
01_82_C	Cluster 1	7,50	42,6	38,9	32,6	42,8
01_83_A	Cluster 1	1,50	39,8	36,1	29,8	40,1
01_83_B	Cluster 1	4,50	41,1	37,5	31,1	41,4
01_83_C	Cluster 1	7,50	42,9	39,2	32,9	43,1
01_84_A	Cluster 1	1,50	39,6	35,8	29,4	39,8
01_84_B	Cluster 1	4,50	41,0	37,3	31,0	41,2
01_84_C	Cluster 1	7,50	42,6	39,0	32,6	42,9
01_85_A	Cluster 1	1,50	38,8	35,1	28,8	39,0
01_85_B	Cluster 1	4,50	40,4	36,7	30,5	40,7
01_85_C	Cluster 1	7,50	42,0	38,4	32,1	42,3
01_86_A	Cluster 1	1,50	37,2	33,5	27,3	37,5
01_86_B	Cluster 1	4,50	38,7	35,0	28,8	39,0
01_86_C	Cluster 1	7,50	41,0	37,3	31,0	41,2
01_87_A	Cluster 1	1,50	37,9	34,2	28,0	38,1
01_87_B	Cluster 1	4,50	39,1	35,5	29,2	39,4
01_88_A	Cluster 1	1,50	38,2	34,5	28,3	38,5
01_88_B	Cluster 1	4,50	39,9	36,3	30,0	40,2
01_89_A	Cluster 1	1,50	37,9	34,2	27,9	38,1
01_89_B	Cluster 1	4,50	39,7	36,1	29,8	40,0
01_89_C	Cluster 1	7,50	42,4	38,8	32,5	42,7
01_90_A	Cluster 1	1,50	39,3	35,7	29,4	39,6
01_90_B	Cluster 1	4,50	40,4	36,7	30,4	40,6
01_90_C	Cluster 1	7,50	42,4	38,8	32,5	42,7
01_91_A	Cluster 1	1,50	39,0	35,3	29,0	39,3
01_91_B	Cluster 1	4,50	40,5	36,8	30,5	40,7
01_91_C	Cluster 1	7,50	42,4	38,7	32,4	42,6
01_92_A	Cluster 1	1,50	39,3	35,6	29,3	39,6
01_92_B	Cluster 1	4,50	41,0	37,3	31,0	41,2
01_92_C	Cluster 1	7,50	42,9	39,2	32,9	43,1
01_93_A	Cluster 1	1,50	39,2	35,6	29,3	39,5
01_93_B	Cluster 1	4,50	40,9	37,2	30,9	41,1
01_93_C	Cluster 1	7,50	42,9	39,3	32,9	43,2
01_94_A	Cluster 1	1,50	39,5	35,9	29,5	39,8
01_94_B	Cluster 1	4,50	40,6	37,0	30,6	40,9
01_94_C	Cluster 1	7,50	42,2	38,6	32,2	42,5
01_95_A	Cluster 1	1,50	39,5	35,9	29,5	39,8
01_95_B	Cluster 1	4,50	40,6	36,9	30,6	40,8
01_95_C	Cluster 1	7,50	42,2	38,6	32,2	42,5
01_96_A	Cluster 1	1,50	39,3	35,7	29,4	39,6
01_96_B	Cluster 1	4,50	40,5	36,8	30,5	40,8
01_96_C	Cluster 1	7,50	42,3	38,7	32,3	42,6
01_97_A	Cluster 1	1,50	39,2	35,5	29,2	39,4
01_97_B	Cluster 1	4,50	40,3	36,6	30,3	40,5
01_97_C	Cluster 1	7,50	42,1	38,4	32,1	42,3
01_98_A	Cluster 1	1,50	39,0	35,3	29,1	39,3
01_98_B	Cluster 1	4,50	40,1	36,4	30,1	40,3
01_98_C	Cluster 1	7,50	42,0	38,4	32,1	42,3
01_99_A	Cluster 1	1,50	38,6	35,0	28,6	38,9
01_99_B	Cluster 1	4,50	39,9	36,2	29,9	40,2
01_99_C	Cluster 1	7,50	42,0	38,4	32,1	42,3
02_01_A	Cluster 2	1,50	40,0	36,5	30,1	40,3
02_01_B	Cluster 2	4,50	43,3	39,7	33,4	43,6
02_01_C	Cluster 2	7,50	45,3	41,7	35,4	45,6
02_02_A	Cluster 2	1,50	46,2	42,8	36,3	46,5
02_02_B	Cluster 2	4,50	48,2	44,7	38,3	48,5
02_02_C	Cluster 2	7,50	49,9	46,4	40,0	50,2
02_03_A	Cluster 2	1,50	47,2	43,9	37,4	47,6
02_03_B	Cluster 2	4,50	49,2	45,8	39,3	49,6
02_03_C	Cluster 2	7,50	50,8	47,4	40,9	51,2
02_04_A	Cluster 2	1,50	47,9	44,5	38,0	48,2
02_04_B	Cluster 2	4,50	49,9	46,5	40,0	50,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_04_C	Cluster 2	7,50	51,2	47,8	41,3	51,6
02_05_A	Cluster 2	1,50	49,0	45,6	39,1	49,4
02_05_B	Cluster 2	4,50	50,4	47,0	40,5	50,8
02_05_C	Cluster 2	7,50	51,7	48,3	41,8	52,1
02_06_A	Cluster 2	1,50	49,1	45,7	39,2	49,4
02_06_B	Cluster 2	4,50	50,5	47,1	40,6	50,9
02_06_C	Cluster 2	7,50	51,7	48,3	41,8	52,1
02_07_A	Cluster 2	1,50	49,1	45,7	39,2	49,4
02_07_B	Cluster 2	4,50	50,8	47,4	40,9	51,1
02_07_C	Cluster 2	7,50	52,0	48,6	42,1	52,4
02_08_A	Cluster 2	1,50	50,2	46,8	40,3	50,5
02_08_B	Cluster 2	4,50	52,0	48,6	42,1	52,3
02_08_C	Cluster 2	7,50	53,0	49,6	43,1	53,4
02_09_A	Cluster 2	1,50	50,8	47,5	41,0	51,2
02_09_B	Cluster 2	4,50	52,8	49,5	42,9	53,2
02_09_C	Cluster 2	7,50	53,8	50,4	43,9	54,2
02_10_A	Cluster 2	1,50	50,7	47,3	40,8	51,0
02_10_B	Cluster 2	4,50	52,8	49,4	42,9	53,1
02_10_C	Cluster 2	7,50	53,8	50,4	43,9	54,2
02_100_A	Cluster 2	1,50	41,8	38,4	31,9	42,1
02_100_B	Cluster 2	4,50	43,2	39,8	33,3	43,6
02_100_C	Cluster 2	7,50	45,5	42,1	35,6	45,9
02_101_A	Cluster 2	1,50	39,8	36,2	29,6	40,0
02_101_B	Cluster 2	4,50	43,3	39,4	32,5	43,2
02_101_C	Cluster 2	7,50	45,4	41,5	34,7	45,4
02_102_A	Cluster 2	1,50	43,8	39,6	32,5	43,5
02_102_B	Cluster 2	4,50	44,8	40,7	33,6	44,6
02_102_C	Cluster 2	7,50	46,3	42,3	35,3	46,2
02_103_A	Cluster 2	1,50	38,7	35,0	28,5	38,9
02_103_B	Cluster 2	4,50	41,6	38,1	31,5	41,9
02_103_C	Cluster 2	7,50	44,0	40,5	33,9	44,2
02_104_A	Cluster 2	1,50	40,1	36,6	30,1	40,4
02_104_B	Cluster 2	4,50	41,3	37,7	31,3	41,5
02_104_C	Cluster 2	7,50	43,4	40,0	33,5	43,7
02_105_A	Cluster 2	1,50	40,1	36,6	30,1	40,4
02_105_B	Cluster 2	4,50	41,9	38,4	31,9	42,2
02_105_C	Cluster 2	7,50	44,0	40,6	34,1	44,3
02_106_A	Cluster 2	1,50	38,5	34,9	28,4	38,7
02_106_B	Cluster 2	4,50	41,3	37,7	31,2	41,5
02_106_C	Cluster 2	7,50	44,2	40,7	34,3	44,5
02_107_A	Cluster 2	1,50	39,5	35,9	29,5	39,8
02_107_B	Cluster 2	4,50	40,8	37,3	30,8	41,1
02_107_C	Cluster 2	7,50	44,1	40,6	34,1	44,4
02_108_A	Cluster 2	1,50	38,5	34,8	28,4	38,7
02_108_B	Cluster 2	4,50	40,2	36,5	30,1	40,4
02_108_C	Cluster 2	7,50	43,3	39,8	33,3	43,6
02_11_A	Cluster 2	1,50	52,6	49,3	42,7	53,0
02_11_B	Cluster 2	4,50	54,7	51,4	44,8	55,1
02_11_C	Cluster 2	7,50	55,5	52,1	45,6	55,8
02_12_A	Cluster 2	1,50	55,1	51,8	45,2	55,5
02_12_B	Cluster 2	4,50	56,7	53,4	46,8	57,1
02_13_A	Cluster 2	1,50	55,6	52,3	45,8	56,0
02_13_B	Cluster 2	4,50	57,1	53,8	47,2	57,5
02_14_A	Cluster 2	1,50	58,8	55,5	48,9	59,1
02_14_B	Cluster 2	4,50	60,1	56,8	50,3	60,5
02_15_A	Cluster 2	1,50	58,6	55,4	48,8	59,0
02_15_B	Cluster 2	4,50	60,0	56,7	50,2	60,4
02_16_A	Cluster 2	1,50	58,9	55,6	49,1	59,3
02_16_B	Cluster 2	4,50	60,2	56,9	50,4	60,6
02_16_C	Cluster 2	7,50	60,6	57,2	50,7	60,9
02_16_D	Cluster 2	10,50	60,6	57,3	50,8	61,0
02_17_A	Cluster 2	1,50	58,9	55,6	49,0	59,3
02_17_B	Cluster 2	4,50	60,2	56,9	50,4	60,6
02_17_C	Cluster 2	7,50	60,5	57,2	50,7	60,9
02_17_D	Cluster 2	10,50	60,6	57,3	50,7	61,0
02_18_A	Cluster 2	1,50	58,9	55,6	49,0	59,3
02_18_B	Cluster 2	4,50	60,2	56,9	50,3	60,6
02_18_C	Cluster 2	7,50	60,5	57,2	50,6	60,9
02_18_D	Cluster 2	10,50	60,6	57,2	50,7	60,9
02_19_A	Cluster 2	1,50	58,9	55,6	49,0	59,3
02_19_B	Cluster 2	4,50	60,2	56,9	50,3	60,6
02_19_C	Cluster 2	7,50	60,5	57,2	50,6	60,8
02_19_D	Cluster 2	10,50	60,5	57,2	50,6	60,9
02_20_A	Cluster 2	1,50	58,9	55,6	49,0	59,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_20_B	Cluster 2	4,50	60,2	56,9	50,3	60,6
02_20_C	Cluster 2	7,50	60,5	57,1	50,6	60,8
02_20_D	Cluster 2	10,50	60,5	57,2	50,6	60,9
02_21_A	Cluster 2	1,50	59,0	55,8	49,2	59,4
02_21_B	Cluster 2	4,50	60,2	56,9	50,3	60,6
02_21_C	Cluster 2	7,50	60,5	57,1	50,6	60,8
02_21_D	Cluster 2	10,50	60,5	57,2	50,6	60,8
02_22_A	Cluster 2	1,50	59,2	55,9	49,3	59,5
02_22_B	Cluster 2	4,50	60,2	56,9	50,3	60,6
02_22_C	Cluster 2	7,50	60,5	57,1	50,5	60,8
02_22_D	Cluster 2	10,50	60,5	57,1	50,5	60,8
02_23_A	Cluster 2	1,50	59,2	55,9	49,2	59,5
02_23_B	Cluster 2	4,50	60,3	56,9	50,3	60,6
02_23_C	Cluster 2	7,50	60,5	57,1	50,5	60,8
02_23_D	Cluster 2	10,50	60,5	57,1	50,5	60,8
02_24_A	Cluster 2	1,50	59,3	56,0	49,3	59,6
02_24_B	Cluster 2	4,50	60,4	57,0	50,4	60,7
02_24_C	Cluster 2	7,50	60,6	57,2	50,6	60,9
02_24_D	Cluster 2	10,50	60,5	57,2	50,5	60,9
02_25_A	Cluster 2	1,50	59,4	56,0	49,4	59,7
02_25_B	Cluster 2	4,50	60,4	57,1	50,4	60,8
02_25_C	Cluster 2	7,50	60,6	57,3	50,6	60,9
02_25_D	Cluster 2	10,50	60,6	57,2	50,6	60,9
02_26_A	Cluster 2	1,50	55,3	51,8	45,0	55,5
02_26_B	Cluster 2	4,50	56,5	53,0	46,2	56,7
02_26_C	Cluster 2	7,50	56,7	53,2	46,4	56,9
02_26_D	Cluster 2	10,50	56,7	53,2	46,4	56,9
02_27_A	Cluster 2	1,50	54,9	51,6	45,0	55,3
02_27_B	Cluster 2	4,50	56,1	52,9	46,3	56,5
02_27_C	Cluster 2	7,50	56,3	53,1	46,5	56,7
02_27_D	Cluster 2	10,50	56,5	53,2	46,7	56,9
02_28_A	Cluster 2	1,50	59,8	56,4	49,7	60,1
02_28_B	Cluster 2	4,50	60,8	57,4	50,7	61,1
02_28_C	Cluster 2	7,50	60,9	57,5	50,8	61,2
02_28_D	Cluster 2	10,50	60,8	57,5	50,8	61,1
02_29_A	Cluster 2	1,50	59,6	56,2	49,5	59,9
02_29_B	Cluster 2	4,50	60,6	57,3	50,6	60,9
02_29_C	Cluster 2	7,50	60,8	57,4	50,7	61,1
02_29_D	Cluster 2	10,50	60,7	57,3	50,6	61,0
02_30_A	Cluster 2	1,50	59,2	55,9	49,2	59,5
02_30_B	Cluster 2	4,50	60,3	56,9	50,2	60,6
02_30_C	Cluster 2	7,50	60,4	57,1	50,4	60,7
02_30_D	Cluster 2	10,50	60,4	57,1	50,4	60,7
02_31_A	Cluster 2	1,50	58,9	55,7	49,0	59,3
02_31_B	Cluster 2	4,50	60,1	56,8	50,1	60,4
02_31_C	Cluster 2	7,50	60,2	57,0	50,3	60,6
02_31_D	Cluster 2	10,50	60,2	56,9	50,2	60,6
02_32_A	Cluster 2	1,50	54,4	51,3	44,7	54,9
02_32_B	Cluster 2	4,50	55,7	52,6	45,9	56,1
02_32_C	Cluster 2	7,50	55,9	52,8	46,1	56,3
02_32_D	Cluster 2	10,50	55,9	52,8	46,1	56,3
02_33_A	Cluster 2	1,50	53,0	49,9	43,2	53,4
02_33_B	Cluster 2	4,50	54,3	51,2	44,5	54,8
02_33_C	Cluster 2	7,50	54,6	51,5	44,8	55,1
02_34_A	Cluster 2	1,50	52,3	49,2	42,5	52,7
02_34_B	Cluster 2	4,50	53,7	50,6	43,9	54,2
02_34_C	Cluster 2	7,50	54,1	51,0	44,3	54,6
02_35_A	Cluster 2	1,50	51,4	48,3	41,7	51,9
02_35_B	Cluster 2	4,50	53,0	49,8	43,2	53,4
02_35_C	Cluster 2	7,50	53,4	50,3	43,7	53,9
02_36_A	Cluster 2	1,50	50,4	47,3	40,6	50,8
02_36_B	Cluster 2	4,50	51,9	48,8	42,1	52,3
02_36_C	Cluster 2	7,50	52,5	49,4	42,7	52,9
02_37_A	Cluster 2	1,50	49,7	46,6	40,0	50,2
02_37_B	Cluster 2	4,50	51,2	48,1	41,4	51,6
02_37_C	Cluster 2	7,50	51,9	48,8	42,1	52,3
02_38_A	Cluster 2	1,50	48,9	45,8	39,1	49,3
02_38_B	Cluster 2	4,50	50,2	47,1	40,5	50,7
02_38_C	Cluster 2	7,50	51,1	48,0	41,3	51,5
02_39_A	Cluster 2	1,50	48,3	45,2	38,5	48,7
02_39_B	Cluster 2	4,50	49,6	46,4	39,8	50,0
02_39_C	Cluster 2	7,50	50,5	47,3	40,7	50,9
02_40_A	Cluster 2	1,50	47,7	44,6	37,9	48,1
02_40_B	Cluster 2	4,50	48,9	45,8	39,1	49,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_40_C	Cluster 2	7,50	49,9	46,8	40,1	50,3
02_41_A	Cluster 2	1,50	35,9	32,5	26,0	36,3
02_41_B	Cluster 2	4,50	37,2	33,8	27,2	37,5
02_41_C	Cluster 2	7,50	40,6	37,2	30,6	40,9
02_42_A	Cluster 2	1,50	38,8	35,5	28,9	39,2
02_42_B	Cluster 2	4,50	40,0	36,6	30,0	40,3
02_42_C	Cluster 2	7,50	44,0	40,6	34,0	44,3
02_43_A	Cluster 2	1,50	46,4	43,3	36,6	46,8
02_43_B	Cluster 2	4,50	47,5	44,4	37,7	48,0
02_43_C	Cluster 2	7,50	48,6	45,4	38,8	49,0
02_44_A	Cluster 2	1,50	44,5	41,4	34,7	45,0
02_44_B	Cluster 2	4,50	45,7	42,6	35,9	46,2
02_45_A	Cluster 2	1,50	43,9	40,7	34,1	44,3
02_45_B	Cluster 2	4,50	45,1	41,9	35,3	45,5
02_46_A	Cluster 2	1,50	37,5	34,1	27,6	37,8
02_46_B	Cluster 2	4,50	39,0	35,5	29,1	39,3
02_47_A	Cluster 2	1,50	36,9	33,4	27,0	37,2
02_47_B	Cluster 2	4,50	38,2	34,7	28,3	38,5
02_48_A	Cluster 2	1,50	37,3	33,8	27,4	37,7
02_48_B	Cluster 2	4,50	38,9	35,3	29,0	39,2
02_48_C	Cluster 2	7,50	40,1	36,6	30,2	40,5
02_49_A	Cluster 2	1,50	37,9	34,4	27,9	38,2
02_49_B	Cluster 2	4,50	39,4	35,9	29,5	39,7
02_49_C	Cluster 2	7,50	40,7	37,2	30,8	41,0
02_50_A	Cluster 2	1,50	37,6	34,1	27,6	37,9
02_50_B	Cluster 2	4,50	39,3	35,8	29,3	39,6
02_50_C	Cluster 2	7,50	40,6	37,1	30,6	40,9
02_51_A	Cluster 2	1,50	38,1	34,6	28,1	38,4
02_51_B	Cluster 2	4,50	39,7	36,1	29,7	39,9
02_51_C	Cluster 2	7,50	40,9	37,4	31,0	41,2
02_52_A	Cluster 2	1,50	37,5	34,0	27,5	37,8
02_52_B	Cluster 2	4,50	39,4	35,8	29,4	39,6
02_52_C	Cluster 2	7,50	40,8	37,2	30,8	41,0
02_53_A	Cluster 2	1,50	37,2	33,7	27,3	37,5
02_53_B	Cluster 2	4,50	39,5	36,0	29,6	39,8
02_53_C	Cluster 2	7,50	41,1	37,6	31,2	41,4
02_54_A	Cluster 2	1,50	36,9	33,2	26,8	37,1
02_54_B	Cluster 2	4,50	39,2	35,4	29,1	39,4
02_54_C	Cluster 2	7,50	40,9	37,2	30,8	41,1
02_55_A	Cluster 2	1,50	37,2	33,5	27,2	37,5
02_55_B	Cluster 2	4,50	39,8	36,1	29,8	40,0
02_55_C	Cluster 2	7,50	41,7	38,1	31,8	42,0
02_56_A	Cluster 2	1,50	38,4	34,8	28,4	38,7
02_56_B	Cluster 2	4,50	40,5	36,8	30,5	40,7
02_56_C	Cluster 2	7,50	42,1	38,5	32,2	42,4
02_57_A	Cluster 2	1,50	37,5	33,8	27,5	37,7
02_57_B	Cluster 2	4,50	40,0	36,4	30,1	40,3
02_57_C	Cluster 2	7,50	42,1	38,5	32,2	42,4
02_58_A	Cluster 2	1,50	37,5	33,8	27,5	37,8
02_58_B	Cluster 2	4,50	40,1	36,5	30,2	40,4
02_58_C	Cluster 2	7,50	42,2	38,6	32,3	42,5
02_59_A	Cluster 2	1,50	38,7	35,0	28,7	39,0
02_59_B	Cluster 2	4,50	40,4	36,7	30,4	40,6
02_59_C	Cluster 2	7,50	42,8	39,2	32,9	43,1
02_60_A	Cluster 2	1,50	37,0	33,2	26,8	37,2
02_60_B	Cluster 2	4,50	38,7	35,0	28,6	38,9
02_60_C	Cluster 2	7,50	40,7	37,0	30,6	40,9
02_61_A	Cluster 2	1,50	37,1	33,4	27,0	37,3
02_61_B	Cluster 2	4,50	38,5	34,8	28,4	38,7
02_61_C	Cluster 2	7,50	40,2	36,5	30,2	40,4
02_62_A	Cluster 2	1,50	37,0	33,3	26,9	37,2
02_62_B	Cluster 2	4,50	38,4	34,7	28,3	38,6
02_62_C	Cluster 2	7,50	40,3	36,7	30,3	40,6
02_63_A	Cluster 2	1,50	37,3	33,6	27,2	37,5
02_63_B	Cluster 2	4,50	38,6	35,0	28,6	38,9
02_63_C	Cluster 2	7,50	40,7	37,1	30,7	41,0
02_64_A	Cluster 2	1,50	37,4	33,7	27,2	37,6
02_64_B	Cluster 2	4,50	38,6	35,0	28,6	38,9
02_64_C	Cluster 2	7,50	40,9	37,3	30,9	41,2
02_65_A	Cluster 2	1,50	37,5	33,8	27,4	37,7
02_65_B	Cluster 2	4,50	38,8	35,1	28,7	39,0
02_65_C	Cluster 2	7,50	41,3	37,8	31,3	41,6
02_66_A	Cluster 2	1,50	37,7	33,9	27,5	37,8
02_66_B	Cluster 2	4,50	38,7	35,0	28,6	38,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_66_C	Cluster 2	7,50	41,5	38,0	31,5	41,8
02_67_A	Cluster 2	1,50	37,5	33,8	27,3	37,7
02_67_B	Cluster 2	4,50	38,5	34,8	28,3	38,7
02_67_C	Cluster 2	7,50	41,5	38,0	31,5	41,8
02_68_A	Cluster 2	1,50	37,1	33,3	26,8	37,2
02_68_B	Cluster 2	4,50	37,8	34,1	27,6	38,0
02_68_C	Cluster 2	7,50	40,5	36,8	30,3	40,7
02_69_A	Cluster 2	1,50	37,2	33,6	27,2	37,5
02_69_B	Cluster 2	4,50	40,1	36,5	30,1	40,3
02_69_C	Cluster 2	7,50	46,2	42,8	36,3	46,6
02_70_A	Cluster 2	1,50	36,3	32,6	26,2	36,5
02_70_B	Cluster 2	4,50	38,9	35,3	28,9	39,2
02_70_C	Cluster 2	7,50	45,8	42,4	35,9	46,2
02_71_A	Cluster 2	1,50	36,7	33,1	26,6	37,0
02_71_B	Cluster 2	4,50	39,8	36,2	29,8	40,1
02_72_A	Cluster 2	1,50	37,4	33,6	27,3	37,6
02_72_B	Cluster 2	4,50	39,6	35,9	29,5	39,8
02_73_A	Cluster 2	1,50	37,3	33,5	27,2	37,5
02_73_B	Cluster 2	4,50	38,9	35,1	28,8	39,1
02_73_C	Cluster 2	7,50	40,9	37,1	30,8	41,1
02_73_D	Cluster 2	10,50	43,9	40,3	33,9	44,2
02_74_A	Cluster 2	1,50	38,4	34,7	28,3	38,6
02_74_B	Cluster 2	4,50	39,4	35,7	29,3	39,6
02_74_C	Cluster 2	7,50	40,9	37,2	30,9	41,1
02_74_D	Cluster 2	10,50	43,8	40,2	33,9	44,1
02_75_A	Cluster 2	1,50	37,8	34,1	27,7	38,0
02_75_B	Cluster 2	4,50	38,9	35,1	28,8	39,1
02_75_C	Cluster 2	7,50	40,2	36,5	30,2	40,5
02_75_D	Cluster 2	10,50	42,4	38,8	32,4	42,7
02_76_A	Cluster 2	1,50	38,2	34,4	28,0	38,4
02_76_B	Cluster 2	4,50	39,3	35,6	29,3	39,6
02_76_C	Cluster 2	7,50	40,6	36,8	30,5	40,8
02_76_D	Cluster 2	10,50	43,0	39,4	33,1	43,3
02_77_A	Cluster 2	1,50	37,9	34,1	27,8	38,1
02_77_B	Cluster 2	4,50	39,2	35,5	29,1	39,4
02_77_C	Cluster 2	7,50	40,6	36,9	30,5	40,8
02_77_D	Cluster 2	10,50	43,4	39,7	33,3	43,6
02_78_A	Cluster 2	1,50	38,1	34,3	27,9	38,2
02_78_B	Cluster 2	4,50	39,3	35,5	29,1	39,5
02_78_C	Cluster 2	7,50	40,7	37,0	30,5	40,9
02_78_D	Cluster 2	10,50	42,9	39,3	32,9	43,1
02_79_A	Cluster 2	1,50	38,3	34,5	28,0	38,4
02_79_B	Cluster 2	4,50	39,6	35,8	29,4	39,8
02_79_C	Cluster 2	7,50	41,1	37,2	30,8	41,2
02_79_D	Cluster 2	10,50	42,6	38,9	32,5	42,8
02_80_A	Cluster 2	1,50	40,3	36,2	29,4	40,2
02_80_B	Cluster 2	4,50	40,8	36,7	30,1	40,7
02_80_C	Cluster 2	7,50	42,0	38,1	31,4	42,0
02_80_D	Cluster 2	10,50	42,8	39,1	32,6	43,0
02_81_A	Cluster 2	1,50	39,1	35,3	28,9	39,3
02_81_B	Cluster 2	4,50	40,3	36,5	30,0	40,5
02_81_C	Cluster 2	7,50	41,9	38,1	31,6	42,0
02_81_D	Cluster 2	10,50	42,4	38,8	32,3	42,6
02_82_A	Cluster 2	1,50	38,5	34,9	28,6	38,8
02_82_B	Cluster 2	4,50	38,9	35,3	29,0	39,2
02_82_C	Cluster 2	7,50	40,4	36,7	30,4	40,6
02_82_D	Cluster 2	10,50	41,4	37,8	31,4	41,7
02_83_A	Cluster 2	1,50	43,0	39,6	33,1	43,3
02_83_B	Cluster 2	4,50	38,7	35,1	28,8	39,0
02_83_C	Cluster 2	7,50	40,4	36,8	30,5	40,7
02_83_D	Cluster 2	10,50	41,0	37,5	31,1	41,3
02_84_A	Cluster 2	1,50	36,5	32,7	26,3	36,7
02_84_B	Cluster 2	4,50	37,8	34,1	27,8	38,1
02_84_C	Cluster 2	7,50	39,4	35,8	29,5	39,7
02_84_D	Cluster 2	10,50	40,6	37,0	30,6	40,9
02_85_A	Cluster 2	1,50	36,5	32,8	26,5	36,7
02_85_B	Cluster 2	4,50	37,7	34,0	27,7	37,9
02_85_C	Cluster 2	7,50	39,6	35,9	29,5	39,8
02_85_D	Cluster 2	10,50	40,5	36,9	30,6	40,8
02_86_A	Cluster 2	1,50	37,3	33,7	27,3	37,6
02_86_B	Cluster 2	4,50	38,6	34,9	28,4	38,8
02_86_C	Cluster 2	7,50	40,8	37,0	30,5	41,0
02_87_A	Cluster 2	1,50	36,7	33,1	26,6	36,9
02_87_B	Cluster 2	4,50	38,5	34,7	28,2	38,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
02_87_C	Cluster 2	7,50	41,9	38,2	31,7	42,1
02_88_A	Cluster 2	1,50	36,5	32,9	26,4	36,7
02_88_B	Cluster 2	4,50	38,4	34,8	28,2	38,6
02_88_C	Cluster 2	7,50	43,1	39,6	33,0	43,3
02_89_A	Cluster 2	1,50	38,5	34,9	28,5	38,8
02_89_B	Cluster 2	4,50	40,0	36,4	29,9	40,2
02_89_C	Cluster 2	7,50	42,0	38,3	31,8	42,2
02_90_A	Cluster 2	1,50	38,6	34,9	28,5	38,8
02_90_B	Cluster 2	4,50	41,9	38,5	31,9	42,2
02_90_C	Cluster 2	7,50	43,6	40,1	33,6	43,9
02_91_A	Cluster 2	1,50	38,8	35,2	28,8	39,1
02_91_B	Cluster 2	4,50	42,3	38,9	32,4	42,6
02_91_C	Cluster 2	7,50	44,3	41,0	34,4	44,7
02_92_A	Cluster 2	1,50	39,4	35,8	29,4	39,6
02_92_B	Cluster 2	4,50	43,5	40,2	33,6	43,9
02_92_C	Cluster 2	7,50	45,9	42,5	36,0	46,2
02_93_A	Cluster 2	1,50	39,9	36,4	29,9	40,2
02_93_B	Cluster 2	4,50	43,2	39,7	33,2	43,5
02_93_C	Cluster 2	7,50	45,7	42,3	35,7	46,0
02_94_A	Cluster 2	1,50	39,1	35,6	29,1	39,4
02_94_B	Cluster 2	4,50	43,0	39,6	33,1	43,3
02_94_C	Cluster 2	7,50	45,9	42,5	35,9	46,2
02_95_A	Cluster 2	1,50	37,7	34,1	27,6	37,9
02_95_B	Cluster 2	4,50	39,8	36,2	29,8	40,1
02_95_C	Cluster 2	7,50	43,0	39,5	33,1	43,3
02_96_A	Cluster 2	1,50	38,4	34,8	28,3	38,6
02_96_B	Cluster 2	4,50	41,6	38,1	31,6	41,9
02_97_A	Cluster 2	1,50	38,2	34,6	28,1	38,5
02_97_B	Cluster 2	4,50	41,5	38,0	31,4	41,8
02_98_A	Cluster 2	1,50	37,2	33,5	27,0	37,4
02_98_B	Cluster 2	4,50	42,0	38,4	31,7	42,2
02_98_C	Cluster 2	7,50	45,1	41,6	34,9	45,4
02_99_A	Cluster 2	1,50	38,5	34,9	28,4	38,7
02_99_B	Cluster 2	4,50	41,9	38,5	32,0	42,3
02_99_C	Cluster 2	7,50	44,5	41,1	34,6	44,9
03_01_A	Cluster 3	1,50	48,9	45,4	37,6	48,8
03_01_B	Cluster 3	4,50	49,3	45,8	38,0	49,2
03_01_C	Cluster 3	7,50	49,3	45,8	38,1	49,3
03_02_A	Cluster 3	1,50	54,0	50,5	42,8	53,9
03_02_B	Cluster 3	4,50	54,2	50,8	43,0	54,2
03_02_C	Cluster 3	7,50	53,9	50,5	42,8	53,9
03_03_A	Cluster 3	1,50	54,0	50,6	42,8	54,0
03_03_B	Cluster 3	4,50	54,2	50,8	43,0	54,2
03_03_C	Cluster 3	7,50	53,9	50,4	42,7	53,8
03_04_A	Cluster 3	1,50	54,5	51,1	43,2	54,4
03_04_B	Cluster 3	4,50	54,6	51,2	43,4	54,6
03_04_C	Cluster 3	7,50	54,2	50,8	43,0	54,2
03_05_A	Cluster 3	1,50	54,3	50,9	43,1	54,3
03_05_B	Cluster 3	4,50	54,5	51,1	43,3	54,5
03_06_A	Cluster 3	1,50	54,3	50,9	43,1	54,3
03_06_B	Cluster 3	4,50	54,5	51,1	43,3	54,5
03_07_A	Cluster 3	1,50	50,4	47,0	39,3	50,4
03_07_B	Cluster 3	4,50	50,9	47,5	39,8	50,9
03_08_A	Cluster 3	1,50	48,4	45,0	37,2	48,4
03_08_B	Cluster 3	4,50	49,1	45,7	38,0	49,1
03_09_A	Cluster 3	1,50	45,8	42,4	34,8	45,9
03_09_B	Cluster 3	4,50	47,0	43,6	36,0	47,0
03_09_C	Cluster 3	7,50	47,4	43,9	36,4	47,4
03_10_A	Cluster 3	1,50	43,7	40,3	32,8	43,8
03_10_B	Cluster 3	4,50	45,4	41,9	34,5	45,4
03_10_C	Cluster 3	7,50	46,0	42,5	35,2	46,1
03_11_A	Cluster 3	1,50	42,8	39,3	31,9	42,8
03_11_B	Cluster 3	4,50	44,6	41,1	33,7	44,6
03_11_C	Cluster 3	7,50	45,3	41,8	34,5	45,3
03_12_A	Cluster 3	1,50	41,7	38,2	30,9	41,8
03_12_B	Cluster 3	4,50	43,7	40,3	33,0	43,8
03_12_C	Cluster 3	7,50	44,5	41,0	33,9	44,6
03_13_A	Cluster 3	1,50	40,9	37,4	30,2	41,0
03_13_B	Cluster 3	4,50	43,0	39,5	32,3	43,1
03_13_C	Cluster 3	7,50	43,8	40,3	33,3	44,0
03_14_A	Cluster 3	1,50	40,5	37,0	29,9	40,6
03_14_B	Cluster 3	4,50	42,6	39,1	32,0	42,7
03_14_C	Cluster 3	7,50	43,7	40,2	33,3	43,9
03_15_A	Cluster 3	1,50	40,0	36,5	29,5	40,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_15_B	Cluster 3	4,50	42,0	38,5	31,5	42,1
03_15_C	Cluster 3	7,50	43,2	39,7	32,8	43,4
03_16_A	Cluster 3	1,50	39,6	36,0	29,1	39,7
03_16_B	Cluster 3	4,50	41,5	38,0	31,1	41,7
03_16_C	Cluster 3	7,50	42,9	39,4	32,6	43,1
03_17_A	Cluster 3	1,50	39,3	35,7	28,9	39,4
03_17_B	Cluster 3	4,50	41,1	37,5	30,8	41,3
03_17_C	Cluster 3	7,50	42,6	39,1	32,4	42,8
03_18_A	Cluster 3	1,50	38,9	35,4	28,6	39,1
03_18_B	Cluster 3	4,50	40,8	37,2	30,5	41,0
03_18_C	Cluster 3	7,50	42,5	38,9	32,3	42,7
03_19_A	Cluster 3	1,50	39,0	35,4	28,7	39,2
03_19_B	Cluster 3	4,50	40,7	37,2	30,5	40,9
03_19_C	Cluster 3	7,50	42,4	38,8	32,1	42,6
03_20_A	Cluster 3	1,50	38,6	35,1	28,4	38,8
03_20_B	Cluster 3	4,50	40,3	36,7	30,2	40,6
03_20_C	Cluster 3	7,50	41,9	38,3	31,7	42,1
03_21_A	Cluster 3	1,50	37,0	33,4	27,0	37,3
03_21_B	Cluster 3	4,50	38,6	35,0	28,6	38,9
03_21_C	Cluster 3	7,50	40,5	37,0	30,5	40,8
03_22_A	Cluster 3	1,50	37,3	33,8	27,4	37,6
03_22_B	Cluster 3	4,50	38,8	35,3	28,9	39,1
03_22_C	Cluster 3	7,50	40,9	37,4	30,9	41,2
03_23_A	Cluster 3	1,50	38,1	34,7	28,2	38,4
03_23_B	Cluster 3	4,50	39,5	36,1	29,6	39,9
03_23_C	Cluster 3	7,50	41,2	37,8	31,4	41,6
03_24_A	Cluster 3	1,50	39,4	36,1	29,6	39,8
03_24_B	Cluster 3	4,50	40,6	37,3	30,8	41,0
03_24_C	Cluster 3	7,50	42,0	38,6	32,1	42,3
03_25_A	Cluster 3	1,50	40,3	37,1	30,5	40,7
03_25_B	Cluster 3	4,50	41,4	38,1	31,6	41,8
03_25_C	Cluster 3	7,50	42,5	39,2	32,7	42,9
03_26_A	Cluster 3	1,50	40,0	36,7	30,2	40,4
03_26_B	Cluster 3	4,50	41,1	37,8	31,2	41,5
03_26_C	Cluster 3	7,50	42,0	38,7	32,2	42,4
03_27_A	Cluster 3	1,50	40,7	37,4	30,8	41,1
03_27_B	Cluster 3	4,50	41,8	38,5	31,9	42,2
03_27_C	Cluster 3	7,50	42,7	39,4	32,8	43,1
03_28_A	Cluster 3	1,50	40,1	36,8	30,3	40,5
03_28_B	Cluster 3	4,50	41,1	37,8	31,2	41,4
03_28_C	Cluster 3	7,50	42,1	38,8	32,2	42,4
03_29_A	Cluster 3	1,50	37,5	34,1	27,6	37,8
03_29_B	Cluster 3	4,50	38,3	34,8	28,3	38,6
03_29_C	Cluster 3	7,50	39,6	36,1	29,6	39,9
03_30_A	Cluster 3	1,50	34,2	30,6	24,1	34,4
03_30_B	Cluster 3	4,50	36,0	32,4	25,9	36,2
03_30_C	Cluster 3	7,50	38,3	34,7	28,3	38,6
03_31_A	Cluster 3	1,50	34,9	31,3	24,6	35,1
03_31_B	Cluster 3	4,50	36,8	33,2	26,5	37,0
03_31_C	Cluster 3	7,50	38,8	35,2	28,5	39,0
03_32_A	Cluster 3	1,50	35,5	31,8	25,4	35,7
03_32_B	Cluster 3	4,50	37,5	33,8	27,5	37,7
03_32_C	Cluster 3	7,50	39,4	35,7	29,4	39,6
03_33_A	Cluster 3	1,50	36,3	32,8	25,8	36,4
03_33_B	Cluster 3	4,50	38,3	34,7	27,7	38,4
03_33_C	Cluster 3	7,50	40,1	36,5	29,4	40,2
03_34_A	Cluster 3	1,50	38,1	34,6	27,4	38,2
03_34_B	Cluster 3	4,50	40,1	36,6	29,3	40,1
03_34_C	Cluster 3	7,50	41,8	38,3	30,9	41,8
03_35_A	Cluster 3	1,50	39,1	35,6	28,5	39,2
03_35_B	Cluster 3	4,50	41,2	37,7	30,4	41,2
03_35_C	Cluster 3	7,50	42,7	39,2	31,9	42,8
03_36_A	Cluster 3	1,50	39,9	36,4	29,1	39,9
03_36_B	Cluster 3	4,50	42,2	38,7	31,3	42,2
03_36_C	Cluster 3	7,50	43,9	40,4	33,2	44,0
03_37_A	Cluster 3	1,50	41,4	37,9	30,5	41,4
03_37_B	Cluster 3	4,50	43,4	39,9	32,4	43,4
03_37_C	Cluster 3	7,50	44,5	41,0	33,6	44,5
03_38_A	Cluster 3	1,50	42,8	39,4	31,8	42,8
03_38_B	Cluster 3	4,50	44,5	41,0	33,4	44,5
03_38_C	Cluster 3	7,50	45,1	41,6	34,0	45,1
03_39_A	Cluster 3	1,50	43,8	40,4	32,7	43,8
03_39_B	Cluster 3	4,50	45,2	41,7	34,0	45,2
03_39_C	Cluster 3	7,50	45,7	42,2	34,7	45,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_40_A	Cluster 3	1,50	45,3	41,9	34,1	45,3
03_40_B	Cluster 3	4,50	46,5	43,1	35,3	46,5
03_40_C	Cluster 3	7,50	46,5	43,1	35,4	46,5
03_41_A	Cluster 3	1,50	46,3	42,8	35,1	46,2
03_41_B	Cluster 3	4,50	47,2	43,7	35,9	47,1
03_41_C	Cluster 3	7,50	47,3	43,8	36,1	47,2
03_42_A	Cluster 3	1,50	48,2	44,8	36,9	48,1
03_42_B	Cluster 3	4,50	48,9	45,4	37,6	48,8
03_42_C	Cluster 3	7,50	48,9	45,4	37,7	48,8
03_43_A	Cluster 3	1,50	52,6	49,2	41,3	52,5
03_43_B	Cluster 3	4,50	53,0	49,6	41,8	53,0
03_43_C	Cluster 3	7,50	52,9	49,4	41,7	52,8
03_44_A	Cluster 3	1,50	52,7	49,3	41,5	52,7
03_44_B	Cluster 3	4,50	53,2	49,7	41,9	53,1
03_44_C	Cluster 3	7,50	53,0	49,5	41,7	52,9
03_45_A	Cluster 3	1,50	53,0	49,6	41,7	53,0
03_45_B	Cluster 3	4,50	53,4	50,0	42,1	53,4
03_45_C	Cluster 3	7,50	53,2	49,7	42,0	53,1
03_46_A	Cluster 3	1,50	53,4	49,9	42,1	53,3
03_46_B	Cluster 3	4,50	53,7	50,2	42,4	53,6
03_46_C	Cluster 3	7,50	53,5	50,0	42,2	53,4
03_47_A	Cluster 3	1,50	48,9	45,4	37,6	48,8
03_47_B	Cluster 3	4,50	49,1	45,6	37,9	49,1
03_47_C	Cluster 3	7,50	49,2	45,7	38,1	49,2
03_48_A	Cluster 3	1,50	37,0	33,3	26,9	37,2
03_48_B	Cluster 3	4,50	37,9	34,2	27,8	38,1
03_48_C	Cluster 3	7,50	39,3	35,7	29,4	39,6
03_49_A	Cluster 3	1,50	36,5	32,8	26,4	36,7
03_49_B	Cluster 3	4,50	37,6	33,9	27,5	37,8
03_49_C	Cluster 3	7,50	39,3	35,6	29,3	39,5
03_50_A	Cluster 3	1,50	35,6	31,9	25,5	35,8
03_50_B	Cluster 3	4,50	37,3	33,6	27,1	37,5
03_50_C	Cluster 3	7,50	40,5	36,9	30,3	40,7
03_51_A	Cluster 3	1,50	35,3	31,6	25,1	35,5
03_51_B	Cluster 3	4,50	37,5	33,9	27,4	37,7
03_52_A	Cluster 3	1,50	36,0	32,4	25,8	36,2
03_52_B	Cluster 3	4,50	38,6	34,9	28,3	38,7
03_53_A	Cluster 3	1,50	36,1	32,4	25,8	36,3
03_53_B	Cluster 3	4,50	38,3	34,6	28,0	38,4
03_53_C	Cluster 3	7,50	41,6	37,9	31,5	41,8
03_54_A	Cluster 3	1,50	36,5	32,8	26,2	36,6
03_54_B	Cluster 3	4,50	38,7	35,0	28,5	38,9
03_54_C	Cluster 3	7,50	42,0	38,4	31,9	42,3
03_55_A	Cluster 3	1,50	36,9	33,2	26,7	37,1
03_55_B	Cluster 3	4,50	38,3	34,6	28,2	38,5
03_55_C	Cluster 3	7,50	40,3	36,6	30,2	40,5
03_56_A	Cluster 3	1,50	37,3	33,6	27,2	37,5
03_56_B	Cluster 3	4,50	38,4	34,7	28,3	38,6
03_56_C	Cluster 3	7,50	39,8	36,1	29,7	40,0
03_57_A	Cluster 3	1,50	37,4	33,8	27,4	37,7
03_57_B	Cluster 3	4,50	38,5	34,9	28,4	38,7
03_57_C	Cluster 3	7,50	40,1	36,4	29,9	40,3
03_58_A	Cluster 3	1,50	37,6	33,9	27,5	37,8
03_58_B	Cluster 3	4,50	38,2	34,5	28,0	38,4
03_58_C	Cluster 3	7,50	39,7	36,1	29,5	39,9
03_59_A	Cluster 3	1,50	37,3	33,7	27,3	37,6
03_59_B	Cluster 3	4,50	38,3	34,7	28,2	38,6
03_59_C	Cluster 3	7,50	40,0	36,4	29,9	40,2
03_60_A	Cluster 3	1,50	37,1	33,4	27,0	37,3
03_60_B	Cluster 3	4,50	38,1	34,5	27,9	38,3
03_60_C	Cluster 3	7,50	39,9	36,3	29,7	40,1
03_61_A	Cluster 3	1,50	37,3	33,7	27,3	37,6
03_61_B	Cluster 3	4,50	38,1	34,4	27,8	38,2
03_61_C	Cluster 3	7,50	39,6	35,9	29,3	39,7
03_62_A	Cluster 3	1,50	37,3	33,7	27,3	37,6
03_62_B	Cluster 3	4,50	38,2	34,6	28,1	38,5
03_62_C	Cluster 3	7,50	40,1	36,5	30,0	40,3
03_63_A	Cluster 3	1,50	35,8	32,1	25,8	36,1
03_63_B	Cluster 3	4,50	37,1	33,4	27,0	37,3
03_63_C	Cluster 3	7,50	39,4	35,7	29,3	39,6
03_64_A	Cluster 3	1,50	36,6	32,9	26,6	36,9
03_64_B	Cluster 3	4,50	37,7	34,0	27,6	37,9
03_64_C	Cluster 3	7,50	39,6	36,0	29,6	39,9
03_65_A	Cluster 3	1,50	36,9	33,2	26,9	37,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
03_65_B	Cluster 3	4,50	38,2	34,5	28,2	38,4
03_65_C	Cluster 3	7,50	40,7	37,1	30,7	41,0
03_66_A	Cluster 3	1,50	36,5	32,8	26,5	36,7
03_66_B	Cluster 3	4,50	38,3	34,7	28,2	38,5
03_66_C	Cluster 3	7,50	41,4	37,7	31,4	41,6
03_67_A	Cluster 3	1,50	35,5	31,9	25,5	35,8
03_67_B	Cluster 3	4,50	37,6	33,9	27,6	37,9
03_67_C	Cluster 3	7,50	41,2	37,5	31,3	41,5
03_68_A	Cluster 3	1,50	37,8	34,1	27,8	38,1
03_68_B	Cluster 3	4,50	39,1	35,5	29,1	39,4
03_68_C	Cluster 3	7,50	41,2	37,6	31,3	41,5
03_69_A	Cluster 3	1,50	37,7	34,0	27,7	38,0
03_69_B	Cluster 3	4,50	39,1	35,5	29,1	39,4
03_69_C	Cluster 3	7,50	41,2	37,6	31,3	41,5
03_70_A	Cluster 3	1,50	37,6	33,9	27,6	37,8
03_70_B	Cluster 3	4,50	38,9	35,2	28,8	39,1
03_70_C	Cluster 3	7,50	40,8	37,1	30,8	41,0
03_71_A	Cluster 3	1,50	38,6	35,0	28,6	38,9
03_71_B	Cluster 3	4,50	39,4	35,7	29,4	39,7
03_71_C	Cluster 3	7,50	40,7	37,1	30,7	41,0
03_72_A	Cluster 3	1,50	36,8	33,1	26,7	37,0
03_72_B	Cluster 3	4,50	38,3	34,6	28,2	38,5
03_72_C	Cluster 3	7,50	40,2	36,5	30,2	40,4
03_73_A	Cluster 3	1,50	36,6	32,9	26,6	36,8
03_73_B	Cluster 3	4,50	37,9	34,3	27,9	38,2
03_73_C	Cluster 3	7,50	39,8	36,2	29,8	40,1
03_74_A	Cluster 3	1,50	36,3	32,6	26,2	36,5
03_74_B	Cluster 3	4,50	37,6	33,9	27,6	37,9
03_74_C	Cluster 3	7,50	39,6	36,0	29,5	39,9
03_75_A	Cluster 3	1,50	38,2	34,5	28,2	38,4
03_75_B	Cluster 3	4,50	39,6	35,9	29,5	39,8
03_75_C	Cluster 3	7,50	41,5	37,9	31,4	41,7
03_76_A	Cluster 3	1,50	38,3	34,6	28,3	38,5
03_76_B	Cluster 3	4,50	39,7	36,0	29,7	39,9
03_76_C	Cluster 3	7,50	41,5	37,8	31,5	41,7
03_77_A	Cluster 3	1,50	38,3	34,6	28,2	38,5
03_77_B	Cluster 3	4,50	39,7	36,0	29,6	39,9
03_77_C	Cluster 3	7,50	41,5	37,9	31,4	41,7
03_78_A	Cluster 3	1,50	38,4	34,7	28,4	38,7
03_78_B	Cluster 3	4,50	39,8	36,2	29,7	40,1
03_78_C	Cluster 3	7,50	41,6	38,0	31,5	41,9
03_79_A	Cluster 3	1,50	38,4	34,7	28,3	38,6
03_79_B	Cluster 3	4,50	40,1	36,4	29,9	40,3
03_79_C	Cluster 3	7,50	42,0	38,4	31,8	42,2
03_80_A	Cluster 3	1,50	38,9	35,3	28,8	39,1
03_80_B	Cluster 3	4,50	40,5	36,8	30,3	40,7
03_80_C	Cluster 3	7,50	42,0	38,4	31,9	42,3
03_81_A	Cluster 3	1,50	37,9	34,2	27,9	38,2
03_81_B	Cluster 3	4,50	39,6	35,9	29,6	39,9
03_81_C	Cluster 3	7,50	41,5	37,9	31,5	41,8
03_82_A	Cluster 3	1,50	36,6	32,9	26,4	36,8
03_82_B	Cluster 3	4,50	38,5	34,7	28,3	38,6
03_82_C	Cluster 3	7,50	41,7	38,0	31,6	41,9
03_83_A	Cluster 3	1,50	36,9	33,3	26,9	37,2
03_83_B	Cluster 3	4,50	38,1	34,4	28,0	38,3
03_83_C	Cluster 3	7,50	41,7	38,1	31,5	41,9
03_84_A	Cluster 3	1,50	36,9	33,2	26,9	37,1
03_84_B	Cluster 3	4,50	37,6	33,9	27,6	37,9
03_84_C	Cluster 3	7,50	39,1	35,5	29,1	39,4
03_85_A	Cluster 3	1,50	36,6	32,9	26,6	36,8
03_85_B	Cluster 3	4,50	37,6	33,9	27,5	37,8
03_85_C	Cluster 3	7,50	38,9	35,3	28,9	39,2
03_86_A	Cluster 3	1,50	34,0	30,4	23,8	34,2
03_86_B	Cluster 3	4,50	35,8	32,1	25,4	35,9
03_86_C	Cluster 3	7,50	40,3	36,6	30,0	40,4
03_87_A	Cluster 3	1,50	39,0	35,4	28,6	39,1
03_87_B	Cluster 3	4,50	38,4	34,7	28,4	38,6
03_87_C	Cluster 3	7,50	39,7	36,0	29,7	39,9
04_01_A	Cluster 4	1,50	46,3	42,3	34,4	46,0
04_01_B	Cluster 4	4,50	47,7	43,7	36,0	47,4
04_01_C	Cluster 4	7,50	48,1	44,1	36,4	47,8
04_02_A	Cluster 4	1,50	36,1	32,4	25,5	36,2
04_02_B	Cluster 4	4,50	41,9	38,4	31,4	42,0
04_02_C	Cluster 4	7,50	44,0	40,4	33,5	44,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_03_A	Cluster 4	1,50	51,4	47,7	40,1	51,3
04_03_B	Cluster 4	4,50	52,4	48,7	41,1	52,3
04_03_C	Cluster 4	7,50	52,8	49,1	41,7	52,7
04_04_A	Cluster 4	1,50	49,5	45,9	38,7	49,5
04_04_B	Cluster 4	4,50	50,6	47,0	39,8	50,6
04_04_C	Cluster 4	7,50	51,4	47,9	40,8	51,5
04_05_A	Cluster 4	1,50	42,4	38,6	31,1	42,3
04_05_B	Cluster 4	4,50	44,4	40,5	33,0	44,2
04_05_C	Cluster 4	7,50	45,3	41,4	34,0	45,1
04_06_A	Cluster 4	1,50	41,3	37,5	30,0	41,2
04_06_B	Cluster 4	4,50	43,2	39,3	31,7	43,0
04_06_C	Cluster 4	7,50	44,0	40,0	32,5	43,7
04_07_A	Cluster 4	1,50	36,6	33,1	26,5	36,9
04_07_B	Cluster 4	4,50	38,4	34,9	28,2	38,6
04_07_C	Cluster 4	7,50	41,1	37,6	30,9	41,3
04_08_A	Cluster 4	1,50	44,3	40,7	33,5	44,3
04_08_B	Cluster 4	4,50	45,7	42,0	34,7	45,7
04_08_C	Cluster 4	7,50	47,0	43,3	36,2	47,0
04_09_A	Cluster 4	1,50	46,0	42,4	35,2	46,0
04_09_B	Cluster 4	4,50	47,3	43,6	36,3	47,3
04_09_C	Cluster 4	7,50	48,4	44,8	37,7	48,4
04_10_A	Cluster 4	1,50	48,5	44,9	37,6	48,5
04_10_B	Cluster 4	4,50	48,8	45,2	37,8	48,8
04_10_C	Cluster 4	7,50	49,7	46,1	38,9	49,8
04_11_A	Cluster 4	1,50	39,2	35,6	28,4	39,2
04_11_B	Cluster 4	4,50	40,9	37,2	30,0	40,9
04_11_C	Cluster 4	7,50	42,1	38,3	31,2	42,0
04_12_A	Cluster 4	1,50	39,5	36,0	29,1	39,7
04_12_B	Cluster 4	4,50	40,9	37,3	30,4	41,0
04_12_C	Cluster 4	7,50	42,1	38,4	31,5	42,1
04_13_A	Cluster 4	1,50	42,8	39,1	31,9	42,8
04_13_B	Cluster 4	4,50	43,8	40,1	32,8	43,8
04_13_C	Cluster 4	7,50	45,0	41,3	34,1	45,0
04_14_A	Cluster 4	1,50	35,8	32,1	25,3	35,9
04_14_B	Cluster 4	4,50	39,2	35,7	29,1	39,4
04_14_C	Cluster 4	7,50	41,7	38,2	31,6	42,0
04_15_A	Cluster 4	1,50	41,5	37,8	30,6	41,5
04_15_B	Cluster 4	4,50	43,2	39,5	32,2	43,2
04_15_C	Cluster 4	7,50	45,1	41,4	34,4	45,1
04_16_A	Cluster 4	1,50	40,7	37,0	29,8	40,7
04_16_B	Cluster 4	4,50	42,3	38,5	31,3	42,2
04_16_C	Cluster 4	7,50	44,3	40,7	33,7	44,4
04_17_A	Cluster 4	1,50	--	--	--	--
04_17_B	Cluster 4	4,50	38,7	35,1	28,3	38,8
04_17_C	Cluster 4	7,50	41,4	37,8	31,1	41,5
04_18_A	Cluster 4	1,50	39,9	36,5	29,8	40,2
04_18_B	Cluster 4	4,50	40,9	37,5	30,7	41,1
04_18_C	Cluster 4	7,50	41,9	38,4	31,7	42,1
04_19_A	Cluster 4	1,50	45,0	41,7	35,1	45,4
04_19_B	Cluster 4	4,50	45,9	42,6	36,0	46,2
04_19_C	Cluster 4	7,50	46,6	43,3	36,7	47,0
04_20_A	Cluster 4	1,50	40,0	36,6	29,8	40,3
04_20_B	Cluster 4	4,50	41,4	37,9	31,1	41,6
04_20_C	Cluster 4	7,50	43,6	40,1	33,3	43,8
04_21_A	Cluster 4	1,50	37,0	33,6	27,0	37,3
04_21_B	Cluster 4	4,50	38,5	35,0	28,3	38,7
04_21_C	Cluster 4	7,50	40,3	36,8	30,1	40,5
04_22_A	Cluster 4	1,50	49,9	46,7	40,0	50,3
04_22_B	Cluster 4	4,50	51,2	48,0	41,4	51,6
04_22_C	Cluster 4	7,50	51,9	48,7	42,0	52,3
04_23_A	Cluster 4	1,50	51,5	48,3	41,7	51,9
04_23_B	Cluster 4	4,50	53,0	49,8	43,1	53,4
04_23_C	Cluster 4	7,50	53,5	50,3	43,7	53,9
04_24_A	Cluster 4	1,50	51,9	48,7	42,0	52,3
04_24_B	Cluster 4	4,50	53,3	50,2	43,5	53,7
04_24_C	Cluster 4	7,50	53,8	50,6	43,9	54,2
04_25_A	Cluster 4	1,50	52,5	49,3	42,6	52,9
04_25_B	Cluster 4	4,50	53,9	50,8	44,1	54,3
04_25_C	Cluster 4	7,50	54,3	51,1	44,4	54,7
04_26_A	Cluster 4	1,50	53,2	50,0	43,4	53,6
04_26_B	Cluster 4	4,50	54,6	51,4	44,7	55,0
04_26_C	Cluster 4	7,50	54,8	51,7	45,0	55,3
04_27_A	Cluster 4	1,50	54,8	51,6	44,9	55,2
04_27_B	Cluster 4	4,50	55,9	52,7	46,0	56,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_27_C	Cluster 4	7,50	56,1	52,9	46,2	56,5
04_27_D	Cluster 4	10,50	56,1	52,9	46,3	56,5
04_28_A	Cluster 4	1,50	58,2	55,0	48,4	58,6
04_28_B	Cluster 4	4,50	59,2	56,1	49,4	59,7
04_28_C	Cluster 4	7,50	59,4	56,2	49,6	59,8
04_28_D	Cluster 4	10,50	59,4	56,2	49,5	59,8
04_29_A	Cluster 4	1,50	58,2	55,1	48,4	58,6
04_29_B	Cluster 4	4,50	59,2	56,1	49,4	59,7
04_29_C	Cluster 4	7,50	59,4	56,3	49,6	59,8
04_29_D	Cluster 4	10,50	59,4	56,2	49,6	59,8
04_30_A	Cluster 4	1,50	58,2	55,1	48,4	58,6
04_30_B	Cluster 4	4,50	59,2	56,1	49,4	59,6
04_30_C	Cluster 4	7,50	59,4	56,2	49,6	59,8
04_30_D	Cluster 4	10,50	59,4	56,2	49,5	59,8
04_31_A	Cluster 4	1,50	58,1	54,9	48,3	58,5
04_31_B	Cluster 4	4,50	59,1	56,0	49,3	59,6
04_31_C	Cluster 4	7,50	59,3	56,2	49,5	59,7
04_31_D	Cluster 4	10,50	59,3	56,1	49,5	59,7
04_32_A	Cluster 4	1,50	58,0	54,9	48,2	58,4
04_32_B	Cluster 4	4,50	59,1	55,9	49,3	59,5
04_32_C	Cluster 4	7,50	59,3	56,1	49,4	59,7
04_32_D	Cluster 4	10,50	59,2	56,1	49,4	59,7
04_33_A	Cluster 4	1,50	57,8	54,7	48,0	58,2
04_33_B	Cluster 4	4,50	58,9	55,8	49,1	59,4
04_33_C	Cluster 4	7,50	59,1	56,0	49,3	59,6
04_33_D	Cluster 4	10,50	59,1	56,0	49,3	59,5
04_34_A	Cluster 4	1,50	57,8	54,6	48,0	58,2
04_34_B	Cluster 4	4,50	58,9	55,8	49,1	59,4
04_34_C	Cluster 4	7,50	59,1	56,0	49,3	59,6
04_34_D	Cluster 4	10,50	59,1	56,0	49,3	59,5
04_35_A	Cluster 4	1,50	57,6	54,5	47,8	58,0
04_35_B	Cluster 4	4,50	58,8	55,7	49,0	59,2
04_35_C	Cluster 4	7,50	59,0	55,9	49,2	59,5
04_35_D	Cluster 4	10,50	59,0	55,9	49,2	59,4
04_36_A	Cluster 4	1,50	57,5	54,4	47,7	57,9
04_36_B	Cluster 4	4,50	58,7	55,6	48,9	59,2
04_36_C	Cluster 4	7,50	59,0	55,8	49,1	59,4
04_36_D	Cluster 4	10,50	58,9	55,8	49,1	59,4
04_37_A	Cluster 4	1,50	57,4	54,3	47,6	57,8
04_37_B	Cluster 4	4,50	58,7	55,6	48,9	59,1
04_37_C	Cluster 4	7,50	58,9	55,8	49,1	59,4
04_37_D	Cluster 4	10,50	58,9	55,8	49,1	59,3
04_38_A	Cluster 4	1,50	57,4	54,2	47,5	57,8
04_38_B	Cluster 4	4,50	58,7	55,5	48,8	59,1
04_38_C	Cluster 4	7,50	58,9	55,8	49,1	59,3
04_38_D	Cluster 4	10,50	58,9	55,7	49,0	59,3
04_39_A	Cluster 4	1,50	57,2	54,1	47,3	57,6
04_39_B	Cluster 4	4,50	58,6	55,4	48,7	59,0
04_40_A	Cluster 4	1,50	57,3	54,1	47,4	57,7
04_40_B	Cluster 4	4,50	58,6	55,4	48,7	59,0
04_41_A	Cluster 4	1,50	55,1	51,7	44,6	55,3
04_41_B	Cluster 4	4,50	56,3	53,0	46,0	56,5
04_42_A	Cluster 4	1,50	54,7	51,3	44,2	54,9
04_42_B	Cluster 4	4,50	56,0	52,6	45,5	56,2
04_43_A	Cluster 4	1,50	54,3	50,7	43,5	54,3
04_43_B	Cluster 4	4,50	55,4	51,9	44,7	55,5
04_43_C	Cluster 4	7,50	55,7	52,1	45,0	55,8
04_44_A	Cluster 4	1,50	48,0	43,8	35,7	47,5
04_44_B	Cluster 4	4,50	48,7	44,6	36,5	48,3
04_44_C	Cluster 4	7,50	48,8	44,7	36,7	48,4
04_45_A	Cluster 4	1,50	35,5	31,9	25,2	35,7
04_45_B	Cluster 4	4,50	38,4	34,8	28,2	38,6
04_45_C	Cluster 4	7,50	45,5	42,3	35,6	45,9
04_46_A	Cluster 4	1,50	35,5	31,8	25,2	35,6
04_46_B	Cluster 4	4,50	38,7	35,2	28,5	38,9
04_47_A	Cluster 4	1,50	36,2	32,6	25,8	36,4
04_47_B	Cluster 4	4,50	38,9	35,2	28,4	39,0
04_48_A	Cluster 4	1,50	40,2	36,5	29,3	40,2
04_48_B	Cluster 4	4,50	42,0	38,2	30,9	41,9
04_48_C	Cluster 4	7,50	43,4	39,6	32,4	43,3
04_48_D	Cluster 4	10,50	45,2	41,5	34,2	45,2
04_49_A	Cluster 4	1,50	42,6	38,9	31,4	42,5
04_49_B	Cluster 4	4,50	44,3	40,6	33,1	44,2
04_49_C	Cluster 4	7,50	45,4	41,6	34,1	45,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
04_49_D	Cluster 4	10,50	46,6	42,8	35,5	46,5
04_50_A	Cluster 4	1,50	43,2	39,4	32,1	43,1
04_50_B	Cluster 4	4,50	44,9	41,2	33,8	44,9
04_50_C	Cluster 4	7,50	45,9	42,2	34,9	45,8
04_50_D	Cluster 4	10,50	46,8	43,1	36,0	46,8
04_51_A	Cluster 4	1,50	42,4	38,6	31,3	42,3
04_51_B	Cluster 4	4,50	43,4	39,5	32,0	43,2
04_51_C	Cluster 4	7,50	44,4	40,5	33,2	44,2
04_51_D	Cluster 4	10,50	45,5	41,7	34,5	45,4
04_52_A	Cluster 4	1,50	41,6	37,8	30,5	41,5
04_52_B	Cluster 4	4,50	42,3	38,2	30,6	42,0
04_52_C	Cluster 4	7,50	43,3	39,3	31,9	43,1
04_52_D	Cluster 4	10,50	44,7	40,9	33,7	44,7
04_53_A	Cluster 4	1,50	40,3	36,5	29,1	40,2
04_53_B	Cluster 4	4,50	42,2	38,4	31,0	42,1
04_53_C	Cluster 4	7,50	43,5	39,6	32,4	43,4
04_53_D	Cluster 4	10,50	45,0	41,3	34,3	45,0
04_54_A	Cluster 4	1,50	39,9	36,0	28,7	39,7
04_54_B	Cluster 4	4,50	41,5	37,6	30,3	41,3
04_54_C	Cluster 4	7,50	42,8	39,0	31,7	42,7
04_54_D	Cluster 4	10,50	44,0	40,3	33,3	44,0
04_55_A	Cluster 4	1,50	38,9	34,9	27,5	38,7
04_55_B	Cluster 4	4,50	40,4	36,4	29,1	40,2
04_55_C	Cluster 4	7,50	42,1	38,2	31,0	42,0
04_55_D	Cluster 4	10,50	43,8	40,1	33,1	43,8
04_56_A	Cluster 4	1,50	38,3	34,4	27,0	38,1
04_56_B	Cluster 4	4,50	40,2	36,2	28,9	40,0
04_56_C	Cluster 4	7,50	42,1	38,3	31,1	42,0
04_56_D	Cluster 4	10,50	43,2	39,6	32,6	43,3
04_57_A	Cluster 4	1,50	34,8	31,1	24,4	34,9
04_57_B	Cluster 4	4,50	36,5	32,7	25,9	36,5
04_57_C	Cluster 4	7,50	39,1	35,4	28,7	39,2
04_57_D	Cluster 4	10,50	40,9	37,4	30,8	41,2
04_58_A	Cluster 4	1,50	35,4	31,7	24,8	35,5
04_58_B	Cluster 4	4,50	38,2	34,4	27,3	38,2
04_58_C	Cluster 4	7,50	40,6	36,8	29,9	40,6
04_58_D	Cluster 4	10,50	42,0	38,5	31,7	42,2
04_59_A	Cluster 4	1,50	36,0	32,4	25,6	36,1
04_59_B	Cluster 4	4,50	38,7	34,9	27,9	38,7
04_59_C	Cluster 4	7,50	40,8	37,0	30,0	40,8
04_60_A	Cluster 4	1,50	37,4	33,6	26,5	37,3
04_60_B	Cluster 4	4,50	39,3	35,5	28,2	39,2
04_60_C	Cluster 4	7,50	41,6	37,8	30,7	41,5
04_61_A	Cluster 4	1,50	35,5	31,9	25,1	35,6
04_61_B	Cluster 4	4,50	37,4	33,8	27,0	37,5
04_61_C	Cluster 4	7,50	42,2	38,8	32,0	42,5
04_62_A	Cluster 4	1,50	36,9	33,1	26,1	36,9
04_62_B	Cluster 4	4,50	40,2	36,4	29,2	40,1
04_62_C	Cluster 4	7,50	42,1	38,2	31,1	42,0
04_63_A	Cluster 4	1,50	37,5	33,7	26,5	37,4
04_63_B	Cluster 4	4,50	40,0	36,2	28,9	39,9
04_63_C	Cluster 4	7,50	41,9	38,1	30,9	41,8
04_64_A	Cluster 4	1,50	37,9	34,1	26,9	37,8
04_64_B	Cluster 4	4,50	40,0	36,2	29,0	39,9
04_64_C	Cluster 4	7,50	42,8	39,2	32,2	42,9
05_01_A	Cluster 5	1,50	41,4	37,5	29,7	41,2
05_01_B	Cluster 5	4,50	43,5	39,5	31,6	43,2
05_01_C	Cluster 5	7,50	44,5	40,5	32,7	44,1
05_02_A	Cluster 5	1,50	36,8	33,2	25,8	36,8
05_02_B	Cluster 5	4,50	38,5	34,9	27,5	38,5
05_02_C	Cluster 5	7,50	40,1	36,4	29,1	40,1
05_03_A	Cluster 5	1,50	39,5	35,9	29,0	39,6
05_03_B	Cluster 5	4,50	40,6	37,0	30,0	40,7
05_03_C	Cluster 5	7,50	43,0	39,4	32,4	43,1
05_04_A	Cluster 5	1,50	38,3	34,5	27,5	38,3
05_04_B	Cluster 5	4,50	42,9	39,1	31,6	42,8
05_04_C	Cluster 5	7,50	44,7	40,8	33,3	44,5
05_05_A	Cluster 5	1,50	36,5	32,8	25,7	36,5
05_05_B	Cluster 5	4,50	38,5	34,8	27,5	38,4
05_05_C	Cluster 5	7,50	40,4	36,6	29,3	40,3
05_06_A	Cluster 5	1,50	44,1	40,6	33,1	44,1
05_06_B	Cluster 5	4,50	45,7	42,3	34,6	45,7
05_06_C	Cluster 5	7,50	46,4	42,9	35,4	46,4
05_07_A	Cluster 5	1,50	43,3	39,8	32,3	43,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_07_B	Cluster 5	4,50	45,6	42,1	34,6	45,6
05_07_C	Cluster 5	7,50	47,1	43,6	36,2	47,1
05_08_A	Cluster 5	1,50	38,6	35,0	28,0	38,7
05_08_B	Cluster 5	4,50	42,1	38,5	31,1	42,0
05_08_C	Cluster 5	7,50	44,5	40,9	33,5	44,5
05_09_A	Cluster 5	1,50	39,0	35,5	28,2	39,0
05_09_B	Cluster 5	4,50	42,2	38,6	31,1	42,2
05_09_C	Cluster 5	7,50	43,9	40,4	32,8	43,9
05_10_A	Cluster 5	1,50	47,0	43,6	35,9	47,0
05_10_B	Cluster 5	4,50	48,0	44,6	36,9	48,0
05_10_C	Cluster 5	7,50	48,3	44,9	37,2	48,3
05_11_A	Cluster 5	1,50	51,7	48,3	40,4	51,7
05_11_B	Cluster 5	4,50	52,4	48,9	41,1	52,3
05_11_C	Cluster 5	7,50	52,3	48,9	41,1	52,3
05_12_A	Cluster 5	1,50	47,9	44,4	36,6	47,8
05_12_B	Cluster 5	4,50	47,7	44,2	36,5	47,6
05_12_C	Cluster 5	7,50	48,2	44,7	37,1	48,2
05_13_A	Cluster 5	1,50	47,9	44,5	36,6	47,9
05_13_B	Cluster 5	4,50	48,0	44,5	36,7	47,9
05_13_C	Cluster 5	7,50	48,2	44,8	37,1	48,2
05_14_A	Cluster 5	1,50	51,5	48,0	40,2	51,4
05_14_B	Cluster 5	4,50	52,1	48,6	40,8	52,0
05_14_C	Cluster 5	7,50	52,1	48,6	40,9	52,0
05_15_A	Cluster 5	1,50	51,5	48,0	40,2	51,4
05_15_B	Cluster 5	4,50	52,0	48,6	40,7	52,0
05_15_C	Cluster 5	7,50	52,0	48,5	40,8	51,9
05_16_A	Cluster 5	1,50	47,8	44,3	36,6	47,8
05_16_B	Cluster 5	4,50	48,0	44,5	36,8	47,9
05_16_C	Cluster 5	7,50	48,5	45,0	37,4	48,5
05_17_A	Cluster 5	1,50	38,7	35,1	27,8	38,7
05_17_B	Cluster 5	4,50	45,4	41,9	34,1	45,3
05_17_C	Cluster 5	7,50	46,7	43,1	35,3	46,6
05_18_A	Cluster 5	1,50	38,8	35,2	27,9	38,8
05_18_B	Cluster 5	4,50	43,1	39,6	31,9	43,0
05_18_C	Cluster 5	7,50	45,0	41,4	33,7	44,9
05_19_A	Cluster 5	1,50	52,9	49,5	41,6	52,8
05_19_B	Cluster 5	4,50	53,3	49,8	42,0	53,2
05_19_C	Cluster 5	7,50	53,1	49,7	41,9	53,1
05_20_A	Cluster 5	1,50	48,3	44,8	37,0	48,2
05_20_B	Cluster 5	4,50	48,7	45,2	37,4	48,6
05_20_C	Cluster 5	7,50	49,2	45,7	37,9	49,1
05_21_A	Cluster 5	1,50	49,9	46,3	38,3	49,7
05_21_B	Cluster 5	4,50	49,7	46,0	38,1	49,5
05_21_C	Cluster 5	7,50	49,9	46,2	38,3	49,7
05_22_A	Cluster 5	1,50	53,4	49,9	41,9	53,3
05_22_B	Cluster 5	4,50	53,9	50,4	42,4	53,8
05_22_C	Cluster 5	7,50	53,7	50,1	42,2	53,5
05_23_A	Cluster 5	1,50	47,6	44,1	36,2	47,5
05_23_B	Cluster 5	4,50	48,9	45,3	37,5	48,7
05_23_C	Cluster 5	7,50	49,2	45,6	37,9	49,1
05_24_A	Cluster 5	1,50	52,6	49,0	41,0	52,4
05_24_B	Cluster 5	4,50	53,3	49,6	41,7	53,1
05_24_C	Cluster 5	7,50	53,3	49,6	41,7	53,1
05_25_A	Cluster 5	1,50	52,9	49,2	41,2	52,7
05_25_B	Cluster 5	4,50	53,5	49,8	41,8	53,3
05_25_C	Cluster 5	7,50	53,5	49,8	41,8	53,3
05_26_A	Cluster 5	1,50	53,1	49,3	41,3	52,8
05_26_B	Cluster 5	4,50	53,7	49,8	41,8	53,4
05_26_C	Cluster 5	7,50	53,7	49,9	41,9	53,4
05_27_A	Cluster 5	1,50	53,1	49,2	41,2	52,8
05_27_B	Cluster 5	4,50	53,6	49,8	41,7	53,3
05_27_C	Cluster 5	7,50	53,6	49,8	41,8	53,4
05_28_A	Cluster 5	1,50	52,9	49,0	41,0	52,6
05_28_B	Cluster 5	4,50	53,5	49,6	41,6	53,2
05_28_C	Cluster 5	7,50	53,6	49,6	41,7	53,2
05_29_A	Cluster 5	1,50	52,9	48,9	40,9	52,5
05_29_B	Cluster 5	4,50	53,5	49,5	41,5	53,1
05_29_C	Cluster 5	7,50	53,5	49,6	41,6	53,2
05_30_A	Cluster 5	1,50	46,5	42,4	34,3	46,0
05_30_B	Cluster 5	4,50	47,5	43,4	35,3	47,1
05_30_C	Cluster 5	7,50	47,9	43,9	35,9	47,6
05_31_A	Cluster 5	1,50	37,7	33,8	26,8	37,6
05_31_B	Cluster 5	4,50	39,3	35,5	28,4	39,3
05_31_C	Cluster 5	7,50	41,4	37,7	30,5	41,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_32_A	Cluster 5	1,50	37,7	33,9	27,0	37,7
05_32_B	Cluster 5	4,50	39,8	36,1	29,0	39,8
05_32_C	Cluster 5	7,50	41,8	38,0	30,9	41,8
05_33_A	Cluster 5	1,50	37,6	33,9	27,0	37,6
05_33_B	Cluster 5	4,50	40,1	36,4	29,3	40,1
05_33_C	Cluster 5	7,50	42,1	38,4	31,2	42,1
05_34_A	Cluster 5	1,50	37,3	33,5	26,8	37,4
05_34_B	Cluster 5	4,50	39,9	36,2	29,1	39,9
05_34_C	Cluster 5	7,50	42,2	38,5	31,4	42,2
05_35_A	Cluster 5	1,50	37,8	34,1	27,3	37,9
05_35_B	Cluster 5	4,50	40,5	36,9	29,7	40,6
05_35_C	Cluster 5	7,50	42,5	38,9	31,7	42,6
05_36_A	Cluster 5	1,50	38,5	34,8	27,8	38,5
05_36_B	Cluster 5	4,50	41,5	37,9	30,7	41,5
05_36_C	Cluster 5	7,50	43,5	39,9	32,6	43,5
S_01_A	SMCD	2,00	53,6	49,4	41,4	53,1
S_01_B	SMCD	5,00	53,8	49,7	41,6	53,4
S_02_A	SMCD	2,00	49,6	45,5	37,4	49,2
S_02_B	SMCD	5,00	50,1	46,1	38,0	49,7
S_03_A	SMCD	2,00	49,7	45,7	37,6	49,3
S_03_B	SMCD	5,00	50,5	46,5	38,4	50,1
S_04_A	SMCD	2,00	45,9	41,9	34,0	45,6
S_04_B	SMCD	5,00	47,0	43,0	35,0	46,6
S_05_A	SMCD	2,00	38,1	34,4	27,1	38,1
S_05_B	SMCD	5,00	39,6	35,8	28,4	39,5
S_06_A	SMCD	2,00	47,2	43,4	35,7	47,0
S_06_B	SMCD	5,00	48,2	44,3	36,5	47,9
S_07_A	SMCD	2,00	49,1	45,3	37,5	48,9
S_07_B	SMCD	5,00	50,1	46,1	38,2	49,8
S_08_A	SMCD	1,50	44,6	41,1	33,6	44,6
S_08_B	SMCD	5,00	46,6	43,1	35,5	46,6
S_08_C	SMCD	8,50	47,4	43,9	36,5	47,5
S_08_D	SMCD	12,00	47,3	43,8	36,3	47,3
S_09_A	SMCD	1,50	45,1	41,6	34,0	45,1
S_09_B	SMCD	5,00	46,9	43,5	35,8	46,9
S_09_C	SMCD	8,50	47,7	44,2	36,7	47,7
S_09_D	SMCD	12,00	47,6	44,1	36,6	47,6
S_10_A	SMCD	1,50	45,5	42,0	34,4	45,5
S_10_B	SMCD	5,00	47,3	43,8	36,1	47,2
S_10_C	SMCD	8,50	48,0	44,5	37,0	48,0
S_10_D	SMCD	12,00	47,9	44,4	36,8	47,8
S_11_A	SMCD	1,50	45,5	42,1	34,4	45,5
S_11_B	SMCD	5,00	47,3	43,8	36,1	47,3
S_11_C	SMCD	8,50	47,9	44,4	36,8	47,9
S_11_D	SMCD	12,00	47,9	44,5	36,9	47,9
S_12_A	SMCD	1,50	45,7	42,3	34,7	45,7
S_12_B	SMCD	5,00	47,6	44,1	36,4	47,5
S_12_C	SMCD	8,50	48,1	44,6	37,1	48,1
S_12_D	SMCD	12,00	48,1	44,7	37,1	48,1
S_13_A	SMCD	1,50	45,8	42,4	34,7	45,8
S_13_B	SMCD	5,00	47,7	44,2	36,5	47,6
S_13_C	SMCD	8,50	48,2	44,8	37,2	48,2
S_13_D	SMCD	12,00	48,0	44,5	36,9	48,0
S_14_A	SMCD	1,50	45,4	42,0	34,4	45,4
S_15_A	SMCD	1,50	40,5	37,1	29,7	40,6
S_16_A	SMCD	1,50	34,4	30,7	24,4	34,6
S_17_A	SMCD	5,00	42,2	38,7	31,6	42,3
S_17_B	SMCD	8,50	44,7	41,2	34,1	44,8
S_17_C	SMCD	12,00	44,3	40,9	33,7	44,5
S_18_A	SMCD	1,50	36,3	32,7	26,2	36,6
S_18_B	SMCD	5,00	40,7	37,2	30,2	40,9
S_18_C	SMCD	8,50	43,6	40,1	33,0	43,7
S_18_D	SMCD	12,00	42,9	39,4	32,5	43,1
S_19_A	SMCD	1,50	36,7	33,1	26,5	36,9
S_19_B	SMCD	5,00	39,5	35,9	29,2	39,7
S_19_C	SMCD	8,50	41,8	38,2	31,4	42,0
S_20_A	SMCD	1,50	36,3	32,7	26,0	36,5
S_20_B	SMCD	5,00	38,6	35,0	28,3	38,8
S_20_C	SMCD	8,50	41,0	37,4	30,7	41,2
S_21_A	SMCD	1,50	36,1	32,5	26,0	36,3
S_21_B	SMCD	5,00	38,4	34,8	28,3	38,7
S_21_C	SMCD	8,50	40,7	37,1	30,5	40,9
S_22_A	SMCD	1,50	35,2	31,6	25,1	35,5
S_22_B	SMCD	5,00	37,8	34,1	27,7	38,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_22_C	SMCD	8,50	40,4	36,8	30,4	40,7
S_23_A	SMCD	1,50	35,5	31,9	25,3	35,7
S_23_B	SMCD	5,00	38,0	34,3	27,8	38,2
S_23_C	SMCD	8,50	40,1	36,5	30,0	40,4
S_24_A	SMCD	1,50	35,2	31,5	25,1	35,4
S_24_B	SMCD	5,00	37,7	34,0	27,7	37,9
S_24_C	SMCD	8,50	40,1	36,4	30,2	40,4
S_24_D	SMCD	12,00	40,9	37,4	31,1	41,3
S_25_A	SMCD	1,50	43,1	39,8	33,2	43,4
S_25_B	SMCD	5,00	44,3	41,0	34,4	44,7
S_25_C	SMCD	8,50	44,8	41,5	34,9	45,2
S_25_D	SMCD	12,00	45,5	42,1	35,6	45,8
S_26_A	SMCD	1,50	43,4	40,1	33,5	43,7
S_26_B	SMCD	5,00	44,6	41,3	34,7	45,0
S_26_C	SMCD	8,50	45,3	41,9	35,3	45,6
S_26_D	SMCD	12,00	45,4	42,0	35,4	45,7
S_27_A	SMCD	1,50	42,9	39,7	33,0	43,3
S_27_B	SMCD	5,00	44,3	41,0	34,4	44,6
S_27_C	SMCD	8,50	45,6	42,3	35,7	46,0
S_27_D	SMCD	12,00	45,7	42,3	35,7	46,0
S_28_A	SMCD	1,50	42,1	38,9	32,3	42,5
S_28_B	SMCD	5,00	43,7	40,4	33,8	44,0
S_28_C	SMCD	8,50	45,4	42,1	35,5	45,8
S_28_D	SMCD	12,00	44,9	41,6	35,0	45,3
S_29_A	SMCD	1,50	44,6	41,4	34,7	45,0
S_29_B	SMCD	5,00	46,1	42,9	36,2	46,5
S_29_C	SMCD	8,50	47,6	44,4	37,7	48,0
S_29_D	SMCD	12,00	47,1	43,8	37,2	47,5
S_30_A	SMCD	1,50	46,1	42,9	36,2	46,5
S_30_B	SMCD	5,00	47,6	44,4	37,7	48,0
S_30_C	SMCD	8,50	49,1	45,8	39,2	49,4
S_30_D	SMCD	12,00	48,6	45,3	38,6	49,0
S_31_A	SMCD	1,50	46,4	43,2	36,5	46,8
S_31_B	SMCD	5,00	48,0	44,8	38,1	48,4
S_31_C	SMCD	8,50	49,3	46,1	39,4	49,7
S_31_D	SMCD	12,00	48,4	45,1	38,4	48,8
S_32_A	SMCD	1,50	49,9	46,8	40,1	50,3
S_32_B	SMCD	5,00	51,4	48,3	41,6	51,8
S_32_C	SMCD	8,50	52,6	49,4	42,7	52,9
S_32_D	SMCD	12,00	52,4	49,1	42,4	52,7
S_33_A	SMCD	1,50	47,2	44,0	37,4	47,6
S_33_B	SMCD	5,00	48,5	45,4	38,7	48,9
S_33_C	SMCD	8,50	49,6	46,4	39,7	50,0
S_33_D	SMCD	12,00	49,9	46,8	40,1	50,4
S_34_A	SMCD	1,50	46,8	43,7	37,0	47,2
S_34_B	SMCD	5,00	48,1	45,0	38,3	48,6
S_34_C	SMCD	8,50	49,2	46,1	39,4	49,7
S_34_D	SMCD	12,00	49,7	46,5	39,9	50,1
S_35_A	SMCD	1,50	45,6	42,5	35,8	46,1
S_35_B	SMCD	5,00	46,9	43,7	37,1	47,3
S_35_C	SMCD	8,50	48,0	44,9	38,2	48,5
S_35_D	SMCD	12,00	48,7	45,5	38,9	49,1
S_36_A	SMCD	1,50	42,3	39,1	32,5	42,7
S_36_B	SMCD	5,00	43,4	40,3	33,6	43,9
S_36_C	SMCD	8,50	44,7	41,5	34,8	45,1
S_36_D	SMCD	12,00	45,7	42,5	35,9	46,1
S_37_A	SMCD	1,50	43,7	40,6	33,9	44,1
S_37_B	SMCD	5,00	44,9	41,8	35,1	45,4
S_37_C	SMCD	8,50	46,1	43,0	36,3	46,6
S_37_D	SMCD	12,00	47,0	43,8	37,1	47,4
S_38_A	SMCD	1,50	44,9	41,7	35,0	45,3
S_38_B	SMCD	5,00	46,0	42,9	36,2	46,5
S_38_C	SMCD	8,50	47,2	44,0	37,3	47,6
S_38_D	SMCD	12,00	46,7	43,5	36,8	47,1
S_39_A	SMCD	1,50	44,7	41,5	34,8	45,1
S_39_B	SMCD	5,00	45,8	42,7	36,0	46,2
S_39_C	SMCD	8,50	46,9	43,7	37,0	47,3
S_40_A	SMCD	1,50	44,6	41,5	34,8	45,0
S_40_B	SMCD	5,00	45,9	42,7	36,0	46,3
S_40_C	SMCD	8,50	47,0	43,8	37,1	47,4
S_41_A	SMCD	1,50	45,1	41,9	35,2	45,4
S_41_B	SMCD	5,00	46,2	43,0	36,3	46,6
S_41_C	SMCD	8,50	47,3	44,1	37,4	47,7
S_42_A	SMCD	1,50	45,1	41,8	35,1	45,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_42_B	SMCD	5,00	46,3	43,0	36,2	46,6
S_42_C	SMCD	8,50	47,4	44,1	37,3	47,7
S_43_A	SMCD	1,50	45,2	42,0	35,2	45,6
S_43_B	SMCD	5,00	46,4	43,1	36,4	46,7
S_43_C	SMCD	8,50	47,5	44,2	37,5	47,8
S_43_D	SMCD	12,00	47,0	43,7	37,0	47,3
S_44_A	SMCD	1,50	44,2	40,9	34,1	44,5
S_44_B	SMCD	5,00	45,4	42,1	35,3	45,7
S_44_C	SMCD	8,50	46,6	43,2	36,4	46,8
S_44_D	SMCD	12,00	47,4	44,1	37,3	47,7
S_45_A	SMCD	1,50	46,1	42,9	36,2	46,5
S_45_B	SMCD	5,00	47,4	44,2	37,4	47,8
S_45_C	SMCD	8,50	48,6	45,3	38,6	48,9
S_45_D	SMCD	12,00	49,3	46,0	39,3	49,6
S_46_A	SMCD	1,50	47,2	44,0	37,3	47,6
S_46_B	SMCD	5,00	48,5	45,3	38,6	48,9
S_46_C	SMCD	8,50	49,7	46,4	39,7	50,0
S_46_D	SMCD	12,00	50,0	46,8	40,1	50,4
S_47_A	SMCD	1,50	47,8	44,6	37,9	48,2
S_47_B	SMCD	5,00	49,1	45,9	39,2	49,5
S_47_C	SMCD	8,50	50,3	47,1	40,4	50,7
S_47_D	SMCD	12,00	50,6	47,3	40,6	50,9
S_48_A	SMCD	1,50	50,1	47,0	40,3	50,5
S_48_B	SMCD	5,00	51,6	48,4	41,7	52,0
S_48_C	SMCD	8,50	52,6	49,4	42,7	53,0
S_48_D	SMCD	12,00	52,6	49,4	42,7	53,0
S_49_A	SMCD	1,50	45,8	42,6	35,9	46,2
S_49_B	SMCD	5,00	47,4	44,2	37,5	47,8
S_49_C	SMCD	8,50	48,7	45,5	38,8	49,1
S_49_D	SMCD	12,00	48,5	45,3	38,6	48,9
S_50_A	SMCD	1,50	45,3	42,1	35,4	45,7
S_50_B	SMCD	5,00	46,8	43,7	37,0	47,2
S_50_C	SMCD	8,50	48,1	44,9	38,3	48,5
S_50_D	SMCD	12,00	48,4	45,2	38,5	48,8
S_51_A	SMCD	1,50	43,4	40,3	33,6	43,8
S_51_B	SMCD	5,00	44,9	41,7	35,0	45,3
S_51_C	SMCD	8,50	46,3	43,1	36,4	46,7
S_51_D	SMCD	12,00	46,6	43,4	36,7	47,0
S_52_A	SMCD	1,50	40,1	36,8	30,1	40,4
S_52_B	SMCD	5,00	41,6	38,4	31,7	42,0
S_52_C	SMCD	8,50	43,4	40,1	33,4	43,7
S_52_D	SMCD	12,00	44,8	41,6	34,9	45,2
S_53_A	SMCD	1,50	41,5	38,4	31,7	41,9
S_53_B	SMCD	5,00	43,1	39,9	33,2	43,5
S_53_C	SMCD	8,50	44,5	41,3	34,6	44,9
S_53_D	SMCD	12,00	45,7	42,5	35,8	46,1
S_54_A	SMCD	1,50	41,3	38,1	31,4	41,7
S_54_B	SMCD	5,00	42,8	39,6	32,9	43,2
S_54_C	SMCD	8,50	44,2	41,0	34,3	44,6
S_54_D	SMCD	12,00	45,8	42,6	35,9	46,2
S_55_A	SMCD	1,50	41,2	38,0	31,3	41,6
S_55_B	SMCD	5,00	42,7	39,5	32,8	43,1
S_55_C	SMCD	8,50	44,1	40,9	34,2	44,5
S_55_D	SMCD	12,00	45,7	42,5	35,8	46,1
S_56_A	SMCD	1,50	42,2	39,0	32,4	42,6
S_56_B	SMCD	5,00	43,6	40,4	33,7	44,0
S_56_C	SMCD	8,50	44,9	41,7	35,0	45,3
S_56_D	SMCD	12,00	46,3	43,1	36,4	46,7
S_57_A	SMCD	1,50	42,2	39,0	32,2	42,6
S_57_B	SMCD	5,00	43,6	40,3	33,6	43,9
S_57_C	SMCD	8,50	44,9	41,6	34,9	45,2
S_57_D	SMCD	12,00	46,3	43,1	36,4	46,7
S_58_A	SMCD	1,50	42,2	38,9	32,1	42,5
S_58_B	SMCD	5,00	43,3	40,0	33,3	43,7
S_58_C	SMCD	8,50	44,6	41,3	34,5	44,9
S_58_D	SMCD	12,00	46,4	43,1	36,3	46,7
S_59_A	SMCD	1,50	34,0	30,4	23,6	34,1
S_59_B	SMCD	5,00	35,8	32,2	25,3	35,9
S_59_C	SMCD	8,50	38,5	34,9	28,0	38,6
S_59_D	SMCD	12,00	42,8	39,4	32,5	43,0
S_60_A	SMCD	1,50	38,4	35,1	28,4	38,7
S_60_B	SMCD	5,00	39,8	36,5	29,7	40,1
S_60_C	SMCD	8,50	41,3	38,0	31,2	41,6
S_60_D	SMCD	12,00	43,9	40,6	33,8	44,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_61_A	SMCD	1,50	42,1	38,8	32,1	42,5
S_61_B	SMCD	5,00	43,3	39,9	33,2	43,6
S_61_C	SMCD	8,50	44,4	41,1	34,3	44,7
S_61_D	SMCD	12,00	46,3	43,0	36,2	46,6
S_62_A	SMCD	1,50	43,0	39,7	33,0	43,3
S_62_B	SMCD	5,00	44,1	40,7	34,0	44,4
S_62_C	SMCD	8,50	45,0	41,6	34,9	45,3
S_63_A	SMCD	1,50	41,7	38,4	31,7	42,0
S_63_B	SMCD	5,00	42,8	39,4	32,7	43,1
S_63_C	SMCD	8,50	44,1	40,6	33,9	44,3
S_64_A	SMCD	1,50	39,1	35,6	28,8	39,3
S_64_B	SMCD	5,00	41,1	37,6	30,7	41,3
S_64_C	SMCD	8,50	43,4	40,0	33,1	43,6
S_65_A	SMCD	1,50	43,7	39,8	31,9	43,4
S_65_B	SMCD	5,00	46,1	42,2	34,4	45,9
S_65_C	SMCD	8,50	47,0	43,2	35,6	46,8
S_66_A	SMCD	1,50	44,3	40,4	32,6	44,0
S_66_B	SMCD	5,00	46,4	42,3	34,5	46,0
S_66_C	SMCD	8,50	46,8	42,8	35,0	46,5
S_67_A	SMCD	1,50	42,8	38,8	31,0	42,5
S_67_B	SMCD	5,00	45,0	41,0	33,1	44,7
S_67_C	SMCD	8,50	45,7	41,6	33,8	45,3
S_68_A	SMCD	1,50	41,6	37,6	29,9	41,3
S_68_B	SMCD	5,00	43,9	39,8	32,0	43,5
S_68_C	SMCD	8,50	44,6	40,5	32,8	44,3
S_69_A	SMCD	1,50	40,0	36,0	28,3	39,7
S_69_B	SMCD	5,00	42,2	38,2	30,4	41,9
S_69_C	SMCD	8,50	43,1	39,1	31,3	42,8
S_70_A	SMCD	1,50	42,1	38,3	30,7	41,9
S_70_B	SMCD	5,00	44,1	40,2	32,5	43,9
S_70_C	SMCD	8,50	45,1	41,2	33,5	44,8
S_70_D	SMCD	12,00	45,4	41,6	33,9	45,2
S_71_A	SMCD	1,50	42,2	38,5	31,1	42,1
S_71_B	SMCD	5,00	44,0	40,2	32,7	43,9
S_71_C	SMCD	8,50	45,1	41,3	33,8	45,0
S_71_D	SMCD	12,00	45,6	41,8	34,2	45,4
S_72_A	SMCD	1,50	41,5	37,7	30,3	41,4
S_72_B	SMCD	5,00	43,3	39,4	31,9	43,1
S_72_C	SMCD	8,50	44,3	40,5	32,9	44,2
S_72_D	SMCD	12,00	45,2	41,5	33,9	45,1
S_73_A	SMCD	1,50	40,9	37,1	29,7	40,8
S_73_B	SMCD	5,00	43,0	39,1	31,6	42,8
S_73_C	SMCD	8,50	44,3	40,4	33,0	44,1
S_73_D	SMCD	12,00	45,5	41,7	34,2	45,4
S_74_A	SMCD	1,50	39,4	35,8	28,7	39,5
S_74_B	SMCD	5,00	41,2	37,4	30,2	41,1
S_74_C	SMCD	8,50	43,0	39,3	32,0	42,9
S_74_D	SMCD	12,00	44,3	40,6	33,1	44,2
S_75_A	SMCD	1,50	38,3	34,7	27,6	38,3
S_75_B	SMCD	5,00	40,8	37,2	29,9	40,8
S_75_C	SMCD	8,50	43,0	39,3	32,2	43,0
S_75_D	SMCD	12,00	43,9	40,3	32,9	43,9
S_76_A	SMCD	1,50	33,0	29,4	22,9	33,2
S_76_B	SMCD	5,00	34,8	31,2	24,7	35,0
S_76_C	SMCD	8,50	36,8	33,1	26,6	37,0
S_76_D	SMCD	12,00	38,5	34,8	28,2	38,6
S_77_A	SMCD	1,50	33,3	29,7	23,2	33,5
S_77_B	SMCD	5,00	35,3	31,6	25,2	35,5
S_77_C	SMCD	8,50	37,2	33,5	27,0	37,4
S_77_D	SMCD	12,00	38,1	34,4	27,9	38,3
S_78_A	SMCD	1,50	32,6	28,9	22,4	32,8
S_78_B	SMCD	5,00	34,4	30,7	24,2	34,6
S_78_C	SMCD	8,50	36,7	33,0	26,6	36,9
S_78_D	SMCD	12,00	38,1	34,4	27,9	38,3
S_79_A	SMCD	1,50	31,8	28,2	21,7	32,0
S_79_B	SMCD	5,00	33,1	29,4	22,8	33,3
S_79_C	SMCD	8,50	35,0	31,3	24,7	35,2
S_79_D	SMCD	12,00	37,1	33,4	26,7	37,2
S_80_A	SMCD	1,50	32,2	28,5	21,9	32,3
S_80_B	SMCD	5,00	33,6	29,9	23,3	33,7
S_80_C	SMCD	8,50	35,7	31,9	25,4	35,8
S_81_A	SMCD	1,50	32,6	28,9	22,4	32,8
S_81_B	SMCD	5,00	34,1	30,4	23,9	34,3
S_81_C	SMCD	8,50	36,4	32,7	26,2	36,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Wegverkeermodel
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S_82_A	SMCD	1,50	33,1	29,4	22,9	33,3
S_82_B	SMCD	5,00	34,7	31,0	24,5	34,9
S_82_C	SMCD	8,50	37,1	33,4	27,0	37,3
S_83_A	SMCD	1,50	33,0	29,3	22,8	33,2
S_83_B	SMCD	5,00	34,6	30,9	24,4	34,8
S_83_C	SMCD	8,50	37,0	33,2	26,8	37,2
S_84_A	SMCD	1,50	32,6	29,0	22,5	32,9
S_84_B	SMCD	5,00	34,2	30,5	24,0	34,4
S_84_C	SMCD	8,50	36,6	32,8	26,4	36,8
S_85_A	SMCD	1,50	33,0	29,3	22,8	33,2
S_85_B	SMCD	5,00	34,6	30,9	24,4	34,8
S_85_C	SMCD	8,50	37,3	33,6	27,2	37,5
S_85_D	SMCD	12,00	38,5	34,8	28,2	38,7
S_86_A	SMCD	1,50	33,4	29,6	23,2	33,6
S_86_B	SMCD	5,00	35,5	31,7	25,4	35,7
S_86_C	SMCD	8,50	38,0	34,3	28,0	38,2
S_86_D	SMCD	12,00	39,3	35,6	29,2	39,5
S_87_A	SMCD	1,50	33,7	30,0	23,5	33,9
S_87_B	SMCD	5,00	35,8	32,1	25,7	36,0
S_87_C	SMCD	8,50	37,9	34,1	27,7	38,1
S_87_D	SMCD	12,00	38,6	34,9	28,5	38,8
S_88_A	SMCD	1,50	33,7	30,0	23,6	33,9
S_88_B	SMCD	5,00	35,7	32,0	25,6	35,9
S_88_C	SMCD	8,50	37,7	33,9	27,6	37,9
S_88_D	SMCD	12,00	38,7	35,0	28,6	38,9
S_89_A	SMCD	1,50	33,5	29,8	23,4	33,7
S_89_B	SMCD	5,00	35,4	31,6	25,2	35,6
S_89_C	SMCD	8,50	37,3	33,6	27,2	37,5
S_89_D	SMCD	12,00	38,9	35,1	28,6	39,0
S_90_A	SMCD	1,50	33,5	29,8	23,4	33,7
S_90_B	SMCD	5,00	35,2	31,5	25,1	35,4
S_90_C	SMCD	8,50	37,1	33,4	27,1	37,4
S_90_D	SMCD	12,00	39,2	35,5	29,1	39,4
S_91_A	SMCD	1,50	33,7	30,0	23,6	33,9
S_91_B	SMCD	5,00	35,6	31,9	25,5	35,8
S_91_C	SMCD	8,50	37,7	34,0	27,6	37,9
S_91_D	SMCD	12,00	39,5	35,9	29,6	39,8
S_92_A	SMCD	1,50	33,7	30,0	23,5	33,9
S_92_B	SMCD	5,00	35,5	31,8	25,4	35,7
S_92_C	SMCD	8,50	37,5	33,8	27,4	37,7
S_92_D	SMCD	12,00	39,2	35,6	29,2	39,5
S_93_A	SMCD	1,50	33,6	29,9	23,4	33,8
S_93_B	SMCD	5,00	35,4	31,6	25,2	35,6
S_93_C	SMCD	8,50	37,4	33,7	27,3	37,6
S_93_D	SMCD	12,00	39,2	35,5	29,1	39,4
S_94_A	SMCD	1,50	33,4	29,7	23,3	33,6
S_94_B	SMCD	5,00	35,1	31,4	25,0	35,3
S_94_C	SMCD	8,50	37,1	33,4	27,0	37,3
S_94_D	SMCD	12,00	39,2	35,6	29,2	39,5
S_95_A	SMCD	1,50	33,1	29,5	23,0	33,3
S_95_B	SMCD	5,00	34,7	31,1	24,7	35,0
S_95_C	SMCD	8,50	36,6	32,9	26,5	36,8
S_95_D	SMCD	12,00	39,1	35,5	29,1	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV **Rekenresultaten geluidimmissie stadion De Adelaarshorst**

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag
Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag
Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag
Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_01_A	Cluster 1	1,5	30,1	12,1	18	30,1
01_01_B	Cluster 1	4,5	30,7	11,3	18,4	30,7
01_01_C	Cluster 1	7,5	30,2	12,4	16,9	30,2
01_02_A	Cluster 1	1,5	29,8	8,4	17,4	29,8
01_02_B	Cluster 1	4,5	29,5	8,2	17,2	29,5
01_02_C	Cluster 1	7,5	30,3	11,9	17,7	30,3
01_03_A	Cluster 1	1,5	29,9	8,1	17,6	29,9
01_03_B	Cluster 1	4,5	29,5	8,5	16,7	29,5
01_03_C	Cluster 1	7,5	30,3	11,9	16,9	30,3
01_04_A	Cluster 1	1,5	29,9	8,8	17,6	29,9
01_04_B	Cluster 1	4,5	29,9	9	17,3	29,9
01_04_C	Cluster 1	7,5	30,5	12,2	17,1	30,5
01_05_A	Cluster 1	1,5	30	11,2	17,7	30
01_05_B	Cluster 1	4,5	30	11,3	17,6	30
01_05_C	Cluster 1	7,5	31	13,8	17,2	31
01_06_A	Cluster 1	1,5	22,3	12,5	10	22,3
01_06_B	Cluster 1	4,5	23,3	13,3	10,7	23,3
01_06_C	Cluster 1	7,5	29,1	19	15,6	29,1
01_07_A	Cluster 1	1,5	23,8	13,1	11,8	23,8
01_07_B	Cluster 1	4,5	24,3	15	12,6	24,3
01_07_C	Cluster 1	7,5	28	21,2	16,9	28
01_08_A	Cluster 1	1,5	29,5	11,1	17,6	29,5
01_08_B	Cluster 1	4,5	30	16,8	17,8	30
01_08_C	Cluster 1	7,5	30,8	12,2	17	30,8
01_09_A	Cluster 1	1,5	29,5	9,9	17,1	29,5
01_09_B	Cluster 1	4,5	29,9	11,8	17,4	29,9
01_09_C	Cluster 1	7,5	30,9	12	16,9	30,9
01_10_A	Cluster 1	1,5	29,2	11,7	16,9	29,2
01_10_B	Cluster 1	4,5	29,6	17,3	16,8	29,6
01_10_C	Cluster 1	7,5	30,9	12,3	17,1	30,9
01_100_A	Cluster 1	1,5	23,7	16,9	12	23,7
01_100_B	Cluster 1	4,5	25,8	21	15,1	26
01_100_C	Cluster 1	7,5	31,2	22,5	17,7	31,2
01_101_A	Cluster 1	1,5	23	14	10,6	23
01_101_B	Cluster 1	4,5	25	17	13,4	25
01_101_C	Cluster 1	7,5	30,7	24,3	18,7	30,7
01_11_A	Cluster 1	1,5	29,1	12,4	16,4	29,1
01_11_B	Cluster 1	4,5	29,5	13,9	16,4	29,5
01_11_C	Cluster 1	7,5	31,1	12,5	17	31,1
01_12_A	Cluster 1	1,5	28,3	12,1	15,8	28,3
01_12_B	Cluster 1	4,5	28,9	13,4	16,3	28,9
01_13_A	Cluster 1	1,5	27,7	14,4	15	27,7
01_13_B	Cluster 1	4,5	28,4	18	15,9	28,4
01_14_A	Cluster 1	1,5	29,1	16,1	16,2	29,1
01_14_B	Cluster 1	4,5	30,3	19,7	17,4	30,3
01_15_A	Cluster 1	1,5	28,8	16,4	16,1	28,8
01_15_B	Cluster 1	4,5	29,7	18	17,1	29,7
01_16_A	Cluster 1	1,5	28,3	17,1	16,3	28,3
01_16_B	Cluster 1	4,5	29,2	18,4	16,8	29,2
01_16_C	Cluster 1	7,5	30,5	20,3	17,3	30,5
01_17_A	Cluster 1	1,5	28,5	18,4	16,3	28,5
01_17_B	Cluster 1	4,5	29,5	19,7	16,9	29,5
01_17_C	Cluster 1	7,5	31,3	20,9	17,7	31,3
01_18_A	Cluster 1	1,5	28,4	16,9	15,4	28,4
01_18_B	Cluster 1	4,5	29,7	18,4	16,2	29,7
01_18_C	Cluster 1	7,5	31,7	20,6	17,3	31,7
01_19_A	Cluster 1	1,5	28,4	15,4	14,8	28,4
01_19_B	Cluster 1	4,5	29,6	23,2	17,4	29,6
01_19_C	Cluster 1	7,5	31,3	23,8	18,5	31,3
01_20_A	Cluster 1	1,5	28,3	18,7	15,6	28,3
01_20_B	Cluster 1	4,5	29,7	19,7	16	29,7
01_20_C	Cluster 1	7,5	32	22	17,4	32
01_21_A	Cluster 1	1,5	28,3	20,3	16,6	28,3
01_21_B	Cluster 1	4,5	29,3	21	16,8	29,3
01_21_C	Cluster 1	7,5	31,8	24,7	18,9	31,8
01_22_A	Cluster 1	1,5	28,1	19,5	15,9	28,1

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_01_A	Cluster 1	1,5	44,7	27,5	27,5
01_01_B	Cluster 1	4,5	45,1	22,1	25,5
01_01_C	Cluster 1	7,5	44,1	22,2	26,3
01_02_A	Cluster 1	1,5	44,7	22,2	25,4
01_02_B	Cluster 1	4,5	44,3	22,3	25,7
01_02_C	Cluster 1	7,5	44,4	22,5	26,5
01_03_A	Cluster 1	1,5	44,9	22,3	26
01_03_B	Cluster 1	4,5	44,6	22,4	26
01_03_C	Cluster 1	7,5	44,8	22,7	26,8
01_04_A	Cluster 1	1,5	45	22,5	26,8
01_04_B	Cluster 1	4,5	45	22,6	26,5
01_04_C	Cluster 1	7,5	45,1	22,9	27,1
01_05_A	Cluster 1	1,5	45	20,9	27,1
01_05_B	Cluster 1	4,5	44,9	21,1	26,9
01_05_C	Cluster 1	7,5	45,4	21,5	27,1
01_06_A	Cluster 1	1,5	35,1	26	26
01_06_B	Cluster 1	4,5	36,8	26,7	26,7
01_06_C	Cluster 1	7,5	41,4	30,3	30,3
01_07_A	Cluster 1	1,5	37	28,4	28,4
01_07_B	Cluster 1	4,5	38	28,6	28,6
01_07_C	Cluster 1	7,5	40,9	30,8	30,8
01_08_A	Cluster 1	1,5	45	28,8	28,8
01_08_B	Cluster 1	4,5	45,5	21,5	26,1
01_08_C	Cluster 1	7,5	46,1	22	27,6
01_09_A	Cluster 1	1,5	45,4	21,5	26
01_09_B	Cluster 1	4,5	45,8	21,8	26,3
01_09_C	Cluster 1	7,5	46,5	22,2	27,9
01_10_A	Cluster 1	1,5	45,7	28,8	28,8
01_10_B	Cluster 1	4,5	46,1	29,6	29,6
01_10_C	Cluster 1	7,5	46,8	22,6	28,2
01_100_A	Cluster 1	1,5	35,4	28	28
01_100_B	Cluster 1	4,5	37,3	31,8	31,8
01_100_C	Cluster 1	7,5	41,1	33,2	33,2
01_101_A	Cluster 1	1,5	34,2	30,2	30,2
01_101_B	Cluster 1	4,5	35,8	32,6	32,6
01_101_C	Cluster 1	7,5	41,3	34,2	34,2
01_11_A	Cluster 1	1,5	45,9	29,2	29,2
01_11_B	Cluster 1	4,5	46,3	29,9	29,9
01_11_C	Cluster 1	7,5	47,2	22,6	28,7
01_12_A	Cluster 1	1,5	42,4	22,2	28,5
01_12_B	Cluster 1	4,5	42,6	22,5	28,5
01_13_A	Cluster 1	1,5	42,2	30,1	30,1
01_13_B	Cluster 1	4,5	43	30,7	30,7
01_14_A	Cluster 1	1,5	42,8	32,8	32,8
01_14_B	Cluster 1	4,5	43,6	33,8	33,8
01_15_A	Cluster 1	1,5	43,5	31,6	31,6
01_15_B	Cluster 1	4,5	42,9	32,4	32,4
01_16_A	Cluster 1	1,5	41,5	32,3	32,3
01_16_B	Cluster 1	4,5	41,5	32,9	32,9
01_16_C	Cluster 1	7,5	40,7	33,5	33,5
01_17_A	Cluster 1	1,5	41,6	33,5	33,5
01_17_B	Cluster 1	4,5	40,2	34,2	34,2
01_17_C	Cluster 1	7,5	41,5	33,9	33,9
01_18_A	Cluster 1	1,5	40,8	32,4	32,4
01_18_B	Cluster 1	4,5	39,6	33,5	33,5
01_18_C	Cluster 1	7,5	41,7	33,6	33,6
01_19_A	Cluster 1	1,5	40,6	31,8	31,8
01_19_B	Cluster 1	4,5	41,3	32,5	32,5
01_19_C	Cluster 1	7,5	41,7	33,5	33,5
01_20_A	Cluster 1	1,5	39,8	33,1	33,1
01_20_B	Cluster 1	4,5	42,2	33,8	33,8
01_20_C	Cluster 1	7,5	44,7	33,1	33,1
01_21_A	Cluster 1	1,5	39,4	36,2	36,2
01_21_B	Cluster 1	4,5	40,8	36,9	36,9
01_21_C	Cluster 1	7,5	43	34,8	34,8
01_22_A	Cluster 1	1,5	40,1	34,2	34,2

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_22_B	Cluster 1	4,5	29	20,8	16,8	29
01_22_C	Cluster 1	7,5	31,5	22,8	18	31,5
01_23_A	Cluster 1	1,5	27,9	21,7	16,6	27,9
01_23_B	Cluster 1	4,5	29,1	25	18,5	30
01_23_C	Cluster 1	7,5	31,2	25,3	19	31,2
01_24_A	Cluster 1	1,5	29,4	20,5	16,6	29,4
01_24_B	Cluster 1	4,5	30,9	21,6	17,3	30,9
01_24_C	Cluster 1	7,5	32,9	23,1	18	32,9
01_25_A	Cluster 1	1,5	28,1	20,2	16	28,1
01_25_B	Cluster 1	4,5	29,3	21,6	16,9	29,3
01_26_A	Cluster 1	1,5	27,1	22,7	16,8	27,7
01_26_B	Cluster 1	4,5	27,6	21,9	16,3	27,6
01_27_A	Cluster 1	1,5	29	20,1	15,6	29
01_27_B	Cluster 1	4,5	30,1	21,3	16,6	30,1
01_28_A	Cluster 1	1,5	26,7	22	16,7	27
01_28_B	Cluster 1	4,5	27,8	23,5	18,2	28,5
01_29_A	Cluster 1	1,5	25,9	22,2	17	27,2
01_29_B	Cluster 1	4,5	27	23,6	18,3	28,6
01_29_C	Cluster 1	7,5	27,8	25	19,4	30
01_30_A	Cluster 1	1,5	24,7	22,4	17,1	27,4
01_30_B	Cluster 1	4,5	25,6	23,7	18,2	28,7
01_30_C	Cluster 1	7,5	27,1	26,5	20,5	31,5
01_31_A	Cluster 1	1,5	23,7	22,5	17,2	27,5
01_31_B	Cluster 1	4,5	24,7	23,6	18,2	28,6
01_31_C	Cluster 1	7,5	26,5	26,4	20,4	31,4
01_32_A	Cluster 1	1,5	23,6	22,4	17,3	27,4
01_32_B	Cluster 1	4,5	24,7	23,8	18,4	28,8
01_32_C	Cluster 1	7,5	27,1	26,8	20,7	31,8
01_33_A	Cluster 1	1,5	23,7	22,9	17,2	27,9
01_33_B	Cluster 1	4,5	24,8	24,7	18,6	29,7
01_33_C	Cluster 1	7,5	26,4	28,9	21,8	33,9
01_34_A	Cluster 1	1,5	23,1	22,7	16,8	27,7
01_34_B	Cluster 1	4,5	24,2	24,6	18,3	29,6
01_34_C	Cluster 1	7,5	26,6	29,1	22	34,1
01_35_A	Cluster 1	1,5	23,2	22,7	16,7	27,7
01_35_B	Cluster 1	4,5	23,9	24,5	18,2	29,5
01_35_C	Cluster 1	7,5	27,3	29,3	22,1	34,3
01_36_A	Cluster 1	1,5	23,1	22,8	16,8	27,8
01_36_B	Cluster 1	4,5	24,3	24,7	18,4	29,7
01_36_C	Cluster 1	7,5	27,1	28,1	21,4	33,1
01_37_A	Cluster 1	1,5	21,8	21	15,3	26
01_37_B	Cluster 1	4,5	23,3	22,9	17	27,9
01_38_A	Cluster 1	1,5	22,5	21,9	16,1	26,9
01_38_B	Cluster 1	4,5	24,1	23,8	17,9	28,8
01_39_A	Cluster 1	1,5	20,4	10,9	8,4	20,4
01_39_B	Cluster 1	4,5	22,5	15	11,6	22,5
01_40_A	Cluster 1	1,5	20	13,8	10,8	20,8
01_40_B	Cluster 1	4,5	21,5	16,1	12,7	22,7
01_41_A	Cluster 1	1,5	21,8	17,7	11,3	22,7
01_41_B	Cluster 1	4,5	23,4	19,8	13,2	24,8
01_41_C	Cluster 1	7,5	23,5	15,9	12,3	23,5
01_42_A	Cluster 1	1,5	26,5	22,6	14,8	27,6
01_42_B	Cluster 1	4,5	27,5	22,8	15,2	27,8
01_42_C	Cluster 1	7,5	31	22,1	16,3	31
01_43_A	Cluster 1	1,5	26,1	25,2	17,3	30,2
01_43_B	Cluster 1	4,5	27,3	26,4	18,6	31,4
01_43_C	Cluster 1	7,5	29	26,5	19,4	31,5
01_44_A	Cluster 1	1,5	22,2	19,5	12,1	24,5
01_44_B	Cluster 1	4,5	23,4	20,5	13	25,5
01_44_C	Cluster 1	7,5	25,8	23,6	15,6	28,6
01_45_A	Cluster 1	1,5	20,5	15,9	10,3	20,9
01_45_B	Cluster 1	4,5	22	19,4	12,9	24,4
01_45_C	Cluster 1	7,5	24,2	23,9	16,5	28,9
01_46_A	Cluster 1	1,5	20,1	13,8	8,8	20,1
01_46_B	Cluster 1	4,5	21,5	16,7	11	21,7
01_46_C	Cluster 1	7,5	22,7	12,7	9,5	22,7

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_22_B	Cluster 1	4,5	40,7	35,1	35,1
01_22_C	Cluster 1	7,5	42,7	33	33
01_23_A	Cluster 1	1,5	38,3	35,2	35,2
01_23_B	Cluster 1	4,5	40,5	35,9	35,9
01_23_C	Cluster 1	7,5	42	35,9	35,9
01_24_A	Cluster 1	1,5	42,7	36,8	36,8
01_24_B	Cluster 1	4,5	45,6	37,8	37,8
01_24_C	Cluster 1	7,5	47,2	39,3	39,3
01_25_A	Cluster 1	1,5	39,2	35,9	35,9
01_25_B	Cluster 1	4,5	40,8	36,5	36,5
01_26_A	Cluster 1	1,5	40,4	37,9	37,9
01_26_B	Cluster 1	4,5	41,3	37	37
01_27_A	Cluster 1	1,5	40,6	36,2	36,2
01_27_B	Cluster 1	4,5	41,7	38,1	38,1
01_28_A	Cluster 1	1,5	40,8	36,6	36,6
01_28_B	Cluster 1	4,5	41,9	40,4	40,4
01_29_A	Cluster 1	1,5	40,1	39,6	39,6
01_29_B	Cluster 1	4,5	40,8	39,2	39,2
01_29_C	Cluster 1	7,5	42,5	40,1	40,1
01_30_A	Cluster 1	1,5	39,1	39,1	39,1
01_30_B	Cluster 1	4,5	38,5	38,3	38,3
01_30_C	Cluster 1	7,5	40,5	39,4	39,4
01_31_A	Cluster 1	1,5	37	37	37
01_31_B	Cluster 1	4,5	37,5	37,5	37,5
01_31_C	Cluster 1	7,5	38,6	38,6	38,6
01_32_A	Cluster 1	1,5	36,4	36,3	36,3
01_32_B	Cluster 1	4,5	37,2	36,8	36,8
01_32_C	Cluster 1	7,5	40	37,9	37,9
01_33_A	Cluster 1	1,5	37,2	34	34
01_33_B	Cluster 1	4,5	37,9	34,3	34,3
01_33_C	Cluster 1	7,5	40,8	35,2	35,2
01_34_A	Cluster 1	1,5	36,6	33,2	33,2
01_34_B	Cluster 1	4,5	38,9	33,6	33,6
01_34_C	Cluster 1	7,5	40,7	34,7	34,7
01_35_A	Cluster 1	1,5	35,6	32,5	32,5
01_35_B	Cluster 1	4,5	38,4	32,9	32,9
01_35_C	Cluster 1	7,5	41,5	33,7	33,7
01_36_A	Cluster 1	1,5	34,8	32,2	32,2
01_36_B	Cluster 1	4,5	37,1	32,8	32,8
01_36_C	Cluster 1	7,5	41	33,9	33,9
01_37_A	Cluster 1	1,5	34,2	32,4	32,4
01_37_B	Cluster 1	4,5	35,9	33	33
01_38_A	Cluster 1	1,5	33,5	32,1	32,1
01_38_B	Cluster 1	4,5	34,8	32,8	32,8
01_39_A	Cluster 1	1,5	30,8	28,3	28,3
01_39_B	Cluster 1	4,5	35,1	29,1	29,1
01_40_A	Cluster 1	1,5	30,4	27,8	27,8
01_40_B	Cluster 1	4,5	31,8	28,7	28,7
01_41_A	Cluster 1	1,5	32,6	24,5	24,5
01_41_B	Cluster 1	4,5	33,7	22,7	22,7
01_41_C	Cluster 1	7,5	35,3	23,7	23,9
01_42_A	Cluster 1	1,5	37,9	31,5	31,5
01_42_B	Cluster 1	4,5	39,6	22,7	22,7
01_42_C	Cluster 1	7,5	41,8	24,8	24,8
01_43_A	Cluster 1	1,5	37,7	29,2	29,2
01_43_B	Cluster 1	4,5	39,6	31,4	31,4
01_43_C	Cluster 1	7,5	41,7	33,3	33,3
01_44_A	Cluster 1	1,5	35,5	24,8	24,8
01_44_B	Cluster 1	4,5	36,8	24,4	24,4
01_44_C	Cluster 1	7,5	37,6	21,7	21,7
01_45_A	Cluster 1	1,5	32,6	32,6	32,6
01_45_B	Cluster 1	4,5	33,5	30,7	30,7
01_45_C	Cluster 1	7,5	32,8	31,6	31,6
01_46_A	Cluster 1	1,5	32	26,5	26,5
01_46_B	Cluster 1	4,5	33,1	27,7	27,7
01_46_C	Cluster 1	7,5	33,5	21,3	21,3

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_47_A	Cluster 1	1,5	19,8	13	8,2	19,8
01_47_B	Cluster 1	4,5	21,3	16,4	10,6	21,4
01_47_C	Cluster 1	7,5	23,5	12,3	10,2	23,5
01_48_A	Cluster 1	1,5	19,5	12,4	8	19,5
01_48_B	Cluster 1	4,5	21	16,1	10,5	21,1
01_48_C	Cluster 1	7,5	23,2	10,2	9,7	23,2
01_49_A	Cluster 1	1,5	19,3	11,2	7,5	19,3
01_49_B	Cluster 1	4,5	20,8	14	9,6	20,8
01_49_C	Cluster 1	7,5	22,1	9,7	8,1	22,1
01_50_A	Cluster 1	1,5	19,4	12,3	8	19,4
01_50_B	Cluster 1	4,5	20,7	15,4	10,2	20,7
01_50_C	Cluster 1	7,5	21,7	9,6	8,7	21,7
01_51_A	Cluster 1	1,5	19,5	10,9	7,8	19,5
01_51_B	Cluster 1	4,5	20,8	13,8	9,7	20,8
01_51_C	Cluster 1	7,5	21,9	9,6	6	21,9
01_52_A	Cluster 1	1,5	19,8	11	8,2	19,8
01_52_B	Cluster 1	4,5	21	13,9	10	21
01_52_C	Cluster 1	7,5	21,9	17,8	10,4	22,8
01_53_A	Cluster 1	1,5	20,3	10,4	8,4	20,3
01_53_B	Cluster 1	4,5	21,3	13,1	10	21,3
01_53_C	Cluster 1	7,5	21,6	17,3	10,4	22,3
01_54_A	Cluster 1	1,5	23	10,5	10,6	23
01_54_B	Cluster 1	4,5	23,8	12,8	11,7	23,8
01_54_C	Cluster 1	7,5	24,6	17,3	12,7	24,6
01_55_A	Cluster 1	1,5	21,9	10,2	9,7	21,9
01_55_B	Cluster 1	4,5	22	12,9	10,5	22
01_55_C	Cluster 1	7,5	25,3	17,2	12,4	25,3
01_56_A	Cluster 1	1,5	26,3	11	13,4	26,3
01_56_B	Cluster 1	4,5	27,2	13,1	14,6	27,2
01_56_C	Cluster 1	7,5	22,7	19,3	12,8	24,3
01_57_A	Cluster 1	1,5	21,9	14,2	10,4	21,9
01_57_B	Cluster 1	4,5	23,3	20,6	14,8	25,6
01_57_C	Cluster 1	7,5	28,1	24,4	18,3	29,4
01_58_A	Cluster 1	1,5	21,2	11,9	8,3	21,2
01_58_B	Cluster 1	4,5	22,4	19,6	13	24,6
01_58_C	Cluster 1	7,5	24,8	14,9	10,2	24,8
01_59_A	Cluster 1	1,5	24,8	14,4	11	24,8
01_59_B	Cluster 1	4,5	26,1	20,7	14,5	26,1
01_59_C	Cluster 1	7,5	30,1	22,6	16,9	30,1
01_60_A	Cluster 1	1,5	24,6	17,9	12	24,6
01_60_B	Cluster 1	4,5	25,7	20,7	14,1	25,7
01_60_C	Cluster 1	7,5	30,2	22,7	17	30,2
01_61_A	Cluster 1	1,5	24,2	14,2	10,7	24,2
01_61_B	Cluster 1	4,5	25,6	20,6	14,4	25,6
01_61_C	Cluster 1	7,5	29,5	22,9	17,3	29,5
01_62_A	Cluster 1	1,5	24,2	14	10,7	24,2
01_62_B	Cluster 1	4,5	25,6	20,4	14,2	25,6
01_62_C	Cluster 1	7,5	29,1	23	17,3	29,1
01_63_A	Cluster 1	1,5	23,8	14,1	11	23,8
01_63_B	Cluster 1	4,5	25,1	20,2	14,1	25,2
01_63_C	Cluster 1	7,5	28,2	20,6	15,9	28,2
01_64_A	Cluster 1	1,5	22	12,6	9,9	22
01_64_B	Cluster 1	4,5	24,2	15,6	12	24,2
01_64_C	Cluster 1	7,5	30,1	20,1	16,8	30,1
01_65_A	Cluster 1	1,5	21,2	12,3	8,8	21,2
01_65_B	Cluster 1	4,5	23,3	15,6	10,5	23,3
01_65_C	Cluster 1	7,5	29,3	19,8	14,7	29,3
01_66_A	Cluster 1	1,5	20,8	11,8	9,1	20,8
01_66_B	Cluster 1	4,5	22,5	14	10,5	22,5
01_67_A	Cluster 1	1,5	22,2	18,4	12,6	23,4
01_67_B	Cluster 1	4,5	23,3	18,8	12,8	23,8
01_68_A	Cluster 1	1,5	23,7	11,4	11,7	23,7
01_68_B	Cluster 1	4,5	24,7	19,2	14,1	24,7
01_68_C	Cluster 1	7,5	21,5	10,5	7,7	21,5
01_69_A	Cluster 1	1,5	24	12,7	11,8	24
01_69_B	Cluster 1	4,5	25	20,1	14,7	25,1

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_47_A	Cluster 1	1,5	31,4	26,2	26,2
01_47_B	Cluster 1	4,5	33,8	27,6	27,6
01_47_C	Cluster 1	7,5	34,2	21,1	21,1
01_48_A	Cluster 1	1,5	29,1	25,5	25,5
01_48_B	Cluster 1	4,5	30,9	26,7	26,7
01_48_C	Cluster 1	7,5	33,8	21,1	21,1
01_49_A	Cluster 1	1,5	28,7	25,3	25,3
01_49_B	Cluster 1	4,5	30,9	26,4	26,4
01_49_C	Cluster 1	7,5	33,3	21	21
01_50_A	Cluster 1	1,5	28,3	25,9	25,9
01_50_B	Cluster 1	4,5	29,6	27	27
01_50_C	Cluster 1	7,5	33,9	22,8	22,8
01_51_A	Cluster 1	1,5	28,7	26	26
01_51_B	Cluster 1	4,5	30,2	27,2	27,2
01_51_C	Cluster 1	7,5	34,6	22,7	22,7
01_52_A	Cluster 1	1,5	30	25,9	25,9
01_52_B	Cluster 1	4,5	31,2	27	27
01_52_C	Cluster 1	7,5	32,7	22,7	22,7
01_53_A	Cluster 1	1,5	32,4	25,6	25,6
01_53_B	Cluster 1	4,5	32,2	26,7	26,7
01_53_C	Cluster 1	7,5	32,3	22,6	22,6
01_54_A	Cluster 1	1,5	35,9	25,3	25,3
01_54_B	Cluster 1	4,5	36,7	26,3	26,3
01_54_C	Cluster 1	7,5	38,5	22,4	22,4
01_55_A	Cluster 1	1,5	35,5	25,4	25,4
01_55_B	Cluster 1	4,5	35,2	26,4	26,4
01_55_C	Cluster 1	7,5	41,4	22,4	25,6
01_56_A	Cluster 1	1,5	41,1	25,1	25,1
01_56_B	Cluster 1	4,5	41,8	26,1	26,1
01_56_C	Cluster 1	7,5	33,2	28,8	28,8
01_57_A	Cluster 1	1,5	33,3	31,3	31,3
01_57_B	Cluster 1	4,5	34,8	32,9	32,9
01_57_C	Cluster 1	7,5	39,4	34,4	34,4
01_58_A	Cluster 1	1,5	31,2	27,9	27,9
01_58_B	Cluster 1	4,5	31,9	28,9	28,9
01_58_C	Cluster 1	7,5	37	27,2	27,2
01_59_A	Cluster 1	1,5	37	31,2	31,2
01_59_B	Cluster 1	4,5	36,1	31,7	31,7
01_59_C	Cluster 1	7,5	40,5	33,4	33,4
01_60_A	Cluster 1	1,5	36,5	31,2	31,2
01_60_B	Cluster 1	4,5	37,9	32,7	32,7
01_60_C	Cluster 1	7,5	41,8	33,9	33,9
01_61_A	Cluster 1	1,5	36,2	29,1	29,1
01_61_B	Cluster 1	4,5	37,6	30,8	30,8
01_61_C	Cluster 1	7,5	42,2	32,7	32,7
01_62_A	Cluster 1	1,5	37,8	29	29
01_62_B	Cluster 1	4,5	37,2	30,4	30,4
01_62_C	Cluster 1	7,5	42,4	32,3	32,3
01_63_A	Cluster 1	1,5	36	28,7	28,7
01_63_B	Cluster 1	4,5	36	30	30
01_63_C	Cluster 1	7,5	38,8	32,3	32,3
01_64_A	Cluster 1	1,5	32,1	27,1	27,1
01_64_B	Cluster 1	4,5	34,9	28,6	28,6
01_64_C	Cluster 1	7,5	39,5	32,5	32,5
01_65_A	Cluster 1	1,5	31,4	26,9	26,9
01_65_B	Cluster 1	4,5	33,7	28,3	28,3
01_65_C	Cluster 1	7,5	40,2	32,1	32,1
01_66_A	Cluster 1	1,5	30,8	27,8	27,8
01_66_B	Cluster 1	4,5	31,5	29	29
01_67_A	Cluster 1	1,5	31,5	28	28
01_67_B	Cluster 1	4,5	33,8	28,8	28,8
01_68_A	Cluster 1	1,5	37,3	26,3	26,3
01_68_B	Cluster 1	4,5	38,4	29,1	29,1
01_68_C	Cluster 1	7,5	32,5	23,3	23,3
01_69_A	Cluster 1	1,5	34,8	26,9	26,9
01_69_B	Cluster 1	4,5	36	29,5	29,5

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_69_C	Cluster 1	7,5	22,4	12,3	8,8	22,4
01_70_A	Cluster 1	1,5	24,6	18,9	14,1	24,6
01_70_B	Cluster 1	4,5	25,2	19,3	14,5	25,2
01_70_C	Cluster 1	7,5	22,2	11,9	8,3	22,2
01_71_A	Cluster 1	1,5	24,2	16,5	12,3	24,2
01_71_B	Cluster 1	4,5	25	20,8	15,1	25,8
01_71_C	Cluster 1	7,5	21,8	12,1	8,3	21,8
01_72_A	Cluster 1	1,5	23,8	17,3	12,8	23,8
01_72_B	Cluster 1	4,5	25	20,9	14,9	25,9
01_72_C	Cluster 1	7,5	22,2	12,4	8,3	22,2
01_73_A	Cluster 1	1,5	24,6	17,8	12,6	24,6
01_73_B	Cluster 1	4,5	25,3	21,1	15,1	26,1
01_73_C	Cluster 1	7,5	22	12,7	8,4	22
01_74_A	Cluster 1	1,5	24,7	20,5	14,2	25,5
01_74_B	Cluster 1	4,5	25,7	23,7	16,5	28,7
01_74_C	Cluster 1	7,5	22	12,7	8,2	22
01_75_A	Cluster 1	1,5	25,8	19	13,5	25,8
01_75_B	Cluster 1	4,5	26,5	21,1	14,9	26,5
01_75_C	Cluster 1	7,5	22,3	13,5	8,4	22,3
01_76_A	Cluster 1	1,5	26,3	20,6	14,2	26,3
01_76_B	Cluster 1	4,5	27,3	23,8	16,5	28,8
01_76_C	Cluster 1	7,5	21,4	12,1	7,6	21,4
01_77_A	Cluster 1	1,5	25,6	22,1	15,5	27,1
01_77_B	Cluster 1	4,5	26,7	23,6	16,4	28,6
01_78_A	Cluster 1	1,5	28,6	24,1	17	29,1
01_78_B	Cluster 1	4,5	29,7	24,7	17,6	29,7
01_79_A	Cluster 1	1,5	28,5	22,1	15,9	28,5
01_79_B	Cluster 1	4,5	29,7	22,8	16,6	29,7
01_79_C	Cluster 1	7,5	31,6	23,4	16,6	31,6
01_80_A	Cluster 1	1,5	28,3	16,1	13,1	28,3
01_80_B	Cluster 1	4,5	29,4	17,3	14,2	29,4
01_80_C	Cluster 1	7,5	31,4	18,6	14,4	31,4
01_81_A	Cluster 1	1,5	28,2	14,9	12,9	28,2
01_81_B	Cluster 1	4,5	29,2	16	13,6	29,2
01_81_C	Cluster 1	7,5	31,1	17,7	13,7	31,1
01_82_A	Cluster 1	1,5	28,2	15	13,1	28,2
01_82_B	Cluster 1	4,5	29	15,2	13	29
01_82_C	Cluster 1	7,5	31,1	17	13,3	31,1
01_83_A	Cluster 1	1,5	28,1	15,1	12,9	28,1
01_83_B	Cluster 1	4,5	29,1	14,8	12,8	29,1
01_83_C	Cluster 1	7,5	31,5	21,7	15,3	31,5
01_84_A	Cluster 1	1,5	27,9	13	11,7	27,9
01_84_B	Cluster 1	4,5	28,9	14,7	12,8	28,9
01_84_C	Cluster 1	7,5	31,4	21,2	14,9	31,4
01_85_A	Cluster 1	1,5	27,8	12,9	11,4	27,8
01_85_B	Cluster 1	4,5	29,1	16	12,6	29,1
01_85_C	Cluster 1	7,5	31,9	21,3	15,2	31,9
01_86_A	Cluster 1	1,5	23,1	11	9,7	23,1
01_86_B	Cluster 1	4,5	23,9	11,6	10,1	23,9
01_86_C	Cluster 1	7,5	27,8	20,7	15,1	27,8
01_87_A	Cluster 1	1,5	24,4	10,1	10	24,4
01_87_B	Cluster 1	4,5	25,6	12	10,9	25,6
01_88_A	Cluster 1	1,5	25,2	12,1	10,7	25,2
01_88_B	Cluster 1	4,5	26,5	14,3	11,6	26,5
01_89_A	Cluster 1	1,5	26,4	24,1	16,2	29,1
01_89_B	Cluster 1	4,5	28,1	25,3	17,4	30,3
01_89_C	Cluster 1	7,5	31,6	26,4	19,7	31,6
01_90_A	Cluster 1	1,5	27,8	22,7	16,3	27,8
01_90_B	Cluster 1	4,5	29,3	25	17,8	30
01_90_C	Cluster 1	7,5	32	26,4	19,5	32
01_91_A	Cluster 1	1,5	27	18,9	14,5	27
01_91_B	Cluster 1	4,5	28,4	23,7	17,2	28,7
01_91_C	Cluster 1	7,5	31,8	26,4	19,4	31,8
01_92_A	Cluster 1	1,5	27,3	20,1	15,1	27,3
01_92_B	Cluster 1	4,5	28,5	24,5	17,8	29,5
01_92_C	Cluster 1	7,5	32,2	26,2	19,2	32,2

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_69_C	Cluster 1	7,5	33,5	23,5	23,5
01_70_A	Cluster 1	1,5	37	30,1	30,1
01_70_B	Cluster 1	4,5	35,2	30,4	30,4
01_70_C	Cluster 1	7,5	35,7	23,6	23,6
01_71_A	Cluster 1	1,5	34,8	27,3	27,3
01_71_B	Cluster 1	4,5	34,9	32,9	32,9
01_71_C	Cluster 1	7,5	34,1	23,7	23,7
01_72_A	Cluster 1	1,5	36,4	32,5	32,5
01_72_B	Cluster 1	4,5	34,5	32,6	32,6
01_72_C	Cluster 1	7,5	34,9	23,9	23,9
01_73_A	Cluster 1	1,5	35,9	27,4	27,4
01_73_B	Cluster 1	4,5	34,6	30,1	30,1
01_73_C	Cluster 1	7,5	35,4	24	24
01_74_A	Cluster 1	1,5	37	31,8	31,8
01_74_B	Cluster 1	4,5	37,6	32,1	32,1
01_74_C	Cluster 1	7,5	34,5	25,9	25,9
01_75_A	Cluster 1	1,5	39,1	30,4	30,4
01_75_B	Cluster 1	4,5	39,2	32,1	32,1
01_75_C	Cluster 1	7,5	36,2	26,1	26,1
01_76_A	Cluster 1	1,5	37,9	32,6	32,6
01_76_B	Cluster 1	4,5	38,6	31,5	31,5
01_76_C	Cluster 1	7,5	32,2	26,2	26,2
01_77_A	Cluster 1	1,5	36,9	35,1	35,1
01_77_B	Cluster 1	4,5	37,3	33,5	33,5
01_78_A	Cluster 1	1,5	40,1	28,6	28,6
01_78_B	Cluster 1	4,5	41	27,6	27,6
01_79_A	Cluster 1	1,5	40	31,7	31,7
01_79_B	Cluster 1	4,5	41,1	32,3	32,3
01_79_C	Cluster 1	7,5	44,7	28,2	28,2
01_80_A	Cluster 1	1,5	40	30,8	30,8
01_80_B	Cluster 1	4,5	40,7	31,6	31,6
01_80_C	Cluster 1	7,5	44,7	27	27
01_81_A	Cluster 1	1,5	40,7	23,5	28,3
01_81_B	Cluster 1	4,5	40,1	24,2	26,9
01_81_C	Cluster 1	7,5	44,6	26,3	26,3
01_82_A	Cluster 1	1,5	39,7	23,1	27,3
01_82_B	Cluster 1	4,5	39,9	24	26,2
01_82_C	Cluster 1	7,5	44,4	26	26
01_83_A	Cluster 1	1,5	39,8	22,8	26,5
01_83_B	Cluster 1	4,5	40,7	24	25,8
01_83_C	Cluster 1	7,5	44,3	26,1	26,1
01_84_A	Cluster 1	1,5	39,7	22,4	24,7
01_84_B	Cluster 1	4,5	40,6	28,4	28,4
01_84_C	Cluster 1	7,5	44,2	32,8	32,8
01_85_A	Cluster 1	1,5	39,7	22,1	26,3
01_85_B	Cluster 1	4,5	40,5	22,6	26,1
01_85_C	Cluster 1	7,5	44,1	24,2	25,3
01_86_A	Cluster 1	1,5	35,9	25	25,2
01_86_B	Cluster 1	4,5	35,2	23,2	25
01_86_C	Cluster 1	7,5	38,4	24,5	26,9
01_87_A	Cluster 1	1,5	35,6	21,6	24,3
01_87_B	Cluster 1	4,5	36,3	22	25
01_88_A	Cluster 1	1,5	36,1	25,5	26
01_88_B	Cluster 1	4,5	36,1	26,7	26,7
01_89_A	Cluster 1	1,5	38,2	29,3	29,3
01_89_B	Cluster 1	4,5	39,2	31,6	31,6
01_89_C	Cluster 1	7,5	42	37	37
01_90_A	Cluster 1	1,5	38,8	30,1	30,1
01_90_B	Cluster 1	4,5	39,6	32,4	32,4
01_90_C	Cluster 1	7,5	42,1	33	33
01_91_A	Cluster 1	1,5	38,3	31	31
01_91_B	Cluster 1	4,5	39,5	32,5	32,5
01_91_C	Cluster 1	7,5	42,6	33,2	33,2
01_92_A	Cluster 1	1,5	40,1	31,1	31,1
01_92_B	Cluster 1	4,5	41,1	31,2	31,2
01_92_C	Cluster 1	7,5	43,6	31,6	31,6

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_93_A	Cluster 1	1,5	26,4	17,3	13,6	26,4
01_93_B	Cluster 1	4,5	27,5	22,4	16,6	27,5
01_93_C	Cluster 1	7,5	32,1	26,2	19,3	32,1
01_94_A	Cluster 1	1,5	25,3	17,8	13,9	25,3
01_94_B	Cluster 1	4,5	26,4	19,2	15,2	26,4
01_94_C	Cluster 1	7,5	31,4	23,6	17,8	31,4
01_95_A	Cluster 1	1,5	25,2	19	14,4	25,2
01_95_B	Cluster 1	4,5	25,9	19,7	15,2	25,9
01_95_C	Cluster 1	7,5	31,1	23,3	17,7	31,1
01_96_A	Cluster 1	1,5	24,8	16,5	13,4	24,8
01_96_B	Cluster 1	4,5	26,2	19,3	15	26,2
01_96_C	Cluster 1	7,5	31,3	23,2	17,7	31,3
01_97_A	Cluster 1	1,5	24,8	18,7	14	24,8
01_97_B	Cluster 1	4,5	26,3	19,3	15	26,3
01_97_C	Cluster 1	7,5	31,3	23,1	17,8	31,3
01_98_A	Cluster 1	1,5	24,8	17,8	13,6	24,8
01_98_B	Cluster 1	4,5	26,5	19,2	15,2	26,5
01_98_C	Cluster 1	7,5	31,4	23,2	18,1	31,4
01_99_A	Cluster 1	1,5	24,5	18,4	13,7	24,5
01_99_B	Cluster 1	4,5	26,7	21,7	16,2	26,7
01_99_C	Cluster 1	7,5	31,4	23	18,2	31,4
02_01_A	Cluster 2	1,5	27,8	20,1	14,9	27,8
02_01_B	Cluster 2	4,5	29	21,2	15,7	29
02_01_C	Cluster 2	7,5	31	23,4	17,3	31
02_02_A	Cluster 2	1,5	28,5	19,9	15,7	28,5
02_02_B	Cluster 2	4,5	29,8	21,2	17,1	29,8
02_02_C	Cluster 2	7,5	31,6	25,7	20,6	31,6
02_03_A	Cluster 2	1,5	28,5	19	14,7	28,5
02_03_B	Cluster 2	4,5	29,5	20,2	15,8	29,5
02_03_C	Cluster 2	7,5	30,9	24,2	19,2	30,9
02_04_A	Cluster 2	1,5	27,4	20,6	16,1	27,4
02_04_B	Cluster 2	4,5	28,6	23	17,7	28,6
02_04_C	Cluster 2	7,5	30,5	25,8	20,6	30,8
02_05_A	Cluster 2	1,5	27,8	23,9	18,9	28,9
02_05_B	Cluster 2	4,5	29,2	27,3	21,3	32,3
02_05_C	Cluster 2	7,5	31,1	27,2	21,9	32,2
02_06_A	Cluster 2	1,5	27,1	22	17,7	27,7
02_06_B	Cluster 2	4,5	28,5	23,4	18,9	28,9
02_06_C	Cluster 2	7,5	30,8	26,7	21,4	31,7
02_07_A	Cluster 2	1,5	26,3	22,3	17,2	27,3
02_07_B	Cluster 2	4,5	27,6	24,3	18,8	29,3
02_07_C	Cluster 2	7,5	30,5	26,3	21,1	31,3
02_08_A	Cluster 2	1,5	26	22,4	17,7	27,7
02_08_B	Cluster 2	4,5	27,3	23,7	18,7	28,7
02_08_C	Cluster 2	7,5	30,1	25,5	20,9	30,9
02_09_A	Cluster 2	1,5	26	22,1	17,2	27,2
02_09_B	Cluster 2	4,5	27,5	25	19,1	30
02_09_C	Cluster 2	7,5	30,4	25,8	20,5	30,8
02_10_A	Cluster 2	1,5	25,4	19,7	15,4	25,4
02_10_B	Cluster 2	4,5	26,9	21,2	16,6	26,9
02_10_C	Cluster 2	7,5	29,8	24,9	19,5	29,9
02_100_A	Cluster 2	1,5	19,7	17	12,5	22,5
02_100_B	Cluster 2	4,5	21,9	20,9	16,1	26,1
02_100_C	Cluster 2	7,5	30,2	25,9	20,9	30,9
02_101_A	Cluster 2	1,5	19,7	16,3	12,3	22,3
02_101_B	Cluster 2	4,5	21,4	19,9	15,6	25,6
02_101_C	Cluster 2	7,5	27,7	25,8	20,7	30,8
02_102_A	Cluster 2	1,5	19,2	16,3	12,1	22,1
02_102_B	Cluster 2	4,5	21,1	19,7	15,4	25,4
02_102_C	Cluster 2	7,5	26,1	24,7	19,5	29,7
02_103_A	Cluster 2	1,5	19	15,5	11,2	21,2
02_103_B	Cluster 2	4,5	20,4	19,4	14,7	24,7
02_103_C	Cluster 2	7,5	25,2	24,5	19,2	29,5
02_104_A	Cluster 2	1,5	18,8	15,1	10,9	20,9
02_104_B	Cluster 2	4,5	20,2	19,2	14,5	24,5
02_104_C	Cluster 2	7,5	24,8	24,5	19,3	29,5

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_93_A	Cluster 1	1,5	39,5	28,5	29,7
01_93_B	Cluster 1	4,5	38,8	31,4	31,4
01_93_C	Cluster 1	7,5	42,4	31,6	31,6
01_94_A	Cluster 1	1,5	37,5	30,6	30,6
01_94_B	Cluster 1	4,5	37,2	34,8	34,8
01_94_C	Cluster 1	7,5	41,2	34,9	34,9
01_95_A	Cluster 1	1,5	37,8	30,7	30,7
01_95_B	Cluster 1	4,5	35,2	32,4	32,4
01_95_C	Cluster 1	7,5	40,5	33,4	33,4
01_96_A	Cluster 1	1,5	35,6	32,4	32,4
01_96_B	Cluster 1	4,5	36,2	33,3	33,3
01_96_C	Cluster 1	7,5	42,3	32,7	32,7
01_97_A	Cluster 1	1,5	34,9	33,1	33,1
01_97_B	Cluster 1	4,5	36,3	34,8	34,8
01_97_C	Cluster 1	7,5	42,2	35,6	35,6
01_98_A	Cluster 1	1,5	36,2	31,8	31,8
01_98_B	Cluster 1	4,5	36,7	35,4	35,4
01_98_C	Cluster 1	7,5	42	34,1	34,1
01_99_A	Cluster 1	1,5	35	32,7	32,7
01_99_B	Cluster 1	4,5	36,3	33,5	33,5
01_99_C	Cluster 1	7,5	40,9	33,5	33,5
02_01_A	Cluster 2	1,5	40,3	27,9	27,9
02_01_B	Cluster 2	4,5	41,2	27	27
02_01_C	Cluster 2	7,5	42,7	29,5	29,5
02_02_A	Cluster 2	1,5	40,6	32,6	32,6
02_02_B	Cluster 2	4,5	42,5	33,1	33,1
02_02_C	Cluster 2	7,5	44,2	34,7	34,7
02_03_A	Cluster 2	1,5	42,1	32,7	32,7
02_03_B	Cluster 2	4,5	43	33,7	33,7
02_03_C	Cluster 2	7,5	43,4	35,9	35,9
02_04_A	Cluster 2	1,5	38,1	32,9	32,9
02_04_B	Cluster 2	4,5	38,9	33,3	33,3
02_04_C	Cluster 2	7,5	41,6	34,9	34,9
02_05_A	Cluster 2	1,5	36,7	31,6	31,6
02_05_B	Cluster 2	4,5	37,8	32,4	32,4
02_05_C	Cluster 2	7,5	39,4	34,6	34,6
02_06_A	Cluster 2	1,5	38,9	38	38
02_06_B	Cluster 2	4,5	42,7	42,7	42,7
02_06_C	Cluster 2	7,5	43,7	43,7	43,7
02_07_A	Cluster 2	1,5	42,8	33,1	33,1
02_07_B	Cluster 2	4,5	44	33,6	33,6
02_07_C	Cluster 2	7,5	45	35,5	35,5
02_08_A	Cluster 2	1,5	39,3	39,3	39,3
02_08_B	Cluster 2	4,5	39,7	39,7	39,7
02_08_C	Cluster 2	7,5	41	41	41
02_09_A	Cluster 2	1,5	35,5	35,3	35,3
02_09_B	Cluster 2	4,5	36,3	36	36
02_09_C	Cluster 2	7,5	38,5	37,8	37,8
02_10_A	Cluster 2	1,5	36,1	35,8	35,8
02_10_B	Cluster 2	4,5	37	35,8	35,8
02_10_C	Cluster 2	7,5	38,7	37,3	37,3
02_100_A	Cluster 2	1,5	33,6	30,8	30,8
02_100_B	Cluster 2	4,5	37,5	32,3	32,3
02_100_C	Cluster 2	7,5	41,6	33,3	33,3
02_101_A	Cluster 2	1,5	33,7	30,9	30,9
02_101_B	Cluster 2	4,5	37,3	32,4	32,4
02_101_C	Cluster 2	7,5	41,5	33,5	33,5
02_102_A	Cluster 2	1,5	32,9	31	31
02_102_B	Cluster 2	4,5	36,9	30,7	30,7
02_102_C	Cluster 2	7,5	39,7	33,6	33,6
02_103_A	Cluster 2	1,5	31,1	31,1	31,1
02_103_B	Cluster 2	4,5	32,8	32,5	32,5
02_103_C	Cluster 2	7,5	39,7	33,8	33,8
02_104_A	Cluster 2	1,5	32,5	31,1	31,1
02_104_B	Cluster 2	4,5	34	32,6	32,6
02_104_C	Cluster 2	7,5	40,3	34	34

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_105_A	Cluster 2	1,5	19,7	15,2	11	21
02_105_B	Cluster 2	4,5	21	19,2	14,8	24,8
02_105_C	Cluster 2	7,5	24,4	24,1	19,1	29,1
02_106_A	Cluster 2	1,5	20,6	15,3	11,3	21,3
02_106_B	Cluster 2	4,5	21,8	19,1	14,8	24,8
02_106_C	Cluster 2	7,5	24,5	24,2	19,2	29,2
02_107_A	Cluster 2	1,5	20,9	15,5	11,6	21,6
02_107_B	Cluster 2	4,5	22,5	19,4	14,8	24,8
02_107_C	Cluster 2	7,5	24,6	24,1	19,1	29,1
02_108_A	Cluster 2	1,5	21,8	15,6	11,7	21,8
02_108_B	Cluster 2	4,5	22,8	19,2	14,6	24,6
02_108_C	Cluster 2	7,5	24,9	24,2	19	29,2
02_11_A	Cluster 2	1,5	26,1	20,5	16,4	26,4
02_11_B	Cluster 2	4,5	27,3	22,3	17,5	27,5
02_11_C	Cluster 2	7,5	30,1	25,2	19,9	30,2
02_12_A	Cluster 2	1,5	26,1	19,4	15,3	26,1
02_12_B	Cluster 2	4,5	27,4	21,3	16,5	27,4
02_13_A	Cluster 2	1,5	25,6	18,3	14,2	25,6
02_13_B	Cluster 2	4,5	26,9	19,2	15	26,9
02_14_A	Cluster 2	1,5	22,1	16,1	11,8	22,1
02_14_B	Cluster 2	4,5	23,1	16,5	12,5	23,1
02_15_A	Cluster 2	1,5	21,3	14,3	10,1	21,3
02_15_B	Cluster 2	4,5	22,2	14,8	10,9	22,2
02_16_A	Cluster 2	1,5	20,8	13,8	10	20,8
02_16_B	Cluster 2	4,5	22	14,5	10,7	22
02_16_C	Cluster 2	7,5	24,5	16,9	13,1	24,5
02_16_D	Cluster 2	10,5	26,1	21,5	17,5	27,5
02_17_A	Cluster 2	1,5	21,2	11,9	8,1	21,2
02_17_B	Cluster 2	4,5	22,2	11,8	8,5	22,2
02_17_C	Cluster 2	7,5	24,5	12,9	10,7	24,5
02_17_D	Cluster 2	10,5	25,4	18,4	15	25,4
02_18_A	Cluster 2	1,5	21	15,5	10	21
02_18_B	Cluster 2	4,5	22,2	19,1	12,5	24,1
02_18_C	Cluster 2	7,5	24,5	19,4	13,7	24,5
02_18_D	Cluster 2	10,5	25,1	19	15,5	25,5
02_19_A	Cluster 2	1,5	21,3	16,4	11,4	21,4
02_19_B	Cluster 2	4,5	22,4	19,6	13,5	24,6
02_19_C	Cluster 2	7,5	24,5	19,8	14,3	24,8
02_19_D	Cluster 2	10,5	25	19,5	15,7	25,7
02_20_A	Cluster 2	1,5	21	16,4	11,4	21,4
02_20_B	Cluster 2	4,5	22,2	19,5	13,5	24,5
02_20_C	Cluster 2	7,5	24,1	19,9	14,4	24,9
02_20_D	Cluster 2	10,5	24,3	19,5	15,4	25,4
02_21_A	Cluster 2	1,5	21,4	17,1	11,9	22,1
02_21_B	Cluster 2	4,5	22,5	19,7	13,8	24,7
02_21_C	Cluster 2	7,5	24,8	20,2	14,8	25,2
02_21_D	Cluster 2	10,5	24,6	19,8	16	26
02_22_A	Cluster 2	1,5	21,7	17,7	12,4	22,7
02_22_B	Cluster 2	4,5	22,8	19,6	13,7	24,6
02_22_C	Cluster 2	7,5	25,2	20,1	14,9	25,2
02_22_D	Cluster 2	10,5	26,1	21,2	16,7	26,7
02_23_A	Cluster 2	1,5	21,4	18,6	12,9	23,6
02_23_B	Cluster 2	4,5	22,7	19,5	13,6	24,5
02_23_C	Cluster 2	7,5	25,6	20,1	15,1	25,6
02_23_D	Cluster 2	10,5	26,5	21,1	16,9	26,9
02_24_A	Cluster 2	1,5	21,1	19	13,1	24
02_24_B	Cluster 2	4,5	22,7	19,6	13,6	24,6
02_24_C	Cluster 2	7,5	25,5	20,2	14,9	25,5
02_24_D	Cluster 2	10,5	26,6	20,9	16,7	26,7
02_25_A	Cluster 2	1,5	21,2	19,1	13,2	24,1
02_25_B	Cluster 2	4,5	22,5	19,6	13,6	24,6
02_25_C	Cluster 2	7,5	25,6	20,4	15,1	25,6
02_25_D	Cluster 2	10,5	27,7	22,9	18,4	28,4
02_26_A	Cluster 2	1,5	21,2	12,8	8,8	21,2
02_26_B	Cluster 2	4,5	23,2	14,6	10,4	23,2
02_26_C	Cluster 2	7,5	24,2	15,2	10,5	24,2

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_105_A	Cluster 2	1,5	31,9	31	31
02_105_B	Cluster 2	4,5	35,9	32,4	32,4
02_105_C	Cluster 2	7,5	40,5	34,2	34,2
02_106_A	Cluster 2	1,5	32	30,9	30,9
02_106_B	Cluster 2	4,5	35,4	32,3	32,3
02_106_C	Cluster 2	7,5	40,6	34,4	34,4
02_107_A	Cluster 2	1,5	32,7	30,7	30,7
02_107_B	Cluster 2	4,5	36,1	32,1	32,1
02_107_C	Cluster 2	7,5	40	34,6	34,6
02_108_A	Cluster 2	1,5	35,2	30,6	30,6
02_108_B	Cluster 2	4,5	35,4	31,9	31,9
02_108_C	Cluster 2	7,5	39,4	34	34
02_11_A	Cluster 2	1,5	38,1	36	36
02_11_B	Cluster 2	4,5	39	39	39
02_11_C	Cluster 2	7,5	40,1	40,1	40,1
02_12_A	Cluster 2	1,5	38,1	33,3	33,3
02_12_B	Cluster 2	4,5	38,8	33,8	33,8
02_13_A	Cluster 2	1,5	37,1	32,5	32,5
02_13_B	Cluster 2	4,5	38,4	33,3	33,3
02_14_A	Cluster 2	1,5	36,8	26,3	26,3
02_14_B	Cluster 2	4,5	37,5	26,1	26,1
02_15_A	Cluster 2	1,5	37,3	26,1	26,1
02_15_B	Cluster 2	4,5	38	26,5	26,5
02_16_A	Cluster 2	1,5	31,5	23,4	23,4
02_16_B	Cluster 2	4,5	31,9	23,7	23,7
02_16_C	Cluster 2	7,5	36,6	24,8	24,8
02_16_D	Cluster 2	10,5	37,7	29,3	29,3
02_17_A	Cluster 2	1,5	33	23	23
02_17_B	Cluster 2	4,5	33,8	23,2	23,2
02_17_C	Cluster 2	7,5	38,9	23,8	23,8
02_17_D	Cluster 2	10,5	35,5	25,8	25,8
02_18_A	Cluster 2	1,5	31,8	29,3	29,3
02_18_B	Cluster 2	4,5	31,7	29,7	29,7
02_18_C	Cluster 2	7,5	37,2	30,1	30,1
02_18_D	Cluster 2	10,5	36,2	31,6	31,6
02_19_A	Cluster 2	1,5	30,2	29	29
02_19_B	Cluster 2	4,5	30,9	29,4	29,4
02_19_C	Cluster 2	7,5	35,9	29,9	29,9
02_19_D	Cluster 2	10,5	35,3	31,3	31,3
02_20_A	Cluster 2	1,5	29,8	28,8	28,8
02_20_B	Cluster 2	4,5	30,9	29,3	29,3
02_20_C	Cluster 2	7,5	35,7	29,7	29,7
02_20_D	Cluster 2	10,5	35	31,1	31,1
02_21_A	Cluster 2	1,5	30	28,8	28,8
02_21_B	Cluster 2	4,5	31,5	29,2	29,2
02_21_C	Cluster 2	7,5	37,3	29,6	29,6
02_21_D	Cluster 2	10,5	35,8	31,1	31,1
02_22_A	Cluster 2	1,5	30,2	29,5	29,5
02_22_B	Cluster 2	4,5	32,7	30	30
02_22_C	Cluster 2	7,5	37,1	30,7	30,7
02_22_D	Cluster 2	10,5	36,4	32	32
02_23_A	Cluster 2	1,5	31	29,5	29,5
02_23_B	Cluster 2	4,5	31,6	30,2	30,2
02_23_C	Cluster 2	7,5	38,1	29,7	29,7
02_23_D	Cluster 2	10,5	36,4	32	32
02_24_A	Cluster 2	1,5	31,4	30,3	30,3
02_24_B	Cluster 2	4,5	33,1	29,4	29,4
02_24_C	Cluster 2	7,5	36,9	29,8	29,8
02_24_D	Cluster 2	10,5	36,4	32,2	32,2
02_25_A	Cluster 2	1,5	31,4	30,4	30,4
02_25_B	Cluster 2	4,5	31,6	30,3	30,3
02_25_C	Cluster 2	7,5	36,8	30,8	30,8
02_25_D	Cluster 2	10,5	37,6	36,6	36,6
02_26_A	Cluster 2	1,5	31,9	25,7	25,7
02_26_B	Cluster 2	4,5	35,2	26,3	26,3
02_26_C	Cluster 2	7,5	37,4	27,1	27,1

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_26_D	Cluster 2	10,5	30,2	24	18,6	30,2
02_27_A	Cluster 2	1,5	23	18,1	12,6	23,1
02_27_B	Cluster 2	4,5	24,2	18,5	13,1	24,2
02_27_C	Cluster 2	7,5	27,2	18,8	14,1	27,2
02_27_D	Cluster 2	10,5	30,9	22,8	18,1	30,9
02_28_A	Cluster 2	1,5	21,6	15,4	11,2	21,6
02_28_B	Cluster 2	4,5	22,7	15,8	11,6	22,7
02_28_C	Cluster 2	7,5	25,6	17,6	13,5	25,6
02_28_D	Cluster 2	10,5	25,1	20,4	16,2	26,2
02_29_A	Cluster 2	1,5	21,2	18,7	12,4	23,7
02_29_B	Cluster 2	4,5	22	19,1	12,8	24,1
02_29_C	Cluster 2	7,5	25	19,7	14,2	25
02_29_D	Cluster 2	10,5	24,5	19,6	15,4	25,4
02_30_A	Cluster 2	1,5	21,3	18,2	11,7	23,2
02_30_B	Cluster 2	4,5	22	18,3	11,9	23,3
02_30_C	Cluster 2	7,5	25,5	18,4	12,6	25,5
02_30_D	Cluster 2	10,5	23,3	17,2	13,1	23,3
02_31_A	Cluster 2	1,5	20,9	19	13,2	24
02_31_B	Cluster 2	4,5	21,6	19	13,3	24
02_31_C	Cluster 2	7,5	24,7	19,1	13,9	24,7
02_31_D	Cluster 2	10,5	22,9	17,4	13,4	23,4
02_32_A	Cluster 2	1,5	19,2	15,1	9,4	20,1
02_32_B	Cluster 2	4,5	16,5	9,5	4,8	16,5
02_32_C	Cluster 2	7,5	17,1	9,2	4,9	17,1
02_32_D	Cluster 2	10,5	18,7	10,3	6,2	18,7
02_33_A	Cluster 2	1,5	19,1	15,4	9,7	20,4
02_33_B	Cluster 2	4,5	15,7	10,6	6,1	16,1
02_33_C	Cluster 2	7,5	19,5	12,2	7,5	19,5
02_34_A	Cluster 2	1,5	18,3	15,1	9,4	20,1
02_34_B	Cluster 2	4,5	16,2	7,6	4,1	16,2
02_34_C	Cluster 2	7,5	20,2	11,5	7,7	20,2
02_35_A	Cluster 2	1,5	17,6	13,3	8,8	18,8
02_35_B	Cluster 2	4,5	16	9	4,3	16
02_35_C	Cluster 2	7,5	21	14	9,6	21
02_36_A	Cluster 2	1,5	17	12,4	7,5	17,5
02_36_B	Cluster 2	4,5	16	8	3,9	16
02_36_C	Cluster 2	7,5	19,7	10,7	7,1	19,7
02_37_A	Cluster 2	1,5	16,6	11,3	6,9	16,9
02_37_B	Cluster 2	4,5	16,4	8,1	4,3	16,4
02_37_C	Cluster 2	7,5	19,8	11,2	7,6	19,8
02_38_A	Cluster 2	1,5	18,5	10,3	7,4	18,5
02_38_B	Cluster 2	4,5	19,2	7,7	6,4	19,2
02_38_C	Cluster 2	7,5	23	11,6	9,6	23
02_39_A	Cluster 2	1,5	20	12	8	20
02_39_B	Cluster 2	4,5	21,6	12,3	8,8	21,6
02_39_C	Cluster 2	7,5	25,2	14,6	11,2	25,2
02_40_A	Cluster 2	1,5	20,6	18,5	11,9	23,5
02_40_B	Cluster 2	4,5	22,7	19,3	12,9	24,3
02_40_C	Cluster 2	7,5	26	21,8	16,5	26,8
02_41_A	Cluster 2	1,5	22,9	18,7	12,9	23,7
02_41_B	Cluster 2	4,5	25,2	22,4	16	27,4
02_41_C	Cluster 2	7,5	30,8	24,4	18,7	30,8
02_42_A	Cluster 2	1,5	19,7	16,4	12	22
02_42_B	Cluster 2	4,5	22,3	21,9	16,5	26,9
02_42_C	Cluster 2	7,5	27,4	25	20,2	30,2
02_43_A	Cluster 2	1,5	20,2	15,2	9,9	20,2
02_43_B	Cluster 2	4,5	22,5	18,2	12,8	23,2
02_43_C	Cluster 2	7,5	26,1	21,9	16,4	26,9
02_44_A	Cluster 2	1,5	20,4	12,5	8,8	20,4
02_44_B	Cluster 2	4,5	23	17,6	12,3	23
02_45_A	Cluster 2	1,5	21,5	16,2	10,1	21,5
02_45_B	Cluster 2	4,5	23,6	18,2	12,5	23,6
02_46_A	Cluster 2	1,5	26,2	19,7	13,8	26,2
02_46_B	Cluster 2	4,5	28,4	21	15,1	28,4
02_47_A	Cluster 2	1,5	24,6	19,5	13,7	24,6
02_47_B	Cluster 2	4,5	27,1	20,4	14,5	27,1

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_26_D	Cluster 2	10,5	41,2	36,7	36,7
02_27_A	Cluster 2	1,5	34,3	29,6	29,6
02_27_B	Cluster 2	4,5	35,2	30,1	30,1
02_27_C	Cluster 2	7,5	38,8	30,5	30,5
02_27_D	Cluster 2	10,5	40,9	38,3	38,3
02_28_A	Cluster 2	1,5	32,9	30,1	30,1
02_28_B	Cluster 2	4,5	33,2	30,5	30,5
02_28_C	Cluster 2	7,5	37,1	32,3	32,3
02_28_D	Cluster 2	10,5	36	35,9	35,9
02_29_A	Cluster 2	1,5	32,4	21,6	21,6
02_29_B	Cluster 2	4,5	31,7	21,7	21,7
02_29_C	Cluster 2	7,5	34,8	23,8	24,4
02_29_D	Cluster 2	10,5	35,8	27,2	27,2
02_30_A	Cluster 2	1,5	30,9	30,9	30,9
02_30_B	Cluster 2	4,5	30,8	30,8	30,8
02_30_C	Cluster 2	7,5	34,9	31	31
02_30_D	Cluster 2	10,5	34,5	31,8	31,8
02_31_A	Cluster 2	1,5	31,3	31,3	31,3
02_31_B	Cluster 2	4,5	31,4	31,4	31,4
02_31_C	Cluster 2	7,5	35,1	31,5	31,5
02_31_D	Cluster 2	10,5	34,5	32,1	32,1
02_32_A	Cluster 2	1,5	31,1	25,5	25,5
02_32_B	Cluster 2	4,5	29,3	19,6	19,6
02_32_C	Cluster 2	7,5	30,4	19,7	19,7
02_32_D	Cluster 2	10,5	30,7	20,1	20,1
02_33_A	Cluster 2	1,5	31,2	24,3	24,3
02_33_B	Cluster 2	4,5	25,1	19,8	19,8
02_33_C	Cluster 2	7,5	33	19,9	20,3
02_34_A	Cluster 2	1,5	28,9	24,3	24,3
02_34_B	Cluster 2	4,5	29,3	19,9	19,9
02_34_C	Cluster 2	7,5	32,9	20	20,8
02_35_A	Cluster 2	1,5	27,7	24,2	24,2
02_35_B	Cluster 2	4,5	26,7	20,1	20,1
02_35_C	Cluster 2	7,5	33,3	20,8	20,8
02_36_A	Cluster 2	1,5	27,1	25	25
02_36_B	Cluster 2	4,5	26,8	22,6	22,6
02_36_C	Cluster 2	7,5	30,1	20	20
02_37_A	Cluster 2	1,5	27,3	23,6	23,6
02_37_B	Cluster 2	4,5	27,1	19,8	21,6
02_37_C	Cluster 2	7,5	31	19,9	22,8
02_38_A	Cluster 2	1,5	29,9	22,7	22,7
02_38_B	Cluster 2	4,5	30,5	19,9	21,8
02_38_C	Cluster 2	7,5	33,4	20	23
02_39_A	Cluster 2	1,5	34,2	22,6	22,6
02_39_B	Cluster 2	4,5	35	19,9	22,1
02_39_C	Cluster 2	7,5	36,7	20	23,3
02_40_A	Cluster 2	1,5	31,9	27	27
02_40_B	Cluster 2	4,5	33,8	27	27
02_40_C	Cluster 2	7,5	35,2	29,7	29,7
02_41_A	Cluster 2	1,5	34,4	30,5	30,5
02_41_B	Cluster 2	4,5	36,3	31,4	31,4
02_41_C	Cluster 2	7,5	42,2	32,7	32,7
02_42_A	Cluster 2	1,5	31,8	30,1	30,1
02_42_B	Cluster 2	4,5	36,6	30,9	30,9
02_42_C	Cluster 2	7,5	39,7	31,8	31,8
02_43_A	Cluster 2	1,5	30,7	24,8	24,8
02_43_B	Cluster 2	4,5	32,8	25,8	25,8
02_43_C	Cluster 2	7,5	35,7	27,1	27,1
02_44_A	Cluster 2	1,5	30,5	26,9	26,9
02_44_B	Cluster 2	4,5	32,7	27,7	27,7
02_45_A	Cluster 2	1,5	34,2	24,1	24,1
02_45_B	Cluster 2	4,5	35,2	26,4	26,4
02_46_A	Cluster 2	1,5	38	21,1	23
02_46_B	Cluster 2	4,5	38,9	23,7	25,3
02_47_A	Cluster 2	1,5	35,1	23,8	23,8
02_47_B	Cluster 2	4,5	37,5	24,5	26

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_48_A	Cluster 2	1,5	26,7	22,1	15,8	27,1
02_48_B	Cluster 2	4,5	28,7	24,8	17,7	29,8
02_48_C	Cluster 2	7,5	31,5	24,9	18,6	31,5
02_49_A	Cluster 2	1,5	26,8	22,6	16,2	27,6
02_49_B	Cluster 2	4,5	28,6	25,2	18	30,2
02_49_C	Cluster 2	7,5	31,9	27	21	32
02_50_A	Cluster 2	1,5	26,6	22,2	16,1	27,2
02_50_B	Cluster 2	4,5	28,2	24,4	17,6	29,4
02_50_C	Cluster 2	7,5	31,5	25,9	20	31,5
02_51_A	Cluster 2	1,5	26,7	22,3	16,3	27,3
02_51_B	Cluster 2	4,5	28,2	24,9	18,1	29,9
02_51_C	Cluster 2	7,5	31,4	25,6	19,5	31,4
02_52_A	Cluster 2	1,5	26,8	22,2	16,2	27,2
02_52_B	Cluster 2	4,5	28,1	24,7	17,9	29,7
02_52_C	Cluster 2	7,5	31,5	25,5	19,3	31,5
02_53_A	Cluster 2	1,5	26,9	22,1	16,1	27,1
02_53_B	Cluster 2	4,5	28	24,3	17,4	29,3
02_53_C	Cluster 2	7,5	31,4	25,4	19,2	31,4
02_54_A	Cluster 2	1,5	26,9	21,7	15,8	26,9
02_54_B	Cluster 2	4,5	27,9	23,7	17	28,7
02_54_C	Cluster 2	7,5	31,2	25,2	18,7	31,2
02_55_A	Cluster 2	1,5	27	21,4	15,5	27
02_55_B	Cluster 2	4,5	27,8	22,5	16,2	27,8
02_55_C	Cluster 2	7,5	30,9	25,2	18,6	30,9
02_56_A	Cluster 2	1,5	26,9	21,2	15,5	26,9
02_56_B	Cluster 2	4,5	27,8	22,3	16	27,8
02_56_C	Cluster 2	7,5	30,8	25,3	18,7	30,8
02_57_A	Cluster 2	1,5	27,1	20,9	15,3	27,1
02_57_B	Cluster 2	4,5	27,9	22	15,9	27,9
02_57_C	Cluster 2	7,5	30,6	25,4	18,6	30,6
02_58_A	Cluster 2	1,5	27	20,5	14,8	27
02_58_B	Cluster 2	4,5	28	21,6	15,4	28
02_58_C	Cluster 2	7,5	30,7	25,6	18,8	30,7
02_59_A	Cluster 2	1,5	24,9	14,8	11,6	24,9
02_59_B	Cluster 2	4,5	26,1	16	12,9	26,1
02_59_C	Cluster 2	7,5	29,6	22,9	18	29,6
02_60_A	Cluster 2	1,5	24	16,3	11,3	24
02_60_B	Cluster 2	4,5	23,8	17,3	12	23,8
02_60_C	Cluster 2	7,5	25,7	23,8	17,7	28,8
02_61_A	Cluster 2	1,5	23,9	16,5	11,5	23,9
02_61_B	Cluster 2	4,5	24,1	17,6	12,1	24,1
02_61_C	Cluster 2	7,5	27,4	24,2	17,5	29,2
02_62_A	Cluster 2	1,5	21,7	14	10,8	21,7
02_62_B	Cluster 2	4,5	22,5	14,4	11,4	22,5
02_62_C	Cluster 2	7,5	26,7	18,6	14,8	26,7
02_63_A	Cluster 2	1,5	20,4	16,7	11,5	21,7
02_63_B	Cluster 2	4,5	20,8	16,3	11,1	21,3
02_63_C	Cluster 2	7,5	24	19,9	14,6	24,9
02_64_A	Cluster 2	1,5	20,5	16	11,2	21,2
02_64_B	Cluster 2	4,5	20,3	17,7	11,2	22,7
02_64_C	Cluster 2	7,5	22,5	19,6	13,7	24,6
02_65_A	Cluster 2	1,5	21,5	20	13,5	25
02_65_B	Cluster 2	4,5	20,9	18,3	11,6	23,3
02_65_C	Cluster 2	7,5	23,2	18,9	12,7	23,9
02_66_A	Cluster 2	1,5	19,9	16,9	11,1	21,9
02_66_B	Cluster 2	4,5	20,6	12,7	7,2	20,6
02_66_C	Cluster 2	7,5	22,9	13,1	8,3	22,9
02_67_A	Cluster 2	1,5	22	18,7	12,2	23,7
02_67_B	Cluster 2	4,5	19,9	9,5	5	19,9
02_67_C	Cluster 2	7,5	22,5	13,7	9,4	22,5
02_68_A	Cluster 2	1,5	18	16,3	10	21,3
02_68_B	Cluster 2	4,5	18,9	9,4	5	18,9
02_68_C	Cluster 2	7,5	20,1	13,2	7,9	20,1
02_69_A	Cluster 2	1,5	17,2	12,8	8,1	18,1
02_69_B	Cluster 2	4,5	17,3	9,9	5,6	17,3
02_69_C	Cluster 2	7,5	20,6	14,9	10,3	20,6

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_48_A	Cluster 2	1,5	38,2	26,4	26,4
02_48_B	Cluster 2	4,5	39,1	27,9	27,9
02_48_C	Cluster 2	7,5	42,1	29,4	29,4
02_49_A	Cluster 2	1,5	37,3	26,3	26,3
02_49_B	Cluster 2	4,5	38,2	25,8	25,8
02_49_C	Cluster 2	7,5	41,9	33,5	33,5
02_50_A	Cluster 2	1,5	37,4	26,8	26,8
02_50_B	Cluster 2	4,5	38,3	26,7	26,7
02_50_C	Cluster 2	7,5	41,5	33,5	33,5
02_51_A	Cluster 2	1,5	36,8	25,3	25,3
02_51_B	Cluster 2	4,5	37,8	26,3	26,3
02_51_C	Cluster 2	7,5	42,1	31,4	31,4
02_52_A	Cluster 2	1,5	37	23,6	24,5
02_52_B	Cluster 2	4,5	38,1	24,7	24,7
02_52_C	Cluster 2	7,5	42,1	30,7	30,7
02_53_A	Cluster 2	1,5	37,6	23,7	23,7
02_53_B	Cluster 2	4,5	38,5	24,7	24,7
02_53_C	Cluster 2	7,5	42,2	28,7	28,7
02_54_A	Cluster 2	1,5	38,1	23,9	23,9
02_54_B	Cluster 2	4,5	38,6	23,1	23,1
02_54_C	Cluster 2	7,5	42,7	28,2	28,2
02_55_A	Cluster 2	1,5	38,2	23	23
02_55_B	Cluster 2	4,5	38,7	23,6	23,6
02_55_C	Cluster 2	7,5	41,2	26,8	26,8
02_56_A	Cluster 2	1,5	37,6	23,5	23,5
02_56_B	Cluster 2	4,5	38,7	24,2	24,2
02_56_C	Cluster 2	7,5	40,9	27,2	27,2
02_57_A	Cluster 2	1,5	37,9	24,2	24,2
02_57_B	Cluster 2	4,5	39	24,9	24,9
02_57_C	Cluster 2	7,5	40,7	27,8	27,8
02_58_A	Cluster 2	1,5	37,6	26,4	26,4
02_58_B	Cluster 2	4,5	39,4	27,3	27,3
02_58_C	Cluster 2	7,5	41	29,4	29,4
02_59_A	Cluster 2	1,5	37,3	30,6	30,6
02_59_B	Cluster 2	4,5	36,7	31	31
02_59_C	Cluster 2	7,5	40,4	32,4	32,4
02_60_A	Cluster 2	1,5	37,9	30,2	30,2
02_60_B	Cluster 2	4,5	38,4	30,7	30,7
02_60_C	Cluster 2	7,5	39,5	32	32
02_61_A	Cluster 2	1,5	37	26,7	26,7
02_61_B	Cluster 2	4,5	37,5	27,8	27,8
02_61_C	Cluster 2	7,5	42,3	27,9	27,9
02_62_A	Cluster 2	1,5	33,7	26,8	26,8
02_62_B	Cluster 2	4,5	32,8	27,7	27,7
02_62_C	Cluster 2	7,5	37,1	29,4	29,4
02_63_A	Cluster 2	1,5	31,1	29,8	29,8
02_63_B	Cluster 2	4,5	32,2	28,3	28,3
02_63_C	Cluster 2	7,5	36,4	29,6	29,6
02_64_A	Cluster 2	1,5	32,1	29,6	29,6
02_64_B	Cluster 2	4,5	31,7	28,1	28,1
02_64_C	Cluster 2	7,5	32,3	29,6	29,6
02_65_A	Cluster 2	1,5	32,2	29	29
02_65_B	Cluster 2	4,5	32,7	26	26
02_65_C	Cluster 2	7,5	35,5	24,8	24,8
02_66_A	Cluster 2	1,5	32,7	29	29
02_66_B	Cluster 2	4,5	32,7	24	24
02_66_C	Cluster 2	7,5	35,5	24,9	24,9
02_67_A	Cluster 2	1,5	36,1	28,6	28,6
02_67_B	Cluster 2	4,5	33,1	23,8	23,8
02_67_C	Cluster 2	7,5	36,1	24,7	24,7
02_68_A	Cluster 2	1,5	28,5	27,3	27,3
02_68_B	Cluster 2	4,5	30,4	23,9	23,9
02_68_C	Cluster 2	7,5	31,7	24,7	24,7
02_69_A	Cluster 2	1,5	27,1	24,1	24,1
02_69_B	Cluster 2	4,5	27,3	24,4	24,4
02_69_C	Cluster 2	7,5	30,2	26,3	26,3

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_70_A	Cluster 2	1,5	21,9	18,3	12,1	23,3
02_70_B	Cluster 2	4,5	18,3	9,7	5,4	18,3
02_70_C	Cluster 2	7,5	19	11,4	6,8	19
02_71_A	Cluster 2	1,5	21,8	18,7	13	23,7
02_71_B	Cluster 2	4,5	19,7	14,7	10	20
02_72_A	Cluster 2	1,5	20,4	18	13,1	23,1
02_72_B	Cluster 2	4,5	21,6	18,4	13,8	23,8
02_73_A	Cluster 2	1,5	21,7	18	13,1	23,1
02_73_B	Cluster 2	4,5	23,3	20	14,7	25
02_73_C	Cluster 2	7,5	27,9	23,8	19	29
02_73_D	Cluster 2	10,5	35,6	28,6	23,6	35,6
02_74_A	Cluster 2	1,5	22,5	19,5	13,7	24,5
02_74_B	Cluster 2	4,5	21,6	16,4	12	22
02_74_C	Cluster 2	7,5	29,1	20,9	16,6	29,1
02_74_D	Cluster 2	10,5	34,3	26,5	21,5	34,3
02_75_A	Cluster 2	1,5	23	19,6	13,9	24,6
02_75_B	Cluster 2	4,5	23,1	20,3	14,8	25,3
02_75_C	Cluster 2	7,5	30,1	21	16,2	30,1
02_75_D	Cluster 2	10,5	33,8	26	21	33,8
02_76_A	Cluster 2	1,5	23,3	19,7	14,1	24,7
02_76_B	Cluster 2	4,5	25	20,8	15,5	25,8
02_76_C	Cluster 2	7,5	30,5	22,8	17,1	30,5
02_76_D	Cluster 2	10,5	33,5	25,5	20,6	33,5
02_77_A	Cluster 2	1,5	23,6	19,7	14,2	24,7
02_77_B	Cluster 2	4,5	25,9	21	15,8	26
02_77_C	Cluster 2	7,5	30,5	22,9	17,6	30,5
02_77_D	Cluster 2	10,5	33,2	25,3	20,4	33,2
02_78_A	Cluster 2	1,5	24,1	19,8	14,5	24,8
02_78_B	Cluster 2	4,5	26,5	21,3	16,2	26,5
02_78_C	Cluster 2	7,5	30,9	22,9	17,7	30,9
02_78_D	Cluster 2	10,5	33,1	25,2	20,3	33,1
02_79_A	Cluster 2	1,5	24,4	20,2	14,8	25,2
02_79_B	Cluster 2	4,5	26,9	21,7	16,5	26,9
02_79_C	Cluster 2	7,5	30,9	22,9	17,8	30,9
02_79_D	Cluster 2	10,5	33	25,2	20,3	33
02_80_A	Cluster 2	1,5	25,3	20,1	14,8	25,3
02_80_B	Cluster 2	4,5	27,4	22,8	17	27,8
02_80_C	Cluster 2	7,5	30,6	22,7	17,7	30,6
02_80_D	Cluster 2	10,5	32,7	25,2	20,4	32,7
02_81_A	Cluster 2	1,5	25,3	19,1	14,4	25,3
02_81_B	Cluster 2	4,5	27,6	22,8	17,2	27,8
02_81_C	Cluster 2	7,5	30,5	22,6	17,5	30,5
02_81_D	Cluster 2	10,5	32,5	24,9	20,1	32,5
02_82_A	Cluster 2	1,5	25,7	21,1	15,6	26,1
02_82_B	Cluster 2	4,5	28	23,4	17,6	28,4
02_82_C	Cluster 2	7,5	30,5	22,4	17,2	30,5
02_82_D	Cluster 2	10,5	32,3	24,7	19,9	32,3
02_83_A	Cluster 2	1,5	25,3	20,9	15,4	25,9
02_83_B	Cluster 2	4,5	28,5	23,5	17,7	28,5
02_83_C	Cluster 2	7,5	30,1	22,2	16,9	30,1
02_83_D	Cluster 2	10,5	31,9	24	19,2	31,9
02_84_A	Cluster 2	1,5	22	17,2	11,6	22,2
02_84_B	Cluster 2	4,5	23,9	19,2	13,5	24,2
02_84_C	Cluster 2	7,5	24,4	19,6	13,9	24,6
02_84_D	Cluster 2	10,5	26	16,9	13,1	26
02_85_A	Cluster 2	1,5	23,5	12,9	10,1	23,5
02_85_B	Cluster 2	4,5	26,3	18,5	12,7	26,3
02_85_C	Cluster 2	7,5	29,3	18,7	13,5	29,3
02_85_D	Cluster 2	10,5	30	19	15	30
02_86_A	Cluster 2	1,5	23,8	16,3	12	23,8
02_86_B	Cluster 2	4,5	27,8	20,8	15,4	27,8
02_86_C	Cluster 2	7,5	30,4	21,6	16,6	30,4
02_87_A	Cluster 2	1,5	24	15,8	11,7	24
02_87_B	Cluster 2	4,5	27,5	22	16,7	27,5
02_87_C	Cluster 2	7,5	30,1	23,2	18,2	30,1
02_88_A	Cluster 2	1,5	20,7	17	12,2	22,2

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_70_A	Cluster 2	1,5	35,3	29,3	29,3
02_70_B	Cluster 2	4,5	28,9	26,3	26,3
02_70_C	Cluster 2	7,5	30,2	30,2	30,2
02_71_A	Cluster 2	1,5	34,1	28,5	28,5
02_71_B	Cluster 2	4,5	31,5	24,8	24,8
02_72_A	Cluster 2	1,5	34,6	32,6	32,6
02_72_B	Cluster 2	4,5	36,2	33,1	33,1
02_73_A	Cluster 2	1,5	35,7	32,5	32,5
02_73_B	Cluster 2	4,5	36,9	34,8	34,8
02_73_C	Cluster 2	7,5	39,6	38,2	38,2
02_73_D	Cluster 2	10,5	45,7	40,8	40,8
02_74_A	Cluster 2	1,5	34,7	32,4	32,4
02_74_B	Cluster 2	4,5	32,2	32,2	32,2
02_74_C	Cluster 2	7,5	38,7	35	35
02_74_D	Cluster 2	10,5	44,1	41,7	41,7
02_75_A	Cluster 2	1,5	34,5	32,8	32,8
02_75_B	Cluster 2	4,5	34,4	34,4	34,4
02_75_C	Cluster 2	7,5	40,1	36,9	36,9
02_75_D	Cluster 2	10,5	43,7	43,6	43,6
02_76_A	Cluster 2	1,5	34,6	32,3	32,3
02_76_B	Cluster 2	4,5	35,9	34,1	34,1
02_76_C	Cluster 2	7,5	40,7	37,8	37,8
02_76_D	Cluster 2	10,5	43,7	43,3	43,3
02_77_A	Cluster 2	1,5	34,5	32,1	32,1
02_77_B	Cluster 2	4,5	35,8	34	34
02_77_C	Cluster 2	7,5	40,6	39	39
02_77_D	Cluster 2	10,5	43,4	43	43
02_78_A	Cluster 2	1,5	34,6	31,8	31,8
02_78_B	Cluster 2	4,5	35,9	33,6	33,6
02_78_C	Cluster 2	7,5	41,5	36,3	36,3
02_78_D	Cluster 2	10,5	43,3	39,7	39,7
02_79_A	Cluster 2	1,5	34,6	31,6	31,6
02_79_B	Cluster 2	4,5	35,9	33,6	33,6
02_79_C	Cluster 2	7,5	41,2	35	35
02_79_D	Cluster 2	10,5	43,1	39,2	39,2
02_80_A	Cluster 2	1,5	37,1	31,7	31,7
02_80_B	Cluster 2	4,5	36,3	33,6	33,6
02_80_C	Cluster 2	7,5	40,9	34,2	34,2
02_80_D	Cluster 2	10,5	42,9	39,1	39,1
02_81_A	Cluster 2	1,5	37,1	32,7	32,7
02_81_B	Cluster 2	4,5	36,5	33,5	33,5
02_81_C	Cluster 2	7,5	40,7	33,4	33,4
02_81_D	Cluster 2	10,5	42,7	38,6	38,6
02_82_A	Cluster 2	1,5	35,9	32,6	32,6
02_82_B	Cluster 2	4,5	37,3	33,3	33,3
02_82_C	Cluster 2	7,5	40,8	32,9	32,9
02_82_D	Cluster 2	10,5	42,5	38,1	38,1
02_83_A	Cluster 2	1,5	35,6	31,5	31,5
02_83_B	Cluster 2	4,5	37,7	33,2	33,2
02_83_C	Cluster 2	7,5	41,8	32,1	32,1
02_83_D	Cluster 2	10,5	42,1	36,5	36,5
02_84_A	Cluster 2	1,5	33,6	28,7	28,7
02_84_B	Cluster 2	4,5	34,5	30,1	30,1
02_84_C	Cluster 2	7,5	36,4	33,9	33,9
02_84_D	Cluster 2	10,5	37,2	26,6	26,6
02_85_A	Cluster 2	1,5	37,1	24,1	24,7
02_85_B	Cluster 2	4,5	37,6	24,6	24,6
02_85_C	Cluster 2	7,5	42,7	22,5	25,1
02_85_D	Cluster 2	10,5	41,7	29,5	29,5
02_86_A	Cluster 2	1,5	35,4	28,8	28,8
02_86_B	Cluster 2	4,5	39,2	30,6	30,6
02_86_C	Cluster 2	7,5	41,6	31,6	31,6
02_87_A	Cluster 2	1,5	35,7	30,6	30,6
02_87_B	Cluster 2	4,5	37,8	33,4	33,4
02_87_C	Cluster 2	7,5	42,6	34,3	34,3
02_88_A	Cluster 2	1,5	32,2	29,7	29,7

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_88_B	Cluster 2	4,5	23,2	21,8	15,9	26,8
02_88_C	Cluster 2	7,5	26	23,3	17,9	28,3
02_89_A	Cluster 2	1,5	24,9	18,4	13,3	24,9
02_89_B	Cluster 2	4,5	28,1	23,6	17,6	28,6
02_89_C	Cluster 2	7,5	31	24,4	19	31
02_90_A	Cluster 2	1,5	24,7	18,1	13,2	24,7
02_90_B	Cluster 2	4,5	28,1	23,5	17,5	28,5
02_90_C	Cluster 2	7,5	30,8	23,3	18,2	30,8
02_91_A	Cluster 2	1,5	25,3	17,6	12,6	25,3
02_91_B	Cluster 2	4,5	28,4	23,4	17,2	28,4
02_91_C	Cluster 2	7,5	31	23,8	18,8	31
02_92_A	Cluster 2	1,5	24,6	16	12,1	24,6
02_92_B	Cluster 2	4,5	28,3	22,3	16,8	28,3
02_92_C	Cluster 2	7,5	31,5	23,9	19	31,5
02_93_A	Cluster 2	1,5	25,2	17,1	12,7	25,2
02_93_B	Cluster 2	4,5	27,4	22,5	17	27,5
02_93_C	Cluster 2	7,5	30,6	24,3	19,3	30,6
02_94_A	Cluster 2	1,5	23,4	15,1	11,4	23,4
02_94_B	Cluster 2	4,5	26,6	22,8	17,3	27,8
02_94_C	Cluster 2	7,5	30,6	24,8	19,7	30,6
02_95_A	Cluster 2	1,5	22,1	15,9	12,1	22,1
02_95_B	Cluster 2	4,5	25	23,1	17,9	28,1
02_95_C	Cluster 2	7,5	30,1	24,7	19,5	30,1
02_96_A	Cluster 2	1,5	20,8	14,5	11,1	21,1
02_96_B	Cluster 2	4,5	23,6	20,1	15,7	25,7
02_97_A	Cluster 2	1,5	19	13,2	9,5	19,5
02_97_B	Cluster 2	4,5	21,5	16,6	12,3	22,3
02_98_A	Cluster 2	1,5	16,3	12,6	8	18
02_98_B	Cluster 2	4,5	20,9	16,4	12,2	22,2
02_98_C	Cluster 2	7,5	24,9	23,8	18,5	28,8
02_99_A	Cluster 2	1,5	20,1	17,1	12,7	22,7
02_99_B	Cluster 2	4,5	22,4	21,4	16,6	26,6
02_99_C	Cluster 2	7,5	30,4	26	21	31
03_01_A	Cluster 3	1,5	20,6	13	10,3	20,6
03_01_B	Cluster 3	4,5	21,3	13,6	10,9	21,3
03_01_C	Cluster 3	7,5	25,4	19,7	15,3	25,4
03_02_A	Cluster 3	1,5	26,8	7,5	16,3	26,8
03_02_B	Cluster 3	4,5	27,1	7,2	15,8	27,1
03_02_C	Cluster 3	7,5	28,3	10,7	16,1	28,3
03_03_A	Cluster 3	1,5	24,3	9,8	10,1	24,3
03_03_B	Cluster 3	4,5	24,9	7,8	9,6	24,9
03_03_C	Cluster 3	7,5	26,8	11,1	11,8	26,8
03_04_A	Cluster 3	1,5	27,7	12,5	16,4	27,7
03_04_B	Cluster 3	4,5	28,2	10,6	16,7	28,2
03_04_C	Cluster 3	7,5	29,3	11,8	16,7	29,3
03_05_A	Cluster 3	1,5	28,7	12,5	17,9	28,7
03_05_B	Cluster 3	4,5	29,3	12,2	18,5	29,3
03_06_A	Cluster 3	1,5	27,7	11,4	16	27,7
03_06_B	Cluster 3	4,5	28,4	11,5	16,6	28,4
03_07_A	Cluster 3	1,5	27,8	13	15,4	27,8
03_07_B	Cluster 3	4,5	28,6	13,1	16	28,6
03_08_A	Cluster 3	1,5	25,1	12,1	11,8	25,1
03_08_B	Cluster 3	4,5	25,9	12,5	12,1	25,9
03_09_A	Cluster 3	1,5	21,8	9,5	8,9	21,8
03_09_B	Cluster 3	4,5	22,9	11,2	9,9	22,9
03_09_C	Cluster 3	7,5	29,4	22	16,9	29,4
03_10_A	Cluster 3	1,5	20,5	8,6	7,8	20,5
03_10_B	Cluster 3	4,5	21,8	11,3	9,3	21,8
03_10_C	Cluster 3	7,5	30,3	22,2	17,5	30,3
03_11_A	Cluster 3	1,5	19,4	9,5	7,1	19,4
03_11_B	Cluster 3	4,5	20,9	11,9	8,8	20,9
03_11_C	Cluster 3	7,5	30,3	22,2	17,3	30,3
03_12_A	Cluster 3	1,5	18,5	8,4	5,9	18,5
03_12_B	Cluster 3	4,5	20,4	11,1	7,9	20,4
03_12_C	Cluster 3	7,5	29,6	22,2	16,7	29,6
03_13_A	Cluster 3	1,5	18,3	9	5,9	18,3

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_88_B	Cluster 2	4,5	34,5	31,4	31,4
02_88_C	Cluster 2	7,5	36,2	35,5	35,5
02_89_A	Cluster 2	1,5	35,1	31,7	31,7
02_89_B	Cluster 2	4,5	37,5	35,1	35,1
02_89_C	Cluster 2	7,5	42,4	35,5	35,5
02_90_A	Cluster 2	1,5	35,3	34	34
02_90_B	Cluster 2	4,5	38	36	36
02_90_C	Cluster 2	7,5	41,8	32,1	32,1
02_91_A	Cluster 2	1,5	37,8	28,7	28,7
02_91_B	Cluster 2	4,5	38,6	30,2	30,2
02_91_C	Cluster 2	7,5	41,8	31,3	31,3
02_92_A	Cluster 2	1,5	36,4	28,5	28,5
02_92_B	Cluster 2	4,5	40,2	29,9	29,9
02_92_C	Cluster 2	7,5	44,1	31	31
02_93_A	Cluster 2	1,5	38	28,9	28,9
02_93_B	Cluster 2	4,5	37,7	29,4	29,4
02_93_C	Cluster 2	7,5	40,8	30,5	30,5
02_94_A	Cluster 2	1,5	35,7	26,4	26,4
02_94_B	Cluster 2	4,5	37,5	29,2	29,2
02_94_C	Cluster 2	7,5	41,6	30,3	30,3
02_95_A	Cluster 2	1,5	33,6	26,8	26,8
02_95_B	Cluster 2	4,5	38,7	29	29
02_95_C	Cluster 2	7,5	41,4	30,1	30,1
02_96_A	Cluster 2	1,5	32,3	27,7	27,7
02_96_B	Cluster 2	4,5	38,1	29	29
02_97_A	Cluster 2	1,5	32,3	26,8	26,8
02_97_B	Cluster 2	4,5	34,8	28,1	28,1
02_98_A	Cluster 2	1,5	29,6	26,1	26,1
02_98_B	Cluster 2	4,5	34,6	28,5	28,5
02_98_C	Cluster 2	7,5	39,3	34,5	34,5
02_99_A	Cluster 2	1,5	33,1	30,6	30,6
02_99_B	Cluster 2	4,5	38,1	32,2	32,2
02_99_C	Cluster 2	7,5	42,1	33,7	33,7
03_01_A	Cluster 3	1,5	33,2	24,7	24,7
03_01_B	Cluster 3	4,5	34,3	24,6	24,7
03_01_C	Cluster 3	7,5	37,1	27,5	27,5
03_02_A	Cluster 3	1,5	40,5	20,5	25,3
03_02_B	Cluster 3	4,5	40,8	20,7	25,3
03_02_C	Cluster 3	7,5	40,7	20,9	25,5
03_03_A	Cluster 3	1,5	37,9	26,9	26,9
03_03_B	Cluster 3	4,5	38,2	20,8	25,3
03_03_C	Cluster 3	7,5	38,5	21,1	25,7
03_04_A	Cluster 3	1,5	41,4	27,3	27,3
03_04_B	Cluster 3	4,5	42	21,2	25,4
03_04_C	Cluster 3	7,5	41,1	21,3	26,4
03_05_A	Cluster 3	1,5	43,4	25,1	25,3
03_05_B	Cluster 3	4,5	44	21,3	25,4
03_06_A	Cluster 3	1,5	41	21,3	25,6
03_06_B	Cluster 3	4,5	41,7	21,5	25,6
03_07_A	Cluster 3	1,5	41,1	28,9	28,9
03_07_B	Cluster 3	4,5	41,7	27,1	28,8
03_08_A	Cluster 3	1,5	38,4	28,5	28,5
03_08_B	Cluster 3	4,5	38,6	26,6	26,6
03_09_A	Cluster 3	1,5	36,2	24,8	24,8
03_09_B	Cluster 3	4,5	35,7	26,5	26,5
03_09_C	Cluster 3	7,5	40,4	34,8	34,8
03_10_A	Cluster 3	1,5	34,6	24,1	24,1
03_10_B	Cluster 3	4,5	33,8	25,5	25,5
03_10_C	Cluster 3	7,5	40,4	31	31
03_11_A	Cluster 3	1,5	32,6	25,4	25,4
03_11_B	Cluster 3	4,5	32,6	26,9	26,9
03_11_C	Cluster 3	7,5	40,5	31,1	31,1
03_12_A	Cluster 3	1,5	29,6	22,4	22,4
03_12_B	Cluster 3	4,5	31,8	23,8	23,8
03_12_C	Cluster 3	7,5	40,4	28,9	28,9
03_13_A	Cluster 3	1,5	28,6	22,8	22,8

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_13_B	Cluster 3	4,5	20,2	11,6	7,8	20,2
03_13_C	Cluster 3	7,5	29,2	22,4	16,6	29,2
03_14_A	Cluster 3	1,5	18,1	9,3	5,9	18,1
03_14_B	Cluster 3	4,5	19,9	12,4	8,1	19,9
03_14_C	Cluster 3	7,5	29,3	22,6	17	29,3
03_15_A	Cluster 3	1,5	18	9,7	6	18
03_15_B	Cluster 3	4,5	20	12,2	8,1	20
03_15_C	Cluster 3	7,5	29,7	23	17,4	29,7
03_16_A	Cluster 3	1,5	18,2	9,7	6,1	18,2
03_16_B	Cluster 3	4,5	20,1	12,4	8,3	20,1
03_16_C	Cluster 3	7,5	30,1	23,2	17,7	30,1
03_17_A	Cluster 3	1,5	18,3	10,7	6,3	18,3
03_17_B	Cluster 3	4,5	20,4	14	8,8	20,4
03_17_C	Cluster 3	7,5	30,6	24,5	18,3	30,6
03_18_A	Cluster 3	1,5	19,3	11,4	7,2	19,3
03_18_B	Cluster 3	4,5	21	13,6	9,1	21
03_18_C	Cluster 3	7,5	30,9	24	18,2	30,9
03_19_A	Cluster 3	1,5	20,1	12,1	7,8	20,1
03_19_B	Cluster 3	4,5	21,4	15,3	10	21,4
03_19_C	Cluster 3	7,5	31,1	24,8	18,7	31,1
03_20_A	Cluster 3	1,5	20,7	15,8	10,2	20,8
03_20_B	Cluster 3	4,5	22,1	17,6	11,8	22,6
03_20_C	Cluster 3	7,5	31	24,7	18,3	31
03_21_A	Cluster 3	1,5	24,4	23,4	15,8	28,4
03_21_B	Cluster 3	4,5	24,7	23,6	16,2	28,6
03_21_C	Cluster 3	7,5	28,2	24,9	17,2	29,9
03_22_A	Cluster 3	1,5	23,5	23,1	15,6	28,1
03_22_B	Cluster 3	4,5	24	23,2	15,8	28,2
03_22_C	Cluster 3	7,5	24,8	21,9	15,5	26,9
03_23_A	Cluster 3	1,5	24,6	25,3	17,4	30,3
03_23_B	Cluster 3	4,5	25,2	25,7	17,8	30,7
03_23_C	Cluster 3	7,5	26,2	25,2	18,1	30,2
03_24_A	Cluster 3	1,5	24	25,2	17,2	30,2
03_24_B	Cluster 3	4,5	25	25,7	17,8	30,7
03_24_C	Cluster 3	7,5	26,9	25,3	18,5	30,3
03_25_A	Cluster 3	1,5	23,7	23,2	15,7	28,2
03_25_B	Cluster 3	4,5	24,8	24,1	16,6	29,1
03_25_C	Cluster 3	7,5	27,5	25,5	18,7	30,5
03_26_A	Cluster 3	1,5	23,8	21,9	14,8	26,9
03_26_B	Cluster 3	4,5	24,9	23	16,1	28
03_26_C	Cluster 3	7,5	28,4	25,4	18,7	30,4
03_27_A	Cluster 3	1,5	23,8	21,6	14,4	26,6
03_27_B	Cluster 3	4,5	24,8	22,9	16,1	27,9
03_27_C	Cluster 3	7,5	28,8	26,3	19,6	31,3
03_28_A	Cluster 3	1,5	24	22,2	15,2	27,2
03_28_B	Cluster 3	4,5	25	24,6	17,4	29,6
03_28_C	Cluster 3	7,5	28,9	27,5	20,5	32,5
03_29_A	Cluster 3	1,5	23,9	22	15	27
03_29_B	Cluster 3	4,5	24,9	24,2	17,2	29,2
03_29_C	Cluster 3	7,5	28,9	27,4	20,5	32,4
03_30_A	Cluster 3	1,5	24,4	21,2	14,6	26,2
03_30_B	Cluster 3	4,5	26,2	25,2	18,1	30,2
03_30_C	Cluster 3	7,5	28,7	26,8	20,1	31,8
03_31_A	Cluster 3	1,5	19,7	13,7	9,5	19,7
03_31_B	Cluster 3	4,5	22,9	17,6	12,6	22,9
03_31_C	Cluster 3	7,5	25,6	22,2	16,2	27,2
03_32_A	Cluster 3	1,5	21,6	16,3	10,7	21,6
03_32_B	Cluster 3	4,5	24,3	22,3	15	27,3
03_32_C	Cluster 3	7,5	29,7	25,7	19	30,7
03_33_A	Cluster 3	1,5	18,4	12,7	6,8	18,4
03_33_B	Cluster 3	4,5	20,7	19,7	12,5	24,7
03_33_C	Cluster 3	7,5	25,3	21,6	15,7	26,6
03_34_A	Cluster 3	1,5	16,9	12,3	7	17,3
03_34_B	Cluster 3	4,5	19	15,4	9,7	20,4
03_34_C	Cluster 3	7,5	26,3	22,3	16,4	27,3
03_35_A	Cluster 3	1,5	17	10,2	6,2	17

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_13_B	Cluster 3	4,5	30,5	24,2	24,2
03_13_C	Cluster 3	7,5	39,5	29,6	29,6
03_14_A	Cluster 3	1,5	28,1	23	23
03_14_B	Cluster 3	4,5	29,7	24,5	24,5
03_14_C	Cluster 3	7,5	38,7	30,2	30,2
03_15_A	Cluster 3	1,5	26,9	22,9	22,9
03_15_B	Cluster 3	4,5	30,1	24,3	24,3
03_15_C	Cluster 3	7,5	38,5	29,8	29,8
03_16_A	Cluster 3	1,5	27,9	22,9	22,9
03_16_B	Cluster 3	4,5	31	24,4	24,4
03_16_C	Cluster 3	7,5	38,8	29,9	29,9
03_17_A	Cluster 3	1,5	28,6	23,4	23,4
03_17_B	Cluster 3	4,5	31,7	24,8	24,8
03_17_C	Cluster 3	7,5	41,2	30,7	30,7
03_18_A	Cluster 3	1,5	31,2	24,4	24,4
03_18_B	Cluster 3	4,5	32,9	25,9	25,9
03_18_C	Cluster 3	7,5	42	32,6	32,6
03_19_A	Cluster 3	1,5	31	24,9	24,9
03_19_B	Cluster 3	4,5	32,7	26,3	26,3
03_19_C	Cluster 3	7,5	41,5	33,1	33,1
03_20_A	Cluster 3	1,5	31,7	31,7	31,7
03_20_B	Cluster 3	4,5	32,2	28,9	28,9
03_20_C	Cluster 3	7,5	41,1	32,6	32,6
03_21_A	Cluster 3	1,5	36,6	31,3	31,3
03_21_B	Cluster 3	4,5	37,7	30,6	30,6
03_21_C	Cluster 3	7,5	42,6	32,3	32,3
03_22_A	Cluster 3	1,5	35,6	31	31
03_22_B	Cluster 3	4,5	37	30,7	30,7
03_22_C	Cluster 3	7,5	38	35	35
03_23_A	Cluster 3	1,5	36,6	32,2	32,2
03_23_B	Cluster 3	4,5	37,9	31,8	31,8
03_23_C	Cluster 3	7,5	39,1	32,3	32,3
03_24_A	Cluster 3	1,5	36,6	31,5	31,5
03_24_B	Cluster 3	4,5	38	31,9	31,9
03_24_C	Cluster 3	7,5	40,9	31,9	31,9
03_25_A	Cluster 3	1,5	36,8	31,5	31,5
03_25_B	Cluster 3	4,5	38,1	32	32
03_25_C	Cluster 3	7,5	42,3	31,5	31,5
03_26_A	Cluster 3	1,5	37,2	31,6	31,6
03_26_B	Cluster 3	4,5	37,7	32,3	32,3
03_26_C	Cluster 3	7,5	43,6	31,1	31,1
03_27_A	Cluster 3	1,5	37,3	30,6	30,6
03_27_B	Cluster 3	4,5	37,7	32,2	32,2
03_27_C	Cluster 3	7,5	43,7	35,5	35,5
03_28_A	Cluster 3	1,5	37	29,1	29,1
03_28_B	Cluster 3	4,5	38,6	31,1	31,1
03_28_C	Cluster 3	7,5	43,6	35,2	35,2
03_29_A	Cluster 3	1,5	36,4	30,4	30,4
03_29_B	Cluster 3	4,5	38	32,2	32,2
03_29_C	Cluster 3	7,5	43,4	36,2	36,2
03_30_A	Cluster 3	1,5	38,9	29,1	29,1
03_30_B	Cluster 3	4,5	39,9	30,5	30,5
03_30_C	Cluster 3	7,5	43	34,5	34,5
03_31_A	Cluster 3	1,5	30,7	25,5	25,5
03_31_B	Cluster 3	4,5	34	27,1	27,1
03_31_C	Cluster 3	7,5	34,9	30,8	30,8
03_32_A	Cluster 3	1,5	34,2	28,7	28,7
03_32_B	Cluster 3	4,5	36,6	30,2	30,2
03_32_C	Cluster 3	7,5	43,2	35,3	35,3
03_33_A	Cluster 3	1,5	31,5	26,5	26,5
03_33_B	Cluster 3	4,5	33,4	27,7	27,7
03_33_C	Cluster 3	7,5	36	31,7	31,7
03_34_A	Cluster 3	1,5	26,6	26,2	26,2
03_34_B	Cluster 3	4,5	29,4	28,2	28,2
03_34_C	Cluster 3	7,5	36,8	29,8	29,8
03_35_A	Cluster 3	1,5	26,6	21,2	21,2

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_35_B	Cluster 3	4,5	18,9	14	8,3	19
03_35_C	Cluster 3	7,5	26,1	21	14,8	26,1
03_36_A	Cluster 3	1,5	18,1	10,4	7,1	18,1
03_36_B	Cluster 3	4,5	19	12,7	8,2	19
03_36_C	Cluster 3	7,5	26,2	20,1	15,2	26,2
03_37_A	Cluster 3	1,5	17,9	10,6	6,9	17,9
03_37_B	Cluster 3	4,5	18,4	12,6	7,8	18,4
03_37_C	Cluster 3	7,5	25,7	20,3	15,3	25,7
03_38_A	Cluster 3	1,5	16,3	10	5,3	16,3
03_38_B	Cluster 3	4,5	16,3	11,8	6,1	16,8
03_38_C	Cluster 3	7,5	22,2	19,7	13,6	24,7
03_39_A	Cluster 3	1,5	16,8	5,7	5,4	16,8
03_39_B	Cluster 3	4,5	14,4	8	4,2	14,4
03_39_C	Cluster 3	7,5	19,6	15,8	11,5	21,5
03_40_A	Cluster 3	1,5	20	4,2	6,5	20
03_40_B	Cluster 3	4,5	13,9	4,8	2	13,9
03_40_C	Cluster 3	7,5	18,1	8,7	5,4	18,1
03_41_A	Cluster 3	1,5	20,9	4,2	6,5	20,9
03_41_B	Cluster 3	4,5	14	4,5	2	14
03_41_C	Cluster 3	7,5	18	8,5	5,2	18
03_42_A	Cluster 3	1,5	21,5	4,2	12,8	22,8
03_42_B	Cluster 3	4,5	14,5	4,6	2,5	14,5
03_42_C	Cluster 3	7,5	17	7	4,3	17
03_43_A	Cluster 3	1,5	26,8	10,1	16,8	26,8
03_43_B	Cluster 3	4,5	27	10,4	16,1	27
03_43_C	Cluster 3	7,5	28,5	11,6	16,5	28,5
03_44_A	Cluster 3	1,5	27,4	12,3	17,6	27,6
03_44_B	Cluster 3	4,5	27,9	11,7	17,9	27,9
03_44_C	Cluster 3	7,5	29,2	13,9	18,2	29,2
03_45_A	Cluster 3	1,5	26,6	12,4	16,3	26,6
03_45_B	Cluster 3	4,5	26,8	11	15,9	26,8
03_45_C	Cluster 3	7,5	28,5	13,2	16,4	28,5
03_46_A	Cluster 3	1,5	26,7	11,5	16,7	26,7
03_46_B	Cluster 3	4,5	26,9	10,6	16,1	26,9
03_46_C	Cluster 3	7,5	28,6	13,1	16,5	28,6
03_47_A	Cluster 3	1,5	18,2	9,1	6,9	18,2
03_47_B	Cluster 3	4,5	19,3	10	7,6	19,3
03_47_C	Cluster 3	7,5	25,5	16,5	13	25,5
03_48_A	Cluster 3	1,5	22,1	11,9	9,7	22,1
03_48_B	Cluster 3	4,5	23,6	16	11,8	23,6
03_48_C	Cluster 3	7,5	26,3	20,8	16,2	26,3
03_49_A	Cluster 3	1,5	21,7	13,9	10	21,7
03_49_B	Cluster 3	4,5	23,8	19	13,3	24
03_49_C	Cluster 3	7,5	26,4	18,9	14,9	26,4
03_50_A	Cluster 3	1,5	18,8	11,2	7,5	18,8
03_50_B	Cluster 3	4,5	20,7	14,7	9,4	20,7
03_50_C	Cluster 3	7,5	28,1	19	13,7	28,1
03_51_A	Cluster 3	1,5	19,2	14,8	9,5	19,8
03_51_B	Cluster 3	4,5	20,6	15,1	10,9	20,9
03_52_A	Cluster 3	1,5	20,5	10,7	9,4	20,5
03_52_B	Cluster 3	4,5	21,4	18,2	12,8	23,2
03_53_A	Cluster 3	1,5	22,5	15,7	11,6	22,5
03_53_B	Cluster 3	4,5	23,1	18,9	13,7	23,9
03_53_C	Cluster 3	7,5	19,9	18,9	13	23,9
03_54_A	Cluster 3	1,5	22,1	9,6	10,6	22,1
03_54_B	Cluster 3	4,5	23,1	10,3	11,4	23,1
03_54_C	Cluster 3	7,5	24,2	13,1	9,5	24,2
03_55_A	Cluster 3	1,5	21,9	13,7	11	21,9
03_55_B	Cluster 3	4,5	23,6	18,9	14	24
03_55_C	Cluster 3	7,5	21,7	19,2	13,3	24,2
03_56_A	Cluster 3	1,5	20,5	11,7	9,6	20,5
03_56_B	Cluster 3	4,5	23	19	13,3	24
03_56_C	Cluster 3	7,5	21,5	18,5	12,2	23,5
03_57_A	Cluster 3	1,5	21,6	13,7	9,9	21,6
03_57_B	Cluster 3	4,5	23,3	19,1	13,2	24,1
03_57_C	Cluster 3	7,5	21,8	17,6	10,6	22,6

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_35_B	Cluster 3	4,5	29,4	21,6	21,6
03_35_C	Cluster 3	7,5	38,5	23,1	25,1
03_36_A	Cluster 3	1,5	29,4	21	21
03_36_B	Cluster 3	4,5	30,8	25,1	25,1
03_36_C	Cluster 3	7,5	38,8	29,5	29,5
03_37_A	Cluster 3	1,5	29,4	24,6	24,6
03_37_B	Cluster 3	4,5	29,4	24,2	24,2
03_37_C	Cluster 3	7,5	38,8	29,8	29,8
03_38_A	Cluster 3	1,5	27,1	24,5	24,5
03_38_B	Cluster 3	4,5	27,3	23,7	23,7
03_38_C	Cluster 3	7,5	34,1	30,2	30,2
03_39_A	Cluster 3	1,5	33,6	23,8	24,9
03_39_B	Cluster 3	4,5	24,5	23,5	23,5
03_39_C	Cluster 3	7,5	34,2	30	30
03_40_A	Cluster 3	1,5	34,5	18,2	18,2
03_40_B	Cluster 3	4,5	22,8	18,1	18,1
03_40_C	Cluster 3	7,5	29,7	18,1	18,1
03_41_A	Cluster 3	1,5	33,5	18,1	18,1
03_41_B	Cluster 3	4,5	23,5	18	18
03_41_C	Cluster 3	7,5	29,7	18	18,4
03_42_A	Cluster 3	1,5	34,8	18	18
03_42_B	Cluster 3	4,5	24,3	17,9	17,9
03_42_C	Cluster 3	7,5	28,7	17,9	19
03_43_A	Cluster 3	1,5	40,6	17,8	24,9
03_43_B	Cluster 3	4,5	40,7	17,9	25,1
03_43_C	Cluster 3	7,5	40,6	18,1	25,6
03_44_A	Cluster 3	1,5	42,1	28,2	28,2
03_44_B	Cluster 3	4,5	42,6	18,1	25,2
03_44_C	Cluster 3	7,5	42,4	18,4	25,5
03_45_A	Cluster 3	1,5	40,1	28,5	28,5
03_45_B	Cluster 3	4,5	40,2	18,2	25,5
03_45_C	Cluster 3	7,5	40,1	18,6	25,5
03_46_A	Cluster 3	1,5	40,1	25	25,5
03_46_B	Cluster 3	4,5	40,4	18,4	25,4
03_46_C	Cluster 3	7,5	40,3	18,8	25,5
03_47_A	Cluster 3	1,5	31,8	20,7	21,1
03_47_B	Cluster 3	4,5	32,3	21,2	21,5
03_47_C	Cluster 3	7,5	36,6	24,8	24,8
03_48_A	Cluster 3	1,5	35,8	26,4	26,4
03_48_B	Cluster 3	4,5	35,3	28,3	28,3
03_48_C	Cluster 3	7,5	37	31,3	31,3
03_49_A	Cluster 3	1,5	35,4	27,5	27,5
03_49_B	Cluster 3	4,5	36,9	29,4	29,4
03_49_C	Cluster 3	7,5	37,5	31,8	31,8
03_50_A	Cluster 3	1,5	30,7	24,9	24,9
03_50_B	Cluster 3	4,5	31,1	26,6	26,6
03_50_C	Cluster 3	7,5	40,4	28,4	28,4
03_51_A	Cluster 3	1,5	30,1	26,1	26,1
03_51_B	Cluster 3	4,5	33,1	29,6	29,6
03_52_A	Cluster 3	1,5	34,4	27,1	27,1
03_52_B	Cluster 3	4,5	34,7	28,4	28,4
03_53_A	Cluster 3	1,5	35,2	26,5	26,5
03_53_B	Cluster 3	4,5	36	28,2	28,2
03_53_C	Cluster 3	7,5	33,3	29,7	29,7
03_54_A	Cluster 3	1,5	35,9	21,3	26,1
03_54_B	Cluster 3	4,5	36,2	21,5	25,6
03_54_C	Cluster 3	7,5	36	21,7	21,7
03_55_A	Cluster 3	1,5	33,8	25,5	26,2
03_55_B	Cluster 3	4,5	38	28,1	28,1
03_55_C	Cluster 3	7,5	33,3	29,5	29,5
03_56_A	Cluster 3	1,5	32,1	25,9	25,9
03_56_B	Cluster 3	4,5	36,1	27,9	27,9
03_56_C	Cluster 3	7,5	31,7	29	29
03_57_A	Cluster 3	1,5	34,8	23,5	23,5
03_57_B	Cluster 3	4,5	35,8	26,7	26,7
03_57_C	Cluster 3	7,5	32,8	19,8	19,8

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_58_A	Cluster 3	1,5	20,1	13,1	9,6	20,1
03_58_B	Cluster 3	4,5	23	19,6	13,5	24,6
03_58_C	Cluster 3	7,5	22,7	19,9	12,9	24,9
03_59_A	Cluster 3	1,5	21,2	12,8	9,5	21,2
03_59_B	Cluster 3	4,5	23	21,5	14,6	26,5
03_59_C	Cluster 3	7,5	23,6	9,5	9,7	23,6
03_60_A	Cluster 3	1,5	20,9	14,9	10,3	20,9
03_60_B	Cluster 3	4,5	23,5	21,7	14,5	26,7
03_60_C	Cluster 3	7,5	24,5	10	10,3	24,5
03_61_A	Cluster 3	1,5	22,5	15,9	10,3	22,5
03_61_B	Cluster 3	4,5	24,6	20,7	13,9	25,7
03_61_C	Cluster 3	7,5	24,3	10,5	10,9	24,3
03_62_A	Cluster 3	1,5	21,2	17,4	11,6	22,4
03_62_B	Cluster 3	4,5	24,6	20,6	13,8	25,6
03_62_C	Cluster 3	7,5	24,2	12,6	11,1	24,2
03_63_A	Cluster 3	1,5	20,2	18,1	11,5	23,1
03_63_B	Cluster 3	4,5	24,2	21,5	14,2	26,5
03_63_C	Cluster 3	7,5	23	10	9,3	23
03_64_A	Cluster 3	1,5	21,4	14,6	9,5	21,4
03_64_B	Cluster 3	4,5	23,6	17,5	11,6	23,6
03_64_C	Cluster 3	7,5	26,1	22,8	15,6	27,8
03_65_A	Cluster 3	1,5	19,6	12,5	7,9	19,6
03_65_B	Cluster 3	4,5	20,7	16,1	9,8	21,1
03_65_C	Cluster 3	7,5	27	18	12,9	27
03_66_A	Cluster 3	1,5	19,4	12,7	8,3	19,4
03_66_B	Cluster 3	4,5	21,1	15,9	10,1	21,1
03_66_C	Cluster 3	7,5	29	21,4	15,4	29
03_67_A	Cluster 3	1,5	18	10,6	6,1	18
03_67_B	Cluster 3	4,5	20	13,9	8,5	20
03_67_C	Cluster 3	7,5	29,4	21,7	15,7	29,4
03_68_A	Cluster 3	1,5	20,9	10,8	7,9	20,9
03_68_B	Cluster 3	4,5	23,4	16,9	11,1	23,4
03_68_C	Cluster 3	7,5	29,5	20,1	14,8	29,5
03_69_A	Cluster 3	1,5	20,8	10,4	7,6	20,8
03_69_B	Cluster 3	4,5	23,5	17,9	11,5	23,5
03_69_C	Cluster 3	7,5	29,4	18,7	14	29,4
03_70_A	Cluster 3	1,5	21,3	12,6	8,1	21,3
03_70_B	Cluster 3	4,5	23,9	18,4	11,8	23,9
03_70_C	Cluster 3	7,5	29,9	21	14,9	29,9
03_71_A	Cluster 3	1,5	21,4	13	8,4	21,4
03_71_B	Cluster 3	4,5	24,1	19	12,2	24,1
03_71_C	Cluster 3	7,5	30,6	21,1	15,6	30,6
03_72_A	Cluster 3	1,5	21,8	13,8	9,1	21,8
03_72_B	Cluster 3	4,5	24,4	19,2	12,5	24,4
03_72_C	Cluster 3	7,5	30,6	21,2	15,9	30,6
03_73_A	Cluster 3	1,5	22	12,5	9,2	22
03_73_B	Cluster 3	4,5	24,9	19,2	12,9	24,9
03_73_C	Cluster 3	7,5	30,8	21,9	16,3	30,8
03_74_A	Cluster 3	1,5	21,7	11,7	8,8	21,7
03_74_B	Cluster 3	4,5	24,6	16,9	11,6	24,6
03_74_C	Cluster 3	7,5	30,5	20,5	15,5	30,5
03_75_A	Cluster 3	1,5	20,1	12,5	8,2	20,1
03_75_B	Cluster 3	4,5	22,7	16,5	11,1	22,7
03_75_C	Cluster 3	7,5	30,6	24,5	18,3	30,6
03_76_A	Cluster 3	1,5	20,2	12,7	8,6	20,2
03_76_B	Cluster 3	4,5	22,2	16,5	11	22,2
03_76_C	Cluster 3	7,5	30,4	24,6	18,5	30,4
03_77_A	Cluster 3	1,5	19,7	10,8	7,6	19,7
03_77_B	Cluster 3	4,5	21,9	14,2	10	21,9
03_77_C	Cluster 3	7,5	30	22,6	17,7	30
03_78_A	Cluster 3	1,5	19,9	10,2	7,9	19,9
03_78_B	Cluster 3	4,5	22	13,8	9,8	22
03_78_C	Cluster 3	7,5	29,9	22,2	17,3	29,9
03_79_A	Cluster 3	1,5	20,3	10,3	7,9	20,3
03_79_B	Cluster 3	4,5	22,5	13,7	10,1	22,5
03_79_C	Cluster 3	7,5	30,3	22,1	17,3	30,3

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_58_A	Cluster 3	1,5	29,4	26,6	26,6
03_58_B	Cluster 3	4,5	34,3	28,6	28,6
03_58_C	Cluster 3	7,5	34,1	19,9	19,9
03_59_A	Cluster 3	1,5	32,4	29,2	29,2
03_59_B	Cluster 3	4,5	33,5	28,9	28,9
03_59_C	Cluster 3	7,5	37,7	20	20
03_60_A	Cluster 3	1,5	32	28,6	28,6
03_60_B	Cluster 3	4,5	34	26,7	26,7
03_60_C	Cluster 3	7,5	37,7	20	20
03_61_A	Cluster 3	1,5	39,3	28,4	28,4
03_61_B	Cluster 3	4,5	35,7	28,1	28,1
03_61_C	Cluster 3	7,5	37,6	20,1	20,1
03_62_A	Cluster 3	1,5	30,4	25	25
03_62_B	Cluster 3	4,5	35,2	26,4	26,4
03_62_C	Cluster 3	7,5	36,5	20,2	23
03_63_A	Cluster 3	1,5	32,9	27,8	27,8
03_63_B	Cluster 3	4,5	34,4	27,4	27,4
03_63_C	Cluster 3	7,5	34,1	20,5	24,7
03_64_A	Cluster 3	1,5	34	26,8	26,8
03_64_B	Cluster 3	4,5	36,5	26,7	26,7
03_64_C	Cluster 3	7,5	39,5	29,2	29,2
03_65_A	Cluster 3	1,5	30,8	30,8	30,8
03_65_B	Cluster 3	4,5	31,6	21,2	22,8
03_65_C	Cluster 3	7,5	37,9	22,4	25,7
03_66_A	Cluster 3	1,5	31,8	31,8	31,8
03_66_B	Cluster 3	4,5	32	23,3	23,3
03_66_C	Cluster 3	7,5	38,8	21,7	26,5
03_67_A	Cluster 3	1,5	27,7	24,7	24,7
03_67_B	Cluster 3	4,5	29,7	24,5	24,5
03_67_C	Cluster 3	7,5	38,7	28	28
03_68_A	Cluster 3	1,5	33,3	30,1	30,1
03_68_B	Cluster 3	4,5	34	20,6	22
03_68_C	Cluster 3	7,5	39,5	21,7	25,8
03_69_A	Cluster 3	1,5	32,4	27,4	27,4
03_69_B	Cluster 3	4,5	36,6	20	22,6
03_69_C	Cluster 3	7,5	40,4	21	25,5
03_70_A	Cluster 3	1,5	35,1	25,9	25,9
03_70_B	Cluster 3	4,5	36,7	19,7	21,9
03_70_C	Cluster 3	7,5	40,7	20,7	25,5
03_71_A	Cluster 3	1,5	34,9	24,8	24,8
03_71_B	Cluster 3	4,5	36,7	19,5	19,5
03_71_C	Cluster 3	7,5	40,6	20,5	23,7
03_72_A	Cluster 3	1,5	35	24,1	24,1
03_72_B	Cluster 3	4,5	36,9	19,4	21,8
03_72_C	Cluster 3	7,5	40,5	20,4	27,3
03_73_A	Cluster 3	1,5	33,3	29,1	29,1
03_73_B	Cluster 3	4,5	36,5	22,2	22,2
03_73_C	Cluster 3	7,5	40,4	33,3	33,3
03_74_A	Cluster 3	1,5	31,8	28,8	28,8
03_74_B	Cluster 3	4,5	35,3	19,2	21,2
03_74_C	Cluster 3	7,5	39,1	20,5	26,2
03_75_A	Cluster 3	1,5	31,1	25	25
03_75_B	Cluster 3	4,5	33,1	26,8	26,8
03_75_C	Cluster 3	7,5	40,6	31,5	31,5
03_76_A	Cluster 3	1,5	34,8	24,4	24,7
03_76_B	Cluster 3	4,5	32,7	26,2	26,2
03_76_C	Cluster 3	7,5	41,1	31,4	31,4
03_77_A	Cluster 3	1,5	32	23,7	23,7
03_77_B	Cluster 3	4,5	31,9	25,5	25,5
03_77_C	Cluster 3	7,5	38,6	32	32
03_78_A	Cluster 3	1,5	33,1	23,5	23,5
03_78_B	Cluster 3	4,5	32,8	25,3	25,3
03_78_C	Cluster 3	7,5	38,6	31,9	31,9
03_79_A	Cluster 3	1,5	33,4	23,5	23,5
03_79_B	Cluster 3	4,5	34,3	25,3	25,3
03_79_C	Cluster 3	7,5	41,2	32,1	32,1

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_80_A	Cluster 3	1,5	20,4	10,9	9	20,4
03_80_B	Cluster 3	4,5	23,4	14,2	11,2	23,4
03_80_C	Cluster 3	7,5	30,4	21,8	17,1	30,4
03_81_A	Cluster 3	1,5	21,5	11	9,7	21,5
03_81_B	Cluster 3	4,5	24,4	14,1	11,8	24,4
03_81_C	Cluster 3	7,5	30,2	21,5	16,8	30,2
03_82_A	Cluster 3	1,5	21,5	15,3	10,4	21,5
03_82_B	Cluster 3	4,5	23,5	15,3	11,8	23,5
03_82_C	Cluster 3	7,5	29,9	21,3	17,5	29,9
03_83_A	Cluster 3	1,5	20,8	13,2	9	20,8
03_83_B	Cluster 3	4,5	22,9	15,6	10,9	22,9
03_83_C	Cluster 3	7,5	29,3	23	17,6	29,3
03_84_A	Cluster 3	1,5	20,9	14,9	10,3	20,9
03_84_B	Cluster 3	4,5	22,4	16,6	11,8	22,4
03_84_C	Cluster 3	7,5	27,6	22,5	17,4	27,6
03_85_A	Cluster 3	1,5	19,5	12	8,5	19,5
03_85_B	Cluster 3	4,5	20,6	14,5	10	20,6
03_85_C	Cluster 3	7,5	25,2	14,6	11,7	25,2
03_86_A	Cluster 3	1,5	19,9	11,4	8,5	19,9
03_86_B	Cluster 3	4,5	21	14,3	10,3	21
03_86_C	Cluster 3	7,5	22,1	10,2	8,5	22,1
03_87_A	Cluster 3	1,5	22,1	13,5	9,8	22,1
03_87_B	Cluster 3	4,5	23,5	16,4	11,4	23,5
03_87_C	Cluster 3	7,5	27,8	21,6	16,4	27,8
04_01_A	Cluster 4	1,5	17,1	11,7	7,1	17,1
04_01_B	Cluster 4	4,5	18,8	13,9	9,3	19,3
04_01_C	Cluster 4	7,5	19	13,2	8,6	19
04_02_A	Cluster 4	1,5	16,4	9,4	5,1	16,4
04_02_B	Cluster 4	4,5	17,9	12,9	8,4	18,4
04_02_C	Cluster 4	7,5	19,8	16,6	12	22
04_03_A	Cluster 4	1,5	15,2	8,8	4,4	15,2
04_03_B	Cluster 4	4,5	16,1	10,4	5,8	16,1
04_03_C	Cluster 4	7,5	12,3	2,9	0,1	12,3
04_04_A	Cluster 4	1,5	15,6	7,5	5,1	15,6
04_04_B	Cluster 4	4,5	17,9	11,8	8	18
04_04_C	Cluster 4	7,5	18,4	13,7	9,7	19,7
04_05_A	Cluster 4	1,5	17,5	10,6	5,9	17,5
04_05_B	Cluster 4	4,5	19,1	13,8	9,4	19,4
04_05_C	Cluster 4	7,5	20,5	16,2	11,5	21,5
04_06_A	Cluster 4	1,5	18,8	12,4	7,6	18,8
04_06_B	Cluster 4	4,5	20,1	14,7	10,1	20,1
04_06_C	Cluster 4	7,5	21,3	17,2	12,4	22,4
04_07_A	Cluster 4	1,5	17,1	11	6,2	17,1
04_07_B	Cluster 4	4,5	18,5	13,3	8,6	18,6
04_07_C	Cluster 4	7,5	20,1	16,1	11,3	21,3
04_08_A	Cluster 4	1,5	15,5	6,9	4,7	15,5
04_08_B	Cluster 4	4,5	17,7	11,6	8,1	18,1
04_08_C	Cluster 4	7,5	19,6	15,3	11,2	21,2
04_09_A	Cluster 4	1,5	15,8	8,4	5,5	15,8
04_09_B	Cluster 4	4,5	17,1	12,1	8,5	18,5
04_09_C	Cluster 4	7,5	19,4	16,9	12,7	22,7
04_10_A	Cluster 4	1,5	15,6	9,2	5,7	15,7
04_10_B	Cluster 4	4,5	17,2	12,1	8	18
04_10_C	Cluster 4	7,5	16,7	6	4,6	16,7
04_11_A	Cluster 4	1,5	18,1	13,3	7,8	18,3
04_11_B	Cluster 4	4,5	20,1	15,8	10,8	20,8
04_11_C	Cluster 4	7,5	19,5	15,8	10,7	20,8
04_12_A	Cluster 4	1,5	17,4	13,4	8,2	18,4
04_12_B	Cluster 4	4,5	19,1	15,4	10,5	20,5
04_12_C	Cluster 4	7,5	18,9	15,9	10,9	20,9
04_13_A	Cluster 4	1,5	16,3	8,2	5	16,3
04_13_B	Cluster 4	4,5	17,4	11,9	7,9	17,9
04_13_C	Cluster 4	7,5	19,5	16,3	11,6	21,6
04_14_A	Cluster 4	1,5	17,4	14,3	9	19,3
04_14_B	Cluster 4	4,5	20,2	18	13,2	23,2
04_14_C	Cluster 4	7,5	21,8	19,1	14,4	24,4

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_80_A	Cluster 3	1,5	34,4	23,8	23,8
03_80_B	Cluster 3	4,5	35,3	25,6	25,6
03_80_C	Cluster 3	7,5	41	32,8	32,8
03_81_A	Cluster 3	1,5	34,3	25,1	25,1
03_81_B	Cluster 3	4,5	36,8	27,1	27,1
03_81_C	Cluster 3	7,5	41	29,2	29,2
03_82_A	Cluster 3	1,5	32,3	23,4	23,4
03_82_B	Cluster 3	4,5	34,3	25,1	25,1
03_82_C	Cluster 3	7,5	40,8	30,9	30,9
03_83_A	Cluster 3	1,5	31,8	24,5	24,5
03_83_B	Cluster 3	4,5	33,5	26,4	26,4
03_83_C	Cluster 3	7,5	40,8	31	31
03_84_A	Cluster 3	1,5	33,6	25,5	25,5
03_84_B	Cluster 3	4,5	33,9	27,3	27,3
03_84_C	Cluster 3	7,5	38,5	31,5	31,5
03_85_A	Cluster 3	1,5	31,5	24	24
03_85_B	Cluster 3	4,5	32,6	25,5	25,5
03_85_C	Cluster 3	7,5	36,4	22,2	22,3
03_86_A	Cluster 3	1,5	31,7	23,9	23,9
03_86_B	Cluster 3	4,5	32,4	25,4	25,4
03_86_C	Cluster 3	7,5	34,8	18,5	24,5
03_87_A	Cluster 3	1,5	34,5	25,6	25,6
03_87_B	Cluster 3	4,5	33,5	27,4	27,4
03_87_C	Cluster 3	7,5	40,6	28,1	28,1
04_01_A	Cluster 4	1,5	26,9	23,6	23,6
04_01_B	Cluster 4	4,5	28,5	24,1	24,1
04_01_C	Cluster 4	7,5	29,4	22,5	22,5
04_02_A	Cluster 4	1,5	27,1	21,5	21,5
04_02_B	Cluster 4	4,5	28	22,1	22,1
04_02_C	Cluster 4	7,5	29,4	23,3	23,3
04_03_A	Cluster 4	1,5	26,1	20,9	20,9
04_03_B	Cluster 4	4,5	26,7	21,6	21,6
04_03_C	Cluster 4	7,5	23,1	15,6	15,6
04_04_A	Cluster 4	1,5	28,6	21,3	21,3
04_04_B	Cluster 4	4,5	29,9	23,3	23,3
04_04_C	Cluster 4	7,5	30,4	23,6	23,6
04_05_A	Cluster 4	1,5	28	24,3	24,3
04_05_B	Cluster 4	4,5	29	24,8	24,8
04_05_C	Cluster 4	7,5	30,3	25,3	25,3
04_06_A	Cluster 4	1,5	30,7	26,1	26,1
04_06_B	Cluster 4	4,5	30,1	26	26
04_06_C	Cluster 4	7,5	31,5	26,7	26,7
04_07_A	Cluster 4	1,5	27,2	23,6	23,6
04_07_B	Cluster 4	4,5	28,5	24	24
04_07_C	Cluster 4	7,5	30,2	24,6	24,6
04_08_A	Cluster 4	1,5	27,8	22	22
04_08_B	Cluster 4	4,5	28,4	22,6	22,6
04_08_C	Cluster 4	7,5	30,1	25	25
04_09_A	Cluster 4	1,5	29,2	24,8	24,8
04_09_B	Cluster 4	4,5	28,3	23	23
04_09_C	Cluster 4	7,5	29,7	25,2	25,2
04_10_A	Cluster 4	1,5	26,6	22,4	22,4
04_10_B	Cluster 4	4,5	28,6	22,9	22,9
04_10_C	Cluster 4	7,5	27,8	19,4	19,4
04_11_A	Cluster 4	1,5	31,4	26,9	26,9
04_11_B	Cluster 4	4,5	33,5	27,5	27,5
04_11_C	Cluster 4	7,5	30,2	25,4	25,4
04_12_A	Cluster 4	1,5	29,2	27	27
04_12_B	Cluster 4	4,5	30,7	27,6	27,6
04_12_C	Cluster 4	7,5	29	25,4	25,4
04_13_A	Cluster 4	1,5	28,3	22	22
04_13_B	Cluster 4	4,5	27,6	24,4	24,4
04_13_C	Cluster 4	7,5	29,2	28,3	28,3
04_14_A	Cluster 4	1,5	29	23,2	23,2
04_14_B	Cluster 4	4,5	29,5	27,9	27,9
04_14_C	Cluster 4	7,5	30,9	28,3	28,3

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_15_A	Cluster 4	1,5	15,9	10,4	6,3	16,3
04_15_B	Cluster 4	4,5	18,1	15,3	11,1	21,1
04_15_C	Cluster 4	7,5	19,8	16,8	12,6	22,6
04_16_A	Cluster 4	1,5	17,1	11,3	7,5	17,5
04_16_B	Cluster 4	4,5	19,3	16,1	11,9	21,9
04_16_C	Cluster 4	7,5	21	17,7	13,5	23,5
04_17_A	Cluster 4	1,5	--	--	--	--
04_17_B	Cluster 4	4,5	17,2	11,9	7,2	17,2
04_17_C	Cluster 4	7,5	15,9	7	3,7	15,9
04_18_A	Cluster 4	1,5	15,6	12,1	6,7	17,1
04_18_B	Cluster 4	4,5	17,5	14,6	9,5	19,6
04_18_C	Cluster 4	7,5	18,5	14,3	9,8	19,8
04_19_A	Cluster 4	1,5	17,7	17,1	11	22,1
04_19_B	Cluster 4	4,5	18,8	16,9	12	22
04_19_C	Cluster 4	7,5	20,7	19,3	14,6	24,6
04_20_A	Cluster 4	1,5	16,1	11,9	7,8	17,8
04_20_B	Cluster 4	4,5	20,2	19,4	14,7	24,7
04_20_C	Cluster 4	7,5	21,1	19,6	14,9	24,9
04_21_A	Cluster 4	1,5	18,9	14	7,9	19
04_21_B	Cluster 4	4,5	22,3	19,7	13,7	24,7
04_21_C	Cluster 4	7,5	22,9	19,9	14,2	24,9
04_22_A	Cluster 4	1,5	19,8	16,6	11	21,6
04_22_B	Cluster 4	4,5	23,3	20,4	14,3	25,4
04_22_C	Cluster 4	7,5	25,2	21	15,6	26
04_23_A	Cluster 4	1,5	19,6	14,4	10,1	20,1
04_23_B	Cluster 4	4,5	24,2	19,4	13,7	24,4
04_23_C	Cluster 4	7,5	26,4	20,8	15,3	26,4
04_24_A	Cluster 4	1,5	19,3	13,2	8,5	19,3
04_24_B	Cluster 4	4,5	24,4	18,9	13	24,4
04_24_C	Cluster 4	7,5	26,7	20,6	15,1	26,7
04_25_A	Cluster 4	1,5	19,4	13	8,5	19,4
04_25_B	Cluster 4	4,5	24,6	18,7	12,8	24,6
04_25_C	Cluster 4	7,5	27	20,4	15,1	27
04_26_A	Cluster 4	1,5	19,5	12,9	8,5	19,5
04_26_B	Cluster 4	4,5	25	18,5	12,7	25
04_26_C	Cluster 4	7,5	27,8	20,1	14,8	27,8
04_27_A	Cluster 4	1,5	19,7	13,8	9,2	19,7
04_27_B	Cluster 4	4,5	25	18,8	13,3	25
04_27_C	Cluster 4	7,5	27,5	19,8	14,7	27,5
04_27_D	Cluster 4	10,5	28,6	21	16	28,6
04_28_A	Cluster 4	1,5	19,5	13,8	9	19,5
04_28_B	Cluster 4	4,5	20,8	17,7	12,4	22,7
04_28_C	Cluster 4	7,5	22,1	18,3	13,1	23,3
04_28_D	Cluster 4	10,5	21	17,1	12,4	22,4
04_29_A	Cluster 4	1,5	18,9	12	7,2	18,9
04_29_B	Cluster 4	4,5	19,9	15,2	10	20,2
04_29_C	Cluster 4	7,5	21,3	16	10,8	21,3
04_29_D	Cluster 4	10,5	20,8	14,3	10,1	20,8
04_30_A	Cluster 4	1,5	19,2	12,4	7,9	19,2
04_30_B	Cluster 4	4,5	20,1	15,8	10,7	20,8
04_30_C	Cluster 4	7,5	21,6	16,8	11,6	21,8
04_30_D	Cluster 4	10,5	22,7	17,8	12,7	22,8
04_31_A	Cluster 4	1,5	18,7	12,1	7,6	18,7
04_31_B	Cluster 4	4,5	19,8	15,2	10,3	20,3
04_31_C	Cluster 4	7,5	21,3	16,5	11,4	21,5
04_31_D	Cluster 4	10,5	23,6	18	12,8	23,6
04_32_A	Cluster 4	1,5	18	13,2	8	18,2
04_32_B	Cluster 4	4,5	19,2	15,2	10,2	20,2
04_32_C	Cluster 4	7,5	20,9	16,9	11,6	21,9
04_32_D	Cluster 4	10,5	22,8	17,9	12,7	22,9
04_33_A	Cluster 4	1,5	17,8	13,1	7,9	18,1
04_33_B	Cluster 4	4,5	18,8	14,7	9,8	19,8
04_33_C	Cluster 4	7,5	20,4	16,8	11,5	21,8
04_33_D	Cluster 4	10,5	22,6	17,9	12,8	22,9
04_34_A	Cluster 4	1,5	17,8	13,1	8	18,1
04_34_B	Cluster 4	4,5	18,9	14,7	9,9	19,9

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_15_A	Cluster 4	1,5	28,7	23,4	23,4
04_15_B	Cluster 4	4,5	30	23,7	23,7
04_15_C	Cluster 4	7,5	29,5	25,5	25,5
04_16_A	Cluster 4	1,5	29	23,7	23,7
04_16_B	Cluster 4	4,5	29,2	24,1	24,1
04_16_C	Cluster 4	7,5	30,8	25,8	25,8
04_17_A	Cluster 4	1,5	--	--	--
04_17_B	Cluster 4	4,5	29,6	22,4	22,4
04_17_C	Cluster 4	7,5	28,3	17,7	17,7
04_18_A	Cluster 4	1,5	27,9	27,9	27,9
04_18_B	Cluster 4	4,5	28,4	28,4	28,4
04_18_C	Cluster 4	7,5	29,1	23,9	23,9
04_19_A	Cluster 4	1,5	29,1	29,1	29,1
04_19_B	Cluster 4	4,5	31	25,5	25,5
04_19_C	Cluster 4	7,5	31,7	28,5	28,5
04_20_A	Cluster 4	1,5	28,1	24	24
04_20_B	Cluster 4	4,5	31,6	26,8	26,8
04_20_C	Cluster 4	7,5	32	26,3	26,3
04_21_A	Cluster 4	1,5	30,2	24,1	24,1
04_21_B	Cluster 4	4,5	32,6	25,7	25,7
04_21_C	Cluster 4	7,5	33,7	29,2	29,2
04_22_A	Cluster 4	1,5	32,1	29	29
04_22_B	Cluster 4	4,5	33,9	30,7	30,7
04_22_C	Cluster 4	7,5	36,8	29,8	29,8
04_23_A	Cluster 4	1,5	29,7	28,9	28,9
04_23_B	Cluster 4	4,5	33,5	30,5	30,5
04_23_C	Cluster 4	7,5	37,4	30,4	30,4
04_24_A	Cluster 4	1,5	30,5	23,9	23,9
04_24_B	Cluster 4	4,5	34,4	26,8	26,8
04_24_C	Cluster 4	7,5	38,8	28,6	28,6
04_25_A	Cluster 4	1,5	30,5	24,3	24,3
04_25_B	Cluster 4	4,5	35	27,4	27,4
04_25_C	Cluster 4	7,5	38,9	29,2	29,2
04_26_A	Cluster 4	1,5	30,3	24,9	24,9
04_26_B	Cluster 4	4,5	35,8	28	28
04_26_C	Cluster 4	7,5	40,9	33,1	33,1
04_27_A	Cluster 4	1,5	30,4	25,5	25,5
04_27_B	Cluster 4	4,5	35,3	27,7	27,7
04_27_C	Cluster 4	7,5	39,2	32,3	32,3
04_27_D	Cluster 4	10,5	39,4	32,5	32,5
04_28_A	Cluster 4	1,5	35,5	27,1	27,1
04_28_B	Cluster 4	4,5	34,4	27,5	27,5
04_28_C	Cluster 4	7,5	35,6	28,1	28,1
04_28_D	Cluster 4	10,5	33,7	25,8	25,8
04_29_A	Cluster 4	1,5	35,8	26,5	26,5
04_29_B	Cluster 4	4,5	35,6	27	27
04_29_C	Cluster 4	7,5	35,8	28,2	28,2
04_29_D	Cluster 4	10,5	32,8	22,4	22,4
04_30_A	Cluster 4	1,5	36,2	27,2	27,2
04_30_B	Cluster 4	4,5	36,1	27,7	27,7
04_30_C	Cluster 4	7,5	36,3	30,1	30,1
04_30_D	Cluster 4	10,5	34,5	31	31
04_31_A	Cluster 4	1,5	35,8	27,3	27,3
04_31_B	Cluster 4	4,5	35,5	27,8	27,8
04_31_C	Cluster 4	7,5	35,8	30,2	30,2
04_31_D	Cluster 4	10,5	36,7	31,1	31,1
04_32_A	Cluster 4	1,5	35,4	26,2	26,2
04_32_B	Cluster 4	4,5	35	26,8	26,8
04_32_C	Cluster 4	7,5	35,3	29,7	29,7
04_32_D	Cluster 4	10,5	36,3	30,6	30,6
04_33_A	Cluster 4	1,5	35,4	25,5	25,5
04_33_B	Cluster 4	4,5	35,4	26,2	26,2
04_33_C	Cluster 4	7,5	35,7	29,5	29,5
04_33_D	Cluster 4	10,5	36,9	30,4	30,4
04_34_A	Cluster 4	1,5	33,9	25,1	25,1
04_34_B	Cluster 4	4,5	35,2	25,8	25,8

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_34_C	Cluster 4	7,5	20,4	16,8	11,5	21,8
04_34_D	Cluster 4	10,5	22,9	18,7	13,7	23,7
04_35_A	Cluster 4	1,5	17,5	13,2	8,1	18,2
04_35_B	Cluster 4	4,5	19	14,8	10	20
04_35_C	Cluster 4	7,5	20,5	16,9	11,7	21,9
04_35_D	Cluster 4	10,5	23,1	19	14	24
04_36_A	Cluster 4	1,5	17,7	13,5	8,3	18,5
04_36_B	Cluster 4	4,5	19,4	15	10,2	20,2
04_36_C	Cluster 4	7,5	20,7	17,3	12	22,3
04_36_D	Cluster 4	10,5	23,2	19,2	14,2	24,2
04_37_A	Cluster 4	1,5	17,6	13,6	8,4	18,6
04_37_B	Cluster 4	4,5	19,8	15	10,2	20,2
04_37_C	Cluster 4	7,5	20,7	17,2	12	22,2
04_37_D	Cluster 4	10,5	23,2	19,2	14,1	24,2
04_38_A	Cluster 4	1,5	16,7	13,2	8,3	18,3
04_38_B	Cluster 4	4,5	19	14,3	9,6	19,6
04_38_C	Cluster 4	7,5	20,1	16,2	11,1	21,2
04_38_D	Cluster 4	10,5	22,8	18,5	13,5	23,5
04_39_A	Cluster 4	1,5	16,6	13,2	8,3	18,3
04_39_B	Cluster 4	4,5	19,5	14,4	9,7	19,7
04_40_A	Cluster 4	1,5	16,9	13,2	8,4	18,4
04_40_B	Cluster 4	4,5	19,9	14,4	9,8	19,9
04_41_A	Cluster 4	1,5	17,4	12,6	7,7	17,7
04_41_B	Cluster 4	4,5	18,6	13,4	8,5	18,6
04_42_A	Cluster 4	1,5	18	13	8,1	18,1
04_42_B	Cluster 4	4,5	18,7	13,7	8,7	18,7
04_43_A	Cluster 4	1,5	17,2	13	7,9	18
04_43_B	Cluster 4	4,5	18,3	14,1	9	19,1
04_43_C	Cluster 4	7,5	19,7	16,3	10,9	21,3
04_44_A	Cluster 4	1,5	20,2	15,1	9,5	20,2
04_44_B	Cluster 4	4,5	21,9	17,7	12,2	22,7
04_44_C	Cluster 4	7,5	24,4	19,7	14	24,7
04_45_A	Cluster 4	1,5	20	14,5	9,5	20
04_45_B	Cluster 4	4,5	21,8	17,7	12	22,7
04_45_C	Cluster 4	7,5	25,7	20,6	14,9	25,7
04_46_A	Cluster 4	1,5	18,7	11,6	6,9	18,7
04_46_B	Cluster 4	4,5	20,8	14,5	9,4	20,8
04_47_A	Cluster 4	1,5	17	6,1	4,2	17
04_47_B	Cluster 4	4,5	19,6	11,8	7,6	19,6
04_48_A	Cluster 4	1,5	15,6	5,7	2,2	15,6
04_48_B	Cluster 4	4,5	18	10,3	5,5	18
04_48_C	Cluster 4	7,5	18,9	5,9	3,6	18,9
04_48_D	Cluster 4	10,5	23,8	13,3	9,6	23,8
04_49_A	Cluster 4	1,5	16	10,2	4,9	16
04_49_B	Cluster 4	4,5	18,9	15,6	9,2	20,6
04_49_C	Cluster 4	7,5	21,5	15,2	9,9	21,5
04_49_D	Cluster 4	10,5	23,4	16,9	11,9	23,4
04_50_A	Cluster 4	1,5	21,1	15,2	10,1	21,1
04_50_B	Cluster 4	4,5	23	18,1	12,5	23,1
04_50_C	Cluster 4	7,5	26,8	20,5	14,8	26,8
04_50_D	Cluster 4	10,5	27,8	20,1	14,9	27,8
04_51_A	Cluster 4	1,5	20,9	16	10,5	21
04_51_B	Cluster 4	4,5	23,1	18,7	12,8	23,7
04_51_C	Cluster 4	7,5	26,5	20,5	14,8	26,5
04_51_D	Cluster 4	10,5	27,7	20	14,8	27,7
04_52_A	Cluster 4	1,5	20,7	15,6	10,2	20,7
04_52_B	Cluster 4	4,5	23	18,3	12,6	23,3
04_52_C	Cluster 4	7,5	25,6	18,9	13,5	25,6
04_52_D	Cluster 4	10,5	27,7	20,1	14,9	27,7
04_53_A	Cluster 4	1,5	20,5	14,7	9,5	20,5
04_53_B	Cluster 4	4,5	22,6	17,7	12,2	22,7
04_53_C	Cluster 4	7,5	25,9	19	13,5	25,9
04_53_D	Cluster 4	10,5	27,7	20,1	14,9	27,7
04_54_A	Cluster 4	1,5	19,7	14,3	9,1	19,7
04_54_B	Cluster 4	4,5	21,9	17,4	11,8	22,4
04_54_C	Cluster 4	7,5	26	19,1	13,6	26

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_34_C	Cluster 4	7,5	35,5	29,5	29,5
04_34_D	Cluster 4	10,5	36,8	30,3	30,3
04_35_A	Cluster 4	1,5	32,5	24,7	24,7
04_35_B	Cluster 4	4,5	35,1	25,5	25,5
04_35_C	Cluster 4	7,5	35,5	26,1	26,1
04_35_D	Cluster 4	10,5	36,7	30,3	30,3
04_36_A	Cluster 4	1,5	32,8	24,4	24,4
04_36_B	Cluster 4	4,5	34,5	25,1	25,1
04_36_C	Cluster 4	7,5	35,2	26	26
04_36_D	Cluster 4	10,5	35,9	30,2	30,2
04_37_A	Cluster 4	1,5	32,4	27,7	27,7
04_37_B	Cluster 4	4,5	34,9	28	28
04_37_C	Cluster 4	7,5	35	29	29
04_37_D	Cluster 4	10,5	35,9	31,5	31,5
04_38_A	Cluster 4	1,5	31,4	25,5	25,5
04_38_B	Cluster 4	4,5	33,9	25,9	25,9
04_38_C	Cluster 4	7,5	34,6	27,1	27,1
04_38_D	Cluster 4	10,5	36	30,3	30,3
04_39_A	Cluster 4	1,5	31,1	25,4	25,4
04_39_B	Cluster 4	4,5	35,1	26,1	26,1
04_40_A	Cluster 4	1,5	30,9	25,3	25,3
04_40_B	Cluster 4	4,5	35,2	26	26
04_41_A	Cluster 4	1,5	29,6	27	27
04_41_B	Cluster 4	4,5	30,6	26,9	26,9
04_42_A	Cluster 4	1,5	30,3	24,7	24,7
04_42_B	Cluster 4	4,5	31	25,9	25,9
04_43_A	Cluster 4	1,5	28,9	24,6	24,6
04_43_B	Cluster 4	4,5	30,4	25,2	25,2
04_43_C	Cluster 4	7,5	30,4	28	28
04_44_A	Cluster 4	1,5	31,7	23,1	23,1
04_44_B	Cluster 4	4,5	33	24,3	24,3
04_44_C	Cluster 4	7,5	35,9	29,1	29,1
04_45_A	Cluster 4	1,5	30,7	26,1	26,1
04_45_B	Cluster 4	4,5	32	27,5	27,5
04_45_C	Cluster 4	7,5	36,6	32,4	32,4
04_46_A	Cluster 4	1,5	29,1	25,9	25,9
04_46_B	Cluster 4	4,5	31,1	26,8	26,8
04_47_A	Cluster 4	1,5	29,2	18,5	18,5
04_47_B	Cluster 4	4,5	30	24,3	24,3
04_48_A	Cluster 4	1,5	26	17,6	17,6
04_48_B	Cluster 4	4,5	29,2	23	23
04_48_C	Cluster 4	7,5	33	17	17
04_48_D	Cluster 4	10,5	34,4	24,2	24,2
04_49_A	Cluster 4	1,5	25,5	24,1	24,1
04_49_B	Cluster 4	4,5	30,5	26,5	26,5
04_49_C	Cluster 4	7,5	33,2	26,4	26,4
04_49_D	Cluster 4	10,5	33,9	29,3	29,3
04_50_A	Cluster 4	1,5	32,8	28,4	28,4
04_50_B	Cluster 4	4,5	34,4	29,4	29,4
04_50_C	Cluster 4	7,5	38,7	32,9	32,9
04_50_D	Cluster 4	10,5	38,6	31,1	31,1
04_51_A	Cluster 4	1,5	33,9	28,6	28,6
04_51_B	Cluster 4	4,5	34	29,7	29,7
04_51_C	Cluster 4	7,5	37,5	33	33
04_51_D	Cluster 4	10,5	38,4	31,3	31,3
04_52_A	Cluster 4	1,5	34,2	28,2	28,2
04_52_B	Cluster 4	4,5	33,6	29,4	29,4
04_52_C	Cluster 4	7,5	37,1	31,3	31,3
04_52_D	Cluster 4	10,5	38,2	31,6	31,6
04_53_A	Cluster 4	1,5	34,6	28	28
04_53_B	Cluster 4	4,5	33,2	29,4	29,4
04_53_C	Cluster 4	7,5	37,4	31,5	31,5
04_53_D	Cluster 4	10,5	38,3	31,8	31,8
04_54_A	Cluster 4	1,5	34,2	26,7	26,7
04_54_B	Cluster 4	4,5	32,2	30,1	30,1
04_54_C	Cluster 4	7,5	37,6	31,8	31,8

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_54_D	Cluster 4	10,5	27,7	20,3	15	27,7
04_55_A	Cluster 4	1,5	18,8	14	8,7	19
04_55_B	Cluster 4	4,5	21,1	17,3	11,7	22,3
04_55_C	Cluster 4	7,5	26,1	19,2	13,6	26,1
04_55_D	Cluster 4	10,5	27,9	20,4	15,2	27,9
04_56_A	Cluster 4	1,5	18,3	13,2	8,4	18,4
04_56_B	Cluster 4	4,5	20,4	16,8	11,3	21,8
04_56_C	Cluster 4	7,5	25,6	18,2	12,7	25,6
04_56_D	Cluster 4	10,5	28	20,7	15,5	28
04_57_A	Cluster 4	1,5	17,9	9,9	6,5	17,9
04_57_B	Cluster 4	4,5	20	14,3	10,3	20,3
04_57_C	Cluster 4	7,5	25,5	19,6	14,3	25,5
04_57_D	Cluster 4	10,5	29,7	22,6	17,2	29,7
04_58_A	Cluster 4	1,5	17,8	11,6	6,5	17,8
04_58_B	Cluster 4	4,5	18,8	14,6	9,8	19,8
04_58_C	Cluster 4	7,5	24,9	19,5	14,1	24,9
04_58_D	Cluster 4	10,5	28,3	20,4	15,2	28,3
04_59_A	Cluster 4	1,5	16,3	9,8	6,8	16,8
04_59_B	Cluster 4	4,5	16,4	12	8,1	18,1
04_59_C	Cluster 4	7,5	18,9	14,1	9,9	19,9
04_60_A	Cluster 4	1,5	18	10,8	7,1	18
04_60_B	Cluster 4	4,5	18,9	14,8	9,5	19,8
04_60_C	Cluster 4	7,5	20,6	14,4	8,9	20,6
04_61_A	Cluster 4	1,5	17,3	12,3	7,1	17,3
04_61_B	Cluster 4	4,5	18,9	15,4	10,2	20,4
04_61_C	Cluster 4	7,5	21,6	17,3	12	22,3
04_62_A	Cluster 4	1,5	18	11,2	7,8	18
04_62_B	Cluster 4	4,5	18,2	12,6	8,4	18,4
04_62_C	Cluster 4	7,5	20,1	16	10,7	21
04_63_A	Cluster 4	1,5	16,4	11,2	7,2	17,2
04_63_B	Cluster 4	4,5	17,6	14,4	9,2	19,4
04_63_C	Cluster 4	7,5	18,8	16,1	10,7	21,1
04_64_A	Cluster 4	1,5	16,5	7,7	4,8	16,5
04_64_B	Cluster 4	4,5	17,1	10,9	7,2	17,2
04_64_C	Cluster 4	7,5	16,1	12,7	8,5	18,5
05_01_A	Cluster 5	1,5	13,7	3,5	4,4	14,4
05_01_B	Cluster 5	4,5	14,4	4,4	4,7	14,7
05_01_C	Cluster 5	7,5	15,5	6,3	5,6	15,6
05_02_A	Cluster 5	1,5	11,8	5,2	0,4	11,8
05_02_B	Cluster 5	4,5	12,7	5,8	1	12,7
05_02_C	Cluster 5	7,5	13,9	5,7	1,6	13,9
05_03_A	Cluster 5	1,5	19,8	6	6,6	19,8
05_03_B	Cluster 5	4,5	20,6	6,5	7,3	20,6
05_03_C	Cluster 5	7,5	15,3	7,5	4,1	15,3
05_04_A	Cluster 5	1,5	15,7	7,5	4,7	15,7
05_04_B	Cluster 5	4,5	16,5	8,5	5,3	16,5
05_04_C	Cluster 5	7,5	15,7	10,2	4,7	15,7
05_05_A	Cluster 5	1,5	21,7	11,5	9,3	21,7
05_05_B	Cluster 5	4,5	25,8	8,7	9,9	25,8
05_05_C	Cluster 5	7,5	26,5	7,4	10,9	26,5
05_06_A	Cluster 5	1,5	22,1	8,6	8,6	22,1
05_06_B	Cluster 5	4,5	26,8	9	11,5	26,8
05_06_C	Cluster 5	7,5	28,2	9,8	13,4	28,2
05_07_A	Cluster 5	1,5	24	10,1	11	24
05_07_B	Cluster 5	4,5	25,4	9,7	13	25,4
05_07_C	Cluster 5	7,5	26,8	10,3	14,8	26,8
05_08_A	Cluster 5	1,5	21,2	9,9	8,8	21,2
05_08_B	Cluster 5	4,5	23,1	13,1	10,8	23,1
05_08_C	Cluster 5	7,5	23,6	5,8	11,1	23,6
05_09_A	Cluster 5	1,5	22,9	10,9	12,9	22,9
05_09_B	Cluster 5	4,5	26,7	17,5	14,1	26,7
05_09_C	Cluster 5	7,5	27,4	17,6	13,5	27,4
05_10_A	Cluster 5	1,5	24,7	8,9	14,2	24,7
05_10_B	Cluster 5	4,5	27,6	18,4	16,4	27,6
05_10_C	Cluster 5	7,5	28,9	19	17	28,9
05_11_A	Cluster 5	1,5	24,2	9,9	14	24,2

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_54_D	Cluster 4	10,5	38,6	32,1	32,1
04_55_A	Cluster 4	1,5	32,8	26,4	26,4
04_55_B	Cluster 4	4,5	32	30,1	30,1
04_55_C	Cluster 4	7,5	38,6	32,1	32,1
04_55_D	Cluster 4	10,5	39,3	32,3	32,3
04_56_A	Cluster 4	1,5	30,2	25	25
04_56_B	Cluster 4	4,5	30,5	29	29
04_56_C	Cluster 4	7,5	36,9	28,4	28,4
04_56_D	Cluster 4	10,5	39,4	32,6	32,6
04_57_A	Cluster 4	1,5	32,6	22,4	22,4
04_57_B	Cluster 4	4,5	31,3	24	24
04_57_C	Cluster 4	7,5	38,9	32,5	32,5
04_57_D	Cluster 4	10,5	43,3	35,4	35,4
04_58_A	Cluster 4	1,5	33,7	22,5	22,5
04_58_B	Cluster 4	4,5	29,5	23,6	23,6
04_58_C	Cluster 4	7,5	38,7	32,1	32,1
04_58_D	Cluster 4	10,5	41	32,9	32,9
04_59_A	Cluster 4	1,5	28,4	22,7	22,7
04_59_B	Cluster 4	4,5	28,1	27,6	27,6
04_59_C	Cluster 4	7,5	30,7	21,3	21,3
04_60_A	Cluster 4	1,5	31,7	23,9	23,9
04_60_B	Cluster 4	4,5	30,5	23,4	23,4
04_60_C	Cluster 4	7,5	33,3	24,2	24,2
04_61_A	Cluster 4	1,5	32,4	23,8	23,8
04_61_B	Cluster 4	4,5	30	23,8	23,8
04_61_C	Cluster 4	7,5	32,3	28,2	28,2
04_62_A	Cluster 4	1,5	31	24,1	24,1
04_62_B	Cluster 4	4,5	28,6	24,8	24,8
04_62_C	Cluster 4	7,5	30,6	27,4	27,4
04_63_A	Cluster 4	1,5	28,9	23,4	23,4
04_63_B	Cluster 4	4,5	29,8	24,7	24,7
04_63_C	Cluster 4	7,5	28	26,9	26,9
04_64_A	Cluster 4	1,5	28,3	25,9	25,9
04_64_B	Cluster 4	4,5	29,1	26,3	26,3
04_64_C	Cluster 4	7,5	26,7	26,7	26,7
05_01_A	Cluster 5	1,5	27,5	15,9	18,1
05_01_B	Cluster 5	4,5	27,7	17,7	18,2
05_01_C	Cluster 5	7,5	28,1	19,7	19,7
05_02_A	Cluster 5	1,5	21,9	16,3	16,3
05_02_B	Cluster 5	4,5	22,9	17,2	17,2
05_02_C	Cluster 5	7,5	24,5	17,7	17,7
05_03_A	Cluster 5	1,5	34,2	26,1	26,1
05_03_B	Cluster 5	4,5	32,4	15,9	27,1
05_03_C	Cluster 5	7,5	25,3	16,2	17,9
05_04_A	Cluster 5	1,5	27,7	20,2	22,9
05_04_B	Cluster 5	4,5	27,3	20,7	27,3
05_04_C	Cluster 5	7,5	27,8	22,2	22,2
05_05_A	Cluster 5	1,5	32,1	20,7	24,5
05_05_B	Cluster 5	4,5	37,4	21,3	24,7
05_05_C	Cluster 5	7,5	37,5	18,9	24,8
05_06_A	Cluster 5	1,5	32,9	18,9	26,6
05_06_B	Cluster 5	4,5	36,6	19,3	27,3
05_06_C	Cluster 5	7,5	38,4	20,3	27,4
05_07_A	Cluster 5	1,5	37,2	21,7	24,1
05_07_B	Cluster 5	4,5	37	21,7	27,6
05_07_C	Cluster 5	7,5	39,3	22,3	27,8
05_08_A	Cluster 5	1,5	34,3	20,6	21,7
05_08_B	Cluster 5	4,5	35,3	21,1	26,7
05_08_C	Cluster 5	7,5	35,4	19	27,2
05_09_A	Cluster 5	1,5	35,4	25,8	25,8
05_09_B	Cluster 5	4,5	38	25,2	25,2
05_09_C	Cluster 5	7,5	38,6	25,4	25,4
05_10_A	Cluster 5	1,5	37,1	22,9	24,1
05_10_B	Cluster 5	4,5	37,8	29,7	29,7
05_10_C	Cluster 5	7,5	39,1	29,7	29,7
05_11_A	Cluster 5	1,5	36,4	22,2	28,2

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_11_B	Cluster 5	4,5	26	10,2	15	26
05_11_C	Cluster 5	7,5	26	10,6	15	26
05_12_A	Cluster 5	1,5	18,7	9,3	7,9	18,7
05_12_B	Cluster 5	4,5	18,4	9,9	8,2	18,4
05_12_C	Cluster 5	7,5	17,5	8,8	7,8	17,8
05_13_A	Cluster 5	1,5	14,7	6,1	4,1	14,7
05_13_B	Cluster 5	4,5	16,6	7,3	5,1	16,6
05_13_C	Cluster 5	7,5	19,9	10,7	8,4	19,9
05_14_A	Cluster 5	1,5	22,7	10,9	14,3	24,3
05_14_B	Cluster 5	4,5	24	10,5	14,3	24,3
05_14_C	Cluster 5	7,5	25,1	12	14,7	25,1
05_15_A	Cluster 5	1,5	23,2	13	14,7	24,7
05_15_B	Cluster 5	4,5	24,4	9,1	14,6	24,6
05_15_C	Cluster 5	7,5	25,8	13,3	15,5	25,8
05_16_A	Cluster 5	1,5	15,9	8,9	6,1	16,1
05_16_B	Cluster 5	4,5	17,1	9,8	6,9	17,1
05_16_C	Cluster 5	7,5	22,5	16,3	12,3	22,5
05_17_A	Cluster 5	1,5	22,3	14,9	12,3	22,3
05_17_B	Cluster 5	4,5	26	16,7	12,5	26
05_17_C	Cluster 5	7,5	27,3	16,9	13,8	27,3
05_18_A	Cluster 5	1,5	20,2	14,9	11	21
05_18_B	Cluster 5	4,5	26,3	16,9	12,8	26,3
05_18_C	Cluster 5	7,5	27,4	17,1	13,8	27,4
05_19_A	Cluster 5	1,5	23,1	12,6	14	24
05_19_B	Cluster 5	4,5	24,1	10,8	14,2	24,2
05_19_C	Cluster 5	7,5	25,3	13,1	14,7	25,3
05_20_A	Cluster 5	1,5	14,7	5,7	3,8	14,7
05_20_B	Cluster 5	4,5	16,8	7,3	4,9	16,8
05_20_C	Cluster 5	7,5	23,7	13,4	10,8	23,7
05_21_A	Cluster 5	1,5	17,7	8,3	7,2	17,7
05_21_B	Cluster 5	4,5	25,7	16,1	10,9	25,7
05_21_C	Cluster 5	7,5	26,5	16,4	12,2	26,5
05_22_A	Cluster 5	1,5	20,5	10,8	11,4	21,4
05_22_B	Cluster 5	4,5	14,9	13	6,5	18
05_22_C	Cluster 5	7,5	16,5	14,1	8	19,1
05_23_A	Cluster 5	1,5	24,7	10,7	13,4	24,7
05_23_B	Cluster 5	4,5	25,6	11,6	12,8	25,6
05_23_C	Cluster 5	7,5	26,1	10,7	13,1	26,1
05_24_A	Cluster 5	1,5	19,9	11,9	9,2	19,9
05_24_B	Cluster 5	4,5	16,5	12,8	8,3	18,3
05_24_C	Cluster 5	7,5	17,3	8,7	7,8	17,8
05_25_A	Cluster 5	1,5	16,3	6,2	4,9	16,3
05_25_B	Cluster 5	4,5	18	13,6	9,1	19,1
05_25_C	Cluster 5	7,5	16,8	14,8	8,4	19,8
05_26_A	Cluster 5	1,5	16,3	5,8	4,7	16,3
05_26_B	Cluster 5	4,5	20,3	13,5	9,8	20,3
05_26_C	Cluster 5	7,5	18,3	14,7	8,3	19,7
05_27_A	Cluster 5	1,5	16,5	5,1	2,1	16,5
05_27_B	Cluster 5	4,5	19,7	6,2	4,9	19,7
05_27_C	Cluster 5	7,5	18,3	13,8	7,1	18,8
05_28_A	Cluster 5	1,5	17,6	2,4	7,2	17,6
05_28_B	Cluster 5	4,5	19,5	3,5	10	20
05_28_C	Cluster 5	7,5	19,8	8,6	10,3	20,3
05_29_A	Cluster 5	1,5	17,9	2,7	6,5	17,9
05_29_B	Cluster 5	4,5	19,6	3,1	9,8	19,8
05_29_C	Cluster 5	7,5	20,5	7,2	10	20,5
05_30_A	Cluster 5	1,5	14,3	4,4	4,3	14,3
05_30_B	Cluster 5	4,5	15,3	5,6	5	15,3
05_30_C	Cluster 5	7,5	16,7	8,4	6,1	16,7
05_31_A	Cluster 5	1,5	14,3	4,4	2,4	14,3
05_31_B	Cluster 5	4,5	14,9	5,4	2,7	14,9
05_31_C	Cluster 5	7,5	16,4	8,1	4,1	16,4
05_32_A	Cluster 5	1,5	15,3	5	3,4	15,3
05_32_B	Cluster 5	4,5	16,3	6,3	4,2	16,3
05_32_C	Cluster 5	7,5	17,5	8,4	5,4	17,5
05_33_A	Cluster 5	1,5	18	5,5	5,9	18

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_11_B	Cluster 5	4,5	37,2	22,2	30,2
05_11_C	Cluster 5	7,5	37,1	22,6	30,4
05_12_A	Cluster 5	1,5	31,2	23,9	24,4
05_12_B	Cluster 5	4,5	30,6	24,1	25
05_12_C	Cluster 5	7,5	29,4	25,4	25,4
05_13_A	Cluster 5	1,5	26,2	20,4	20,4
05_13_B	Cluster 5	4,5	28,6	20,8	20,8
05_13_C	Cluster 5	7,5	31,2	23	23
05_14_A	Cluster 5	1,5	35,7	25,4	25,4
05_14_B	Cluster 5	4,5	35,6	22	27,7
05_14_C	Cluster 5	7,5	35,9	23,6	27
05_15_A	Cluster 5	1,5	37,4	25,9	25,9
05_15_B	Cluster 5	4,5	37,6	26,2	27
05_15_C	Cluster 5	7,5	37,6	27,1	29,9
05_16_A	Cluster 5	1,5	27,5	23,6	23,6
05_16_B	Cluster 5	4,5	28,3	24,1	24,1
05_16_C	Cluster 5	7,5	32,7	23,8	24
05_17_A	Cluster 5	1,5	34,7	26,9	26,9
05_17_B	Cluster 5	4,5	37,1	22,2	22,2
05_17_C	Cluster 5	7,5	38,2	22,7	24,8
05_18_A	Cluster 5	1,5	32,8	25	25
05_18_B	Cluster 5	4,5	37,2	23	23
05_18_C	Cluster 5	7,5	38,3	23,4	23,4
05_19_A	Cluster 5	1,5	36,5	25,7	25,7
05_19_B	Cluster 5	4,5	36,5	23,9	29,3
05_19_C	Cluster 5	7,5	36,5	24,2	29,8
05_20_A	Cluster 5	1,5	26,1	19,9	19,9
05_20_B	Cluster 5	4,5	27,2	20,7	20,7
05_20_C	Cluster 5	7,5	33,8	24,8	24,8
05_21_A	Cluster 5	1,5	30,2	23,4	23,4
05_21_B	Cluster 5	4,5	37	21,1	27,2
05_21_C	Cluster 5	7,5	38	21,9	25
05_22_A	Cluster 5	1,5	31,4	23,7	23,7
05_22_B	Cluster 5	4,5	27,5	21,1	21,1
05_22_C	Cluster 5	7,5	28,6	22	22
05_23_A	Cluster 5	1,5	36,6	23,6	23,6
05_23_B	Cluster 5	4,5	36,6	24	24
05_23_C	Cluster 5	7,5	36,5	22,7	23,6
05_24_A	Cluster 5	1,5	31,2	20,6	20,6
05_24_B	Cluster 5	4,5	28,5	21,5	21,5
05_24_C	Cluster 5	7,5	28,8	23,3	23,3
05_25_A	Cluster 5	1,5	29,6	20,5	20,5
05_25_B	Cluster 5	4,5	29,7	21,2	21,2
05_25_C	Cluster 5	7,5	31,1	22,9	22,9
05_26_A	Cluster 5	1,5	26,4	20,5	20,5
05_26_B	Cluster 5	4,5	30	21,3	21,3
05_26_C	Cluster 5	7,5	29,5	22,4	22,4
05_27_A	Cluster 5	1,5	25,8	15,5	15,5
05_27_B	Cluster 5	4,5	30	14,9	14,9
05_27_C	Cluster 5	7,5	29	14,9	17,3
05_28_A	Cluster 5	1,5	29,2	15,7	17,8
05_28_B	Cluster 5	4,5	31	14,8	21,5
05_28_C	Cluster 5	7,5	31,1	14,9	17
05_29_A	Cluster 5	1,5	29,7	17,2	21,6
05_29_B	Cluster 5	4,5	31,2	17,1	21,7
05_29_C	Cluster 5	7,5	31,2	19,4	19,4
05_30_A	Cluster 5	1,5	26,8	17,3	17,9
05_30_B	Cluster 5	4,5	26,9	17,1	18
05_30_C	Cluster 5	7,5	27,3	19	19
05_31_A	Cluster 5	1,5	25,8	17,2	19,8
05_31_B	Cluster 5	4,5	25,2	19,4	19,4
05_31_C	Cluster 5	7,5	27	21,6	21,6
05_32_A	Cluster 5	1,5	26,9	17,8	23,2
05_32_B	Cluster 5	4,5	27,1	18,9	23,4
05_32_C	Cluster 5	7,5	27,6	20	23,5
05_33_A	Cluster 5	1,5	28,7	18,1	26

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_33_B	Cluster 5	4,5	21,1	6,7	7,7	21,1
05_33_C	Cluster 5	7,5	22	8,5	8,8	22
05_34_A	Cluster 5	1,5	19,7	4,6	7,3	19,7
05_34_B	Cluster 5	4,5	23,5	5,7	10,8	23,5
05_34_C	Cluster 5	7,5	24,3	7,2	11,7	24,3
05_35_A	Cluster 5	1,5	18,9	5,2	5,6	18,9
05_35_B	Cluster 5	4,5	23	6,1	8,5	23
05_35_C	Cluster 5	7,5	24	7,5	9,7	24
05_36_A	Cluster 5	1,5	20,7	9,4	8,7	20,7
05_36_B	Cluster 5	4,5	25,1	10	11,8	25,1
05_36_C	Cluster 5	7,5	26,4	9,3	13	26,4
S_01_A	SMCD	2	17	9,2	6,2	17
S_01_B	SMCD	5	17,8	9,9	6,7	17,8
S_02_A	SMCD	2	17,3	9,3	5	17,3
S_02_B	SMCD	5	19,1	11,1	6,7	19,1
S_03_A	SMCD	2	17,6	10,5	6,1	17,6
S_03_B	SMCD	5	18,7	12	7,7	18,7
S_04_A	SMCD	2	18,7	11	6,7	18,7
S_04_B	SMCD	5	19,9	12,3	8,2	19,9
S_05_A	SMCD	2	12,8	4,9	0,9	12,8
S_05_B	SMCD	5	13,7	5,9	1,8	13,7
S_06_A	SMCD	2	16,2	7,3	4,5	16,2
S_06_B	SMCD	5	16,8	8,6	5,4	16,8
S_07_A	SMCD	2	14,4	8,4	3,5	14,4
S_07_B	SMCD	5	15,3	10,4	5,1	15,4
S_08_A	SMCD	1,5	21,4	4,6	9,9	21,4
S_08_B	SMCD	5	25,2	4,1	11,9	25,2
S_08_C	SMCD	8,5	26,2	4,9	12,5	26,2
S_08_D	SMCD	12	27	6,6	12,8	27
S_09_A	SMCD	1,5	20,9	4,6	8,8	20,9
S_09_B	SMCD	5	25	4,7	11	25
S_09_C	SMCD	8,5	26,5	5,5	12,7	26,5
S_09_D	SMCD	12	27,4	7,1	13,1	27,4
S_10_A	SMCD	1,5	21,9	5,3	9,2	21,9
S_10_B	SMCD	5	24,5	5,4	10,5	24,5
S_10_C	SMCD	8,5	28,3	6,3	14,5	28,3
S_10_D	SMCD	12	29,2	7,7	14,8	29,2
S_11_A	SMCD	1,5	21,4	6,3	8,6	21,4
S_11_B	SMCD	5	23,7	6,4	8,8	23,7
S_11_C	SMCD	8,5	27,1	7,3	13,1	27,1
S_11_D	SMCD	12	28,1	8,6	13,5	28,1
S_12_A	SMCD	1,5	21,5	7,7	8,4	21,5
S_12_B	SMCD	5	23,8	7,9	9,4	23,8
S_12_C	SMCD	8,5	27,5	8,8	13,3	27,5
S_12_D	SMCD	12	28,6	9,8	13,8	28,6
S_13_A	SMCD	1,5	20,9	10,4	9,3	20,9
S_13_B	SMCD	5	23	10,3	10,3	23
S_13_C	SMCD	8,5	27,9	11,3	13,5	27,9
S_13_D	SMCD	12	29,1	12,1	14,1	29,1
S_14_A	SMCD	1,5	17,8	10,7	8	18
S_15_A	SMCD	1,5	14,7	6,1	2,6	14,7
S_16_A	SMCD	1,5	15,8	9,6	4,7	15,8
S_17_A	SMCD	5	19,4	11,3	7,1	19,4
S_17_B	SMCD	8,5	29,8	21,8	17,3	29,8
S_17_C	SMCD	12	31,1	22,6	18,2	31,1
S_18_A	SMCD	1,5	17	9,2	5,6	17
S_18_B	SMCD	5	20,1	13,6	8,4	20,1
S_18_C	SMCD	8,5	29,9	23,6	18	29,9
S_18_D	SMCD	12	31,3	24,3	18,9	31,3
S_19_A	SMCD	1,5	20,4	12,2	8,1	20,4
S_19_B	SMCD	5	25,9	20,9	14,2	25,9
S_19_C	SMCD	8,5	30,5	23,4	18,1	30,5
S_20_A	SMCD	1,5	21,1	13,9	8,9	21,1
S_20_B	SMCD	5	26,6	16	10,8	26,6
S_20_C	SMCD	8,5	30,5	23,4	17,5	30,5
S_21_A	SMCD	1,5	22,1	18,7	12,9	23,7

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_33_B	Cluster 5	4,5	33,4	18,8	24,3
05_33_C	Cluster 5	7,5	34	19,8	28,4
05_34_A	Cluster 5	1,5	30,9	19,1	21,4
05_34_B	Cluster 5	4,5	36,6	19,8	22
05_34_C	Cluster 5	7,5	36,6	19,7	24,4
05_35_A	Cluster 5	1,5	29,4	18,1	19,9
05_35_B	Cluster 5	4,5	36	18,7	20,4
05_35_C	Cluster 5	7,5	36,6	19,7	22
05_36_A	Cluster 5	1,5	33,3	18,2	20,1
05_36_B	Cluster 5	4,5	36,5	18,9	27,4
05_36_C	Cluster 5	7,5	36,6	20,1	27,7
S_01_A	SMCD	2	28,7	17,7	20,1
S_01_B	SMCD	5	28,9	19,2	26,3
S_02_A	SMCD	2	28,8	19,9	20,1
S_02_B	SMCD	5	29,8	21,4	21,4
S_03_A	SMCD	2	29,4	21,3	21,3
S_03_B	SMCD	5	30,1	22,3	23,4
S_04_A	SMCD	2	29,9	24,7	24,7
S_04_B	SMCD	5	30,2	24,5	24,5
S_05_A	SMCD	2	22,2	13,9	13,9
S_05_B	SMCD	5	24,2	15,4	15,4
S_06_A	SMCD	2	28,7	19,1	19,1
S_06_B	SMCD	5	29,1	20,3	20,3
S_07_A	SMCD	2	26,5	17,5	17,5
S_07_B	SMCD	5	27,7	20,4	20,4
S_08_A	SMCD	1,5	32,6	15,9	24,5
S_08_B	SMCD	5	37,8	15,9	25
S_08_C	SMCD	8,5	37,5	16,5	24,1
S_08_D	SMCD	12	39,4	18,3	28,2
S_09_A	SMCD	1,5	32,7	16,5	26,6
S_09_B	SMCD	5	34,9	16,4	27,1
S_09_C	SMCD	8,5	38,8	16,9	24
S_09_D	SMCD	12	39,7	18,6	27,8
S_10_A	SMCD	1,5	34,5	17,2	27,7
S_10_B	SMCD	5	35,2	17,1	28,4
S_10_C	SMCD	8,5	41,5	17,5	25,6
S_10_D	SMCD	12	41,7	19	29,4
S_11_A	SMCD	1,5	33,7	18,2	22,9
S_11_B	SMCD	5	35,3	18,1	23,7
S_11_C	SMCD	8,5	39,3	18,4	27
S_11_D	SMCD	12	40,2	19,8	27,2
S_12_A	SMCD	1,5	33,4	20,7	23,4
S_12_B	SMCD	5	35,8	19,5	20,7
S_12_C	SMCD	8,5	39,6	19,7	26,8
S_12_D	SMCD	12	40,5	20,8	27
S_13_A	SMCD	1,5	33,3	17,2	20,5
S_13_B	SMCD	5	35,3	17,3	19,6
S_13_C	SMCD	8,5	39,8	17,4	26,6
S_13_D	SMCD	12	40,7	17,8	26,9
S_14_A	SMCD	1,5	30,3	17,7	25
S_15_A	SMCD	1,5	25,3	19,2	19,2
S_16_A	SMCD	1,5	27,3	23,2	23,2
S_17_A	SMCD	5	29,9	22,4	22,4
S_17_B	SMCD	8,5	39,8	31,4	31,4
S_17_C	SMCD	12	41	31,7	31,7
S_18_A	SMCD	1,5	30,3	21,6	21,7
S_18_B	SMCD	5	31	23,9	23,9
S_18_C	SMCD	8,5	39,9	31,7	31,7
S_18_D	SMCD	12	41	32,8	32,8
S_19_A	SMCD	1,5	31,7	26,2	26,2
S_19_B	SMCD	5	36,9	28,5	28,5
S_19_C	SMCD	8,5	41,6	32,7	32,7
S_20_A	SMCD	1,5	31,2	26,7	26,7
S_20_B	SMCD	5	36,4	24,4	24,4
S_20_C	SMCD	8,5	41,9	33,9	33,9
S_21_A	SMCD	1,5	35,3	25,9	25,9

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_21_B	SMCD	5	25,2	23,5	16,9	28,5
S_21_C	SMCD	8,5	30,6	24,6	19,1	30,6
S_22_A	SMCD	1,5	23,1	10,4	8,1	23,1
S_22_B	SMCD	5	27,2	14	11,1	27,2
S_22_C	SMCD	8,5	31,4	10,2	12,3	31,4
S_23_A	SMCD	1,5	23,2	9,8	8,3	23,2
S_23_B	SMCD	5	27,3	12,6	10,6	27,3
S_23_C	SMCD	8,5	31,6	10,4	12,5	31,6
S_24_A	SMCD	1,5	23	16,2	10,1	23
S_24_B	SMCD	5	27,6	20,5	13,9	27,6
S_24_C	SMCD	8,5	31,5	21,1	14,8	31,5
S_24_D	SMCD	12	32,3	23,1	17	32,3
S_25_A	SMCD	1,5	23,7	16,7	12,7	23,7
S_25_B	SMCD	5	27,3	23,8	17,3	28,8
S_25_C	SMCD	8,5	31	25,3	19,5	31
S_25_D	SMCD	12	32,3	25,9	20,4	32,3
S_26_A	SMCD	1,5	24,5	18,3	13	24,5
S_26_B	SMCD	5	27,1	23,2	16,7	28,2
S_26_C	SMCD	8,5	30,6	25,1	19,4	30,6
S_26_D	SMCD	12	32,3	25,9	20,4	32,3
S_27_A	SMCD	1,5	25,2	19,7	13,6	25,2
S_27_B	SMCD	5	27,7	22,4	15,9	27,7
S_27_C	SMCD	8,5	30,7	24,8	19,2	30,7
S_27_D	SMCD	12	32,2	25,6	20,2	32,2
S_28_A	SMCD	1,5	24,6	19,4	13,2	24,6
S_28_B	SMCD	5	27,6	21,9	15,6	27,6
S_28_C	SMCD	8,5	30,6	24,5	19,1	30,6
S_28_D	SMCD	12	31,9	25,3	20,1	31,9
S_29_A	SMCD	1,5	21,1	12,2	8,7	21,1
S_29_B	SMCD	5	25,1	18,2	13,7	25,1
S_29_C	SMCD	8,5	30,5	24,3	19,1	30,5
S_29_D	SMCD	12	31,8	25	20	31,8
S_30_A	SMCD	1,5	20,3	12,9	9	20,3
S_30_B	SMCD	5	24,3	18	12,5	24,3
S_30_C	SMCD	8,5	30,3	23,3	18	30,3
S_30_D	SMCD	12	31,8	24,9	19,9	31,8
S_31_A	SMCD	1,5	21,4	20	13,1	25
S_31_B	SMCD	5	23,4	20,2	13,5	25,2
S_31_C	SMCD	8,5	30	23,9	18,9	30
S_31_D	SMCD	12	31,6	24,9	20	31,6
S_32_A	SMCD	1,5	16,8	9,4	5,1	16,8
S_32_B	SMCD	5	17,6	10,4	6,8	17,6
S_32_C	SMCD	8,5	20,3	16,9	12,4	22,4
S_32_D	SMCD	12	22,1	18	13,5	23,5
S_33_A	SMCD	1,5	16,9	12,5	7,8	17,8
S_33_B	SMCD	5	17,8	14,5	10	20
S_33_C	SMCD	8,5	19,8	16,2	11,7	21,7
S_33_D	SMCD	12	16,6	9,1	4,9	16,6
S_34_A	SMCD	1,5	16,1	10,3	5,9	16,1
S_34_B	SMCD	5	16,7	11,1	6,9	16,9
S_34_C	SMCD	8,5	18,8	13,2	8,9	18,9
S_34_D	SMCD	12	18,8	8,4	4,2	18,8
S_35_A	SMCD	1,5	16,1	9,8	5,2	16,1
S_35_B	SMCD	5	16,6	10,2	5,7	16,6
S_35_C	SMCD	8,5	18,9	12,4	7,9	18,9
S_35_D	SMCD	12	21,4	19,5	12,8	24,5
S_36_A	SMCD	1,5	15,9	9,8	5	15,9
S_36_B	SMCD	5	16,4	10,2	5,5	16,4
S_36_C	SMCD	8,5	18,8	12,6	7,8	18,8
S_36_D	SMCD	12	16,8	12,8	8,4	18,4
S_37_A	SMCD	1,5	15,9	10	5	15,9
S_37_B	SMCD	5	16,4	10,5	5,5	16,4
S_37_C	SMCD	8,5	18,7	12,9	7,7	18,7
S_37_D	SMCD	12	19,1	8,8	4,8	19,1
S_38_A	SMCD	1,5	14,8	9,9	4,8	14,9
S_38_B	SMCD	5	15,2	10,5	5,2	15,5

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S_21_B	SMCD	5	38	27,8	27,8
S_21_C	SMCD	8,5	40,9	31,7	31,7
S_22_A	SMCD	1,5	35,2	17,5	20,7
S_22_B	SMCD	5	40,9	22,4	22,4
S_22_C	SMCD	8,5	42,7	18,1	25,1
S_23_A	SMCD	1,5	34	17,9	20,1
S_23_B	SMCD	5	41,2	20,4	24,2
S_23_C	SMCD	8,5	42,9	18,5	26
S_24_A	SMCD	1,5	33	19,7	21
S_24_B	SMCD	5	39,9	20,4	24,4
S_24_C	SMCD	8,5	43,1	20,2	23,4
S_24_D	SMCD	12	43,2	21,3	23,9
S_25_A	SMCD	1,5	33,2	29,6	29,6
S_25_B	SMCD	5	37,3	31,2	31,2
S_25_C	SMCD	8,5	41,6	32,3	32,3
S_25_D	SMCD	12	42	33,7	33,7
S_26_A	SMCD	1,5	35,8	28,2	28,2
S_26_B	SMCD	5	36,8	28,8	28,8
S_26_C	SMCD	8,5	41,4	31,1	31,1
S_26_D	SMCD	12	41,9	33,5	33,5
S_27_A	SMCD	1,5	37,3	25,8	25,8
S_27_B	SMCD	5	36,9	28,1	28,1
S_27_C	SMCD	8,5	41,3	30,9	30,9
S_27_D	SMCD	12	42	33,3	33,3
S_28_A	SMCD	1,5	35,6	23,8	23,8
S_28_B	SMCD	5	37,2	26,4	26,9
S_28_C	SMCD	8,5	41,2	32	32
S_28_D	SMCD	12	41,6	33,6	33,6
S_29_A	SMCD	1,5	31	22,2	22,2
S_29_B	SMCD	5	35,6	26,6	26,6
S_29_C	SMCD	8,5	41,3	32	32
S_29_D	SMCD	12	41,6	33,5	33,5
S_30_A	SMCD	1,5	31,9	24	24
S_30_B	SMCD	5	34,1	24,9	24,9
S_30_C	SMCD	8,5	41,2	30,5	30,5
S_30_D	SMCD	12	41,5	33,4	33,4
S_31_A	SMCD	1,5	31	24,1	24,1
S_31_B	SMCD	5	32,9	25,6	25,6
S_31_C	SMCD	8,5	40,8	30,7	30,7
S_31_D	SMCD	12	41,6	33,7	33,7
S_32_A	SMCD	1,5	30,9	23,3	23,3
S_32_B	SMCD	5	30,1	24,2	24,2
S_32_C	SMCD	8,5	37,2	28,3	28,3
S_32_D	SMCD	12	39,7	29	29
S_33_A	SMCD	1,5	27,8	23	23
S_33_B	SMCD	5	28	23,2	23,2
S_33_C	SMCD	8,5	30,6	23,9	23,9
S_33_D	SMCD	12	28	19,4	19,4
S_34_A	SMCD	1,5	25,8	21,4	21,4
S_34_B	SMCD	5	26,1	21,7	21,7
S_34_C	SMCD	8,5	30,1	22,6	22,6
S_34_D	SMCD	12	31,2	19,4	19,4
S_35_A	SMCD	1,5	28,6	20,4	20,4
S_35_B	SMCD	5	28,7	20,9	20,9
S_35_C	SMCD	8,5	30,8	21,9	21,9
S_35_D	SMCD	12	34,2	24,3	24,3
S_36_A	SMCD	1,5	27,2	22,3	22,3
S_36_B	SMCD	5	27,5	22,8	22,8
S_36_C	SMCD	8,5	29,7	24,1	24,1
S_36_D	SMCD	12	30	19,3	19,3
S_37_A	SMCD	1,5	27,3	20,4	20,4
S_37_B	SMCD	5	27,5	20,9	20,9
S_37_C	SMCD	8,5	29,7	21,9	21,9
S_37_D	SMCD	12	31,4	19,3	21,3
S_38_A	SMCD	1,5	26,5	22,1	22,1
S_38_B	SMCD	5	27,2	22,6	22,6

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_38_C	SMCD	8,5	17,6	12,9	7,1	17,9
S_38_D	SMCD	12	25,1	20,3	14,2	25,3
S_39_A	SMCD	1,5	13,3	8,3	2,7	13,3
S_39_B	SMCD	5	13,6	8,7	3,1	13,7
S_39_C	SMCD	8,5	15,2	9,9	4	15,2
S_40_A	SMCD	1,5	13,7	9	4,3	14,3
S_40_B	SMCD	5	14	9,6	4,8	14,8
S_40_C	SMCD	8,5	15,9	12,2	6,9	17,2
S_41_A	SMCD	1,5	13,7	9,9	4,7	14,9
S_41_B	SMCD	5	14	10,6	5,2	15,6
S_41_C	SMCD	8,5	16	14,1	7,9	19,1
S_42_A	SMCD	1,5	14,2	9,2	4,9	14,9
S_42_B	SMCD	5	13,8	10,1	5,1	15,1
S_42_C	SMCD	8,5	16	13,6	7,8	18,6
S_43_A	SMCD	1,5	15,6	8,5	4	15,6
S_43_B	SMCD	5	15,4	9	4,2	15,4
S_43_C	SMCD	8,5	18,4	11,8	6,9	18,4
S_43_D	SMCD	12	25,1	17,2	12,7	25,1
S_44_A	SMCD	1,5	17,1	11,4	5,8	17,1
S_44_B	SMCD	5	16,2	8,4	4,6	16,2
S_44_C	SMCD	8,5	18,9	11,3	7,2	18,9
S_44_D	SMCD	12	23,8	17,1	12,3	23,8
S_45_A	SMCD	1,5	17,4	10,2	5,3	17,4
S_45_B	SMCD	5	17,2	8,5	5	17,2
S_45_C	SMCD	8,5	18,5	11,7	7,6	18,5
S_45_D	SMCD	12	23,3	16,8	11,9	23,3
S_46_A	SMCD	1,5	17,8	8,4	4,4	17,8
S_46_B	SMCD	5	17,1	9,2	5,3	17,1
S_46_C	SMCD	8,5	18,6	11,8	7,6	18,6
S_46_D	SMCD	12	23,4	17	12,1	23,4
S_47_A	SMCD	1,5	18,8	11,8	6,8	18,8
S_47_B	SMCD	5	19,3	13	8,4	19,3
S_47_C	SMCD	8,5	20,3	17,8	13,3	23,3
S_47_D	SMCD	12	24,2	20	15,3	25,3
S_48_A	SMCD	1,5	18,6	15,1	8,4	20,1
S_48_B	SMCD	5	18,9	10,8	6,6	18,9
S_48_C	SMCD	8,5	18,1	11	6,9	18,1
S_48_D	SMCD	12	20,3	13,4	9,1	20,3
S_49_A	SMCD	1,5	13,1	9,9	5,3	15,3
S_49_B	SMCD	5	13,5	10,9	6,4	16,4
S_49_C	SMCD	8,5	13,4	6	1,7	13,4
S_49_D	SMCD	12	15,5	7,9	3,8	15,5
S_50_A	SMCD	1,5	12,1	7,5	3	13
S_50_B	SMCD	5	11,7	4,5	0	11,7
S_50_C	SMCD	8,5	12,7	5,2	0,8	12,7
S_50_D	SMCD	12	14,9	7,3	3,1	14,9
S_51_A	SMCD	1,5	11,5	4,3	-0,2	11,5
S_51_B	SMCD	5	11,6	4,2	-0,3	11,6
S_51_C	SMCD	8,5	12,6	5,2	0,8	12,6
S_51_D	SMCD	12	14,9	7,2	3,2	14,9
S_52_A	SMCD	1,5	11,7	4,9	-0,2	11,7
S_52_B	SMCD	5	11,8	4,5	-0,3	11,8
S_52_C	SMCD	8,5	12,7	5,4	0,7	12,7
S_52_D	SMCD	12	15	7,5	3,1	15
S_53_A	SMCD	1,5	11,6	4,5	-0,5	11,6
S_53_B	SMCD	5	11,8	4,5	-0,5	11,8
S_53_C	SMCD	8,5	12,7	5,1	0,1	12,7
S_53_D	SMCD	12	15	7,5	3,1	15
S_54_A	SMCD	1,5	11,6	4,4	-0,5	11,6
S_54_B	SMCD	5	11,8	4,6	-0,4	11,8
S_54_C	SMCD	8,5	12,8	5,8	0,7	12,8
S_54_D	SMCD	12	16,2	11,7	6,4	16,7
S_55_A	SMCD	1,5	11,4	4,6	-0,2	11,4
S_55_B	SMCD	5	11,6	4,9	0,1	11,6
S_55_C	SMCD	8,5	12,8	7	2	12,8
S_55_D	SMCD	12	16,6	13,7	8,3	18,7

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S_38_C	SMCD	8,5	30,6	23,8	23,8
S_38_D	SMCD	12	34,8	26,1	26,1
S_39_A	SMCD	1,5	22,7	20,5	20,5
S_39_B	SMCD	5	22,6	20,8	20,8
S_39_C	SMCD	8,5	26,5	21,1	21,1
S_40_A	SMCD	1,5	23,7	22,2	22,2
S_40_B	SMCD	5	24	22,8	22,8
S_40_C	SMCD	8,5	26,2	24	24
S_41_A	SMCD	1,5	23,4	22,3	22,3
S_41_B	SMCD	5	24	22,9	22,9
S_41_C	SMCD	8,5	26,6	24,2	24,2
S_42_A	SMCD	1,5	25	22,4	22,4
S_42_B	SMCD	5	24,1	22,9	22,9
S_42_C	SMCD	8,5	26,9	24,3	24,3
S_43_A	SMCD	1,5	24,9	19,9	19,9
S_43_B	SMCD	5	25,8	20,4	20,4
S_43_C	SMCD	8,5	30,9	21,8	21,8
S_43_D	SMCD	12	35,4	25,4	25,4
S_44_A	SMCD	1,5	26,9	20,1	20,1
S_44_B	SMCD	5	26,5	20,6	20,6
S_44_C	SMCD	8,5	30,1	22,1	22,1
S_44_D	SMCD	12	34	26	26
S_45_A	SMCD	1,5	28	24	24
S_45_B	SMCD	5	29,8	20,3	20,3
S_45_C	SMCD	8,5	29,6	26,5	26,5
S_45_D	SMCD	12	33,6	29,8	29,8
S_46_A	SMCD	1,5	31,2	20,5	20,5
S_46_B	SMCD	5	27,8	21	21
S_46_C	SMCD	8,5	29,8	22,3	22,3
S_46_D	SMCD	12	33,9	25,7	25,7
S_47_A	SMCD	1,5	31,4	21,9	21,9
S_47_B	SMCD	5	33,7	22,3	22,3
S_47_C	SMCD	8,5	36,4	27,2	27,2
S_47_D	SMCD	12	38,4	27,4	27,4
S_48_A	SMCD	1,5	32,7	30,7	30,7
S_48_B	SMCD	5	33,5	31,5	31,5
S_48_C	SMCD	8,5	31,7	31,7	31,7
S_48_D	SMCD	12	32,4	31,9	31,9
S_49_A	SMCD	1,5	28,1	22,3	22,3
S_49_B	SMCD	5	30	19,9	19,9
S_49_C	SMCD	8,5	24,5	17,8	17,8
S_49_D	SMCD	12	27	18,1	18,1
S_50_A	SMCD	1,5	27	17,6	17,6
S_50_B	SMCD	5	22,7	17,6	17,6
S_50_C	SMCD	8,5	23,2	17,7	17,7
S_50_D	SMCD	12	26,1	18	18
S_51_A	SMCD	1,5	22,2	17,4	17,4
S_51_B	SMCD	5	20,6	17,4	17,4
S_51_C	SMCD	8,5	23	17,6	17,6
S_51_D	SMCD	12	26,1	17,9	17,9
S_52_A	SMCD	1,5	21,2	17,3	17,3
S_52_B	SMCD	5	20,8	17,3	17,3
S_52_C	SMCD	8,5	22,9	17,6	17,6
S_52_D	SMCD	12	26,1	17,9	17,9
S_53_A	SMCD	1,5	20,9	17,3	17,3
S_53_B	SMCD	5	21,3	17,3	17,3
S_53_C	SMCD	8,5	22,8	17,6	17,6
S_53_D	SMCD	12	26	17,9	17,9
S_54_A	SMCD	1,5	20,9	17,1	17,1
S_54_B	SMCD	5	21,3	17,3	17,3
S_54_C	SMCD	8,5	23,1	17,8	17,8
S_54_D	SMCD	12	28,3	19,2	19,2
S_55_A	SMCD	1,5	20,7	17,5	17,5
S_55_B	SMCD	5	21,1	17,8	17,8
S_55_C	SMCD	8,5	22,5	18,6	18,6
S_55_D	SMCD	12	28,2	21,6	21,6

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_56_A	SMCD	1,5	11,2	4,8	0,2	11,2
S_56_B	SMCD	5	11,4	5,3	0,6	11,4
S_56_C	SMCD	8,5	12,8	7,8	2,9	12,9
S_56_D	SMCD	12	16,8	14,3	9	19,3
S_57_A	SMCD	1,5	11,1	5,1	0,5	11,1
S_57_B	SMCD	5	11,4	5,8	1,2	11,4
S_57_C	SMCD	8,5	12,8	8,4	3,7	13,7
S_57_D	SMCD	12	16,9	14,7	9,6	19,7
S_58_A	SMCD	1,5	14	5,4	0,9	14
S_58_B	SMCD	5	11,3	6,2	1,6	11,6
S_58_C	SMCD	8,5	12,9	9	4,3	14,3
S_58_D	SMCD	12	16,8	15	9,9	20
S_59_A	SMCD	1,5	10,4	3,2	-1,6	10,4
S_59_B	SMCD	5	10,6	3,3	-1,5	10,6
S_59_C	SMCD	8,5	11,8	3,9	-0,7	11,8
S_59_D	SMCD	12	14,3	6,1	1,4	14,3
S_60_A	SMCD	1,5	10,5	3,2	-1,6	10,5
S_60_B	SMCD	5	10,7	3,4	-1,4	10,7
S_60_C	SMCD	8,5	12,1	4,3	-0,3	12,1
S_60_D	SMCD	12	15,4	8,4	3,3	15,4
S_61_A	SMCD	1,5	12,2	4,6	-0,1	12,2
S_61_B	SMCD	5	11,1	5,4	0,7	11,1
S_61_C	SMCD	8,5	12,9	7,9	3,1	13,1
S_61_D	SMCD	12	18	14,2	9,1	19,2
S_62_A	SMCD	1,5	13,8	7,9	3,1	13,8
S_62_B	SMCD	5	14,2	9,3	4,4	14,4
S_62_C	SMCD	8,5	17,2	12,9	7,7	17,9
S_63_A	SMCD	1,5	14,9	8,2	3,6	14,9
S_63_B	SMCD	5	15,2	9,7	5	15,2
S_63_C	SMCD	8,5	18,2	13	7,9	18,2
S_64_A	SMCD	1,5	15,3	9,2	4,8	15,3
S_64_B	SMCD	5	16,2	9,6	5,5	16,2
S_64_C	SMCD	8,5	18,7	12,6	7,8	18,7
S_65_A	SMCD	1,5	14,2	8,8	4,6	14,6
S_65_B	SMCD	5	15,8	12	6,9	17
S_65_C	SMCD	8,5	12	3,8	0	12
S_66_A	SMCD	1,5	15	7,5	3,5	15
S_66_B	SMCD	5	15,1	11,4	5,5	16,4
S_66_C	SMCD	8,5	11,8	3	-0,8	11,8
S_67_A	SMCD	1,5	14,1	7,3	3,7	14,1
S_67_B	SMCD	5	14,9	10,4	5	15,4
S_67_C	SMCD	8,5	12,2	3,2	-0,6	12,2
S_68_A	SMCD	1,5	14,9	8,3	3,6	14,9
S_68_B	SMCD	5	15,1	11	5,2	16
S_68_C	SMCD	8,5	12,4	3,5	-0,3	12,4
S_69_A	SMCD	1,5	16,2	3,8	2,8	16,2
S_69_B	SMCD	5	12,6	3	-1,8	12,6
S_69_C	SMCD	8,5	12,6	3,6	-0,3	12,6
S_70_A	SMCD	1,5	19,5	8,8	8,4	19,5
S_70_B	SMCD	5	11,8	10,5	3,8	15,5
S_70_C	SMCD	8,5	12,1	3,9	-0,9	12,1
S_70_D	SMCD	12	15,2	7,6	3,2	15,2
S_71_A	SMCD	1,5	13,8	7,7	4,9	14,9
S_71_B	SMCD	5	10,8	6	1,2	11,2
S_71_C	SMCD	8,5	11,4	3,9	-0,9	11,4
S_71_D	SMCD	12	14	6,9	2,6	14
S_72_A	SMCD	1,5	11,7	8,4	2,8	13,4
S_72_B	SMCD	5	11,1	4	-0,8	11,1
S_72_C	SMCD	8,5	11,8	3,8	-0,8	11,8
S_72_D	SMCD	12	14,4	6,1	1,6	14,4
S_73_A	SMCD	1,5	12,7	3,7	0,8	12,7
S_73_B	SMCD	5	13,1	3,5	0,9	13,1
S_73_C	SMCD	8,5	11,9	4,1	-0,5	11,9
S_73_D	SMCD	12	14,3	5,9	1,6	14,3
S_74_A	SMCD	1,5	16,6	7,5	5,4	16,6
S_74_B	SMCD	5	14,1	6,7	3,3	14,1

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S_56_A	SMCD	1,5	20,5	12,9	12,9
S_56_B	SMCD	5	20,8	14,3	14,3
S_56_C	SMCD	8,5	23,5	17,1	17,1
S_56_D	SMCD	12	29,1	21,8	21,8
S_57_A	SMCD	1,5	20,2	13,9	13,9
S_57_B	SMCD	5	21,2	15,1	15,1
S_57_C	SMCD	8,5	24,3	17,8	17,8
S_57_D	SMCD	12	29,7	22,1	22,1
S_58_A	SMCD	1,5	29,5	14,6	14,6
S_58_B	SMCD	5	21,8	15,9	15,9
S_58_C	SMCD	8,5	24,8	18,3	18,3
S_58_D	SMCD	12	30,4	22,2	22,2
S_59_A	SMCD	1,5	20	15,2	15,2
S_59_B	SMCD	5	20,2	10,9	10,9
S_59_C	SMCD	8,5	22	12,4	12,4
S_59_D	SMCD	12	26,2	15,2	15,2
S_60_A	SMCD	1,5	20	15,3	15,3
S_60_B	SMCD	5	20,3	11,4	11,4
S_60_C	SMCD	8,5	22,2	13	13
S_60_D	SMCD	12	27,7	17,3	17,3
S_61_A	SMCD	1,5	25,4	14	14
S_61_B	SMCD	5	23,5	15	15
S_61_C	SMCD	8,5	25,7	15,9	15,9
S_61_D	SMCD	12	31,4	21	21
S_62_A	SMCD	1,5	25,2	15,7	15,7
S_62_B	SMCD	5	25,2	16,8	16,8
S_62_C	SMCD	8,5	28	18,9	18,9
S_63_A	SMCD	1,5	25,2	16,7	16,7
S_63_B	SMCD	5	25,8	17,2	17,2
S_63_C	SMCD	8,5	29,2	19,2	19,2
S_64_A	SMCD	1,5	27,7	16,8	18,8
S_64_B	SMCD	5	26,5	17,6	19,7
S_64_C	SMCD	8,5	29,9	19,4	19,4
S_65_A	SMCD	1,5	23,8	18,2	18,2
S_65_B	SMCD	5	28,4	19,3	19,3
S_65_C	SMCD	8,5	21,6	15,7	15,7
S_66_A	SMCD	1,5	27,8	16,6	16,6
S_66_B	SMCD	5	26,1	18,2	18,2
S_66_C	SMCD	8,5	21,7	13,7	13,7
S_67_A	SMCD	1,5	25,5	9,5	10,6
S_67_B	SMCD	5	25,5	11,7	11,7
S_67_C	SMCD	8,5	21,9	13,5	13,5
S_68_A	SMCD	1,5	26	17,7	17,7
S_68_B	SMCD	5	27,7	20,1	20,1
S_68_C	SMCD	8,5	23,2	13,6	13,6
S_69_A	SMCD	1,5	28,4	14,9	14,9
S_69_B	SMCD	5	26,2	10,7	10,7
S_69_C	SMCD	8,5	23,1	13,9	13,9
S_70_A	SMCD	1,5	29,7	17,9	17,9
S_70_B	SMCD	5	20,6	19,6	19,6
S_70_C	SMCD	8,5	22,5	12,4	12,4
S_70_D	SMCD	12	27	16,3	16,3
S_71_A	SMCD	1,5	24,6	20,4	20,4
S_71_B	SMCD	5	22,6	20,8	20,8
S_71_C	SMCD	8,5	20,7	12,8	12,8
S_71_D	SMCD	12	25,5	15,8	15,8
S_72_A	SMCD	1,5	22,1	18,2	18,2
S_72_B	SMCD	5	22	12,4	12,4
S_72_C	SMCD	8,5	23,1	13,3	13,3
S_72_D	SMCD	12	26,4	16,2	16,2
S_73_A	SMCD	1,5	24	14,5	19
S_73_B	SMCD	5	24,1	13,4	19,2
S_73_C	SMCD	8,5	22,1	14,2	14,2
S_73_D	SMCD	12	26,3	16,7	16,7
S_74_A	SMCD	1,5	27,1	18,7	23,1
S_74_B	SMCD	5	24,9	19,7	23,5

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_74_C	SMCD	8,5	11,5	4,3	-0,2	11,5
S_74_D	SMCD	12	13,9	6,5	2	13,9
S_75_A	SMCD	1,5	19	6,6	7,3	19
S_75_B	SMCD	5	20,8	2,8	9,4	20,8
S_75_C	SMCD	8,5	12,3	2,9	0	12,3
S_75_D	SMCD	12	14,3	4,9	1,8	14,3
S_76_A	SMCD	1,5	13,3	8,7	3	13,7
S_76_B	SMCD	5	14,4	10,7	4,9	15,7
S_76_C	SMCD	8,5	18,5	17,6	12,4	22,6
S_76_D	SMCD	12	23,5	23,8	17,6	28,8
S_77_A	SMCD	1,5	13,5	8,2	2,9	13,5
S_77_B	SMCD	5	14,5	10	4,6	15
S_77_C	SMCD	8,5	18,4	16,9	11,9	21,9
S_77_D	SMCD	12	23,6	21,7	15,2	26,7
S_78_A	SMCD	1,5	13,7	9,5	3,5	14,5
S_78_B	SMCD	5	14,7	13,4	6,5	18,4
S_78_C	SMCD	8,5	18,3	20,5	13,6	25,5
S_78_D	SMCD	12	18,7	11,7	6,6	18,7
S_79_A	SMCD	1,5	15,2	9,6	3,7	15,2
S_79_B	SMCD	5	16,3	14,5	7,5	19,5
S_79_C	SMCD	8,5	21,8	20,8	14	25,8
S_79_D	SMCD	12	15	5,4	1,8	15
S_80_A	SMCD	1,5	16,8	10,6	4,8	16,8
S_80_B	SMCD	5	18,9	16,1	9,2	21,1
S_80_C	SMCD	8,5	24,8	21,2	14,5	26,2
S_81_A	SMCD	1,5	16,7	10	5	16,7
S_81_B	SMCD	5	18,4	15,6	8,8	20,6
S_81_C	SMCD	8,5	23,9	20,1	13,3	25,1
S_82_A	SMCD	1,5	16,7	10,3	5,4	16,7
S_82_B	SMCD	5	18,4	15,8	9,1	20,8
S_82_C	SMCD	8,5	23,3	20	13,3	25
S_83_A	SMCD	1,5	16,6	10,6	5,6	16,6
S_83_B	SMCD	5	18,4	15,2	8,7	20,2
S_83_C	SMCD	8,5	24,5	19,8	13,3	24,8
S_84_A	SMCD	1,5	16,9	10	5	16,9
S_84_B	SMCD	5	18,6	16,4	9,3	21,4
S_84_C	SMCD	8,5	24,5	19,1	12,2	24,5
S_85_A	SMCD	1,5	16,6	4,3	2,4	16,6
S_85_B	SMCD	5	18,3	4,5	3,2	18,3
S_85_C	SMCD	8,5	24,5	5,3	7,4	24,5
S_85_D	SMCD	12	17	11,4	6,2	17
S_86_A	SMCD	1,5	15,2	4,2	2	15,2
S_86_B	SMCD	5	16,6	4,5	3,1	16,6
S_86_C	SMCD	8,5	22,5	6,4	8	22,5
S_86_D	SMCD	12	22,2	12,5	9,2	22,2
S_87_A	SMCD	1,5	15,3	3,9	1,7	15,3
S_87_B	SMCD	5	17	4,2	3,2	17
S_87_C	SMCD	8,5	23,8	6,3	8,6	23,8
S_87_D	SMCD	12	26,6	13,2	12,1	26,6
S_88_A	SMCD	1,5	15,7	3,6	2,2	15,7
S_88_B	SMCD	5	17,5	3,9	3,8	17,5
S_88_C	SMCD	8,5	24,8	6	9,7	24,8
S_88_D	SMCD	12	28,6	12,7	13,1	28,6
S_89_A	SMCD	1,5	15,5	3,3	1,9	15,5
S_89_B	SMCD	5	17,3	3,6	3,3	17,3
S_89_C	SMCD	8,5	26,5	5,8	10,3	26,5
S_89_D	SMCD	12	28	12,6	12,2	28
S_90_A	SMCD	1,5	16,9	9,1	5	16,9
S_90_B	SMCD	5	19	11,8	7	19
S_90_C	SMCD	8,5	29,1	21,1	15,4	29,1
S_90_D	SMCD	12	30,3	23,4	17,4	30,3
S_91_A	SMCD	1,5	16,2	8,6	4,6	16,2
S_91_B	SMCD	5	18,4	11,3	6,7	18,4
S_91_C	SMCD	8,5	27,9	21,2	15,3	27,9
S_91_D	SMCD	12	29,4	22,8	17,2	29,4
S_92_A	SMCD	1,5	15,6	8,1	3,8	15,6

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S_74_C	SMCD	8,5	21,3	16,1	16,1
S_74_D	SMCD	12	25,2	16,1	16,1
S_75_A	SMCD	1,5	32	20	22,3
S_75_B	SMCD	5	35	15,8	25,9
S_75_C	SMCD	8,5	22,1	16	16
S_75_D	SMCD	12	26	16	16
S_76_A	SMCD	1,5	25,2	22,6	22,6
S_76_B	SMCD	5	26,4	24	24
S_76_C	SMCD	8,5	34,1	27,5	27,5
S_76_D	SMCD	12	38,3	32	32
S_77_A	SMCD	1,5	24,8	22,7	22,7
S_77_B	SMCD	5	26	24,2	24,2
S_77_C	SMCD	8,5	32,9	30,2	30,2
S_77_D	SMCD	12	35,6	32,1	32,1
S_78_A	SMCD	1,5	25,8	22,9	22,9
S_78_B	SMCD	5	26,7	24,4	24,4
S_78_C	SMCD	8,5	32,7	30,3	30,3
S_78_D	SMCD	12	30,7	21,4	21,4
S_79_A	SMCD	1,5	27,9	23,1	23,1
S_79_B	SMCD	5	29,3	25,5	25,5
S_79_C	SMCD	8,5	37,7	31,2	31,2
S_79_D	SMCD	12	25,8	17,8	17,8
S_80_A	SMCD	1,5	28,8	23	23
S_80_B	SMCD	5	31,7	25,1	25,1
S_80_C	SMCD	8,5	38,3	31,2	31,2
S_81_A	SMCD	1,5	27,6	21,6	21,6
S_81_B	SMCD	5	29,6	23,6	23,6
S_81_C	SMCD	8,5	37,6	29,3	29,3
S_82_A	SMCD	1,5	27,4	21,5	21,5
S_82_B	SMCD	5	29,3	23,2	23,2
S_82_C	SMCD	8,5	36,4	28,1	28,1
S_83_A	SMCD	1,5	26,6	21,5	21,5
S_83_B	SMCD	5	28,7	22,2	22,2
S_83_C	SMCD	8,5	36,8	23,7	23,7
S_84_A	SMCD	1,5	27,4	19,2	19,2
S_84_B	SMCD	5	28,9	20	20
S_84_C	SMCD	8,5	36,9	21,5	21,5
S_85_A	SMCD	1,5	26,9	16,9	16,9
S_85_B	SMCD	5	29,3	17,1	17,5
S_85_C	SMCD	8,5	36,9	17,4	18,3
S_85_D	SMCD	12	29,7	17,8	17,8
S_86_A	SMCD	1,5	25,1	16,7	16,7
S_86_B	SMCD	5	26,5	16,9	16,9
S_86_C	SMCD	8,5	33,1	17,3	19,2
S_86_D	SMCD	12	33,8	18	23,9
S_87_A	SMCD	1,5	25,9	10,3	12,8
S_87_B	SMCD	5	27,8	11,2	15,2
S_87_C	SMCD	8,5	34,2	13,2	21,5
S_87_D	SMCD	12	37,8	19,9	23,6
S_88_A	SMCD	1,5	26	10,2	15,5
S_88_B	SMCD	5	28	11	17,5
S_88_C	SMCD	8,5	35,5	13	23,3
S_88_D	SMCD	12	39,8	19,7	25,7
S_89_A	SMCD	1,5	26,1	10,3	15,7
S_89_B	SMCD	5	28,1	11	17,6
S_89_C	SMCD	8,5	37,4	12,8	25,6
S_89_D	SMCD	12	40,3	19,4	25,6
S_90_A	SMCD	1,5	26,3	15,8	15,8
S_90_B	SMCD	5	28,7	17,4	17,7
S_90_C	SMCD	8,5	38,4	20,2	25,6
S_90_D	SMCD	12	39,4	25,4	25,6
S_91_A	SMCD	1,5	26,6	17,5	17,5
S_91_B	SMCD	5	28,7	19,6	19,6
S_91_C	SMCD	8,5	38	24,2	25,8
S_91_D	SMCD	12	39,4	29,8	29,8
S_92_A	SMCD	1,5	26,8	17,8	17,8

Bijlage IV-1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} niet-wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_92_B	SMCD	5	17,8	11,3	6,4	17,8
S_92_C	SMCD	8,5	27,4	21,5	15,2	27,4
S_92_D	SMCD	12	29,4	23,1	17,6	29,4
S_93_A	SMCD	1,5	15,8	8	3,2	15,8
S_93_B	SMCD	5	17,9	11,3	5,8	17,9
S_93_C	SMCD	8,5	26,3	21,7	14,9	26,7
S_93_D	SMCD	12	29,4	23	17	29,4
S_94_A	SMCD	1,5	15,4	7,9	3,5	15,4
S_94_B	SMCD	5	17,2	10,3	5,4	17,2
S_94_C	SMCD	8,5	24,4	21,9	14,7	26,9
S_94_D	SMCD	12	28,1	23	16,8	28,1
S_95_A	SMCD	1,5	14	9	3,5	14
S_95_B	SMCD	5	15,1	11,7	5,8	16,7
S_95_C	SMCD	8,5	19,7	21,6	14,8	26,6
S_95_D	SMCD	12	24,7	23,4	17,4	28,4

Rekenresultaten L_{Amax} niet-wedstrijddag

Naam	Omschrijv	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S_92_B	SMCD	5	28,7	20,1	20,1
S_92_C	SMCD	8,5	38,5	25	25
S_92_D	SMCD	12	41,3	30,6	30,6
S_93_A	SMCD	1,5	27,7	20,2	20,2
S_93_B	SMCD	5	29,9	21,1	21,1
S_93_C	SMCD	8,5	37,4	26,7	26,7
S_93_D	SMCD	12	41	32,4	32,4
S_94_A	SMCD	1,5	26,9	21,2	21,2
S_94_B	SMCD	5	28,8	23,5	23,5
S_94_C	SMCD	8,5	35,1	28,8	28,8
S_94_D	SMCD	12	39,2	33,1	33,1
S_95_A	SMCD	1,5	24,7	20,7	20,7
S_95_B	SMCD	5	26,7	22,4	22,4
S_95_C	SMCD	8,5	34,8	26,9	26,9
S_95_D	SMCD	12	38,3	31,3	31,3

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
01_01_A	Cluster 1	1,5	44,7	01_01_A	Cluster 1	1,5	59,7
01_01_B	Cluster 1	4,5	48,6	01_01_B	Cluster 1	4,5	63,6
01_01_C	Cluster 1	7,5	52,4	01_01_C	Cluster 1	7,5	67,4
01_02_A	Cluster 1	1,5	43,3	01_02_A	Cluster 1	1,5	58,3
01_02_B	Cluster 1	4,5	45,8	01_02_B	Cluster 1	4,5	60,8
01_02_C	Cluster 1	7,5	52,8	01_02_C	Cluster 1	7,5	67,8
01_03_A	Cluster 1	1,5	44,5	01_03_A	Cluster 1	1,5	59,5
01_03_B	Cluster 1	4,5	45,6	01_03_B	Cluster 1	4,5	60,6
01_03_C	Cluster 1	7,5	53,1	01_03_C	Cluster 1	7,5	68,1
01_04_A	Cluster 1	1,5	44,6	01_04_A	Cluster 1	1,5	59,6
01_04_B	Cluster 1	4,5	46,9	01_04_B	Cluster 1	4,5	61,9
01_04_C	Cluster 1	7,5	53,3	01_04_C	Cluster 1	7,5	68,3
01_05_A	Cluster 1	1,5	44,8	01_05_A	Cluster 1	1,5	59,8
01_05_B	Cluster 1	4,5	46,3	01_05_B	Cluster 1	4,5	61,3
01_05_C	Cluster 1	7,5	53,9	01_05_C	Cluster 1	7,5	68,9
01_06_A	Cluster 1	1,5	40	01_06_A	Cluster 1	1,5	55
01_06_B	Cluster 1	4,5	43,4	01_06_B	Cluster 1	4,5	58,4
01_06_C	Cluster 1	7,5	52,5	01_06_C	Cluster 1	7,5	67,5
01_07_A	Cluster 1	1,5	42,7	01_07_A	Cluster 1	1,5	57,7
01_07_B	Cluster 1	4,5	45,8	01_07_B	Cluster 1	4,5	60,8
01_07_C	Cluster 1	7,5	53	01_07_C	Cluster 1	7,5	68
01_08_A	Cluster 1	1,5	45	01_08_A	Cluster 1	1,5	60
01_08_B	Cluster 1	4,5	48,6	01_08_B	Cluster 1	4,5	63,6
01_08_C	Cluster 1	7,5	52	01_08_C	Cluster 1	7,5	67
01_09_A	Cluster 1	1,5	44,6	01_09_A	Cluster 1	1,5	59,6
01_09_B	Cluster 1	4,5	49,1	01_09_B	Cluster 1	4,5	64,1
01_09_C	Cluster 1	7,5	52,2	01_09_C	Cluster 1	7,5	67,2
01_10_A	Cluster 1	1,5	44,9	01_10_A	Cluster 1	1,5	59,9
01_10_B	Cluster 1	4,5	49,6	01_10_B	Cluster 1	4,5	64,6
01_10_C	Cluster 1	7,5	52,2	01_10_C	Cluster 1	7,5	67,2
01_100_A	Cluster 1	1,5	46,3	01_100_A	Cluster 1	1,5	61,3
01_100_B	Cluster 1	4,5	51,4	01_100_B	Cluster 1	4,5	66,4
01_100_C	Cluster 1	7,5	56,3	01_100_C	Cluster 1	7,5	71,3
01_101_A	Cluster 1	1,5	44,7	01_101_A	Cluster 1	1,5	59,7
01_101_B	Cluster 1	4,5	48,9	01_101_B	Cluster 1	4,5	63,9
01_101_C	Cluster 1	7,5	55,7	01_101_C	Cluster 1	7,5	70,7
01_11_A	Cluster 1	1,5	44	01_11_A	Cluster 1	1,5	59
01_11_B	Cluster 1	4,5	50	01_11_B	Cluster 1	4,5	65
01_11_C	Cluster 1	7,5	53,5	01_11_C	Cluster 1	7,5	68,5
01_12_A	Cluster 1	1,5	44,6	01_12_A	Cluster 1	1,5	59,6
01_12_B	Cluster 1	4,5	49,8	01_12_B	Cluster 1	4,5	64,8
01_13_A	Cluster 1	1,5	46	01_13_A	Cluster 1	1,5	61
01_13_B	Cluster 1	4,5	50,9	01_13_B	Cluster 1	4,5	65,9
01_14_A	Cluster 1	1,5	48,5	01_14_A	Cluster 1	1,5	63,5
01_14_B	Cluster 1	4,5	53,4	01_14_B	Cluster 1	4,5	68,4
01_15_A	Cluster 1	1,5	47,9	01_15_A	Cluster 1	1,5	62,9
01_15_B	Cluster 1	4,5	51,2	01_15_B	Cluster 1	4,5	66,2
01_16_A	Cluster 1	1,5	47,1	01_16_A	Cluster 1	1,5	62,1
01_16_B	Cluster 1	4,5	50	01_16_B	Cluster 1	4,5	65
01_16_C	Cluster 1	7,5	54,2	01_16_C	Cluster 1	7,5	69,2
01_17_A	Cluster 1	1,5	47,5	01_17_A	Cluster 1	1,5	62,5
01_17_B	Cluster 1	4,5	51,8	01_17_B	Cluster 1	4,5	66,8
01_17_C	Cluster 1	7,5	54,8	01_17_C	Cluster 1	7,5	69,8
01_18_A	Cluster 1	1,5	47,9	01_18_A	Cluster 1	1,5	62,9
01_18_B	Cluster 1	4,5	53,3	01_18_B	Cluster 1	4,5	68,3
01_18_C	Cluster 1	7,5	55,3	01_18_C	Cluster 1	7,5	70,3
01_19_A	Cluster 1	1,5	49	01_19_A	Cluster 1	1,5	64
01_19_B	Cluster 1	4,5	52,9	01_19_B	Cluster 1	4,5	67,9
01_19_C	Cluster 1	7,5	56,4	01_19_C	Cluster 1	7,5	71,4
01_20_A	Cluster 1	1,5	49,6	01_20_A	Cluster 1	1,5	64,6
01_20_B	Cluster 1	4,5	52,9	01_20_B	Cluster 1	4,5	67,9
01_20_C	Cluster 1	7,5	55,7	01_20_C	Cluster 1	7,5	70,7
01_21_A	Cluster 1	1,5	48,7	01_21_A	Cluster 1	1,5	63,7
01_21_B	Cluster 1	4,5	52,6	01_21_B	Cluster 1	4,5	67,6
01_21_C	Cluster 1	7,5	55,6	01_21_C	Cluster 1	7,5	70,6
01_22_A	Cluster 1	1,5	48,8	01_22_A	Cluster 1	1,5	63,8

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
01_22_B	Cluster 1	4,5	51,8	01_22_B	Cluster 1	4,5	66,8
01_22_C	Cluster 1	7,5	55,6	01_22_C	Cluster 1	7,5	70,6
01_23_A	Cluster 1	1,5	51,1	01_23_A	Cluster 1	1,5	66,1
01_23_B	Cluster 1	4,5	54,9	01_23_B	Cluster 1	4,5	69,9
01_23_C	Cluster 1	7,5	57,7	01_23_C	Cluster 1	7,5	72,7
01_24_A	Cluster 1	1,5	48,8	01_24_A	Cluster 1	1,5	63,8
01_24_B	Cluster 1	4,5	52,7	01_24_B	Cluster 1	4,5	67,7
01_24_C	Cluster 1	7,5	56,7	01_24_C	Cluster 1	7,5	71,7
01_25_A	Cluster 1	1,5	49,6	01_25_A	Cluster 1	1,5	64,6
01_25_B	Cluster 1	4,5	53	01_25_B	Cluster 1	4,5	68
01_26_A	Cluster 1	1,5	48	01_26_A	Cluster 1	1,5	63
01_26_B	Cluster 1	4,5	51,1	01_26_B	Cluster 1	4,5	66,1
01_27_A	Cluster 1	1,5	49,2	01_27_A	Cluster 1	1,5	64,2
01_27_B	Cluster 1	4,5	53,1	01_27_B	Cluster 1	4,5	68,1
01_28_A	Cluster 1	1,5	45,9	01_28_A	Cluster 1	1,5	60,9
01_28_B	Cluster 1	4,5	49,6	01_28_B	Cluster 1	4,5	64,6
01_29_A	Cluster 1	1,5	46,9	01_29_A	Cluster 1	1,5	61,9
01_29_B	Cluster 1	4,5	50,3	01_29_B	Cluster 1	4,5	65,3
01_29_C	Cluster 1	7,5	48,8	01_29_C	Cluster 1	7,5	63,8
01_30_A	Cluster 1	1,5	43,8	01_30_A	Cluster 1	1,5	58,8
01_30_B	Cluster 1	4,5	47,7	01_30_B	Cluster 1	4,5	62,7
01_30_C	Cluster 1	7,5	47,7	01_30_C	Cluster 1	7,5	62,7
01_31_A	Cluster 1	1,5	42,3	01_31_A	Cluster 1	1,5	57,3
01_31_B	Cluster 1	4,5	44,5	01_31_B	Cluster 1	4,5	59,5
01_31_C	Cluster 1	7,5	47,5	01_31_C	Cluster 1	7,5	62,5
01_32_A	Cluster 1	1,5	42,6	01_32_A	Cluster 1	1,5	57,6
01_32_B	Cluster 1	4,5	44,1	01_32_B	Cluster 1	4,5	59,1
01_32_C	Cluster 1	7,5	48,6	01_32_C	Cluster 1	7,5	63,6
01_33_A	Cluster 1	1,5	42,9	01_33_A	Cluster 1	1,5	57,9
01_33_B	Cluster 1	4,5	43,6	01_33_B	Cluster 1	4,5	58,6
01_33_C	Cluster 1	7,5	48,9	01_33_C	Cluster 1	7,5	63,9
01_34_A	Cluster 1	1,5	43,1	01_34_A	Cluster 1	1,5	58,1
01_34_B	Cluster 1	4,5	44,1	01_34_B	Cluster 1	4,5	59,1
01_34_C	Cluster 1	7,5	49,9	01_34_C	Cluster 1	7,5	64,9
01_35_A	Cluster 1	1,5	43,7	01_35_A	Cluster 1	1,5	58,7
01_35_B	Cluster 1	4,5	43,9	01_35_B	Cluster 1	4,5	58,9
01_35_C	Cluster 1	7,5	50,1	01_35_C	Cluster 1	7,5	65,1
01_36_A	Cluster 1	1,5	41,8	01_36_A	Cluster 1	1,5	56,8
01_36_B	Cluster 1	4,5	42,7	01_36_B	Cluster 1	4,5	57,7
01_36_C	Cluster 1	7,5	48,8	01_36_C	Cluster 1	7,5	63,8
01_37_A	Cluster 1	1,5	41,4	01_37_A	Cluster 1	1,5	56,4
01_37_B	Cluster 1	4,5	42,7	01_37_B	Cluster 1	4,5	57,7
01_38_A	Cluster 1	1,5	41,5	01_38_A	Cluster 1	1,5	56,5
01_38_B	Cluster 1	4,5	44,5	01_38_B	Cluster 1	4,5	59,5
01_39_A	Cluster 1	1,5	44,6	01_39_A	Cluster 1	1,5	59,6
01_39_B	Cluster 1	4,5	47,4	01_39_B	Cluster 1	4,5	62,4
01_40_A	Cluster 1	1,5	42,6	01_40_A	Cluster 1	1,5	57,6
01_40_B	Cluster 1	4,5	46,2	01_40_B	Cluster 1	4,5	61,2
01_41_A	Cluster 1	1,5	43,9	01_41_A	Cluster 1	1,5	58,9
01_41_B	Cluster 1	4,5	46,8	01_41_B	Cluster 1	4,5	61,8
01_41_C	Cluster 1	7,5	40,4	01_41_C	Cluster 1	7,5	55,4
01_42_A	Cluster 1	1,5	49,7	01_42_A	Cluster 1	1,5	64,7
01_42_B	Cluster 1	4,5	53,3	01_42_B	Cluster 1	4,5	68,3
01_42_C	Cluster 1	7,5	55,7	01_42_C	Cluster 1	7,5	70,7
01_43_A	Cluster 1	1,5	48,3	01_43_A	Cluster 1	1,5	63,3
01_43_B	Cluster 1	4,5	51,3	01_43_B	Cluster 1	4,5	66,3
01_43_C	Cluster 1	7,5	51,8	01_43_C	Cluster 1	7,5	66,8
01_44_A	Cluster 1	1,5	44,9	01_44_A	Cluster 1	1,5	59,9
01_44_B	Cluster 1	4,5	48,2	01_44_B	Cluster 1	4,5	63,2
01_44_C	Cluster 1	7,5	51,9	01_44_C	Cluster 1	7,5	66,9
01_45_A	Cluster 1	1,5	41,4	01_45_A	Cluster 1	1,5	56,4
01_45_B	Cluster 1	4,5	45	01_45_B	Cluster 1	4,5	60
01_45_C	Cluster 1	7,5	46,3	01_45_C	Cluster 1	7,5	61,3
01_46_A	Cluster 1	1,5	41	01_46_A	Cluster 1	1,5	56
01_46_B	Cluster 1	4,5	44,2	01_46_B	Cluster 1	4,5	59,2
01_46_C	Cluster 1	7,5	42,8	01_46_C	Cluster 1	7,5	57,8

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
01_47_A	Cluster 1	1,5	40,8	01_47_A	Cluster 1	1,5	55,8
01_47_B	Cluster 1	4,5	44,2	01_47_B	Cluster 1	4,5	59,2
01_47_C	Cluster 1	7,5	42,6	01_47_C	Cluster 1	7,5	57,6
01_48_A	Cluster 1	1,5	40,7	01_48_A	Cluster 1	1,5	55,7
01_48_B	Cluster 1	4,5	44,2	01_48_B	Cluster 1	4,5	59,2
01_48_C	Cluster 1	7,5	44,6	01_48_C	Cluster 1	7,5	59,6
01_49_A	Cluster 1	1,5	41,1	01_49_A	Cluster 1	1,5	56,1
01_49_B	Cluster 1	4,5	44,6	01_49_B	Cluster 1	4,5	59,6
01_49_C	Cluster 1	7,5	45,6	01_49_C	Cluster 1	7,5	60,6
01_50_A	Cluster 1	1,5	40,8	01_50_A	Cluster 1	1,5	55,8
01_50_B	Cluster 1	4,5	44,3	01_50_B	Cluster 1	4,5	59,3
01_50_C	Cluster 1	7,5	46,7	01_50_C	Cluster 1	7,5	61,7
01_51_A	Cluster 1	1,5	40,8	01_51_A	Cluster 1	1,5	55,8
01_51_B	Cluster 1	4,5	44	01_51_B	Cluster 1	4,5	59
01_51_C	Cluster 1	7,5	47,6	01_51_C	Cluster 1	7,5	62,6
01_52_A	Cluster 1	1,5	40,7	01_52_A	Cluster 1	1,5	55,7
01_52_B	Cluster 1	4,5	44,2	01_52_B	Cluster 1	4,5	59,2
01_52_C	Cluster 1	7,5	48,5	01_52_C	Cluster 1	7,5	63,5
01_53_A	Cluster 1	1,5	40,6	01_53_A	Cluster 1	1,5	55,6
01_53_B	Cluster 1	4,5	44	01_53_B	Cluster 1	4,5	59
01_53_C	Cluster 1	7,5	47,7	01_53_C	Cluster 1	7,5	62,7
01_54_A	Cluster 1	1,5	40,8	01_54_A	Cluster 1	1,5	55,8
01_54_B	Cluster 1	4,5	45,2	01_54_B	Cluster 1	4,5	60,2
01_54_C	Cluster 1	7,5	51,7	01_54_C	Cluster 1	7,5	66,7
01_55_A	Cluster 1	1,5	40,7	01_55_A	Cluster 1	1,5	55,7
01_55_B	Cluster 1	4,5	44,1	01_55_B	Cluster 1	4,5	59,1
01_55_C	Cluster 1	7,5	47,2	01_55_C	Cluster 1	7,5	62,2
01_56_A	Cluster 1	1,5	41	01_56_A	Cluster 1	1,5	56
01_56_B	Cluster 1	4,5	46,3	01_56_B	Cluster 1	4,5	61,3
01_56_C	Cluster 1	7,5	50,7	01_56_C	Cluster 1	7,5	65,7
01_57_A	Cluster 1	1,5	43,7	01_57_A	Cluster 1	1,5	58,7
01_57_B	Cluster 1	4,5	48,7	01_57_B	Cluster 1	4,5	63,7
01_57_C	Cluster 1	7,5	55,4	01_57_C	Cluster 1	7,5	70,4
01_58_A	Cluster 1	1,5	44,4	01_58_A	Cluster 1	1,5	59,4
01_58_B	Cluster 1	4,5	50,1	01_58_B	Cluster 1	4,5	65,1
01_58_C	Cluster 1	7,5	52,6	01_58_C	Cluster 1	7,5	67,6
01_59_A	Cluster 1	1,5	48,4	01_59_A	Cluster 1	1,5	63,4
01_59_B	Cluster 1	4,5	52,7	01_59_B	Cluster 1	4,5	67,7
01_59_C	Cluster 1	7,5	56,3	01_59_C	Cluster 1	7,5	71,3
01_60_A	Cluster 1	1,5	48,3	01_60_A	Cluster 1	1,5	63,3
01_60_B	Cluster 1	4,5	52,7	01_60_B	Cluster 1	4,5	67,7
01_60_C	Cluster 1	7,5	56,2	01_60_C	Cluster 1	7,5	71,2
01_61_A	Cluster 1	1,5	48,1	01_61_A	Cluster 1	1,5	63,1
01_61_B	Cluster 1	4,5	53,3	01_61_B	Cluster 1	4,5	68,3
01_61_C	Cluster 1	7,5	55,2	01_61_C	Cluster 1	7,5	70,2
01_62_A	Cluster 1	1,5	47,3	01_62_A	Cluster 1	1,5	62,3
01_62_B	Cluster 1	4,5	52,7	01_62_B	Cluster 1	4,5	67,7
01_62_C	Cluster 1	7,5	54,5	01_62_C	Cluster 1	7,5	69,5
01_63_A	Cluster 1	1,5	47	01_63_A	Cluster 1	1,5	62
01_63_B	Cluster 1	4,5	52,8	01_63_B	Cluster 1	4,5	67,8
01_63_C	Cluster 1	7,5	53,8	01_63_C	Cluster 1	7,5	68,8
01_64_A	Cluster 1	1,5	41,3	01_64_A	Cluster 1	1,5	56,3
01_64_B	Cluster 1	4,5	48,2	01_64_B	Cluster 1	4,5	63,2
01_64_C	Cluster 1	7,5	55,6	01_64_C	Cluster 1	7,5	70,6
01_65_A	Cluster 1	1,5	41,9	01_65_A	Cluster 1	1,5	56,9
01_65_B	Cluster 1	4,5	48,8	01_65_B	Cluster 1	4,5	63,8
01_65_C	Cluster 1	7,5	58,1	01_65_C	Cluster 1	7,5	73,1
01_66_A	Cluster 1	1,5	41,5	01_66_A	Cluster 1	1,5	56,5
01_66_B	Cluster 1	4,5	48	01_66_B	Cluster 1	4,5	63
01_67_A	Cluster 1	1,5	46	01_67_A	Cluster 1	1,5	61
01_67_B	Cluster 1	4,5	50,8	01_67_B	Cluster 1	4,5	65,8
01_68_A	Cluster 1	1,5	45,6	01_68_A	Cluster 1	1,5	60,6
01_68_B	Cluster 1	4,5	51,8	01_68_B	Cluster 1	4,5	66,8
01_68_C	Cluster 1	7,5	43,4	01_68_C	Cluster 1	7,5	58,4
01_69_A	Cluster 1	1,5	46,2	01_69_A	Cluster 1	1,5	61,2
01_69_B	Cluster 1	4,5	52,1	01_69_B	Cluster 1	4,5	67,1

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
01_69_C	Cluster 1	7,5	44,3	01_69_C	Cluster 1	7,5	59,3
01_70_A	Cluster 1	1,5	47,6	01_70_A	Cluster 1	1,5	62,6
01_70_B	Cluster 1	4,5	52,2	01_70_B	Cluster 1	4,5	67,2
01_70_C	Cluster 1	7,5	44,9	01_70_C	Cluster 1	7,5	59,9
01_71_A	Cluster 1	1,5	46,6	01_71_A	Cluster 1	1,5	61,6
01_71_B	Cluster 1	4,5	52,2	01_71_B	Cluster 1	4,5	67,2
01_71_C	Cluster 1	7,5	45,6	01_71_C	Cluster 1	7,5	60,6
01_72_A	Cluster 1	1,5	47,7	01_72_A	Cluster 1	1,5	62,7
01_72_B	Cluster 1	4,5	52,5	01_72_B	Cluster 1	4,5	67,5
01_72_C	Cluster 1	7,5	44,8	01_72_C	Cluster 1	7,5	59,8
01_73_A	Cluster 1	1,5	46,8	01_73_A	Cluster 1	1,5	61,8
01_73_B	Cluster 1	4,5	52	01_73_B	Cluster 1	4,5	67
01_73_C	Cluster 1	7,5	44,6	01_73_C	Cluster 1	7,5	59,6
01_74_A	Cluster 1	1,5	47,5	01_74_A	Cluster 1	1,5	62,5
01_74_B	Cluster 1	4,5	51,5	01_74_B	Cluster 1	4,5	66,5
01_74_C	Cluster 1	7,5	44,2	01_74_C	Cluster 1	7,5	59,2
01_75_A	Cluster 1	1,5	48,3	01_75_A	Cluster 1	1,5	63,3
01_75_B	Cluster 1	4,5	51,5	01_75_B	Cluster 1	4,5	66,5
01_75_C	Cluster 1	7,5	45,9	01_75_C	Cluster 1	7,5	60,9
01_76_A	Cluster 1	1,5	48,4	01_76_A	Cluster 1	1,5	63,4
01_76_B	Cluster 1	4,5	51	01_76_B	Cluster 1	4,5	66
01_76_C	Cluster 1	7,5	43,3	01_76_C	Cluster 1	7,5	58,3
01_77_A	Cluster 1	1,5	47,3	01_77_A	Cluster 1	1,5	62,3
01_77_B	Cluster 1	4,5	50,6	01_77_B	Cluster 1	4,5	65,6
01_78_A	Cluster 1	1,5	48,8	01_78_A	Cluster 1	1,5	63,8
01_78_B	Cluster 1	4,5	52,6	01_78_B	Cluster 1	4,5	67,6
01_79_A	Cluster 1	1,5	49,5	01_79_A	Cluster 1	1,5	64,5
01_79_B	Cluster 1	4,5	52,7	01_79_B	Cluster 1	4,5	67,7
01_79_C	Cluster 1	7,5	55	01_79_C	Cluster 1	7,5	70
01_80_A	Cluster 1	1,5	49,7	01_80_A	Cluster 1	1,5	64,7
01_80_B	Cluster 1	4,5	52,8	01_80_B	Cluster 1	4,5	67,8
01_80_C	Cluster 1	7,5	55,6	01_80_C	Cluster 1	7,5	70,6
01_81_A	Cluster 1	1,5	50,1	01_81_A	Cluster 1	1,5	65,1
01_81_B	Cluster 1	4,5	53,2	01_81_B	Cluster 1	4,5	68,2
01_81_C	Cluster 1	7,5	55,5	01_81_C	Cluster 1	7,5	70,5
01_82_A	Cluster 1	1,5	49,9	01_82_A	Cluster 1	1,5	64,9
01_82_B	Cluster 1	4,5	53,1	01_82_B	Cluster 1	4,5	68,1
01_82_C	Cluster 1	7,5	55,4	01_82_C	Cluster 1	7,5	70,4
01_83_A	Cluster 1	1,5	50,2	01_83_A	Cluster 1	1,5	65,2
01_83_B	Cluster 1	4,5	53,7	01_83_B	Cluster 1	4,5	68,7
01_83_C	Cluster 1	7,5	56,8	01_83_C	Cluster 1	7,5	71,8
01_84_A	Cluster 1	1,5	49,8	01_84_A	Cluster 1	1,5	64,8
01_84_B	Cluster 1	4,5	53,3	01_84_B	Cluster 1	4,5	68,3
01_84_C	Cluster 1	7,5	56,7	01_84_C	Cluster 1	7,5	71,7
01_85_A	Cluster 1	1,5	50,1	01_85_A	Cluster 1	1,5	65,1
01_85_B	Cluster 1	4,5	53,2	01_85_B	Cluster 1	4,5	68,2
01_85_C	Cluster 1	7,5	56,7	01_85_C	Cluster 1	7,5	71,7
01_86_A	Cluster 1	1,5	44,2	01_86_A	Cluster 1	1,5	59,2
01_86_B	Cluster 1	4,5	48,4	01_86_B	Cluster 1	4,5	63,4
01_86_C	Cluster 1	7,5	49,3	01_86_C	Cluster 1	7,5	64,3
01_87_A	Cluster 1	1,5	44,3	01_87_A	Cluster 1	1,5	59,3
01_87_B	Cluster 1	4,5	47,9	01_87_B	Cluster 1	4,5	62,9
01_88_A	Cluster 1	1,5	47,2	01_88_A	Cluster 1	1,5	62,2
01_88_B	Cluster 1	4,5	50,6	01_88_B	Cluster 1	4,5	65,6
01_89_A	Cluster 1	1,5	47,8	01_89_A	Cluster 1	1,5	62,8
01_89_B	Cluster 1	4,5	52,9	01_89_B	Cluster 1	4,5	67,9
01_89_C	Cluster 1	7,5	55,3	01_89_C	Cluster 1	7,5	70,3
01_90_A	Cluster 1	1,5	48,4	01_90_A	Cluster 1	1,5	63,4
01_90_B	Cluster 1	4,5	51,7	01_90_B	Cluster 1	4,5	66,7
01_90_C	Cluster 1	7,5	55,5	01_90_C	Cluster 1	7,5	70,5
01_91_A	Cluster 1	1,5	49,4	01_91_A	Cluster 1	1,5	64,4
01_91_B	Cluster 1	4,5	52	01_91_B	Cluster 1	4,5	67
01_91_C	Cluster 1	7,5	55,7	01_91_C	Cluster 1	7,5	70,7
01_92_A	Cluster 1	1,5	47,8	01_92_A	Cluster 1	1,5	62,8
01_92_B	Cluster 1	4,5	50,9	01_92_B	Cluster 1	4,5	65,9
01_92_C	Cluster 1	7,5	56,3	01_92_C	Cluster 1	7,5	71,3

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
01_93_A	Cluster 1	1,5	46,1	01_93_A	Cluster 1	1,5	61,1
01_93_B	Cluster 1	4,5	50,3	01_93_B	Cluster 1	4,5	65,3
01_93_C	Cluster 1	7,5	56,3	01_93_C	Cluster 1	7,5	71,3
01_94_A	Cluster 1	1,5	46,9	01_94_A	Cluster 1	1,5	61,9
01_94_B	Cluster 1	4,5	50,2	01_94_B	Cluster 1	4,5	65,2
01_94_C	Cluster 1	7,5	56,3	01_94_C	Cluster 1	7,5	71,3
01_95_A	Cluster 1	1,5	45,6	01_95_A	Cluster 1	1,5	60,6
01_95_B	Cluster 1	4,5	49,6	01_95_B	Cluster 1	4,5	64,6
01_95_C	Cluster 1	7,5	56,7	01_95_C	Cluster 1	7,5	71,7
01_96_A	Cluster 1	1,5	45,4	01_96_A	Cluster 1	1,5	60,4
01_96_B	Cluster 1	4,5	49,9	01_96_B	Cluster 1	4,5	64,9
01_96_C	Cluster 1	7,5	56,7	01_96_C	Cluster 1	7,5	71,7
01_97_A	Cluster 1	1,5	45,2	01_97_A	Cluster 1	1,5	60,2
01_97_B	Cluster 1	4,5	49,5	01_97_B	Cluster 1	4,5	64,5
01_97_C	Cluster 1	7,5	56,5	01_97_C	Cluster 1	7,5	71,5
01_98_A	Cluster 1	1,5	46,1	01_98_A	Cluster 1	1,5	61,1
01_98_B	Cluster 1	4,5	49,9	01_98_B	Cluster 1	4,5	64,9
01_98_C	Cluster 1	7,5	56,6	01_98_C	Cluster 1	7,5	71,6
01_99_A	Cluster 1	1,5	45,3	01_99_A	Cluster 1	1,5	60,3
01_99_B	Cluster 1	4,5	50,1	01_99_B	Cluster 1	4,5	65,1
01_99_C	Cluster 1	7,5	56,4	01_99_C	Cluster 1	7,5	71,4
02_01_A	Cluster 2	1,5	48,2	02_01_A	Cluster 2	1,5	63,2
02_01_B	Cluster 2	4,5	50,5	02_01_B	Cluster 2	4,5	65,5
02_01_C	Cluster 2	7,5	54	02_01_C	Cluster 2	7,5	69
02_02_A	Cluster 2	1,5	48,2	02_02_A	Cluster 2	1,5	63,2
02_02_B	Cluster 2	4,5	50,8	02_02_B	Cluster 2	4,5	65,8
02_02_C	Cluster 2	7,5	52,8	02_02_C	Cluster 2	7,5	67,8
02_03_A	Cluster 2	1,5	48,7	02_03_A	Cluster 2	1,5	63,7
02_03_B	Cluster 2	4,5	51	02_03_B	Cluster 2	4,5	66
02_03_C	Cluster 2	7,5	53,3	02_03_C	Cluster 2	7,5	68,3
02_04_A	Cluster 2	1,5	48	02_04_A	Cluster 2	1,5	63
02_04_B	Cluster 2	4,5	51	02_04_B	Cluster 2	4,5	66
02_04_C	Cluster 2	7,5	52,7	02_04_C	Cluster 2	7,5	67,7
02_05_A	Cluster 2	1,5	49,3	02_05_A	Cluster 2	1,5	64,3
02_05_B	Cluster 2	4,5	51,6	02_05_B	Cluster 2	4,5	66,6
02_05_C	Cluster 2	7,5	53,6	02_05_C	Cluster 2	7,5	68,6
02_06_A	Cluster 2	1,5	48,4	02_06_A	Cluster 2	1,5	63,4
02_06_B	Cluster 2	4,5	51,6	02_06_B	Cluster 2	4,5	66,6
02_06_C	Cluster 2	7,5	54,6	02_06_C	Cluster 2	7,5	69,6
02_07_A	Cluster 2	1,5	47,6	02_07_A	Cluster 2	1,5	62,6
02_07_B	Cluster 2	4,5	51	02_07_B	Cluster 2	4,5	66
02_07_C	Cluster 2	7,5	54,7	02_07_C	Cluster 2	7,5	69,7
02_08_A	Cluster 2	1,5	46,4	02_08_A	Cluster 2	1,5	61,4
02_08_B	Cluster 2	4,5	49,2	02_08_B	Cluster 2	4,5	64,2
02_08_C	Cluster 2	7,5	53,6	02_08_C	Cluster 2	7,5	68,6
02_09_A	Cluster 2	1,5	46,7	02_09_A	Cluster 2	1,5	61,7
02_09_B	Cluster 2	4,5	50,2	02_09_B	Cluster 2	4,5	65,2
02_09_C	Cluster 2	7,5	54	02_09_C	Cluster 2	7,5	69
02_10_A	Cluster 2	1,5	46,2	02_10_A	Cluster 2	1,5	61,2
02_10_B	Cluster 2	4,5	51,2	02_10_B	Cluster 2	4,5	66,2
02_10_C	Cluster 2	7,5	54,3	02_10_C	Cluster 2	7,5	69,3
02_100_A	Cluster 2	1,5	40,1	02_100_A	Cluster 2	1,5	55,1
02_100_B	Cluster 2	4,5	42,3	02_100_B	Cluster 2	4,5	57,3
02_100_C	Cluster 2	7,5	52	02_100_C	Cluster 2	7,5	67
02_101_A	Cluster 2	1,5	39,3	02_101_A	Cluster 2	1,5	54,3
02_101_B	Cluster 2	4,5	42,1	02_101_B	Cluster 2	4,5	57,1
02_101_C	Cluster 2	7,5	51,1	02_101_C	Cluster 2	7,5	66,1
02_102_A	Cluster 2	1,5	38,8	02_102_A	Cluster 2	1,5	53,8
02_102_B	Cluster 2	4,5	41,7	02_102_B	Cluster 2	4,5	56,7
02_102_C	Cluster 2	7,5	50,7	02_102_C	Cluster 2	7,5	65,7
02_103_A	Cluster 2	1,5	38,7	02_103_A	Cluster 2	1,5	53,7
02_103_B	Cluster 2	4,5	41,8	02_103_B	Cluster 2	4,5	56,8
02_103_C	Cluster 2	7,5	49,6	02_103_C	Cluster 2	7,5	64,6
02_104_A	Cluster 2	1,5	38,8	02_104_A	Cluster 2	1,5	53,8
02_104_B	Cluster 2	4,5	41,5	02_104_B	Cluster 2	4,5	56,5
02_104_C	Cluster 2	7,5	48,1	02_104_C	Cluster 2	7,5	63,1

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
02_105_A	Cluster 2	1,5	39,4	02_105_A	Cluster 2	1,5	54,4
02_105_B	Cluster 2	4,5	41,7	02_105_B	Cluster 2	4,5	56,7
02_105_C	Cluster 2	7,5	47,6	02_105_C	Cluster 2	7,5	62,6
02_106_A	Cluster 2	1,5	39,5	02_106_A	Cluster 2	1,5	54,5
02_106_B	Cluster 2	4,5	43,1	02_106_B	Cluster 2	4,5	58,1
02_106_C	Cluster 2	7,5	47,1	02_106_C	Cluster 2	7,5	62,1
02_107_A	Cluster 2	1,5	38,9	02_107_A	Cluster 2	1,5	53,9
02_107_B	Cluster 2	4,5	41,5	02_107_B	Cluster 2	4,5	56,5
02_107_C	Cluster 2	7,5	46,8	02_107_C	Cluster 2	7,5	61,8
02_108_A	Cluster 2	1,5	39,9	02_108_A	Cluster 2	1,5	54,9
02_108_B	Cluster 2	4,5	40,8	02_108_B	Cluster 2	4,5	55,8
02_108_C	Cluster 2	7,5	47,8	02_108_C	Cluster 2	7,5	62,8
02_11_A	Cluster 2	1,5	46,3	02_11_A	Cluster 2	1,5	61,3
02_11_B	Cluster 2	4,5	49,8	02_11_B	Cluster 2	4,5	64,8
02_11_C	Cluster 2	7,5	53,7	02_11_C	Cluster 2	7,5	68,7
02_12_A	Cluster 2	1,5	47,8	02_12_A	Cluster 2	1,5	62,8
02_12_B	Cluster 2	4,5	51,6	02_12_B	Cluster 2	4,5	66,6
02_13_A	Cluster 2	1,5	46,8	02_13_A	Cluster 2	1,5	61,8
02_13_B	Cluster 2	4,5	49,6	02_13_B	Cluster 2	4,5	64,6
02_14_A	Cluster 2	1,5	42,3	02_14_A	Cluster 2	1,5	57,3
02_14_B	Cluster 2	4,5	46,9	02_14_B	Cluster 2	4,5	61,9
02_15_A	Cluster 2	1,5	42	02_15_A	Cluster 2	1,5	57
02_15_B	Cluster 2	4,5	45,3	02_15_B	Cluster 2	4,5	60,3
02_16_A	Cluster 2	1,5	43	02_16_A	Cluster 2	1,5	58
02_16_B	Cluster 2	4,5	45,7	02_16_B	Cluster 2	4,5	60,7
02_16_C	Cluster 2	7,5	48,7	02_16_C	Cluster 2	7,5	63,7
02_16_D	Cluster 2	10,5	47,2	02_16_D	Cluster 2	10,5	62,2
02_17_A	Cluster 2	1,5	44	02_17_A	Cluster 2	1,5	59
02_17_B	Cluster 2	4,5	47,9	02_17_B	Cluster 2	4,5	62,9
02_17_C	Cluster 2	7,5	49,2	02_17_C	Cluster 2	7,5	64,2
02_17_D	Cluster 2	10,5	46,7	02_17_D	Cluster 2	10,5	61,7
02_18_A	Cluster 2	1,5	44,8	02_18_A	Cluster 2	1,5	59,8
02_18_B	Cluster 2	4,5	49	02_18_B	Cluster 2	4,5	64
02_18_C	Cluster 2	7,5	50,3	02_18_C	Cluster 2	7,5	65,3
02_18_D	Cluster 2	10,5	46,2	02_18_D	Cluster 2	10,5	61,2
02_19_A	Cluster 2	1,5	46	02_19_A	Cluster 2	1,5	61
02_19_B	Cluster 2	4,5	50,2	02_19_B	Cluster 2	4,5	65,2
02_19_C	Cluster 2	7,5	51,2	02_19_C	Cluster 2	7,5	66,2
02_19_D	Cluster 2	10,5	45,9	02_19_D	Cluster 2	10,5	60,9
02_20_A	Cluster 2	1,5	45,6	02_20_A	Cluster 2	1,5	60,6
02_20_B	Cluster 2	4,5	49,9	02_20_B	Cluster 2	4,5	64,9
02_20_C	Cluster 2	7,5	51	02_20_C	Cluster 2	7,5	66
02_20_D	Cluster 2	10,5	45,4	02_20_D	Cluster 2	10,5	60,4
02_21_A	Cluster 2	1,5	45,9	02_21_A	Cluster 2	1,5	60,9
02_21_B	Cluster 2	4,5	49,8	02_21_B	Cluster 2	4,5	64,8
02_21_C	Cluster 2	7,5	50,7	02_21_C	Cluster 2	7,5	65,7
02_21_D	Cluster 2	10,5	43,9	02_21_D	Cluster 2	10,5	58,9
02_22_A	Cluster 2	1,5	46,3	02_22_A	Cluster 2	1,5	61,3
02_22_B	Cluster 2	4,5	50	02_22_B	Cluster 2	4,5	65
02_22_C	Cluster 2	7,5	50,6	02_22_C	Cluster 2	7,5	65,6
02_22_D	Cluster 2	10,5	47,8	02_22_D	Cluster 2	10,5	62,8
02_23_A	Cluster 2	1,5	46,4	02_23_A	Cluster 2	1,5	61,4
02_23_B	Cluster 2	4,5	49,6	02_23_B	Cluster 2	4,5	64,6
02_23_C	Cluster 2	7,5	50,1	02_23_C	Cluster 2	7,5	65,1
02_23_D	Cluster 2	10,5	47,8	02_23_D	Cluster 2	10,5	62,8
02_24_A	Cluster 2	1,5	46,8	02_24_A	Cluster 2	1,5	61,8
02_24_B	Cluster 2	4,5	49,6	02_24_B	Cluster 2	4,5	64,6
02_24_C	Cluster 2	7,5	50,2	02_24_C	Cluster 2	7,5	65,2
02_24_D	Cluster 2	10,5	47,8	02_24_D	Cluster 2	10,5	62,8
02_25_A	Cluster 2	1,5	46,2	02_25_A	Cluster 2	1,5	61,2
02_25_B	Cluster 2	4,5	49	02_25_B	Cluster 2	4,5	64
02_25_C	Cluster 2	7,5	49,9	02_25_C	Cluster 2	7,5	64,9
02_25_D	Cluster 2	10,5	50	02_25_D	Cluster 2	10,5	65
02_26_A	Cluster 2	1,5	43,2	02_26_A	Cluster 2	1,5	58,2
02_26_B	Cluster 2	4,5	48,1	02_26_B	Cluster 2	4,5	63,1
02_26_C	Cluster 2	7,5	49,7	02_26_C	Cluster 2	7,5	64,7

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
02_26_D	Cluster 2	10,5	53,5	02_26_D	Cluster 2	10,5	68,5
02_27_A	Cluster 2	1,5	47,7	02_27_A	Cluster 2	1,5	62,7
02_27_B	Cluster 2	4,5	49,9	02_27_B	Cluster 2	4,5	64,9
02_27_C	Cluster 2	7,5	51,2	02_27_C	Cluster 2	7,5	66,2
02_27_D	Cluster 2	10,5	52,1	02_27_D	Cluster 2	10,5	67,1
02_28_A	Cluster 2	1,5	47,6	02_28_A	Cluster 2	1,5	62,6
02_28_B	Cluster 2	4,5	49,9	02_28_B	Cluster 2	4,5	64,9
02_28_C	Cluster 2	7,5	51,1	02_28_C	Cluster 2	7,5	66,1
02_28_D	Cluster 2	10,5	45,6	02_28_D	Cluster 2	10,5	60,6
02_29_A	Cluster 2	1,5	48,1	02_29_A	Cluster 2	1,5	63,1
02_29_B	Cluster 2	4,5	50,1	02_29_B	Cluster 2	4,5	65,1
02_29_C	Cluster 2	7,5	50,8	02_29_C	Cluster 2	7,5	65,8
02_29_D	Cluster 2	10,5	45	02_29_D	Cluster 2	10,5	60
02_30_A	Cluster 2	1,5	48,4	02_30_A	Cluster 2	1,5	63,4
02_30_B	Cluster 2	4,5	50,2	02_30_B	Cluster 2	4,5	65,2
02_30_C	Cluster 2	7,5	50,7	02_30_C	Cluster 2	7,5	65,7
02_30_D	Cluster 2	10,5	44,7	02_30_D	Cluster 2	10,5	59,7
02_31_A	Cluster 2	1,5	48,2	02_31_A	Cluster 2	1,5	63,2
02_31_B	Cluster 2	4,5	50	02_31_B	Cluster 2	4,5	65
02_31_C	Cluster 2	7,5	50,5	02_31_C	Cluster 2	7,5	65,5
02_31_D	Cluster 2	10,5	42,7	02_31_D	Cluster 2	10,5	57,7
02_32_A	Cluster 2	1,5	43,3	02_32_A	Cluster 2	1,5	58,3
02_32_B	Cluster 2	4,5	39,7	02_32_B	Cluster 2	4,5	54,7
02_32_C	Cluster 2	7,5	39,6	02_32_C	Cluster 2	7,5	54,6
02_32_D	Cluster 2	10,5	39	02_32_D	Cluster 2	10,5	54
02_33_A	Cluster 2	1,5	42,9	02_33_A	Cluster 2	1,5	57,9
02_33_B	Cluster 2	4,5	38,8	02_33_B	Cluster 2	4,5	53,8
02_33_C	Cluster 2	7,5	43,7	02_33_C	Cluster 2	7,5	58,7
02_34_A	Cluster 2	1,5	41,2	02_34_A	Cluster 2	1,5	56,2
02_34_B	Cluster 2	4,5	38,1	02_34_B	Cluster 2	4,5	53,1
02_34_C	Cluster 2	7,5	43,2	02_34_C	Cluster 2	7,5	58,2
02_35_A	Cluster 2	1,5	38,4	02_35_A	Cluster 2	1,5	53,4
02_35_B	Cluster 2	4,5	38,1	02_35_B	Cluster 2	4,5	53,1
02_35_C	Cluster 2	7,5	44,2	02_35_C	Cluster 2	7,5	59,2
02_36_A	Cluster 2	1,5	38,3	02_36_A	Cluster 2	1,5	53,3
02_36_B	Cluster 2	4,5	37,7	02_36_B	Cluster 2	4,5	52,7
02_36_C	Cluster 2	7,5	42,2	02_36_C	Cluster 2	7,5	57,2
02_37_A	Cluster 2	1,5	37,6	02_37_A	Cluster 2	1,5	52,6
02_37_B	Cluster 2	4,5	38,1	02_37_B	Cluster 2	4,5	53,1
02_37_C	Cluster 2	7,5	42	02_37_C	Cluster 2	7,5	57
02_38_A	Cluster 2	1,5	37,9	02_38_A	Cluster 2	1,5	52,9
02_38_B	Cluster 2	4,5	39,2	02_38_B	Cluster 2	4,5	54,2
02_38_C	Cluster 2	7,5	42,6	02_38_C	Cluster 2	7,5	57,6
02_39_A	Cluster 2	1,5	41,4	02_39_A	Cluster 2	1,5	56,4
02_39_B	Cluster 2	4,5	44,2	02_39_B	Cluster 2	4,5	59,2
02_39_C	Cluster 2	7,5	48,7	02_39_C	Cluster 2	7,5	63,7
02_40_A	Cluster 2	1,5	41,5	02_40_A	Cluster 2	1,5	56,5
02_40_B	Cluster 2	4,5	44,8	02_40_B	Cluster 2	4,5	59,8
02_40_C	Cluster 2	7,5	49,8	02_40_C	Cluster 2	7,5	64,8
02_41_A	Cluster 2	1,5	43,8	02_41_A	Cluster 2	1,5	58,8
02_41_B	Cluster 2	4,5	49,1	02_41_B	Cluster 2	4,5	64,1
02_41_C	Cluster 2	7,5	54,4	02_41_C	Cluster 2	7,5	69,4
02_42_A	Cluster 2	1,5	40,9	02_42_A	Cluster 2	1,5	55,9
02_42_B	Cluster 2	4,5	47,3	02_42_B	Cluster 2	4,5	62,3
02_42_C	Cluster 2	7,5	50,4	02_42_C	Cluster 2	7,5	65,4
02_43_A	Cluster 2	1,5	40,5	02_43_A	Cluster 2	1,5	55,5
02_43_B	Cluster 2	4,5	45,4	02_43_B	Cluster 2	4,5	60,4
02_43_C	Cluster 2	7,5	49,1	02_43_C	Cluster 2	7,5	64,1
02_44_A	Cluster 2	1,5	42,8	02_44_A	Cluster 2	1,5	57,8
02_44_B	Cluster 2	4,5	47,2	02_44_B	Cluster 2	4,5	62,2
02_45_A	Cluster 2	1,5	44,9	02_45_A	Cluster 2	1,5	59,9
02_45_B	Cluster 2	4,5	48,9	02_45_B	Cluster 2	4,5	63,9
02_46_A	Cluster 2	1,5	48,6	02_46_A	Cluster 2	1,5	63,6
02_46_B	Cluster 2	4,5	53,6	02_46_B	Cluster 2	4,5	68,6
02_47_A	Cluster 2	1,5	48,1	02_47_A	Cluster 2	1,5	63,1
02_47_B	Cluster 2	4,5	52,6	02_47_B	Cluster 2	4,5	67,6

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
02_48_A	Cluster 2	1,5	48,8	02_48_A	Cluster 2	1,5	63,8
02_48_B	Cluster 2	4,5	53,3	02_48_B	Cluster 2	4,5	68,3
02_48_C	Cluster 2	7,5	54,8	02_48_C	Cluster 2	7,5	69,8
02_49_A	Cluster 2	1,5	48,2	02_49_A	Cluster 2	1,5	63,2
02_49_B	Cluster 2	4,5	52,4	02_49_B	Cluster 2	4,5	67,4
02_49_C	Cluster 2	7,5	54,8	02_49_C	Cluster 2	7,5	69,8
02_50_A	Cluster 2	1,5	48,9	02_50_A	Cluster 2	1,5	63,9
02_50_B	Cluster 2	4,5	52,2	02_50_B	Cluster 2	4,5	67,2
02_50_C	Cluster 2	7,5	55,2	02_50_C	Cluster 2	7,5	70,2
02_51_A	Cluster 2	1,5	48,6	02_51_A	Cluster 2	1,5	63,6
02_51_B	Cluster 2	4,5	51,9	02_51_B	Cluster 2	4,5	66,9
02_51_C	Cluster 2	7,5	55,2	02_51_C	Cluster 2	7,5	70,2
02_52_A	Cluster 2	1,5	49	02_52_A	Cluster 2	1,5	64
02_52_B	Cluster 2	4,5	52,5	02_52_B	Cluster 2	4,5	67,5
02_52_C	Cluster 2	7,5	55,6	02_52_C	Cluster 2	7,5	70,6
02_53_A	Cluster 2	1,5	49	02_53_A	Cluster 2	1,5	64
02_53_B	Cluster 2	4,5	52,3	02_53_B	Cluster 2	4,5	67,3
02_53_C	Cluster 2	7,5	55,7	02_53_C	Cluster 2	7,5	70,7
02_54_A	Cluster 2	1,5	49,4	02_54_A	Cluster 2	1,5	64,4
02_54_B	Cluster 2	4,5	52,3	02_54_B	Cluster 2	4,5	67,3
02_54_C	Cluster 2	7,5	55,8	02_54_C	Cluster 2	7,5	70,8
02_55_A	Cluster 2	1,5	50	02_55_A	Cluster 2	1,5	65
02_55_B	Cluster 2	4,5	52,4	02_55_B	Cluster 2	4,5	67,4
02_55_C	Cluster 2	7,5	55,9	02_55_C	Cluster 2	7,5	70,9
02_56_A	Cluster 2	1,5	49,4	02_56_A	Cluster 2	1,5	64,4
02_56_B	Cluster 2	4,5	51,8	02_56_B	Cluster 2	4,5	66,8
02_56_C	Cluster 2	7,5	55,5	02_56_C	Cluster 2	7,5	70,5
02_57_A	Cluster 2	1,5	49	02_57_A	Cluster 2	1,5	64
02_57_B	Cluster 2	4,5	51,4	02_57_B	Cluster 2	4,5	66,4
02_57_C	Cluster 2	7,5	55,3	02_57_C	Cluster 2	7,5	70,3
02_58_A	Cluster 2	1,5	49	02_58_A	Cluster 2	1,5	64
02_58_B	Cluster 2	4,5	51,4	02_58_B	Cluster 2	4,5	66,4
02_58_C	Cluster 2	7,5	54,9	02_58_C	Cluster 2	7,5	69,9
02_59_A	Cluster 2	1,5	44,5	02_59_A	Cluster 2	1,5	59,5
02_59_B	Cluster 2	4,5	46,9	02_59_B	Cluster 2	4,5	61,9
02_59_C	Cluster 2	7,5	52,1	02_59_C	Cluster 2	7,5	67,1
02_60_A	Cluster 2	1,5	44,9	02_60_A	Cluster 2	1,5	59,9
02_60_B	Cluster 2	4,5	46,4	02_60_B	Cluster 2	4,5	61,4
02_60_C	Cluster 2	7,5	50,7	02_60_C	Cluster 2	7,5	65,7
02_61_A	Cluster 2	1,5	44	02_61_A	Cluster 2	1,5	59
02_61_B	Cluster 2	4,5	46,8	02_61_B	Cluster 2	4,5	61,8
02_61_C	Cluster 2	7,5	52,2	02_61_C	Cluster 2	7,5	67,2
02_62_A	Cluster 2	1,5	40,9	02_62_A	Cluster 2	1,5	55,9
02_62_B	Cluster 2	4,5	43,1	02_62_B	Cluster 2	4,5	58,1
02_62_C	Cluster 2	7,5	50	02_62_C	Cluster 2	7,5	65
02_63_A	Cluster 2	1,5	39,5	02_63_A	Cluster 2	1,5	54,5
02_63_B	Cluster 2	4,5	42,1	02_63_B	Cluster 2	4,5	57,1
02_63_C	Cluster 2	7,5	48,4	02_63_C	Cluster 2	7,5	63,4
02_64_A	Cluster 2	1,5	41,2	02_64_A	Cluster 2	1,5	56,2
02_64_B	Cluster 2	4,5	43,8	02_64_B	Cluster 2	4,5	58,8
02_64_C	Cluster 2	7,5	47,3	02_64_C	Cluster 2	7,5	62,3
02_65_A	Cluster 2	1,5	45,7	02_65_A	Cluster 2	1,5	60,7
02_65_B	Cluster 2	4,5	44,2	02_65_B	Cluster 2	4,5	59,2
02_65_C	Cluster 2	7,5	47,1	02_65_C	Cluster 2	7,5	62,1
02_66_A	Cluster 2	1,5	43,1	02_66_A	Cluster 2	1,5	58,1
02_66_B	Cluster 2	4,5	45,2	02_66_B	Cluster 2	4,5	60,2
02_66_C	Cluster 2	7,5	47,2	02_66_C	Cluster 2	7,5	62,2
02_67_A	Cluster 2	1,5	47,9	02_67_A	Cluster 2	1,5	62,9
02_67_B	Cluster 2	4,5	45,3	02_67_B	Cluster 2	4,5	60,3
02_67_C	Cluster 2	7,5	46,8	02_67_C	Cluster 2	7,5	61,8
02_68_A	Cluster 2	1,5	43,6	02_68_A	Cluster 2	1,5	58,6
02_68_B	Cluster 2	4,5	44,5	02_68_B	Cluster 2	4,5	59,5
02_68_C	Cluster 2	7,5	46,1	02_68_C	Cluster 2	7,5	61,1
02_69_A	Cluster 2	1,5	36,8	02_69_A	Cluster 2	1,5	51,8
02_69_B	Cluster 2	4,5	36,8	02_69_B	Cluster 2	4,5	51,8
02_69_C	Cluster 2	7,5	43,9	02_69_C	Cluster 2	7,5	58,9

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
02_70_A	Cluster 2	1,5	47,7	02_70_A	Cluster 2	1,5	62,7
02_70_B	Cluster 2	4,5	45	02_70_B	Cluster 2	4,5	60
02_70_C	Cluster 2	7,5	41,2	02_70_C	Cluster 2	7,5	56,2
02_71_A	Cluster 2	1,5	46,5	02_71_A	Cluster 2	1,5	61,5
02_71_B	Cluster 2	4,5	44,2	02_71_B	Cluster 2	4,5	59,2
02_72_A	Cluster 2	1,5	39,7	02_72_A	Cluster 2	1,5	54,7
02_72_B	Cluster 2	4,5	44,2	02_72_B	Cluster 2	4,5	59,2
02_73_A	Cluster 2	1,5	43,1	02_73_A	Cluster 2	1,5	58,1
02_73_B	Cluster 2	4,5	45,7	02_73_B	Cluster 2	4,5	60,7
02_73_C	Cluster 2	7,5	51,2	02_73_C	Cluster 2	7,5	66,2
02_73_D	Cluster 2	10,5	58	02_73_D	Cluster 2	10,5	73
02_74_A	Cluster 2	1,5	48	02_74_A	Cluster 2	1,5	63
02_74_B	Cluster 2	4,5	43,9	02_74_B	Cluster 2	4,5	58,9
02_74_C	Cluster 2	7,5	52,5	02_74_C	Cluster 2	7,5	67,5
02_74_D	Cluster 2	10,5	56,2	02_74_D	Cluster 2	10,5	71,2
02_75_A	Cluster 2	1,5	47,9	02_75_A	Cluster 2	1,5	62,9
02_75_B	Cluster 2	4,5	43,3	02_75_B	Cluster 2	4,5	58,3
02_75_C	Cluster 2	7,5	53,8	02_75_C	Cluster 2	7,5	68,8
02_75_D	Cluster 2	10,5	55,8	02_75_D	Cluster 2	10,5	70,8
02_76_A	Cluster 2	1,5	47,9	02_76_A	Cluster 2	1,5	62,9
02_76_B	Cluster 2	4,5	50	02_76_B	Cluster 2	4,5	65
02_76_C	Cluster 2	7,5	54,3	02_76_C	Cluster 2	7,5	69,3
02_76_D	Cluster 2	10,5	55,5	02_76_D	Cluster 2	10,5	70,5
02_77_A	Cluster 2	1,5	48	02_77_A	Cluster 2	1,5	63
02_77_B	Cluster 2	4,5	50,2	02_77_B	Cluster 2	4,5	65,2
02_77_C	Cluster 2	7,5	54,4	02_77_C	Cluster 2	7,5	69,4
02_77_D	Cluster 2	10,5	55,3	02_77_D	Cluster 2	10,5	70,3
02_78_A	Cluster 2	1,5	48,2	02_78_A	Cluster 2	1,5	63,2
02_78_B	Cluster 2	4,5	50,6	02_78_B	Cluster 2	4,5	65,6
02_78_C	Cluster 2	7,5	54,3	02_78_C	Cluster 2	7,5	69,3
02_78_D	Cluster 2	10,5	55,2	02_78_D	Cluster 2	10,5	70,2
02_79_A	Cluster 2	1,5	48,4	02_79_A	Cluster 2	1,5	63,4
02_79_B	Cluster 2	4,5	51,1	02_79_B	Cluster 2	4,5	66,1
02_79_C	Cluster 2	7,5	54,2	02_79_C	Cluster 2	7,5	69,2
02_79_D	Cluster 2	10,5	55	02_79_D	Cluster 2	10,5	70
02_80_A	Cluster 2	1,5	49,3	02_80_A	Cluster 2	1,5	64,3
02_80_B	Cluster 2	4,5	51,9	02_80_B	Cluster 2	4,5	66,9
02_80_C	Cluster 2	7,5	54,2	02_80_C	Cluster 2	7,5	69,2
02_80_D	Cluster 2	10,5	54,8	02_80_D	Cluster 2	10,5	69,8
02_81_A	Cluster 2	1,5	48,8	02_81_A	Cluster 2	1,5	63,8
02_81_B	Cluster 2	4,5	53,1	02_81_B	Cluster 2	4,5	68,1
02_81_C	Cluster 2	7,5	54	02_81_C	Cluster 2	7,5	69
02_81_D	Cluster 2	10,5	54,7	02_81_D	Cluster 2	10,5	69,7
02_82_A	Cluster 2	1,5	49,1	02_82_A	Cluster 2	1,5	64,1
02_82_B	Cluster 2	4,5	53,4	02_82_B	Cluster 2	4,5	68,4
02_82_C	Cluster 2	7,5	53,9	02_82_C	Cluster 2	7,5	68,9
02_82_D	Cluster 2	10,5	54,5	02_82_D	Cluster 2	10,5	69,5
02_83_A	Cluster 2	1,5	48,2	02_83_A	Cluster 2	1,5	63,2
02_83_B	Cluster 2	4,5	53,8	02_83_B	Cluster 2	4,5	68,8
02_83_C	Cluster 2	7,5	53,7	02_83_C	Cluster 2	7,5	68,7
02_83_D	Cluster 2	10,5	54,5	02_83_D	Cluster 2	10,5	69,5
02_84_A	Cluster 2	1,5	43,7	02_84_A	Cluster 2	1,5	58,7
02_84_B	Cluster 2	4,5	49,4	02_84_B	Cluster 2	4,5	64,4
02_84_C	Cluster 2	7,5	49	02_84_C	Cluster 2	7,5	64
02_84_D	Cluster 2	10,5	48	02_84_D	Cluster 2	10,5	63
02_85_A	Cluster 2	1,5	45	02_85_A	Cluster 2	1,5	60
02_85_B	Cluster 2	4,5	51,9	02_85_B	Cluster 2	4,5	66,9
02_85_C	Cluster 2	7,5	53,6	02_85_C	Cluster 2	7,5	68,6
02_85_D	Cluster 2	10,5	53	02_85_D	Cluster 2	10,5	68
02_86_A	Cluster 2	1,5	43,7	02_86_A	Cluster 2	1,5	58,7
02_86_B	Cluster 2	4,5	52,4	02_86_B	Cluster 2	4,5	67,4
02_86_C	Cluster 2	7,5	53,6	02_86_C	Cluster 2	7,5	68,6
02_87_A	Cluster 2	1,5	45,4	02_87_A	Cluster 2	1,5	60,4
02_87_B	Cluster 2	4,5	53,1	02_87_B	Cluster 2	4,5	68,1
02_87_C	Cluster 2	7,5	54,1	02_87_C	Cluster 2	7,5	69,1
02_88_A	Cluster 2	1,5	41,9	02_88_A	Cluster 2	1,5	56,9

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
02_88_B	Cluster 2	4,5	48,8	02_88_B	Cluster 2	4,5	63,8
02_88_C	Cluster 2	7,5	50,8	02_88_C	Cluster 2	7,5	65,8
02_89_A	Cluster 2	1,5	47,3	02_89_A	Cluster 2	1,5	62,3
02_89_B	Cluster 2	4,5	53,9	02_89_B	Cluster 2	4,5	68,9
02_89_C	Cluster 2	7,5	54,9	02_89_C	Cluster 2	7,5	69,9
02_90_A	Cluster 2	1,5	46,5	02_90_A	Cluster 2	1,5	61,5
02_90_B	Cluster 2	4,5	54,3	02_90_B	Cluster 2	4,5	69,3
02_90_C	Cluster 2	7,5	55,1	02_90_C	Cluster 2	7,5	70,1
02_91_A	Cluster 2	1,5	48	02_91_A	Cluster 2	1,5	63
02_91_B	Cluster 2	4,5	54,1	02_91_B	Cluster 2	4,5	69,1
02_91_C	Cluster 2	7,5	54,2	02_91_C	Cluster 2	7,5	69,2
02_92_A	Cluster 2	1,5	45,9	02_92_A	Cluster 2	1,5	60,9
02_92_B	Cluster 2	4,5	53,5	02_92_B	Cluster 2	4,5	68,5
02_92_C	Cluster 2	7,5	53,6	02_92_C	Cluster 2	7,5	68,6
02_93_A	Cluster 2	1,5	46,6	02_93_A	Cluster 2	1,5	61,6
02_93_B	Cluster 2	4,5	52,3	02_93_B	Cluster 2	4,5	67,3
02_93_C	Cluster 2	7,5	53,6	02_93_C	Cluster 2	7,5	68,6
02_94_A	Cluster 2	1,5	42,5	02_94_A	Cluster 2	1,5	57,5
02_94_B	Cluster 2	4,5	50,4	02_94_B	Cluster 2	4,5	65,4
02_94_C	Cluster 2	7,5	53,6	02_94_C	Cluster 2	7,5	68,6
02_95_A	Cluster 2	1,5	41,7	02_95_A	Cluster 2	1,5	56,7
02_95_B	Cluster 2	4,5	46,4	02_95_B	Cluster 2	4,5	61,4
02_95_C	Cluster 2	7,5	52,9	02_95_C	Cluster 2	7,5	67,9
02_96_A	Cluster 2	1,5	40,7	02_96_A	Cluster 2	1,5	55,7
02_96_B	Cluster 2	4,5	44,6	02_96_B	Cluster 2	4,5	59,6
02_97_A	Cluster 2	1,5	40,1	02_97_A	Cluster 2	1,5	55,1
02_97_B	Cluster 2	4,5	42,3	02_97_B	Cluster 2	4,5	57,3
02_98_A	Cluster 2	1,5	37,9	02_98_A	Cluster 2	1,5	52,9
02_98_B	Cluster 2	4,5	40	02_98_B	Cluster 2	4,5	55
02_98_C	Cluster 2	7,5	47,8	02_98_C	Cluster 2	7,5	62,8
02_99_A	Cluster 2	1,5	40,5	02_99_A	Cluster 2	1,5	55,5
02_99_B	Cluster 2	4,5	43,9	02_99_B	Cluster 2	4,5	58,9
02_99_C	Cluster 2	7,5	52	02_99_C	Cluster 2	7,5	67
03_01_A	Cluster 3	1,5	39,9	03_01_A	Cluster 3	1,5	54,9
03_01_B	Cluster 3	4,5	44,1	03_01_B	Cluster 3	4,5	59,1
03_01_C	Cluster 3	7,5	50,6	03_01_C	Cluster 3	7,5	65,6
03_02_A	Cluster 3	1,5	42	03_02_A	Cluster 3	1,5	57
03_02_B	Cluster 3	4,5	48,7	03_02_B	Cluster 3	4,5	63,7
03_02_C	Cluster 3	7,5	48,3	03_02_C	Cluster 3	7,5	63,3
03_03_A	Cluster 3	1,5	39,1	03_03_A	Cluster 3	1,5	54,1
03_03_B	Cluster 3	4,5	46,3	03_03_B	Cluster 3	4,5	61,3
03_03_C	Cluster 3	7,5	47,8	03_03_C	Cluster 3	7,5	62,8
03_04_A	Cluster 3	1,5	44,4	03_04_A	Cluster 3	1,5	59,4
03_04_B	Cluster 3	4,5	50,9	03_04_B	Cluster 3	4,5	65,9
03_04_C	Cluster 3	7,5	49,8	03_04_C	Cluster 3	7,5	64,8
03_05_A	Cluster 3	1,5	42,5	03_05_A	Cluster 3	1,5	57,5
03_05_B	Cluster 3	4,5	49,1	03_05_B	Cluster 3	4,5	64,1
03_06_A	Cluster 3	1,5	45,5	03_06_A	Cluster 3	1,5	60,5
03_06_B	Cluster 3	4,5	50,1	03_06_B	Cluster 3	4,5	65,1
03_07_A	Cluster 3	1,5	45,6	03_07_A	Cluster 3	1,5	60,6
03_07_B	Cluster 3	4,5	50,1	03_07_B	Cluster 3	4,5	65,1
03_08_A	Cluster 3	1,5	42,6	03_08_A	Cluster 3	1,5	57,6
03_08_B	Cluster 3	4,5	46,7	03_08_B	Cluster 3	4,5	61,7
03_09_A	Cluster 3	1,5	40,3	03_09_A	Cluster 3	1,5	55,3
03_09_B	Cluster 3	4,5	44,6	03_09_B	Cluster 3	4,5	59,6
03_09_C	Cluster 3	7,5	54,2	03_09_C	Cluster 3	7,5	69,2
03_10_A	Cluster 3	1,5	39,9	03_10_A	Cluster 3	1,5	54,9
03_10_B	Cluster 3	4,5	43,6	03_10_B	Cluster 3	4,5	58,6
03_10_C	Cluster 3	7,5	54,1	03_10_C	Cluster 3	7,5	69,1
03_11_A	Cluster 3	1,5	38,8	03_11_A	Cluster 3	1,5	53,8
03_11_B	Cluster 3	4,5	42,4	03_11_B	Cluster 3	4,5	57,4
03_11_C	Cluster 3	7,5	53,9	03_11_C	Cluster 3	7,5	68,9
03_12_A	Cluster 3	1,5	38,6	03_12_A	Cluster 3	1,5	53,6
03_12_B	Cluster 3	4,5	42,3	03_12_B	Cluster 3	4,5	57,3
03_12_C	Cluster 3	7,5	53,7	03_12_C	Cluster 3	7,5	68,7
03_13_A	Cluster 3	1,5	38,9	03_13_A	Cluster 3	1,5	53,9

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
03_13_B	Cluster 3	4,5	42,3	03_13_B	Cluster 3	4,5	57,3
03_13_C	Cluster 3	7,5	53,7	03_13_C	Cluster 3	7,5	68,7
03_14_A	Cluster 3	1,5	38,7	03_14_A	Cluster 3	1,5	53,7
03_14_B	Cluster 3	4,5	42,3	03_14_B	Cluster 3	4,5	57,3
03_14_C	Cluster 3	7,5	53,9	03_14_C	Cluster 3	7,5	68,9
03_15_A	Cluster 3	1,5	39,1	03_15_A	Cluster 3	1,5	54,1
03_15_B	Cluster 3	4,5	42,5	03_15_B	Cluster 3	4,5	57,5
03_15_C	Cluster 3	7,5	53,8	03_15_C	Cluster 3	7,5	68,8
03_16_A	Cluster 3	1,5	39	03_16_A	Cluster 3	1,5	54
03_16_B	Cluster 3	4,5	42,3	03_16_B	Cluster 3	4,5	57,3
03_16_C	Cluster 3	7,5	53,9	03_16_C	Cluster 3	7,5	68,9
03_17_A	Cluster 3	1,5	38,8	03_17_A	Cluster 3	1,5	53,8
03_17_B	Cluster 3	4,5	42,2	03_17_B	Cluster 3	4,5	57,2
03_17_C	Cluster 3	7,5	54,1	03_17_C	Cluster 3	7,5	69,1
03_18_A	Cluster 3	1,5	39,2	03_18_A	Cluster 3	1,5	54,2
03_18_B	Cluster 3	4,5	42,4	03_18_B	Cluster 3	4,5	57,4
03_18_C	Cluster 3	7,5	54,2	03_18_C	Cluster 3	7,5	69,2
03_19_A	Cluster 3	1,5	39,2	03_19_A	Cluster 3	1,5	54,2
03_19_B	Cluster 3	4,5	42,8	03_19_B	Cluster 3	4,5	57,8
03_19_C	Cluster 3	7,5	53,5	03_19_C	Cluster 3	7,5	68,5
03_20_A	Cluster 3	1,5	41,9	03_20_A	Cluster 3	1,5	56,9
03_20_B	Cluster 3	4,5	44,6	03_20_B	Cluster 3	4,5	59,6
03_20_C	Cluster 3	7,5	53,5	03_20_C	Cluster 3	7,5	68,5
03_21_A	Cluster 3	1,5	45,9	03_21_A	Cluster 3	1,5	60,9
03_21_B	Cluster 3	4,5	49	03_21_B	Cluster 3	4,5	64
03_21_C	Cluster 3	7,5	50,2	03_21_C	Cluster 3	7,5	65,2
03_22_A	Cluster 3	1,5	45,1	03_22_A	Cluster 3	1,5	60,1
03_22_B	Cluster 3	4,5	48,3	03_22_B	Cluster 3	4,5	63,3
03_22_C	Cluster 3	7,5	47,3	03_22_C	Cluster 3	7,5	62,3
03_23_A	Cluster 3	1,5	45	03_23_A	Cluster 3	1,5	60
03_23_B	Cluster 3	4,5	48,6	03_23_B	Cluster 3	4,5	63,6
03_23_C	Cluster 3	7,5	49	03_23_C	Cluster 3	7,5	64
03_24_A	Cluster 3	1,5	44,5	03_24_A	Cluster 3	1,5	59,5
03_24_B	Cluster 3	4,5	47,9	03_24_B	Cluster 3	4,5	62,9
03_24_C	Cluster 3	7,5	48,9	03_24_C	Cluster 3	7,5	63,9
03_25_A	Cluster 3	1,5	44,2	03_25_A	Cluster 3	1,5	59,2
03_25_B	Cluster 3	4,5	47,9	03_25_B	Cluster 3	4,5	62,9
03_25_C	Cluster 3	7,5	49,2	03_25_C	Cluster 3	7,5	64,2
03_26_A	Cluster 3	1,5	44,2	03_26_A	Cluster 3	1,5	59,2
03_26_B	Cluster 3	4,5	48	03_26_B	Cluster 3	4,5	63
03_26_C	Cluster 3	7,5	50,6	03_26_C	Cluster 3	7,5	65,6
03_27_A	Cluster 3	1,5	44	03_27_A	Cluster 3	1,5	59
03_27_B	Cluster 3	4,5	47,7	03_27_B	Cluster 3	4,5	62,7
03_27_C	Cluster 3	7,5	51,4	03_27_C	Cluster 3	7,5	66,4
03_28_A	Cluster 3	1,5	43,8	03_28_A	Cluster 3	1,5	58,8
03_28_B	Cluster 3	4,5	47,8	03_28_B	Cluster 3	4,5	62,8
03_28_C	Cluster 3	7,5	51,1	03_28_C	Cluster 3	7,5	66,1
03_29_A	Cluster 3	1,5	44,3	03_29_A	Cluster 3	1,5	59,3
03_29_B	Cluster 3	4,5	47,6	03_29_B	Cluster 3	4,5	62,6
03_29_C	Cluster 3	7,5	51,1	03_29_C	Cluster 3	7,5	66,1
03_30_A	Cluster 3	1,5	45	03_30_A	Cluster 3	1,5	60
03_30_B	Cluster 3	4,5	48,6	03_30_B	Cluster 3	4,5	63,6
03_30_C	Cluster 3	7,5	50,6	03_30_C	Cluster 3	7,5	65,6
03_31_A	Cluster 3	1,5	41,2	03_31_A	Cluster 3	1,5	56,2
03_31_B	Cluster 3	4,5	45,7	03_31_B	Cluster 3	4,5	60,7
03_31_C	Cluster 3	7,5	49,2	03_31_C	Cluster 3	7,5	64,2
03_32_A	Cluster 3	1,5	43,1	03_32_A	Cluster 3	1,5	58,1
03_32_B	Cluster 3	4,5	50	03_32_B	Cluster 3	4,5	65
03_32_C	Cluster 3	7,5	54	03_32_C	Cluster 3	7,5	69
03_33_A	Cluster 3	1,5	41,2	03_33_A	Cluster 3	1,5	56,2
03_33_B	Cluster 3	4,5	47,3	03_33_B	Cluster 3	4,5	62,3
03_33_C	Cluster 3	7,5	51,7	03_33_C	Cluster 3	7,5	66,7
03_34_A	Cluster 3	1,5	38	03_34_A	Cluster 3	1,5	53
03_34_B	Cluster 3	4,5	42,6	03_34_B	Cluster 3	4,5	57,6
03_34_C	Cluster 3	7,5	50,4	03_34_C	Cluster 3	7,5	65,4
03_35_A	Cluster 3	1,5	38,4	03_35_A	Cluster 3	1,5	53,4

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
03_35_B	Cluster 3	4,5	42,8	03_35_B	Cluster 3	4,5	57,8
03_35_C	Cluster 3	7,5	51,1	03_35_C	Cluster 3	7,5	66,1
03_36_A	Cluster 3	1,5	38,9	03_36_A	Cluster 3	1,5	53,9
03_36_B	Cluster 3	4,5	42,7	03_36_B	Cluster 3	4,5	57,7
03_36_C	Cluster 3	7,5	51,1	03_36_C	Cluster 3	7,5	66,1
03_37_A	Cluster 3	1,5	38,7	03_37_A	Cluster 3	1,5	53,7
03_37_B	Cluster 3	4,5	42,7	03_37_B	Cluster 3	4,5	57,7
03_37_C	Cluster 3	7,5	51,1	03_37_C	Cluster 3	7,5	66,1
03_38_A	Cluster 3	1,5	38,3	03_38_A	Cluster 3	1,5	53,3
03_38_B	Cluster 3	4,5	41,7	03_38_B	Cluster 3	4,5	56,7
03_38_C	Cluster 3	7,5	50,4	03_38_C	Cluster 3	7,5	65,4
03_39_A	Cluster 3	1,5	34,5	03_39_A	Cluster 3	1,5	49,5
03_39_B	Cluster 3	4,5	35,1	03_39_B	Cluster 3	4,5	50,1
03_39_C	Cluster 3	7,5	41,2	03_39_C	Cluster 3	7,5	56,2
03_40_A	Cluster 3	1,5	34,6	03_40_A	Cluster 3	1,5	49,6
03_40_B	Cluster 3	4,5	35,2	03_40_B	Cluster 3	4,5	50,2
03_40_C	Cluster 3	7,5	41	03_40_C	Cluster 3	7,5	56
03_41_A	Cluster 3	1,5	34	03_41_A	Cluster 3	1,5	49
03_41_B	Cluster 3	4,5	34,9	03_41_B	Cluster 3	4,5	49,9
03_41_C	Cluster 3	7,5	40,8	03_41_C	Cluster 3	7,5	55,8
03_42_A	Cluster 3	1,5	33,9	03_42_A	Cluster 3	1,5	48,9
03_42_B	Cluster 3	4,5	35,7	03_42_B	Cluster 3	4,5	50,7
03_42_C	Cluster 3	7,5	39,1	03_42_C	Cluster 3	7,5	54,1
03_43_A	Cluster 3	1,5	41,3	03_43_A	Cluster 3	1,5	56,3
03_43_B	Cluster 3	4,5	46,6	03_43_B	Cluster 3	4,5	61,6
03_43_C	Cluster 3	7,5	49,4	03_43_C	Cluster 3	7,5	64,4
03_44_A	Cluster 3	1,5	40,7	03_44_A	Cluster 3	1,5	55,7
03_44_B	Cluster 3	4,5	47,7	03_44_B	Cluster 3	4,5	62,7
03_44_C	Cluster 3	7,5	51,3	03_44_C	Cluster 3	7,5	66,3
03_45_A	Cluster 3	1,5	41,1	03_45_A	Cluster 3	1,5	56,1
03_45_B	Cluster 3	4,5	47,5	03_45_B	Cluster 3	4,5	62,5
03_45_C	Cluster 3	7,5	51,5	03_45_C	Cluster 3	7,5	66,5
03_46_A	Cluster 3	1,5	42,1	03_46_A	Cluster 3	1,5	57,1
03_46_B	Cluster 3	4,5	48,4	03_46_B	Cluster 3	4,5	63,4
03_46_C	Cluster 3	7,5	52,4	03_46_C	Cluster 3	7,5	67,4
03_47_A	Cluster 3	1,5	37,2	03_47_A	Cluster 3	1,5	52,2
03_47_B	Cluster 3	4,5	41,2	03_47_B	Cluster 3	4,5	56,2
03_47_C	Cluster 3	7,5	49,7	03_47_C	Cluster 3	7,5	64,7
03_48_A	Cluster 3	1,5	44,7	03_48_A	Cluster 3	1,5	59,7
03_48_B	Cluster 3	4,5	50,8	03_48_B	Cluster 3	4,5	65,8
03_48_C	Cluster 3	7,5	52,3	03_48_C	Cluster 3	7,5	67,3
03_49_A	Cluster 3	1,5	44,5	03_49_A	Cluster 3	1,5	59,5
03_49_B	Cluster 3	4,5	50	03_49_B	Cluster 3	4,5	65
03_49_C	Cluster 3	7,5	51,4	03_49_C	Cluster 3	7,5	66,4
03_50_A	Cluster 3	1,5	39,9	03_50_A	Cluster 3	1,5	54,9
03_50_B	Cluster 3	4,5	46,9	03_50_B	Cluster 3	4,5	61,9
03_50_C	Cluster 3	7,5	54,8	03_50_C	Cluster 3	7,5	69,8
03_51_A	Cluster 3	1,5	41,3	03_51_A	Cluster 3	1,5	56,3
03_51_B	Cluster 3	4,5	46,6	03_51_B	Cluster 3	4,5	61,6
03_52_A	Cluster 3	1,5	43,4	03_52_A	Cluster 3	1,5	58,4
03_52_B	Cluster 3	4,5	49	03_52_B	Cluster 3	4,5	64
03_53_A	Cluster 3	1,5	43	03_53_A	Cluster 3	1,5	58
03_53_B	Cluster 3	4,5	50	03_53_B	Cluster 3	4,5	65
03_53_C	Cluster 3	7,5	46,5	03_53_C	Cluster 3	7,5	61,5
03_54_A	Cluster 3	1,5	42,5	03_54_A	Cluster 3	1,5	57,5
03_54_B	Cluster 3	4,5	48,8	03_54_B	Cluster 3	4,5	63,8
03_54_C	Cluster 3	7,5	50,5	03_54_C	Cluster 3	7,5	65,5
03_55_A	Cluster 3	1,5	42,5	03_55_A	Cluster 3	1,5	57,5
03_55_B	Cluster 3	4,5	50,1	03_55_B	Cluster 3	4,5	65,1
03_55_C	Cluster 3	7,5	48,3	03_55_C	Cluster 3	7,5	63,3
03_56_A	Cluster 3	1,5	43	03_56_A	Cluster 3	1,5	58
03_56_B	Cluster 3	4,5	49,9	03_56_B	Cluster 3	4,5	64,9
03_56_C	Cluster 3	7,5	48,8	03_56_C	Cluster 3	7,5	63,8
03_57_A	Cluster 3	1,5	42,6	03_57_A	Cluster 3	1,5	57,6
03_57_B	Cluster 3	4,5	49,8	03_57_B	Cluster 3	4,5	64,8
03_57_C	Cluster 3	7,5	50,4	03_57_C	Cluster 3	7,5	65,4

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
03_58_A	Cluster 3	1,5	43,2	03_58_A	Cluster 3	1,5	58,2
03_58_B	Cluster 3	4,5	50,1	03_58_B	Cluster 3	4,5	65,1
03_58_C	Cluster 3	7,5	50,3	03_58_C	Cluster 3	7,5	65,3
03_59_A	Cluster 3	1,5	42,4	03_59_A	Cluster 3	1,5	57,4
03_59_B	Cluster 3	4,5	50	03_59_B	Cluster 3	4,5	65
03_59_C	Cluster 3	7,5	48,8	03_59_C	Cluster 3	7,5	63,8
03_60_A	Cluster 3	1,5	42,8	03_60_A	Cluster 3	1,5	57,8
03_60_B	Cluster 3	4,5	50,1	03_60_B	Cluster 3	4,5	65,1
03_60_C	Cluster 3	7,5	47	03_60_C	Cluster 3	7,5	62
03_61_A	Cluster 3	1,5	43,1	03_61_A	Cluster 3	1,5	58,1
03_61_B	Cluster 3	4,5	49,7	03_61_B	Cluster 3	4,5	64,7
03_61_C	Cluster 3	7,5	45,1	03_61_C	Cluster 3	7,5	60,1
03_62_A	Cluster 3	1,5	45,3	03_62_A	Cluster 3	1,5	60,3
03_62_B	Cluster 3	4,5	49,1	03_62_B	Cluster 3	4,5	64,1
03_62_C	Cluster 3	7,5	42,5	03_62_C	Cluster 3	7,5	57,5
03_63_A	Cluster 3	1,5	44,3	03_63_A	Cluster 3	1,5	59,3
03_63_B	Cluster 3	4,5	47,9	03_63_B	Cluster 3	4,5	62,9
03_63_C	Cluster 3	7,5	42,6	03_63_C	Cluster 3	7,5	57,6
03_64_A	Cluster 3	1,5	46,4	03_64_A	Cluster 3	1,5	61,4
03_64_B	Cluster 3	4,5	48,4	03_64_B	Cluster 3	4,5	63,4
03_64_C	Cluster 3	7,5	46,7	03_64_C	Cluster 3	7,5	61,7
03_65_A	Cluster 3	1,5	42,6	03_65_A	Cluster 3	1,5	57,6
03_65_B	Cluster 3	4,5	45	03_65_B	Cluster 3	4,5	60
03_65_C	Cluster 3	7,5	51,6	03_65_C	Cluster 3	7,5	66,6
03_66_A	Cluster 3	1,5	40	03_66_A	Cluster 3	1,5	55
03_66_B	Cluster 3	4,5	44,5	03_66_B	Cluster 3	4,5	59,5
03_66_C	Cluster 3	7,5	52,8	03_66_C	Cluster 3	7,5	67,8
03_67_A	Cluster 3	1,5	38,6	03_67_A	Cluster 3	1,5	53,6
03_67_B	Cluster 3	4,5	42	03_67_B	Cluster 3	4,5	57
03_67_C	Cluster 3	7,5	52,2	03_67_C	Cluster 3	7,5	67,2
03_68_A	Cluster 3	1,5	45,4	03_68_A	Cluster 3	1,5	60,4
03_68_B	Cluster 3	4,5	48,7	03_68_B	Cluster 3	4,5	63,7
03_68_C	Cluster 3	7,5	52,2	03_68_C	Cluster 3	7,5	67,2
03_69_A	Cluster 3	1,5	45,9	03_69_A	Cluster 3	1,5	60,9
03_69_B	Cluster 3	4,5	49,4	03_69_B	Cluster 3	4,5	64,4
03_69_C	Cluster 3	7,5	52,7	03_69_C	Cluster 3	7,5	67,7
03_70_A	Cluster 3	1,5	45,3	03_70_A	Cluster 3	1,5	60,3
03_70_B	Cluster 3	4,5	49,6	03_70_B	Cluster 3	4,5	64,6
03_70_C	Cluster 3	7,5	54,4	03_70_C	Cluster 3	7,5	69,4
03_71_A	Cluster 3	1,5	45,8	03_71_A	Cluster 3	1,5	60,8
03_71_B	Cluster 3	4,5	49,9	03_71_B	Cluster 3	4,5	64,9
03_71_C	Cluster 3	7,5	54,5	03_71_C	Cluster 3	7,5	69,5
03_72_A	Cluster 3	1,5	45,5	03_72_A	Cluster 3	1,5	60,5
03_72_B	Cluster 3	4,5	50,3	03_72_B	Cluster 3	4,5	65,3
03_72_C	Cluster 3	7,5	54,6	03_72_C	Cluster 3	7,5	69,6
03_73_A	Cluster 3	1,5	45,5	03_73_A	Cluster 3	1,5	60,5
03_73_B	Cluster 3	4,5	50,2	03_73_B	Cluster 3	4,5	65,2
03_73_C	Cluster 3	7,5	54,4	03_73_C	Cluster 3	7,5	69,4
03_74_A	Cluster 3	1,5	44,5	03_74_A	Cluster 3	1,5	59,5
03_74_B	Cluster 3	4,5	50,1	03_74_B	Cluster 3	4,5	65,1
03_74_C	Cluster 3	7,5	54,2	03_74_C	Cluster 3	7,5	69,2
03_75_A	Cluster 3	1,5	40,1	03_75_A	Cluster 3	1,5	55,1
03_75_B	Cluster 3	4,5	45,3	03_75_B	Cluster 3	4,5	60,3
03_75_C	Cluster 3	7,5	54,1	03_75_C	Cluster 3	7,5	69,1
03_76_A	Cluster 3	1,5	40	03_76_A	Cluster 3	1,5	55
03_76_B	Cluster 3	4,5	45	03_76_B	Cluster 3	4,5	60
03_76_C	Cluster 3	7,5	54,2	03_76_C	Cluster 3	7,5	69,2
03_77_A	Cluster 3	1,5	40,3	03_77_A	Cluster 3	1,5	55,3
03_77_B	Cluster 3	4,5	45	03_77_B	Cluster 3	4,5	60
03_77_C	Cluster 3	7,5	54,2	03_77_C	Cluster 3	7,5	69,2
03_78_A	Cluster 3	1,5	40,3	03_78_A	Cluster 3	1,5	55,3
03_78_B	Cluster 3	4,5	45,1	03_78_B	Cluster 3	4,5	60,1
03_78_C	Cluster 3	7,5	54,2	03_78_C	Cluster 3	7,5	69,2
03_79_A	Cluster 3	1,5	40,4	03_79_A	Cluster 3	1,5	55,4
03_79_B	Cluster 3	4,5	45,1	03_79_B	Cluster 3	4,5	60,1
03_79_C	Cluster 3	7,5	54,3	03_79_C	Cluster 3	7,5	69,3

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
03_80_A	Cluster 3	1,5	40,4	03_80_A	Cluster 3	1,5	55,4
03_80_B	Cluster 3	4,5	45,2	03_80_B	Cluster 3	4,5	60,2
03_80_C	Cluster 3	7,5	54,2	03_80_C	Cluster 3	7,5	69,2
03_81_A	Cluster 3	1,5	42,1	03_81_A	Cluster 3	1,5	57,1
03_81_B	Cluster 3	4,5	46,3	03_81_B	Cluster 3	4,5	61,3
03_81_C	Cluster 3	7,5	54,1	03_81_C	Cluster 3	7,5	69,1
03_82_A	Cluster 3	1,5	43,6	03_82_A	Cluster 3	1,5	58,6
03_82_B	Cluster 3	4,5	48,7	03_82_B	Cluster 3	4,5	63,7
03_82_C	Cluster 3	7,5	54,1	03_82_C	Cluster 3	7,5	69,1
03_83_A	Cluster 3	1,5	42,6	03_83_A	Cluster 3	1,5	57,6
03_83_B	Cluster 3	4,5	48,7	03_83_B	Cluster 3	4,5	63,7
03_83_C	Cluster 3	7,5	53,6	03_83_C	Cluster 3	7,5	68,6
03_84_A	Cluster 3	1,5	42,5	03_84_A	Cluster 3	1,5	57,5
03_84_B	Cluster 3	4,5	47,5	03_84_B	Cluster 3	4,5	62,5
03_84_C	Cluster 3	7,5	53,3	03_84_C	Cluster 3	7,5	68,3
03_85_A	Cluster 3	1,5	41,8	03_85_A	Cluster 3	1,5	56,8
03_85_B	Cluster 3	4,5	46,2	03_85_B	Cluster 3	4,5	61,2
03_85_C	Cluster 3	7,5	51,8	03_85_C	Cluster 3	7,5	66,8
03_86_A	Cluster 3	1,5	41,9	03_86_A	Cluster 3	1,5	56,9
03_86_B	Cluster 3	4,5	46,5	03_86_B	Cluster 3	4,5	61,5
03_86_C	Cluster 3	7,5	42,8	03_86_C	Cluster 3	7,5	57,8
03_87_A	Cluster 3	1,5	44,7	03_87_A	Cluster 3	1,5	59,7
03_87_B	Cluster 3	4,5	50,9	03_87_B	Cluster 3	4,5	65,9
03_87_C	Cluster 3	7,5	53,7	03_87_C	Cluster 3	7,5	68,7
04_01_A	Cluster 4	1,5	37,2	04_01_A	Cluster 4	1,5	52,2
04_01_B	Cluster 4	4,5	39,4	04_01_B	Cluster 4	4,5	54,4
04_01_C	Cluster 4	7,5	40,1	04_01_C	Cluster 4	7,5	55,1
04_02_A	Cluster 4	1,5	36,3	04_02_A	Cluster 4	1,5	51,3
04_02_B	Cluster 4	4,5	38,1	04_02_B	Cluster 4	4,5	53,1
04_02_C	Cluster 4	7,5	40,1	04_02_C	Cluster 4	7,5	55,1
04_03_A	Cluster 4	1,5	34,9	04_03_A	Cluster 4	1,5	49,9
04_03_B	Cluster 4	4,5	36,5	04_03_B	Cluster 4	4,5	51,5
04_03_C	Cluster 4	7,5	30,1	04_03_C	Cluster 4	7,5	45,1
04_04_A	Cluster 4	1,5	29,7	04_04_A	Cluster 4	1,5	44,7
04_04_B	Cluster 4	4,5	33	04_04_B	Cluster 4	4,5	48
04_04_C	Cluster 4	7,5	34	04_04_C	Cluster 4	7,5	49
04_05_A	Cluster 4	1,5	37,8	04_05_A	Cluster 4	1,5	52,8
04_05_B	Cluster 4	4,5	39,4	04_05_B	Cluster 4	4,5	54,4
04_05_C	Cluster 4	7,5	41,8	04_05_C	Cluster 4	7,5	56,8
04_06_A	Cluster 4	1,5	38,9	04_06_A	Cluster 4	1,5	53,9
04_06_B	Cluster 4	4,5	41	04_06_B	Cluster 4	4,5	56
04_06_C	Cluster 4	7,5	42,5	04_06_C	Cluster 4	7,5	57,5
04_07_A	Cluster 4	1,5	37,4	04_07_A	Cluster 4	1,5	52,4
04_07_B	Cluster 4	4,5	38,8	04_07_B	Cluster 4	4,5	53,8
04_07_C	Cluster 4	7,5	41,1	04_07_C	Cluster 4	7,5	56,1
04_08_A	Cluster 4	1,5	33,2	04_08_A	Cluster 4	1,5	48,2
04_08_B	Cluster 4	4,5	35,2	04_08_B	Cluster 4	4,5	50,2
04_08_C	Cluster 4	7,5	37,6	04_08_C	Cluster 4	7,5	52,6
04_09_A	Cluster 4	1,5	32,6	04_09_A	Cluster 4	1,5	47,6
04_09_B	Cluster 4	4,5	34,1	04_09_B	Cluster 4	4,5	49,1
04_09_C	Cluster 4	7,5	36,4	04_09_C	Cluster 4	7,5	51,4
04_10_A	Cluster 4	1,5	32,3	04_10_A	Cluster 4	1,5	47,3
04_10_B	Cluster 4	4,5	34,2	04_10_B	Cluster 4	4,5	49,2
04_10_C	Cluster 4	7,5	35,5	04_10_C	Cluster 4	7,5	50,5
04_11_A	Cluster 4	1,5	37,9	04_11_A	Cluster 4	1,5	52,9
04_11_B	Cluster 4	4,5	40,1	04_11_B	Cluster 4	4,5	55,1
04_11_C	Cluster 4	7,5	39,7	04_11_C	Cluster 4	7,5	54,7
04_12_A	Cluster 4	1,5	36,7	04_12_A	Cluster 4	1,5	51,7
04_12_B	Cluster 4	4,5	38,7	04_12_B	Cluster 4	4,5	53,7
04_12_C	Cluster 4	7,5	38,5	04_12_C	Cluster 4	7,5	53,5
04_13_A	Cluster 4	1,5	34,1	04_13_A	Cluster 4	1,5	49,1
04_13_B	Cluster 4	4,5	35,4	04_13_B	Cluster 4	4,5	50,4
04_13_C	Cluster 4	7,5	38,7	04_13_C	Cluster 4	7,5	53,7
04_14_A	Cluster 4	1,5	37,4	04_14_A	Cluster 4	1,5	52,4
04_14_B	Cluster 4	4,5	39,1	04_14_B	Cluster 4	4,5	54,1
04_14_C	Cluster 4	7,5	41	04_14_C	Cluster 4	7,5	56

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Naam**	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**
04_15_A	Cluster 4	1,5	35,1	04_15_A	Cluster 4	1,5	50,1
04_15_B	Cluster 4	4,5	35,9	04_15_B	Cluster 4	4,5	50,9
04_15_C	Cluster 4	7,5	37,6	04_15_C	Cluster 4	7,5	52,6
04_16_A	Cluster 4	1,5	36,6	04_16_A	Cluster 4	1,5	51,6
04_16_B	Cluster 4	4,5	37,6	04_16_B	Cluster 4	4,5	52,6
04_16_C	Cluster 4	7,5	39,4	04_16_C	Cluster 4	7,5	54,4
04_17_A	Cluster 4	1,5	--	04_17_A	Cluster 4	1,5	#WAARDE!
04_17_B	Cluster 4	4,5	37,4	04_17_B	Cluster 4	4,5	52,4
04_17_C	Cluster 4	7,5	35,3	04_17_C	Cluster 4	7,5	50,3
04_18_A	Cluster 4	1,5	35,9	04_18_A	Cluster 4	1,5	50,9
04_18_B	Cluster 4	4,5	36,7	04_18_B	Cluster 4	4,5	51,7
04_18_C	Cluster 4	7,5	38,4	04_18_C	Cluster 4	7,5	53,4
04_19_A	Cluster 4	1,5	40,3	04_19_A	Cluster 4	1,5	55,3
04_19_B	Cluster 4	4,5	38	04_19_B	Cluster 4	4,5	53
04_19_C	Cluster 4	7,5	39,7	04_19_C	Cluster 4	7,5	54,7
04_20_A	Cluster 4	1,5	36,1	04_20_A	Cluster 4	1,5	51,1
04_20_B	Cluster 4	4,5	39,5	04_20_B	Cluster 4	4,5	54,5
04_20_C	Cluster 4	7,5	41,3	04_20_C	Cluster 4	7,5	56,3
04_21_A	Cluster 4	1,5	42,9	04_21_A	Cluster 4	1,5	57,9
04_21_B	Cluster 4	4,5	43,6	04_21_B	Cluster 4	4,5	58,6
04_21_C	Cluster 4	7,5	43,5	04_21_C	Cluster 4	7,5	58,5
04_22_A	Cluster 4	1,5	43,7	04_22_A	Cluster 4	1,5	58,7
04_22_B	Cluster 4	4,5	47,3	04_22_B	Cluster 4	4,5	62,3
04_22_C	Cluster 4	7,5	47,1	04_22_C	Cluster 4	7,5	62,1
04_23_A	Cluster 4	1,5	43,7	04_23_A	Cluster 4	1,5	58,7
04_23_B	Cluster 4	4,5	49,3	04_23_B	Cluster 4	4,5	64,3
04_23_C	Cluster 4	7,5	50	04_23_C	Cluster 4	7,5	65
04_24_A	Cluster 4	1,5	42,8	04_24_A	Cluster 4	1,5	57,8
04_24_B	Cluster 4	4,5	50	04_24_B	Cluster 4	4,5	65
04_24_C	Cluster 4	7,5	50,9	04_24_C	Cluster 4	7,5	65,9
04_25_A	Cluster 4	1,5	41,9	04_25_A	Cluster 4	1,5	56,9
04_25_B	Cluster 4	4,5	50,1	04_25_B	Cluster 4	4,5	65,1
04_25_C	Cluster 4	7,5	50,9	04_25_C	Cluster 4	7,5	65,9
04_26_A	Cluster 4	1,5	41,1	04_26_A	Cluster 4	1,5	56,1
04_26_B	Cluster 4	4,5	50,1	04_26_B	Cluster 4	4,5	65,1
04_26_C	Cluster 4	7,5	50,8	04_26_C	Cluster 4	7,5	65,8
04_27_A	Cluster 4	1,5	41,3	04_27_A	Cluster 4	1,5	56,3
04_27_B	Cluster 4	4,5	50,1	04_27_B	Cluster 4	4,5	65,1
04_27_C	Cluster 4	7,5	50,9	04_27_C	Cluster 4	7,5	65,9
04_27_D	Cluster 4	10,5	51,3	04_27_D	Cluster 4	10,5	66,3
04_28_A	Cluster 4	1,5	44,2	04_28_A	Cluster 4	1,5	59,2
04_28_B	Cluster 4	4,5	46	04_28_B	Cluster 4	4,5	61
04_28_C	Cluster 4	7,5	46,8	04_28_C	Cluster 4	7,5	61,8
04_28_D	Cluster 4	10,5	42,6	04_28_D	Cluster 4	10,5	57,6
04_29_A	Cluster 4	1,5	43,1	04_29_A	Cluster 4	1,5	58,1
04_29_B	Cluster 4	4,5	44,6	04_29_B	Cluster 4	4,5	59,6
04_29_C	Cluster 4	7,5	45,5	04_29_C	Cluster 4	7,5	60,5
04_29_D	Cluster 4	10,5	41,6	04_29_D	Cluster 4	10,5	56,6
04_30_A	Cluster 4	1,5	43	04_30_A	Cluster 4	1,5	58
04_30_B	Cluster 4	4,5	44,6	04_30_B	Cluster 4	4,5	59,6
04_30_C	Cluster 4	7,5	45,6	04_30_C	Cluster 4	7,5	60,6
04_30_D	Cluster 4	10,5	45,1	04_30_D	Cluster 4	10,5	60,1
04_31_A	Cluster 4	1,5	42,9	04_31_A	Cluster 4	1,5	57,9
04_31_B	Cluster 4	4,5	44	04_31_B	Cluster 4	4,5	59
04_31_C	Cluster 4	7,5	45,1	04_31_C	Cluster 4	7,5	60,1
04_31_D	Cluster 4	10,5	47,1	04_31_D	Cluster 4	10,5	62,1
04_32_A	Cluster 4	1,5	42,8	04_32_A	Cluster 4	1,5	57,8
04_32_B	Cluster 4	4,5	44,1	04_32_B	Cluster 4	4,5	59,1
04_32_C	Cluster 4	7,5	45,1	04_32_C	Cluster 4	7,5	60,1
04_32_D	Cluster 4	10,5	46,3	04_32_D	Cluster 4	10,5	61,3
04_33_A	Cluster 4	1,5	42,9	04_33_A	Cluster 4	1,5	57,9
04_33_B	Cluster 4	4,5	43,7	04_33_B	Cluster 4	4,5	58,7
04_33_C	Cluster 4	7,5	44,9	04_33_C	Cluster 4	7,5	59,9
04_33_D	Cluster 4	10,5	46	04_33_D	Cluster 4	10,5	61
04_34_A	Cluster 4	1,5	42,7	04_34_A	Cluster 4	1,5	57,7
04_34_B	Cluster 4	4,5	43,6	04_34_B	Cluster 4	4,5	58,6

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
04_34_C	Cluster 4	7,5	44,8	04_34_C	Cluster 4	7,5	59,8
04_34_D	Cluster 4	10,5	46,2	04_34_D	Cluster 4	10,5	61,2
04_35_A	Cluster 4	1,5	42,6	04_35_A	Cluster 4	1,5	57,6
04_35_B	Cluster 4	4,5	43,6	04_35_B	Cluster 4	4,5	58,6
04_35_C	Cluster 4	7,5	44,8	04_35_C	Cluster 4	7,5	59,8
04_35_D	Cluster 4	10,5	46,2	04_35_D	Cluster 4	10,5	61,2
04_36_A	Cluster 4	1,5	42,6	04_36_A	Cluster 4	1,5	57,6
04_36_B	Cluster 4	4,5	43,6	04_36_B	Cluster 4	4,5	58,6
04_36_C	Cluster 4	7,5	44,9	04_36_C	Cluster 4	7,5	59,9
04_36_D	Cluster 4	10,5	46,2	04_36_D	Cluster 4	10,5	61,2
04_37_A	Cluster 4	1,5	42,5	04_37_A	Cluster 4	1,5	57,5
04_37_B	Cluster 4	4,5	43,7	04_37_B	Cluster 4	4,5	58,7
04_37_C	Cluster 4	7,5	44,9	04_37_C	Cluster 4	7,5	59,9
04_37_D	Cluster 4	10,5	46,2	04_37_D	Cluster 4	10,5	61,2
04_38_A	Cluster 4	1,5	39,8	04_38_A	Cluster 4	1,5	54,8
04_38_B	Cluster 4	4,5	41	04_38_B	Cluster 4	4,5	56
04_38_C	Cluster 4	7,5	43	04_38_C	Cluster 4	7,5	58
04_38_D	Cluster 4	10,5	44,8	04_38_D	Cluster 4	10,5	59,8
04_39_A	Cluster 4	1,5	39	04_39_A	Cluster 4	1,5	54
04_39_B	Cluster 4	4,5	41,4	04_39_B	Cluster 4	4,5	56,4
04_40_A	Cluster 4	1,5	39,3	04_40_A	Cluster 4	1,5	54,3
04_40_B	Cluster 4	4,5	42	04_40_B	Cluster 4	4,5	57
04_41_A	Cluster 4	1,5	39,4	04_41_A	Cluster 4	1,5	54,4
04_41_B	Cluster 4	4,5	42,5	04_41_B	Cluster 4	4,5	57,5
04_42_A	Cluster 4	1,5	39	04_42_A	Cluster 4	1,5	54
04_42_B	Cluster 4	4,5	40,9	04_42_B	Cluster 4	4,5	55,9
04_43_A	Cluster 4	1,5	40,3	04_43_A	Cluster 4	1,5	55,3
04_43_B	Cluster 4	4,5	42,8	04_43_B	Cluster 4	4,5	57,8
04_43_C	Cluster 4	7,5	45	04_43_C	Cluster 4	7,5	60
04_44_A	Cluster 4	1,5	43,3	04_44_A	Cluster 4	1,5	58,3
04_44_B	Cluster 4	4,5	45,8	04_44_B	Cluster 4	4,5	60,8
04_44_C	Cluster 4	7,5	48,5	04_44_C	Cluster 4	7,5	63,5
04_45_A	Cluster 4	1,5	42,8	04_45_A	Cluster 4	1,5	57,8
04_45_B	Cluster 4	4,5	45,7	04_45_B	Cluster 4	4,5	60,7
04_45_C	Cluster 4	7,5	49,7	04_45_C	Cluster 4	7,5	64,7
04_46_A	Cluster 4	1,5	40,9	04_46_A	Cluster 4	1,5	55,9
04_46_B	Cluster 4	4,5	44,5	04_46_B	Cluster 4	4,5	59,5
04_47_A	Cluster 4	1,5	38,5	04_47_A	Cluster 4	1,5	53,5
04_47_B	Cluster 4	4,5	43,5	04_47_B	Cluster 4	4,5	58,5
04_48_A	Cluster 4	1,5	39,3	04_48_A	Cluster 4	1,5	54,3
04_48_B	Cluster 4	4,5	43,7	04_48_B	Cluster 4	4,5	58,7
04_48_C	Cluster 4	7,5	43,7	04_48_C	Cluster 4	7,5	58,7
04_48_D	Cluster 4	10,5	46,9	04_48_D	Cluster 4	10,5	61,9
04_49_A	Cluster 4	1,5	38,7	04_49_A	Cluster 4	1,5	53,7
04_49_B	Cluster 4	4,5	44,1	04_49_B	Cluster 4	4,5	59,1
04_49_C	Cluster 4	7,5	46,1	04_49_C	Cluster 4	7,5	61,1
04_49_D	Cluster 4	10,5	46,3	04_49_D	Cluster 4	10,5	61,3
04_50_A	Cluster 4	1,5	43,2	04_50_A	Cluster 4	1,5	58,2
04_50_B	Cluster 4	4,5	46,8	04_50_B	Cluster 4	4,5	61,8
04_50_C	Cluster 4	7,5	51,1	04_50_C	Cluster 4	7,5	66,1
04_50_D	Cluster 4	10,5	51,4	04_50_D	Cluster 4	10,5	66,4
04_51_A	Cluster 4	1,5	43,5	04_51_A	Cluster 4	1,5	58,5
04_51_B	Cluster 4	4,5	46,9	04_51_B	Cluster 4	4,5	61,9
04_51_C	Cluster 4	7,5	51	04_51_C	Cluster 4	7,5	66
04_51_D	Cluster 4	10,5	51,4	04_51_D	Cluster 4	10,5	66,4
04_52_A	Cluster 4	1,5	43,6	04_52_A	Cluster 4	1,5	58,6
04_52_B	Cluster 4	4,5	46,8	04_52_B	Cluster 4	4,5	61,8
04_52_C	Cluster 4	7,5	50	04_52_C	Cluster 4	7,5	65
04_52_D	Cluster 4	10,5	51,4	04_52_D	Cluster 4	10,5	66,4
04_53_A	Cluster 4	1,5	43,6	04_53_A	Cluster 4	1,5	58,6
04_53_B	Cluster 4	4,5	46,6	04_53_B	Cluster 4	4,5	61,6
04_53_C	Cluster 4	7,5	50,4	04_53_C	Cluster 4	7,5	65,4
04_53_D	Cluster 4	10,5	51,4	04_53_D	Cluster 4	10,5	66,4
04_54_A	Cluster 4	1,5	43,2	04_54_A	Cluster 4	1,5	58,2
04_54_B	Cluster 4	4,5	46,4	04_54_B	Cluster 4	4,5	61,4
04_54_C	Cluster 4	7,5	50,6	04_54_C	Cluster 4	7,5	65,6

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
04_54_D	Cluster 4	10,5	51,5	04_54_D	Cluster 4	10,5	66,5
04_55_A	Cluster 4	1,5	41,7	04_55_A	Cluster 4	1,5	56,7
04_55_B	Cluster 4	4,5	44,9	04_55_B	Cluster 4	4,5	59,9
04_55_C	Cluster 4	7,5	50,6	04_55_C	Cluster 4	7,5	65,6
04_55_D	Cluster 4	10,5	51,7	04_55_D	Cluster 4	10,5	66,7
04_56_A	Cluster 4	1,5	40,1	04_56_A	Cluster 4	1,5	55,1
04_56_B	Cluster 4	4,5	44,2	04_56_B	Cluster 4	4,5	59,2
04_56_C	Cluster 4	7,5	49,5	04_56_C	Cluster 4	7,5	64,5
04_56_D	Cluster 4	10,5	51,7	04_56_D	Cluster 4	10,5	66,7
04_57_A	Cluster 4	1,5	38,4	04_57_A	Cluster 4	1,5	53,4
04_57_B	Cluster 4	4,5	41,5	04_57_B	Cluster 4	4,5	56,5
04_57_C	Cluster 4	7,5	48,8	04_57_C	Cluster 4	7,5	63,8
04_57_D	Cluster 4	10,5	52,8	04_57_D	Cluster 4	10,5	67,8
04_58_A	Cluster 4	1,5	39,6	04_58_A	Cluster 4	1,5	54,6
04_58_B	Cluster 4	4,5	42	04_58_B	Cluster 4	4,5	57
04_58_C	Cluster 4	7,5	48,5	04_58_C	Cluster 4	7,5	63,5
04_58_D	Cluster 4	10,5	51	04_58_D	Cluster 4	10,5	66
04_59_A	Cluster 4	1,5	35,9	04_59_A	Cluster 4	1,5	50,9
04_59_B	Cluster 4	4,5	39,8	04_59_B	Cluster 4	4,5	54,8
04_59_C	Cluster 4	7,5	43	04_59_C	Cluster 4	7,5	58
04_60_A	Cluster 4	1,5	36,6	04_60_A	Cluster 4	1,5	51,6
04_60_B	Cluster 4	4,5	41,1	04_60_B	Cluster 4	4,5	56,1
04_60_C	Cluster 4	7,5	44,9	04_60_C	Cluster 4	7,5	59,9
04_61_A	Cluster 4	1,5	38,9	04_61_A	Cluster 4	1,5	53,9
04_61_B	Cluster 4	4,5	43,2	04_61_B	Cluster 4	4,5	58,2
04_61_C	Cluster 4	7,5	45,8	04_61_C	Cluster 4	7,5	60,8
04_62_A	Cluster 4	1,5	38	04_62_A	Cluster 4	1,5	53
04_62_B	Cluster 4	4,5	41	04_62_B	Cluster 4	4,5	56
04_62_C	Cluster 4	7,5	43,3	04_62_C	Cluster 4	7,5	58,3
04_63_A	Cluster 4	1,5	34,5	04_63_A	Cluster 4	1,5	49,5
04_63_B	Cluster 4	4,5	40,5	04_63_B	Cluster 4	4,5	55,5
04_63_C	Cluster 4	7,5	41,7	04_63_C	Cluster 4	7,5	56,7
04_64_A	Cluster 4	1,5	36,4	04_64_A	Cluster 4	1,5	51,4
04_64_B	Cluster 4	4,5	37,3	04_64_B	Cluster 4	4,5	52,3
04_64_C	Cluster 4	7,5	35,8	04_64_C	Cluster 4	7,5	50,8
05_01_A	Cluster 5	1,5	36,3	05_01_A	Cluster 5	1,5	51,3
05_01_B	Cluster 5	4,5	37	05_01_B	Cluster 5	4,5	52
05_01_C	Cluster 5	7,5	35,1	05_01_C	Cluster 5	7,5	50,1
05_02_A	Cluster 5	1,5	32,6	05_02_A	Cluster 5	1,5	47,6
05_02_B	Cluster 5	4,5	33,5	05_02_B	Cluster 5	4,5	48,5
05_02_C	Cluster 5	7,5	34,8	05_02_C	Cluster 5	7,5	49,8
05_03_A	Cluster 5	1,5	37,9	05_03_A	Cluster 5	1,5	52,9
05_03_B	Cluster 5	4,5	38,8	05_03_B	Cluster 5	4,5	53,8
05_03_C	Cluster 5	7,5	37,6	05_03_C	Cluster 5	7,5	52,6
05_04_A	Cluster 5	1,5	35,7	05_04_A	Cluster 5	1,5	50,7
05_04_B	Cluster 5	4,5	37,5	05_04_B	Cluster 5	4,5	52,5
05_04_C	Cluster 5	7,5	39,1	05_04_C	Cluster 5	7,5	54,1
05_05_A	Cluster 5	1,5	47,7	05_05_A	Cluster 5	1,5	62,7
05_05_B	Cluster 5	4,5	50,7	05_05_B	Cluster 5	4,5	65,7
05_05_C	Cluster 5	7,5	49,9	05_05_C	Cluster 5	7,5	64,9
05_06_A	Cluster 5	1,5	43,2	05_06_A	Cluster 5	1,5	58,2
05_06_B	Cluster 5	4,5	50,7	05_06_B	Cluster 5	4,5	65,7
05_06_C	Cluster 5	7,5	51,1	05_06_C	Cluster 5	7,5	66,1
05_07_A	Cluster 5	1,5	45,7	05_07_A	Cluster 5	1,5	60,7
05_07_B	Cluster 5	4,5	49,1	05_07_B	Cluster 5	4,5	64,1
05_07_C	Cluster 5	7,5	49,9	05_07_C	Cluster 5	7,5	64,9
05_08_A	Cluster 5	1,5	43,5	05_08_A	Cluster 5	1,5	58,5
05_08_B	Cluster 5	4,5	45,7	05_08_B	Cluster 5	4,5	60,7
05_08_C	Cluster 5	7,5	42,9	05_08_C	Cluster 5	7,5	57,9
05_09_A	Cluster 5	1,5	46,8	05_09_A	Cluster 5	1,5	61,8
05_09_B	Cluster 5	4,5	51,3	05_09_B	Cluster 5	4,5	66,3
05_09_C	Cluster 5	7,5	52,1	05_09_C	Cluster 5	7,5	67,1
05_10_A	Cluster 5	1,5	46,4	05_10_A	Cluster 5	1,5	61,4
05_10_B	Cluster 5	4,5	51,3	05_10_B	Cluster 5	4,5	66,3
05_10_C	Cluster 5	7,5	52,2	05_10_C	Cluster 5	7,5	67,2
05_11_A	Cluster 5	1,5	45,7	05_11_A	Cluster 5	1,5	60,7

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
05_11_B	Cluster 5	4,5	47,9	05_11_B	Cluster 5	4,5	62,9
05_11_C	Cluster 5	7,5	46,7	05_11_C	Cluster 5	7,5	61,7
05_12_A	Cluster 5	1,5	39,2	05_12_A	Cluster 5	1,5	54,2
05_12_B	Cluster 5	4,5	41,2	05_12_B	Cluster 5	4,5	56,2
05_12_C	Cluster 5	7,5	43,5	05_12_C	Cluster 5	7,5	58,5
05_13_A	Cluster 5	1,5	36,6	05_13_A	Cluster 5	1,5	51,6
05_13_B	Cluster 5	4,5	39	05_13_B	Cluster 5	4,5	54
05_13_C	Cluster 5	7,5	43,5	05_13_C	Cluster 5	7,5	58,5
05_14_A	Cluster 5	1,5	43,4	05_14_A	Cluster 5	1,5	58,4
05_14_B	Cluster 5	4,5	45,2	05_14_B	Cluster 5	4,5	60,2
05_14_C	Cluster 5	7,5	47,6	05_14_C	Cluster 5	7,5	62,6
05_15_A	Cluster 5	1,5	43,6	05_15_A	Cluster 5	1,5	58,6
05_15_B	Cluster 5	4,5	45,2	05_15_B	Cluster 5	4,5	60,2
05_15_C	Cluster 5	7,5	48,3	05_15_C	Cluster 5	7,5	63,3
05_16_A	Cluster 5	1,5	39,7	05_16_A	Cluster 5	1,5	54,7
05_16_B	Cluster 5	4,5	40,6	05_16_B	Cluster 5	4,5	55,6
05_16_C	Cluster 5	7,5	47,9	05_16_C	Cluster 5	7,5	62,9
05_17_A	Cluster 5	1,5	45,9	05_17_A	Cluster 5	1,5	60,9
05_17_B	Cluster 5	4,5	51,4	05_17_B	Cluster 5	4,5	66,4
05_17_C	Cluster 5	7,5	51,8	05_17_C	Cluster 5	7,5	66,8
05_18_A	Cluster 5	1,5	44,6	05_18_A	Cluster 5	1,5	59,6
05_18_B	Cluster 5	4,5	51,5	05_18_B	Cluster 5	4,5	66,5
05_18_C	Cluster 5	7,5	51,9	05_18_C	Cluster 5	7,5	66,9
05_19_A	Cluster 5	1,5	47,6	05_19_A	Cluster 5	1,5	62,6
05_19_B	Cluster 5	4,5	44,2	05_19_B	Cluster 5	4,5	59,2
05_19_C	Cluster 5	7,5	46,7	05_19_C	Cluster 5	7,5	61,7
05_20_A	Cluster 5	1,5	36,5	05_20_A	Cluster 5	1,5	51,5
05_20_B	Cluster 5	4,5	38,7	05_20_B	Cluster 5	4,5	53,7
05_20_C	Cluster 5	7,5	47	05_20_C	Cluster 5	7,5	62
05_21_A	Cluster 5	1,5	39,9	05_21_A	Cluster 5	1,5	54,9
05_21_B	Cluster 5	4,5	51,2	05_21_B	Cluster 5	4,5	66,2
05_21_C	Cluster 5	7,5	51,6	05_21_C	Cluster 5	7,5	66,6
05_22_A	Cluster 5	1,5	44,6	05_22_A	Cluster 5	1,5	59,6
05_22_B	Cluster 5	4,5	40,8	05_22_B	Cluster 5	4,5	55,8
05_22_C	Cluster 5	7,5	42,8	05_22_C	Cluster 5	7,5	57,8
05_23_A	Cluster 5	1,5	47,4	05_23_A	Cluster 5	1,5	62,4
05_23_B	Cluster 5	4,5	49	05_23_B	Cluster 5	4,5	64
05_23_C	Cluster 5	7,5	49,6	05_23_C	Cluster 5	7,5	64,6
05_24_A	Cluster 5	1,5	40,8	05_24_A	Cluster 5	1,5	55,8
05_24_B	Cluster 5	4,5	45,4	05_24_B	Cluster 5	4,5	60,4
05_24_C	Cluster 5	7,5	44,4	05_24_C	Cluster 5	7,5	59,4
05_25_A	Cluster 5	1,5	42,7	05_25_A	Cluster 5	1,5	57,7
05_25_B	Cluster 5	4,5	44,8	05_25_B	Cluster 5	4,5	59,8
05_25_C	Cluster 5	7,5	43,8	05_25_C	Cluster 5	7,5	58,8
05_26_A	Cluster 5	1,5	42,2	05_26_A	Cluster 5	1,5	57,2
05_26_B	Cluster 5	4,5	43,9	05_26_B	Cluster 5	4,5	58,9
05_26_C	Cluster 5	7,5	45,7	05_26_C	Cluster 5	7,5	60,7
05_27_A	Cluster 5	1,5	44	05_27_A	Cluster 5	1,5	59
05_27_B	Cluster 5	4,5	45,8	05_27_B	Cluster 5	4,5	60,8
05_27_C	Cluster 5	7,5	47,1	05_27_C	Cluster 5	7,5	62,1
05_28_A	Cluster 5	1,5	43,4	05_28_A	Cluster 5	1,5	58,4
05_28_B	Cluster 5	4,5	45,1	05_28_B	Cluster 5	4,5	60,1
05_28_C	Cluster 5	7,5	45,7	05_28_C	Cluster 5	7,5	60,7
05_29_A	Cluster 5	1,5	42	05_29_A	Cluster 5	1,5	57
05_29_B	Cluster 5	4,5	42,7	05_29_B	Cluster 5	4,5	57,7
05_29_C	Cluster 5	7,5	43,3	05_29_C	Cluster 5	7,5	58,3
05_30_A	Cluster 5	1,5	36,6	05_30_A	Cluster 5	1,5	51,6
05_30_B	Cluster 5	4,5	37,1	05_30_B	Cluster 5	4,5	52,1
05_30_C	Cluster 5	7,5	39,1	05_30_C	Cluster 5	7,5	54,1
05_31_A	Cluster 5	1,5	34	05_31_A	Cluster 5	1,5	49
05_31_B	Cluster 5	4,5	35,9	05_31_B	Cluster 5	4,5	50,9
05_31_C	Cluster 5	7,5	38	05_31_C	Cluster 5	7,5	53
05_32_A	Cluster 5	1,5	35	05_32_A	Cluster 5	1,5	50
05_32_B	Cluster 5	4,5	36,5	05_32_B	Cluster 5	4,5	51,5
05_32_C	Cluster 5	7,5	39,3	05_32_C	Cluster 5	7,5	54,3
05_33_A	Cluster 5	1,5	36,8	05_33_A	Cluster 5	1,5	51,8

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
05_33_B	Cluster 5	4,5	38	05_33_B	Cluster 5	4,5	53
05_33_C	Cluster 5	7,5	39,8	05_33_C	Cluster 5	7,5	54,8
05_34_A	Cluster 5	1,5	43	05_34_A	Cluster 5	1,5	58
05_34_B	Cluster 5	4,5	44	05_34_B	Cluster 5	4,5	59
05_34_C	Cluster 5	7,5	44,7	05_34_C	Cluster 5	7,5	59,7
05_35_A	Cluster 5	1,5	45,4	05_35_A	Cluster 5	1,5	60,4
05_35_B	Cluster 5	4,5	47,6	05_35_B	Cluster 5	4,5	62,6
05_35_C	Cluster 5	7,5	48,2	05_35_C	Cluster 5	7,5	63,2
05_36_A	Cluster 5	1,5	43,6	05_36_A	Cluster 5	1,5	58,6
05_36_B	Cluster 5	4,5	45,1	05_36_B	Cluster 5	4,5	60,1
05_36_C	Cluster 5	7,5	47	05_36_C	Cluster 5	7,5	62
S_01_A	SMCD	2	37	S_01_A	SMCD	2	52
S_01_B	SMCD	5	38,7	S_01_B	SMCD	5	53,7
S_02_A	SMCD	2	38,3	S_02_A	SMCD	2	53,3
S_02_B	SMCD	5	40,1	S_02_B	SMCD	5	55,1
S_03_A	SMCD	2	38,4	S_03_A	SMCD	2	53,4
S_03_B	SMCD	5	40	S_03_B	SMCD	5	55
S_04_A	SMCD	2	37,4	S_04_A	SMCD	2	52,4
S_04_B	SMCD	5	39	S_04_B	SMCD	5	54
S_05_A	SMCD	2	32,1	S_05_A	SMCD	2	47,1
S_05_B	SMCD	5	33,4	S_05_B	SMCD	5	48,4
S_06_A	SMCD	2	35	S_06_A	SMCD	2	50
S_06_B	SMCD	5	35,9	S_06_B	SMCD	5	50,9
S_07_A	SMCD	2	36	S_07_A	SMCD	2	51
S_07_B	SMCD	5	35,8	S_07_B	SMCD	5	50,8
S_08_A	SMCD	1,5	43,6	S_08_A	SMCD	1,5	58,6
S_08_B	SMCD	5	49,3	S_08_B	SMCD	5	64,3
S_08_C	SMCD	8,5	49,1	S_08_C	SMCD	8,5	64,1
S_08_D	SMCD	12	49,8	S_08_D	SMCD	12	64,8
S_09_A	SMCD	1,5	43	S_09_A	SMCD	1,5	58
S_09_B	SMCD	5	49,1	S_09_B	SMCD	5	64,1
S_09_C	SMCD	8,5	49,3	S_09_C	SMCD	8,5	64,3
S_09_D	SMCD	12	50,1	S_09_D	SMCD	12	65,1
S_10_A	SMCD	1,5	42,1	S_10_A	SMCD	1,5	57,1
S_10_B	SMCD	5	46,7	S_10_B	SMCD	5	61,7
S_10_C	SMCD	8,5	50	S_10_C	SMCD	8,5	65
S_10_D	SMCD	12	50,9	S_10_D	SMCD	12	65,9
S_11_A	SMCD	1,5	41,6	S_11_A	SMCD	1,5	56,6
S_11_B	SMCD	5	44,7	S_11_B	SMCD	5	59,7
S_11_C	SMCD	8,5	49,9	S_11_C	SMCD	8,5	64,9
S_11_D	SMCD	12	50,8	S_11_D	SMCD	12	65,8
S_12_A	SMCD	1,5	40,9	S_12_A	SMCD	1,5	55,9
S_12_B	SMCD	5	43,9	S_12_B	SMCD	5	58,9
S_12_C	SMCD	8,5	50,2	S_12_C	SMCD	8,5	65,2
S_12_D	SMCD	12	51,2	S_12_D	SMCD	12	66,2
S_13_A	SMCD	1,5	40,6	S_13_A	SMCD	1,5	55,6
S_13_B	SMCD	5	43,2	S_13_B	SMCD	5	58,2
S_13_C	SMCD	8,5	50,7	S_13_C	SMCD	8,5	65,7
S_13_D	SMCD	12	51,8	S_13_D	SMCD	12	66,8
S_14_A	SMCD	1,5	40,2	S_14_A	SMCD	1,5	55,2
S_15_A	SMCD	1,5	36,1	S_15_A	SMCD	1,5	51,1
S_16_A	SMCD	1,5	38,3	S_16_A	SMCD	1,5	53,3
S_17_A	SMCD	5	42,6	S_17_A	SMCD	5	57,6
S_17_B	SMCD	8,5	53,3	S_17_B	SMCD	8,5	68,3
S_17_C	SMCD	12	54,6	S_17_C	SMCD	12	69,6
S_18_A	SMCD	1,5	37,2	S_18_A	SMCD	1,5	52,2
S_18_B	SMCD	5	42,9	S_18_B	SMCD	5	57,9
S_18_C	SMCD	8,5	53,2	S_18_C	SMCD	8,5	68,2
S_18_D	SMCD	12	54,5	S_18_D	SMCD	12	69,5
S_19_A	SMCD	1,5	41,7	S_19_A	SMCD	1,5	56,7
S_19_B	SMCD	5	50	S_19_B	SMCD	5	65
S_19_C	SMCD	8,5	53,4	S_19_C	SMCD	8,5	68,4
S_20_A	SMCD	1,5	42,3	S_20_A	SMCD	1,5	57,3
S_20_B	SMCD	5	51,4	S_20_B	SMCD	5	66,4
S_20_C	SMCD	8,5	52,9	S_20_C	SMCD	8,5	67,9
S_21_A	SMCD	1,5	42,4	S_21_A	SMCD	1,5	57,4

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
S_21_B	SMCD	5	44,4	S_21_B	SMCD	5	59,4
S_21_C	SMCD	8,5	51,7	S_21_C	SMCD	8,5	66,7
S_22_A	SMCD	1,5	48,1	S_22_A	SMCD	1,5	63,1
S_22_B	SMCD	5	52,9	S_22_B	SMCD	5	67,9
S_22_C	SMCD	8,5	54,4	S_22_C	SMCD	8,5	69,4
S_23_A	SMCD	1,5	47,9	S_23_A	SMCD	1,5	62,9
S_23_B	SMCD	5	53	S_23_B	SMCD	5	68
S_23_C	SMCD	8,5	54,6	S_23_C	SMCD	8,5	69,6
S_24_A	SMCD	1,5	48	S_24_A	SMCD	1,5	63
S_24_B	SMCD	5	53,2	S_24_B	SMCD	5	68,2
S_24_C	SMCD	8,5	54,9	S_24_C	SMCD	8,5	69,9
S_24_D	SMCD	12	54,4	S_24_D	SMCD	12	69,4
S_25_A	SMCD	1,5	46,7	S_25_A	SMCD	1,5	61,7
S_25_B	SMCD	5	50,1	S_25_B	SMCD	5	65,1
S_25_C	SMCD	8,5	52,9	S_25_C	SMCD	8,5	67,9
S_25_D	SMCD	12	54	S_25_D	SMCD	12	69
S_26_A	SMCD	1,5	46,9	S_26_A	SMCD	1,5	61,9
S_26_B	SMCD	5	51,3	S_26_B	SMCD	5	66,3
S_26_C	SMCD	8,5	53	S_26_C	SMCD	8,5	68
S_26_D	SMCD	12	53,8	S_26_D	SMCD	12	68,8
S_27_A	SMCD	1,5	46,1	S_27_A	SMCD	1,5	61,1
S_27_B	SMCD	5	51,2	S_27_B	SMCD	5	66,2
S_27_C	SMCD	8,5	52,7	S_27_C	SMCD	8,5	67,7
S_27_D	SMCD	12	53,7	S_27_D	SMCD	12	68,7
S_28_A	SMCD	1,5	45,1	S_28_A	SMCD	1,5	60,1
S_28_B	SMCD	5	51,5	S_28_B	SMCD	5	66,5
S_28_C	SMCD	8,5	52,8	S_28_C	SMCD	8,5	67,8
S_28_D	SMCD	12	53,7	S_28_D	SMCD	12	68,7
S_29_A	SMCD	1,5	40,9	S_29_A	SMCD	1,5	55,9
S_29_B	SMCD	5	48,1	S_29_B	SMCD	5	63,1
S_29_C	SMCD	8,5	52,7	S_29_C	SMCD	8,5	67,7
S_29_D	SMCD	12	53,6	S_29_D	SMCD	12	68,6
S_30_A	SMCD	1,5	40,1	S_30_A	SMCD	1,5	55,1
S_30_B	SMCD	5	47,5	S_30_B	SMCD	5	62,5
S_30_C	SMCD	8,5	52,5	S_30_C	SMCD	8,5	67,5
S_30_D	SMCD	12	53,4	S_30_D	SMCD	12	68,4
S_31_A	SMCD	1,5	41,6	S_31_A	SMCD	1,5	56,6
S_31_B	SMCD	5	45,9	S_31_B	SMCD	5	60,9
S_31_C	SMCD	8,5	52,1	S_31_C	SMCD	8,5	67,1
S_31_D	SMCD	12	53,8	S_31_D	SMCD	12	68,8
S_32_A	SMCD	1,5	38,5	S_32_A	SMCD	1,5	53,5
S_32_B	SMCD	5	42,6	S_32_B	SMCD	5	57,6
S_32_C	SMCD	8,5	42,2	S_32_C	SMCD	8,5	57,2
S_32_D	SMCD	12	43,6	S_32_D	SMCD	12	58,6
S_33_A	SMCD	1,5	37	S_33_A	SMCD	1,5	52
S_33_B	SMCD	5	37,3	S_33_B	SMCD	5	52,3
S_33_C	SMCD	8,5	39,8	S_33_C	SMCD	8,5	54,8
S_33_D	SMCD	12	36,7	S_33_D	SMCD	12	51,7
S_34_A	SMCD	1,5	36,1	S_34_A	SMCD	1,5	51,1
S_34_B	SMCD	5	36,3	S_34_B	SMCD	5	51,3
S_34_C	SMCD	8,5	39,5	S_34_C	SMCD	8,5	54,5
S_34_D	SMCD	12	46,4	S_34_D	SMCD	12	61,4
S_35_A	SMCD	1,5	36,4	S_35_A	SMCD	1,5	51,4
S_35_B	SMCD	5	36,3	S_35_B	SMCD	5	51,3
S_35_C	SMCD	8,5	39,6	S_35_C	SMCD	8,5	54,6
S_35_D	SMCD	12	47,8	S_35_D	SMCD	12	62,8
S_36_A	SMCD	1,5	36,3	S_36_A	SMCD	1,5	51,3
S_36_B	SMCD	5	36,7	S_36_B	SMCD	5	51,7
S_36_C	SMCD	8,5	39,5	S_36_C	SMCD	8,5	54,5
S_36_D	SMCD	12	36,9	S_36_D	SMCD	12	51,9
S_37_A	SMCD	1,5	36	S_37_A	SMCD	1,5	51
S_37_B	SMCD	5	36,6	S_37_B	SMCD	5	51,6
S_37_C	SMCD	8,5	40,6	S_37_C	SMCD	8,5	55,6
S_37_D	SMCD	12	46,6	S_37_D	SMCD	12	61,6
S_38_A	SMCD	1,5	34,7	S_38_A	SMCD	1,5	49,7
S_38_B	SMCD	5	35,3	S_38_B	SMCD	5	50,3

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Naam**	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**
S_38_C	SMCD	8,5	39,7	S_38_C	SMCD	8,5	54,7
S_38_D	SMCD	12	49,5	S_38_D	SMCD	12	64,5
S_39_A	SMCD	1,5	34	S_39_A	SMCD	1,5	49
S_39_B	SMCD	5	33,9	S_39_B	SMCD	5	48,9
S_39_C	SMCD	8,5	35,9	S_39_C	SMCD	8,5	50,9
S_40_A	SMCD	1,5	33,7	S_40_A	SMCD	1,5	48,7
S_40_B	SMCD	5	33,5	S_40_B	SMCD	5	48,5
S_40_C	SMCD	8,5	35,8	S_40_C	SMCD	8,5	50,8
S_41_A	SMCD	1,5	34,2	S_41_A	SMCD	1,5	49,2
S_41_B	SMCD	5	33,3	S_41_B	SMCD	5	48,3
S_41_C	SMCD	8,5	35,7	S_41_C	SMCD	8,5	50,7
S_42_A	SMCD	1,5	34,1	S_42_A	SMCD	1,5	49,1
S_42_B	SMCD	5	33,5	S_42_B	SMCD	5	48,5
S_42_C	SMCD	8,5	35,9	S_42_C	SMCD	8,5	50,9
S_43_A	SMCD	1,5	37,2	S_43_A	SMCD	1,5	52,2
S_43_B	SMCD	5	34,6	S_43_B	SMCD	5	49,6
S_43_C	SMCD	8,5	39,5	S_43_C	SMCD	8,5	54,5
S_43_D	SMCD	12	45,6	S_43_D	SMCD	12	60,6
S_44_A	SMCD	1,5	38,8	S_44_A	SMCD	1,5	53,8
S_44_B	SMCD	5	35	S_44_B	SMCD	5	50
S_44_C	SMCD	8,5	38,8	S_44_C	SMCD	8,5	53,8
S_44_D	SMCD	12	45,6	S_44_D	SMCD	12	60,6
S_45_A	SMCD	1,5	40,4	S_45_A	SMCD	1,5	55,4
S_45_B	SMCD	5	35,1	S_45_B	SMCD	5	50,1
S_45_C	SMCD	8,5	38,4	S_45_C	SMCD	8,5	53,4
S_45_D	SMCD	12	45,4	S_45_D	SMCD	12	60,4
S_46_A	SMCD	1,5	42,2	S_46_A	SMCD	1,5	57,2
S_46_B	SMCD	5	39,3	S_46_B	SMCD	5	54,3
S_46_C	SMCD	8,5	38,6	S_46_C	SMCD	8,5	53,6
S_46_D	SMCD	12	45,4	S_46_D	SMCD	12	60,4
S_47_A	SMCD	1,5	43,6	S_47_A	SMCD	1,5	58,6
S_47_B	SMCD	5	43,1	S_47_B	SMCD	5	58,1
S_47_C	SMCD	8,5	39,3	S_47_C	SMCD	8,5	54,3
S_47_D	SMCD	12	45,7	S_47_D	SMCD	12	60,7
S_48_A	SMCD	1,5	45,2	S_48_A	SMCD	1,5	60,2
S_48_B	SMCD	5	44,2	S_48_B	SMCD	5	59,2
S_48_C	SMCD	8,5	39,7	S_48_C	SMCD	8,5	54,7
S_48_D	SMCD	12	42,7	S_48_D	SMCD	12	57,7
S_49_A	SMCD	1,5	33,6	S_49_A	SMCD	1,5	48,6
S_49_B	SMCD	5	32	S_49_B	SMCD	5	47
S_49_C	SMCD	8,5	32,9	S_49_C	SMCD	8,5	47,9
S_49_D	SMCD	12	35,4	S_49_D	SMCD	12	50,4
S_50_A	SMCD	1,5	32,9	S_50_A	SMCD	1,5	47,9
S_50_B	SMCD	5	31,5	S_50_B	SMCD	5	46,5
S_50_C	SMCD	8,5	32,4	S_50_C	SMCD	8,5	47,4
S_50_D	SMCD	12	34,8	S_50_D	SMCD	12	49,8
S_51_A	SMCD	1,5	32,3	S_51_A	SMCD	1,5	47,3
S_51_B	SMCD	5	31,2	S_51_B	SMCD	5	46,2
S_51_C	SMCD	8,5	32,3	S_51_C	SMCD	8,5	47,3
S_51_D	SMCD	12	34,7	S_51_D	SMCD	12	49,7
S_52_A	SMCD	1,5	32,2	S_52_A	SMCD	1,5	47,2
S_52_B	SMCD	5	31,3	S_52_B	SMCD	5	46,3
S_52_C	SMCD	8,5	32,3	S_52_C	SMCD	8,5	47,3
S_52_D	SMCD	12	34,8	S_52_D	SMCD	12	49,8
S_53_A	SMCD	1,5	31,7	S_53_A	SMCD	1,5	46,7
S_53_B	SMCD	5	31,3	S_53_B	SMCD	5	46,3
S_53_C	SMCD	8,5	32,3	S_53_C	SMCD	8,5	47,3
S_53_D	SMCD	12	34,7	S_53_D	SMCD	12	49,7
S_54_A	SMCD	1,5	31,8	S_54_A	SMCD	1,5	46,8
S_54_B	SMCD	5	31,2	S_54_B	SMCD	5	46,2
S_54_C	SMCD	8,5	32,3	S_54_C	SMCD	8,5	47,3
S_54_D	SMCD	12	35,7	S_54_D	SMCD	12	50,7
S_55_A	SMCD	1,5	31,3	S_55_A	SMCD	1,5	46,3
S_55_B	SMCD	5	31	S_55_B	SMCD	5	46
S_55_C	SMCD	8,5	32,2	S_55_C	SMCD	8,5	47,2
S_55_D	SMCD	12	35,6	S_55_D	SMCD	12	50,6

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
S_56_A	SMCD	1,5	31,6	S_56_A	SMCD	1,5	46,6
S_56_B	SMCD	5	30,8	S_56_B	SMCD	5	45,8
S_56_C	SMCD	8,5	32	S_56_C	SMCD	8,5	47
S_56_D	SMCD	12	35,5	S_56_D	SMCD	12	50,5
S_57_A	SMCD	1,5	30,9	S_57_A	SMCD	1,5	45,9
S_57_B	SMCD	5	30,6	S_57_B	SMCD	5	45,6
S_57_C	SMCD	8,5	31,9	S_57_C	SMCD	8,5	46,9
S_57_D	SMCD	12	35,4	S_57_D	SMCD	12	50,4
S_58_A	SMCD	1,5	38,9	S_58_A	SMCD	1,5	53,9
S_58_B	SMCD	5	30,4	S_58_B	SMCD	5	45,4
S_58_C	SMCD	8,5	31,8	S_58_C	SMCD	8,5	46,8
S_58_D	SMCD	12	35,3	S_58_D	SMCD	12	50,3
S_59_A	SMCD	1,5	30,3	S_59_A	SMCD	1,5	45,3
S_59_B	SMCD	5	30,3	S_59_B	SMCD	5	45,3
S_59_C	SMCD	8,5	31,6	S_59_C	SMCD	8,5	46,6
S_59_D	SMCD	12	34	S_59_D	SMCD	12	49
S_60_A	SMCD	1,5	30,4	S_60_A	SMCD	1,5	45,4
S_60_B	SMCD	5	30,3	S_60_B	SMCD	5	45,3
S_60_C	SMCD	8,5	31,8	S_60_C	SMCD	8,5	46,8
S_60_D	SMCD	12	35,3	S_60_D	SMCD	12	50,3
S_61_A	SMCD	1,5	37,5	S_61_A	SMCD	1,5	52,5
S_61_B	SMCD	5	30,4	S_61_B	SMCD	5	45,4
S_61_C	SMCD	8,5	32,2	S_61_C	SMCD	8,5	47,2
S_61_D	SMCD	12	37,7	S_61_D	SMCD	12	52,7
S_62_A	SMCD	1,5	32	S_62_A	SMCD	1,5	47
S_62_B	SMCD	5	33,1	S_62_B	SMCD	5	48,1
S_62_C	SMCD	8,5	37,3	S_62_C	SMCD	8,5	52,3
S_63_A	SMCD	1,5	38,3	S_63_A	SMCD	1,5	53,3
S_63_B	SMCD	5	35	S_63_B	SMCD	5	50
S_63_C	SMCD	8,5	39,5	S_63_C	SMCD	8,5	54,5
S_64_A	SMCD	1,5	35,4	S_64_A	SMCD	1,5	50,4
S_64_B	SMCD	5	35,7	S_64_B	SMCD	5	50,7
S_64_C	SMCD	8,5	40,2	S_64_C	SMCD	8,5	55,2
S_65_A	SMCD	1,5	34,2	S_65_A	SMCD	1,5	49,2
S_65_B	SMCD	5	37,5	S_65_B	SMCD	5	52,5
S_65_C	SMCD	8,5	31	S_65_C	SMCD	8,5	46
S_66_A	SMCD	1,5	34,8	S_66_A	SMCD	1,5	49,8
S_66_B	SMCD	5	37,4	S_66_B	SMCD	5	52,4
S_66_C	SMCD	8,5	31,7	S_66_C	SMCD	8,5	46,7
S_67_A	SMCD	1,5	35,8	S_67_A	SMCD	1,5	50,8
S_67_B	SMCD	5	37,7	S_67_B	SMCD	5	52,7
S_67_C	SMCD	8,5	32,1	S_67_C	SMCD	8,5	47,1
S_68_A	SMCD	1,5	35,5	S_68_A	SMCD	1,5	50,5
S_68_B	SMCD	5	38,2	S_68_B	SMCD	5	53,2
S_68_C	SMCD	8,5	32,5	S_68_C	SMCD	8,5	47,5
S_69_A	SMCD	1,5	35	S_69_A	SMCD	1,5	50
S_69_B	SMCD	5	36	S_69_B	SMCD	5	51
S_69_C	SMCD	8,5	33,1	S_69_C	SMCD	8,5	48,1
S_70_A	SMCD	1,5	35,9	S_70_A	SMCD	1,5	50,9
S_70_B	SMCD	5	32,4	S_70_B	SMCD	5	47,4
S_70_C	SMCD	8,5	32,8	S_70_C	SMCD	8,5	47,8
S_70_D	SMCD	12	35,1	S_70_D	SMCD	12	50,1
S_71_A	SMCD	1,5	38	S_71_A	SMCD	1,5	53
S_71_B	SMCD	5	31	S_71_B	SMCD	5	46
S_71_C	SMCD	8,5	31,7	S_71_C	SMCD	8,5	46,7
S_71_D	SMCD	12	34,6	S_71_D	SMCD	12	49,6
S_72_A	SMCD	1,5	34,3	S_72_A	SMCD	1,5	49,3
S_72_B	SMCD	5	37,2	S_72_B	SMCD	5	52,2
S_72_C	SMCD	8,5	31,8	S_72_C	SMCD	8,5	46,8
S_72_D	SMCD	12	34,5	S_72_D	SMCD	12	49,5
S_73_A	SMCD	1,5	33,2	S_73_A	SMCD	1,5	48,2
S_73_B	SMCD	5	36	S_73_B	SMCD	5	51
S_73_C	SMCD	8,5	32,7	S_73_C	SMCD	8,5	47,7
S_73_D	SMCD	12	35,2	S_73_D	SMCD	12	50,2
S_74_A	SMCD	1,5	36,7	S_74_A	SMCD	1,5	51,7
S_74_B	SMCD	5	36,8	S_74_B	SMCD	5	51,8

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
S_74_C	SMCD	8,5	32,8	S_74_C	SMCD	8,5	47,8
S_74_D	SMCD	12	35,3	S_74_D	SMCD	12	50,3
S_75_A	SMCD	1,5	40,4	S_75_A	SMCD	1,5	55,4
S_75_B	SMCD	5	39,9	S_75_B	SMCD	5	54,9
S_75_C	SMCD	8,5	33,2	S_75_C	SMCD	8,5	48,2
S_75_D	SMCD	12	35,8	S_75_D	SMCD	12	50,8
S_76_A	SMCD	1,5	35,1	S_76_A	SMCD	1,5	50,1
S_76_B	SMCD	5	36,6	S_76_B	SMCD	5	51,6
S_76_C	SMCD	8,5	40,5	S_76_C	SMCD	8,5	55,5
S_76_D	SMCD	12	49	S_76_D	SMCD	12	64
S_77_A	SMCD	1,5	35,4	S_77_A	SMCD	1,5	50,4
S_77_B	SMCD	5	36,8	S_77_B	SMCD	5	51,8
S_77_C	SMCD	8,5	40,4	S_77_C	SMCD	8,5	55,4
S_77_D	SMCD	12	49	S_77_D	SMCD	12	64
S_78_A	SMCD	1,5	36,1	S_78_A	SMCD	1,5	51,1
S_78_B	SMCD	5	37,7	S_78_B	SMCD	5	52,7
S_78_C	SMCD	8,5	42,3	S_78_C	SMCD	8,5	57,3
S_78_D	SMCD	12	42	S_78_D	SMCD	12	57
S_79_A	SMCD	1,5	37,6	S_79_A	SMCD	1,5	52,6
S_79_B	SMCD	5	40,1	S_79_B	SMCD	5	55,1
S_79_C	SMCD	8,5	45,6	S_79_C	SMCD	8,5	60,6
S_79_D	SMCD	12	36,3	S_79_D	SMCD	12	51,3
S_80_A	SMCD	1,5	38,7	S_80_A	SMCD	1,5	53,7
S_80_B	SMCD	5	42,1	S_80_B	SMCD	5	57,1
S_80_C	SMCD	8,5	48,3	S_80_C	SMCD	8,5	63,3
S_81_A	SMCD	1,5	38,1	S_81_A	SMCD	1,5	53,1
S_81_B	SMCD	5	42,1	S_81_B	SMCD	5	57,1
S_81_C	SMCD	8,5	47,1	S_81_C	SMCD	8,5	62,1
S_82_A	SMCD	1,5	37,5	S_82_A	SMCD	1,5	52,5
S_82_B	SMCD	5	42,2	S_82_B	SMCD	5	57,2
S_82_C	SMCD	8,5	47,9	S_82_C	SMCD	8,5	62,9
S_83_A	SMCD	1,5	37,3	S_83_A	SMCD	1,5	52,3
S_83_B	SMCD	5	41,9	S_83_B	SMCD	5	56,9
S_83_C	SMCD	8,5	47,8	S_83_C	SMCD	8,5	62,8
S_84_A	SMCD	1,5	38,2	S_84_A	SMCD	1,5	53,2
S_84_B	SMCD	5	43,5	S_84_B	SMCD	5	58,5
S_84_C	SMCD	8,5	48	S_84_C	SMCD	8,5	63
S_85_A	SMCD	1,5	37,6	S_85_A	SMCD	1,5	52,6
S_85_B	SMCD	5	42	S_85_B	SMCD	5	57
S_85_C	SMCD	8,5	47,4	S_85_C	SMCD	8,5	62,4
S_85_D	SMCD	12	37,1	S_85_D	SMCD	12	52,1
S_86_A	SMCD	1,5	36,2	S_86_A	SMCD	1,5	51,2
S_86_B	SMCD	5	40	S_86_B	SMCD	5	55
S_86_C	SMCD	8,5	46,4	S_86_C	SMCD	8,5	61,4
S_86_D	SMCD	12	40,6	S_86_D	SMCD	12	55,6
S_87_A	SMCD	1,5	35	S_87_A	SMCD	1,5	50
S_87_B	SMCD	5	37,9	S_87_B	SMCD	5	52,9
S_87_C	SMCD	8,5	45,7	S_87_C	SMCD	8,5	60,7
S_87_D	SMCD	12	45,6	S_87_D	SMCD	12	60,6
S_88_A	SMCD	1,5	35,3	S_88_A	SMCD	1,5	50,3
S_88_B	SMCD	5	39	S_88_B	SMCD	5	54
S_88_C	SMCD	8,5	48	S_88_C	SMCD	8,5	63
S_88_D	SMCD	12	50,6	S_88_D	SMCD	12	65,6
S_89_A	SMCD	1,5	34,9	S_89_A	SMCD	1,5	49,9
S_89_B	SMCD	5	38,4	S_89_B	SMCD	5	53,4
S_89_C	SMCD	8,5	49	S_89_C	SMCD	8,5	64
S_89_D	SMCD	12	50,8	S_89_D	SMCD	12	65,8
S_90_A	SMCD	1,5	36,6	S_90_A	SMCD	1,5	51,6
S_90_B	SMCD	5	40	S_90_B	SMCD	5	55
S_90_C	SMCD	8,5	50,7	S_90_C	SMCD	8,5	65,7
S_90_D	SMCD	12	51,8	S_90_D	SMCD	12	66,8
S_91_A	SMCD	1,5	36	S_91_A	SMCD	1,5	51
S_91_B	SMCD	5	39,5	S_91_B	SMCD	5	54,5
S_91_C	SMCD	8,5	50,4	S_91_C	SMCD	8,5	65,4
S_91_D	SMCD	12	51,8	S_91_D	SMCD	12	66,8
S_92_A	SMCD	1,5	36	S_92_A	SMCD	1,5	51

Bijlage IV-2 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} dagperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ dag wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} dag wedstrijddag			
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Naam**	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**
S_92_B	SMCD	5	39,7	S_92_B	SMCD	5	54,7
S_92_C	SMCD	8,5	50,6	S_92_C	SMCD	8,5	65,6
S_92_D	SMCD	12	51,9	S_92_D	SMCD	12	66,9
S_93_A	SMCD	1,5	36,2	S_93_A	SMCD	1,5	51,2
S_93_B	SMCD	5	39,9	S_93_B	SMCD	5	54,9
S_93_C	SMCD	8,5	50,6	S_93_C	SMCD	8,5	65,6
S_93_D	SMCD	12	51,9	S_93_D	SMCD	12	66,9
S_94_A	SMCD	1,5	36	S_94_A	SMCD	1,5	51
S_94_B	SMCD	5	39,1	S_94_B	SMCD	5	54,1
S_94_C	SMCD	8,5	48,7	S_94_C	SMCD	8,5	63,7
S_94_D	SMCD	12	51,9	S_94_D	SMCD	12	66,9
S_95_A	SMCD	1,5	35,3	S_95_A	SMCD	1,5	50,3
S_95_B	SMCD	5	37,5	S_95_B	SMCD	5	52,5
S_95_C	SMCD	8,5	45	S_95_C	SMCD	8,5	60
S_95_D	SMCD	12	51,1	S_95_D	SMCD	12	66,1

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
01_01_A	Cluster 1	1,5	49,5	01_01_A	Cluster 1	1,5	64,5
01_01_B	Cluster 1	4,5	53,4	01_01_B	Cluster 1	4,5	68,4
01_01_C	Cluster 1	7,5	57,2	01_01_C	Cluster 1	7,5	72,2
01_02_A	Cluster 1	1,5	48,1	01_02_A	Cluster 1	1,5	63,1
01_02_B	Cluster 1	4,5	50,6	01_02_B	Cluster 1	4,5	65,6
01_02_C	Cluster 1	7,5	57,6	01_02_C	Cluster 1	7,5	72,6
01_03_A	Cluster 1	1,5	49,3	01_03_A	Cluster 1	1,5	64,3
01_03_B	Cluster 1	4,5	50,4	01_03_B	Cluster 1	4,5	65,4
01_03_C	Cluster 1	7,5	57,9	01_03_C	Cluster 1	7,5	72,9
01_04_A	Cluster 1	1,5	49,4	01_04_A	Cluster 1	1,5	64,4
01_04_B	Cluster 1	4,5	51,7	01_04_B	Cluster 1	4,5	66,7
01_04_C	Cluster 1	7,5	58	01_04_C	Cluster 1	7,5	73
01_05_A	Cluster 1	1,5	49,5	01_05_A	Cluster 1	1,5	64,5
01_05_B	Cluster 1	4,5	51,1	01_05_B	Cluster 1	4,5	66,1
01_05_C	Cluster 1	7,5	58,7	01_05_C	Cluster 1	7,5	73,7
01_06_A	Cluster 1	1,5	44,8	01_06_A	Cluster 1	1,5	59,8
01_06_B	Cluster 1	4,5	48,2	01_06_B	Cluster 1	4,5	63,2
01_06_C	Cluster 1	7,5	57,3	01_06_C	Cluster 1	7,5	72,3
01_07_A	Cluster 1	1,5	47,5	01_07_A	Cluster 1	1,5	62,5
01_07_B	Cluster 1	4,5	50,6	01_07_B	Cluster 1	4,5	65,6
01_07_C	Cluster 1	7,5	57,7	01_07_C	Cluster 1	7,5	72,7
01_08_A	Cluster 1	1,5	49,8	01_08_A	Cluster 1	1,5	64,8
01_08_B	Cluster 1	4,5	53,3	01_08_B	Cluster 1	4,5	68,3
01_08_C	Cluster 1	7,5	56,8	01_08_C	Cluster 1	7,5	71,8
01_09_A	Cluster 1	1,5	49,4	01_09_A	Cluster 1	1,5	64,4
01_09_B	Cluster 1	4,5	53,9	01_09_B	Cluster 1	4,5	68,9
01_09_C	Cluster 1	7,5	56,9	01_09_C	Cluster 1	7,5	71,9
01_10_A	Cluster 1	1,5	49,6	01_10_A	Cluster 1	1,5	64,6
01_10_B	Cluster 1	4,5	54,4	01_10_B	Cluster 1	4,5	69,4
01_10_C	Cluster 1	7,5	56,9	01_10_C	Cluster 1	7,5	71,9
01_100_A	Cluster 1	1,5	51,1	01_100_A	Cluster 1	1,5	66,1
01_100_B	Cluster 1	4,5	56,1	01_100_B	Cluster 1	4,5	71,1
01_100_C	Cluster 1	7,5	61,1	01_100_C	Cluster 1	7,5	76,1
01_101_A	Cluster 1	1,5	49,5	01_101_A	Cluster 1	1,5	64,5
01_101_B	Cluster 1	4,5	53,7	01_101_B	Cluster 1	4,5	68,7
01_101_C	Cluster 1	7,5	60,4	01_101_C	Cluster 1	7,5	75,4
01_11_A	Cluster 1	1,5	48,8	01_11_A	Cluster 1	1,5	63,8
01_11_B	Cluster 1	4,5	54,7	01_11_B	Cluster 1	4,5	69,7
01_11_C	Cluster 1	7,5	58,3	01_11_C	Cluster 1	7,5	73,3
01_12_A	Cluster 1	1,5	49,4	01_12_A	Cluster 1	1,5	64,4
01_12_B	Cluster 1	4,5	54,6	01_12_B	Cluster 1	4,5	69,6
01_13_A	Cluster 1	1,5	50,8	01_13_A	Cluster 1	1,5	65,8
01_13_B	Cluster 1	4,5	55,7	01_13_B	Cluster 1	4,5	70,7
01_14_A	Cluster 1	1,5	53,3	01_14_A	Cluster 1	1,5	68,3
01_14_B	Cluster 1	4,5	58,1	01_14_B	Cluster 1	4,5	73,1
01_15_A	Cluster 1	1,5	52,6	01_15_A	Cluster 1	1,5	67,6
01_15_B	Cluster 1	4,5	56	01_15_B	Cluster 1	4,5	71
01_16_A	Cluster 1	1,5	51,9	01_16_A	Cluster 1	1,5	66,9
01_16_B	Cluster 1	4,5	54,8	01_16_B	Cluster 1	4,5	69,8
01_16_C	Cluster 1	7,5	59	01_16_C	Cluster 1	7,5	74
01_17_A	Cluster 1	1,5	52,2	01_17_A	Cluster 1	1,5	67,2
01_17_B	Cluster 1	4,5	56,5	01_17_B	Cluster 1	4,5	71,5
01_17_C	Cluster 1	7,5	59,6	01_17_C	Cluster 1	7,5	74,6
01_18_A	Cluster 1	1,5	52,7	01_18_A	Cluster 1	1,5	67,7
01_18_B	Cluster 1	4,5	58,1	01_18_B	Cluster 1	4,5	73,1
01_18_C	Cluster 1	7,5	60	01_18_C	Cluster 1	7,5	75
01_19_A	Cluster 1	1,5	53,8	01_19_A	Cluster 1	1,5	68,8
01_19_B	Cluster 1	4,5	57,6	01_19_B	Cluster 1	4,5	72,6
01_19_C	Cluster 1	7,5	61,2	01_19_C	Cluster 1	7,5	76,2
01_20_A	Cluster 1	1,5	54,3	01_20_A	Cluster 1	1,5	69,3
01_20_B	Cluster 1	4,5	57,7	01_20_B	Cluster 1	4,5	72,7
01_20_C	Cluster 1	7,5	60,5	01_20_C	Cluster 1	7,5	75,5
01_21_A	Cluster 1	1,5	53,5	01_21_A	Cluster 1	1,5	68,5
01_21_B	Cluster 1	4,5	57,4	01_21_B	Cluster 1	4,5	72,4
01_21_C	Cluster 1	7,5	60,3	01_21_C	Cluster 1	7,5	75,3
01_22_A	Cluster 1	1,5	53,6	01_22_A	Cluster 1	1,5	68,6

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
01_22_B	Cluster 1	4,5	56,6	01_22_B	Cluster 1	4,5	71,6
01_22_C	Cluster 1	7,5	60,4	01_22_C	Cluster 1	7,5	75,4
01_23_A	Cluster 1	1,5	55,8	01_23_A	Cluster 1	1,5	70,8
01_23_B	Cluster 1	4,5	59,6	01_23_B	Cluster 1	4,5	74,6
01_23_C	Cluster 1	7,5	62,4	01_23_C	Cluster 1	7,5	77,4
01_24_A	Cluster 1	1,5	53,6	01_24_A	Cluster 1	1,5	68,6
01_24_B	Cluster 1	4,5	57,5	01_24_B	Cluster 1	4,5	72,5
01_24_C	Cluster 1	7,5	61,4	01_24_C	Cluster 1	7,5	76,4
01_25_A	Cluster 1	1,5	54,4	01_25_A	Cluster 1	1,5	69,4
01_25_B	Cluster 1	4,5	57,7	01_25_B	Cluster 1	4,5	72,7
01_26_A	Cluster 1	1,5	52,8	01_26_A	Cluster 1	1,5	67,8
01_26_B	Cluster 1	4,5	55,9	01_26_B	Cluster 1	4,5	70,9
01_27_A	Cluster 1	1,5	54	01_27_A	Cluster 1	1,5	69
01_27_B	Cluster 1	4,5	57,9	01_27_B	Cluster 1	4,5	72,9
01_28_A	Cluster 1	1,5	50,7	01_28_A	Cluster 1	1,5	65,7
01_28_B	Cluster 1	4,5	54,4	01_28_B	Cluster 1	4,5	69,4
01_29_A	Cluster 1	1,5	51,6	01_29_A	Cluster 1	1,5	66,6
01_29_B	Cluster 1	4,5	55	01_29_B	Cluster 1	4,5	70
01_29_C	Cluster 1	7,5	53,5	01_29_C	Cluster 1	7,5	68,5
01_30_A	Cluster 1	1,5	48,5	01_30_A	Cluster 1	1,5	63,5
01_30_B	Cluster 1	4,5	52,5	01_30_B	Cluster 1	4,5	67,5
01_30_C	Cluster 1	7,5	52,4	01_30_C	Cluster 1	7,5	67,4
01_31_A	Cluster 1	1,5	47	01_31_A	Cluster 1	1,5	62
01_31_B	Cluster 1	4,5	49,2	01_31_B	Cluster 1	4,5	64,2
01_31_C	Cluster 1	7,5	52,3	01_31_C	Cluster 1	7,5	67,3
01_32_A	Cluster 1	1,5	47,3	01_32_A	Cluster 1	1,5	62,3
01_32_B	Cluster 1	4,5	48,9	01_32_B	Cluster 1	4,5	63,9
01_32_C	Cluster 1	7,5	53,4	01_32_C	Cluster 1	7,5	68,4
01_33_A	Cluster 1	1,5	47,6	01_33_A	Cluster 1	1,5	62,6
01_33_B	Cluster 1	4,5	48,3	01_33_B	Cluster 1	4,5	63,3
01_33_C	Cluster 1	7,5	53,7	01_33_C	Cluster 1	7,5	68,7
01_34_A	Cluster 1	1,5	47,8	01_34_A	Cluster 1	1,5	62,8
01_34_B	Cluster 1	4,5	48,8	01_34_B	Cluster 1	4,5	63,8
01_34_C	Cluster 1	7,5	54,6	01_34_C	Cluster 1	7,5	69,6
01_35_A	Cluster 1	1,5	48,5	01_35_A	Cluster 1	1,5	63,5
01_35_B	Cluster 1	4,5	48,6	01_35_B	Cluster 1	4,5	63,6
01_35_C	Cluster 1	7,5	54,8	01_35_C	Cluster 1	7,5	69,8
01_36_A	Cluster 1	1,5	46,5	01_36_A	Cluster 1	1,5	61,5
01_36_B	Cluster 1	4,5	47,5	01_36_B	Cluster 1	4,5	62,5
01_36_C	Cluster 1	7,5	53,5	01_36_C	Cluster 1	7,5	68,5
01_37_A	Cluster 1	1,5	46,2	01_37_A	Cluster 1	1,5	61,2
01_37_B	Cluster 1	4,5	47,4	01_37_B	Cluster 1	4,5	62,4
01_38_A	Cluster 1	1,5	46,3	01_38_A	Cluster 1	1,5	61,3
01_38_B	Cluster 1	4,5	49,3	01_38_B	Cluster 1	4,5	64,3
01_39_A	Cluster 1	1,5	49,4	01_39_A	Cluster 1	1,5	64,4
01_39_B	Cluster 1	4,5	52,2	01_39_B	Cluster 1	4,5	67,2
01_40_A	Cluster 1	1,5	47,4	01_40_A	Cluster 1	1,5	62,4
01_40_B	Cluster 1	4,5	51	01_40_B	Cluster 1	4,5	66
01_41_A	Cluster 1	1,5	48,7	01_41_A	Cluster 1	1,5	63,7
01_41_B	Cluster 1	4,5	51,5	01_41_B	Cluster 1	4,5	66,5
01_41_C	Cluster 1	7,5	45,1	01_41_C	Cluster 1	7,5	60,1
01_42_A	Cluster 1	1,5	54,5	01_42_A	Cluster 1	1,5	69,5
01_42_B	Cluster 1	4,5	58,1	01_42_B	Cluster 1	4,5	73,1
01_42_C	Cluster 1	7,5	60,4	01_42_C	Cluster 1	7,5	75,4
01_43_A	Cluster 1	1,5	53,1	01_43_A	Cluster 1	1,5	68,1
01_43_B	Cluster 1	4,5	56,1	01_43_B	Cluster 1	4,5	71,1
01_43_C	Cluster 1	7,5	56,6	01_43_C	Cluster 1	7,5	71,6
01_44_A	Cluster 1	1,5	49,7	01_44_A	Cluster 1	1,5	64,7
01_44_B	Cluster 1	4,5	53	01_44_B	Cluster 1	4,5	68
01_44_C	Cluster 1	7,5	56,7	01_44_C	Cluster 1	7,5	71,7
01_45_A	Cluster 1	1,5	46,1	01_45_A	Cluster 1	1,5	61,1
01_45_B	Cluster 1	4,5	49,8	01_45_B	Cluster 1	4,5	64,8
01_45_C	Cluster 1	7,5	51	01_45_C	Cluster 1	7,5	66
01_46_A	Cluster 1	1,5	45,8	01_46_A	Cluster 1	1,5	60,8
01_46_B	Cluster 1	4,5	49	01_46_B	Cluster 1	4,5	64
01_46_C	Cluster 1	7,5	47,6	01_46_C	Cluster 1	7,5	62,6

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
01_47_A	Cluster 1	1,5	45,6	01_47_A	Cluster 1	1,5	60,6
01_47_B	Cluster 1	4,5	48,9	01_47_B	Cluster 1	4,5	63,9
01_47_C	Cluster 1	7,5	47,4	01_47_C	Cluster 1	7,5	62,4
01_48_A	Cluster 1	1,5	45,5	01_48_A	Cluster 1	1,5	60,5
01_48_B	Cluster 1	4,5	48,9	01_48_B	Cluster 1	4,5	63,9
01_48_C	Cluster 1	7,5	49,4	01_48_C	Cluster 1	7,5	64,4
01_49_A	Cluster 1	1,5	45,8	01_49_A	Cluster 1	1,5	60,8
01_49_B	Cluster 1	4,5	49,4	01_49_B	Cluster 1	4,5	64,4
01_49_C	Cluster 1	7,5	50,4	01_49_C	Cluster 1	7,5	65,4
01_50_A	Cluster 1	1,5	45,6	01_50_A	Cluster 1	1,5	60,6
01_50_B	Cluster 1	4,5	49,1	01_50_B	Cluster 1	4,5	64,1
01_50_C	Cluster 1	7,5	51,5	01_50_C	Cluster 1	7,5	66,5
01_51_A	Cluster 1	1,5	45,6	01_51_A	Cluster 1	1,5	60,6
01_51_B	Cluster 1	4,5	48,7	01_51_B	Cluster 1	4,5	63,7
01_51_C	Cluster 1	7,5	52,4	01_51_C	Cluster 1	7,5	67,4
01_52_A	Cluster 1	1,5	45,5	01_52_A	Cluster 1	1,5	60,5
01_52_B	Cluster 1	4,5	48,9	01_52_B	Cluster 1	4,5	63,9
01_52_C	Cluster 1	7,5	53,2	01_52_C	Cluster 1	7,5	68,2
01_53_A	Cluster 1	1,5	45,4	01_53_A	Cluster 1	1,5	60,4
01_53_B	Cluster 1	4,5	48,8	01_53_B	Cluster 1	4,5	63,8
01_53_C	Cluster 1	7,5	52,5	01_53_C	Cluster 1	7,5	67,5
01_54_A	Cluster 1	1,5	45,6	01_54_A	Cluster 1	1,5	60,6
01_54_B	Cluster 1	4,5	49,9	01_54_B	Cluster 1	4,5	64,9
01_54_C	Cluster 1	7,5	56,5	01_54_C	Cluster 1	7,5	71,5
01_55_A	Cluster 1	1,5	45,4	01_55_A	Cluster 1	1,5	60,4
01_55_B	Cluster 1	4,5	48,9	01_55_B	Cluster 1	4,5	63,9
01_55_C	Cluster 1	7,5	51,9	01_55_C	Cluster 1	7,5	66,9
01_56_A	Cluster 1	1,5	45,8	01_56_A	Cluster 1	1,5	60,8
01_56_B	Cluster 1	4,5	51	01_56_B	Cluster 1	4,5	66
01_56_C	Cluster 1	7,5	55,5	01_56_C	Cluster 1	7,5	70,5
01_57_A	Cluster 1	1,5	48,5	01_57_A	Cluster 1	1,5	63,5
01_57_B	Cluster 1	4,5	53,4	01_57_B	Cluster 1	4,5	68,4
01_57_C	Cluster 1	7,5	60,2	01_57_C	Cluster 1	7,5	75,2
01_58_A	Cluster 1	1,5	49,2	01_58_A	Cluster 1	1,5	64,2
01_58_B	Cluster 1	4,5	54,8	01_58_B	Cluster 1	4,5	69,8
01_58_C	Cluster 1	7,5	57,3	01_58_C	Cluster 1	7,5	72,3
01_59_A	Cluster 1	1,5	53,2	01_59_A	Cluster 1	1,5	68,2
01_59_B	Cluster 1	4,5	57,5	01_59_B	Cluster 1	4,5	72,5
01_59_C	Cluster 1	7,5	61,1	01_59_C	Cluster 1	7,5	76,1
01_60_A	Cluster 1	1,5	53,1	01_60_A	Cluster 1	1,5	68,1
01_60_B	Cluster 1	4,5	57,5	01_60_B	Cluster 1	4,5	72,5
01_60_C	Cluster 1	7,5	61	01_60_C	Cluster 1	7,5	76
01_61_A	Cluster 1	1,5	52,9	01_61_A	Cluster 1	1,5	67,9
01_61_B	Cluster 1	4,5	58	01_61_B	Cluster 1	4,5	73
01_61_C	Cluster 1	7,5	60	01_61_C	Cluster 1	7,5	75
01_62_A	Cluster 1	1,5	52,1	01_62_A	Cluster 1	1,5	67,1
01_62_B	Cluster 1	4,5	57,4	01_62_B	Cluster 1	4,5	72,4
01_62_C	Cluster 1	7,5	59,3	01_62_C	Cluster 1	7,5	74,3
01_63_A	Cluster 1	1,5	51,7	01_63_A	Cluster 1	1,5	66,7
01_63_B	Cluster 1	4,5	57,5	01_63_B	Cluster 1	4,5	72,5
01_63_C	Cluster 1	7,5	58,6	01_63_C	Cluster 1	7,5	73,6
01_64_A	Cluster 1	1,5	46,1	01_64_A	Cluster 1	1,5	61,1
01_64_B	Cluster 1	4,5	53	01_64_B	Cluster 1	4,5	68
01_64_C	Cluster 1	7,5	60,4	01_64_C	Cluster 1	7,5	75,4
01_65_A	Cluster 1	1,5	46,7	01_65_A	Cluster 1	1,5	61,7
01_65_B	Cluster 1	4,5	53,5	01_65_B	Cluster 1	4,5	68,5
01_65_C	Cluster 1	7,5	62,8	01_65_C	Cluster 1	7,5	77,8
01_66_A	Cluster 1	1,5	46,2	01_66_A	Cluster 1	1,5	61,2
01_66_B	Cluster 1	4,5	52,7	01_66_B	Cluster 1	4,5	67,7
01_67_A	Cluster 1	1,5	50,8	01_67_A	Cluster 1	1,5	65,8
01_67_B	Cluster 1	4,5	55,6	01_67_B	Cluster 1	4,5	70,6
01_68_A	Cluster 1	1,5	50,4	01_68_A	Cluster 1	1,5	65,4
01_68_B	Cluster 1	4,5	56,5	01_68_B	Cluster 1	4,5	71,5
01_68_C	Cluster 1	7,5	48,2	01_68_C	Cluster 1	7,5	63,2
01_69_A	Cluster 1	1,5	50,9	01_69_A	Cluster 1	1,5	65,9
01_69_B	Cluster 1	4,5	56,8	01_69_B	Cluster 1	4,5	71,8

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
01_69_C	Cluster 1	7,5	49,1	01_69_C	Cluster 1	7,5	64,1
01_70_A	Cluster 1	1,5	52,4	01_70_A	Cluster 1	1,5	67,4
01_70_B	Cluster 1	4,5	57	01_70_B	Cluster 1	4,5	72
01_70_C	Cluster 1	7,5	49,7	01_70_C	Cluster 1	7,5	64,7
01_71_A	Cluster 1	1,5	51,4	01_71_A	Cluster 1	1,5	66,4
01_71_B	Cluster 1	4,5	57	01_71_B	Cluster 1	4,5	72
01_71_C	Cluster 1	7,5	50,4	01_71_C	Cluster 1	7,5	65,4
01_72_A	Cluster 1	1,5	52,4	01_72_A	Cluster 1	1,5	67,4
01_72_B	Cluster 1	4,5	57,2	01_72_B	Cluster 1	4,5	72,2
01_72_C	Cluster 1	7,5	49,5	01_72_C	Cluster 1	7,5	64,5
01_73_A	Cluster 1	1,5	51,5	01_73_A	Cluster 1	1,5	66,5
01_73_B	Cluster 1	4,5	56,8	01_73_B	Cluster 1	4,5	71,8
01_73_C	Cluster 1	7,5	49,4	01_73_C	Cluster 1	7,5	64,4
01_74_A	Cluster 1	1,5	52,3	01_74_A	Cluster 1	1,5	67,3
01_74_B	Cluster 1	4,5	56,3	01_74_B	Cluster 1	4,5	71,3
01_74_C	Cluster 1	7,5	49	01_74_C	Cluster 1	7,5	64
01_75_A	Cluster 1	1,5	53	01_75_A	Cluster 1	1,5	68
01_75_B	Cluster 1	4,5	56,3	01_75_B	Cluster 1	4,5	71,3
01_75_C	Cluster 1	7,5	50,7	01_75_C	Cluster 1	7,5	65,7
01_76_A	Cluster 1	1,5	53,1	01_76_A	Cluster 1	1,5	68,1
01_76_B	Cluster 1	4,5	55,8	01_76_B	Cluster 1	4,5	70,8
01_76_C	Cluster 1	7,5	48,1	01_76_C	Cluster 1	7,5	63,1
01_77_A	Cluster 1	1,5	52,1	01_77_A	Cluster 1	1,5	67,1
01_77_B	Cluster 1	4,5	55,4	01_77_B	Cluster 1	4,5	70,4
01_78_A	Cluster 1	1,5	53,6	01_78_A	Cluster 1	1,5	68,6
01_78_B	Cluster 1	4,5	57,4	01_78_B	Cluster 1	4,5	72,4
01_79_A	Cluster 1	1,5	54,2	01_79_A	Cluster 1	1,5	69,2
01_79_B	Cluster 1	4,5	57,5	01_79_B	Cluster 1	4,5	72,5
01_79_C	Cluster 1	7,5	59,8	01_79_C	Cluster 1	7,5	74,8
01_80_A	Cluster 1	1,5	54,4	01_80_A	Cluster 1	1,5	69,4
01_80_B	Cluster 1	4,5	57,5	01_80_B	Cluster 1	4,5	72,5
01_80_C	Cluster 1	7,5	60,4	01_80_C	Cluster 1	7,5	75,4
01_81_A	Cluster 1	1,5	54,9	01_81_A	Cluster 1	1,5	69,9
01_81_B	Cluster 1	4,5	58	01_81_B	Cluster 1	4,5	73
01_81_C	Cluster 1	7,5	60,2	01_81_C	Cluster 1	7,5	75,2
01_82_A	Cluster 1	1,5	54,7	01_82_A	Cluster 1	1,5	69,7
01_82_B	Cluster 1	4,5	57,9	01_82_B	Cluster 1	4,5	72,9
01_82_C	Cluster 1	7,5	60,2	01_82_C	Cluster 1	7,5	75,2
01_83_A	Cluster 1	1,5	55	01_83_A	Cluster 1	1,5	70
01_83_B	Cluster 1	4,5	58,5	01_83_B	Cluster 1	4,5	73,5
01_83_C	Cluster 1	7,5	61,6	01_83_C	Cluster 1	7,5	76,6
01_84_A	Cluster 1	1,5	54,6	01_84_A	Cluster 1	1,5	69,6
01_84_B	Cluster 1	4,5	58	01_84_B	Cluster 1	4,5	73
01_84_C	Cluster 1	7,5	61,5	01_84_C	Cluster 1	7,5	76,5
01_85_A	Cluster 1	1,5	54,9	01_85_A	Cluster 1	1,5	69,9
01_85_B	Cluster 1	4,5	58	01_85_B	Cluster 1	4,5	73
01_85_C	Cluster 1	7,5	61,4	01_85_C	Cluster 1	7,5	76,4
01_86_A	Cluster 1	1,5	49	01_86_A	Cluster 1	1,5	64
01_86_B	Cluster 1	4,5	53,2	01_86_B	Cluster 1	4,5	68,2
01_86_C	Cluster 1	7,5	54,1	01_86_C	Cluster 1	7,5	69,1
01_87_A	Cluster 1	1,5	49,1	01_87_A	Cluster 1	1,5	64,1
01_87_B	Cluster 1	4,5	52,6	01_87_B	Cluster 1	4,5	67,6
01_88_A	Cluster 1	1,5	51,9	01_88_A	Cluster 1	1,5	66,9
01_88_B	Cluster 1	4,5	55,3	01_88_B	Cluster 1	4,5	70,3
01_89_A	Cluster 1	1,5	52,6	01_89_A	Cluster 1	1,5	67,6
01_89_B	Cluster 1	4,5	57,6	01_89_B	Cluster 1	4,5	72,6
01_89_C	Cluster 1	7,5	60,1	01_89_C	Cluster 1	7,5	75,1
01_90_A	Cluster 1	1,5	53,2	01_90_A	Cluster 1	1,5	68,2
01_90_B	Cluster 1	4,5	56,5	01_90_B	Cluster 1	4,5	71,5
01_90_C	Cluster 1	7,5	60,3	01_90_C	Cluster 1	7,5	75,3
01_91_A	Cluster 1	1,5	54,1	01_91_A	Cluster 1	1,5	69,1
01_91_B	Cluster 1	4,5	56,7	01_91_B	Cluster 1	4,5	71,7
01_91_C	Cluster 1	7,5	60,4	01_91_C	Cluster 1	7,5	75,4
01_92_A	Cluster 1	1,5	52,5	01_92_A	Cluster 1	1,5	67,5
01_92_B	Cluster 1	4,5	55,7	01_92_B	Cluster 1	4,5	70,7
01_92_C	Cluster 1	7,5	61	01_92_C	Cluster 1	7,5	76

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
01_93_A	Cluster 1	1,5	50,8	01_93_A	Cluster 1	1,5	65,8
01_93_B	Cluster 1	4,5	55,1	01_93_B	Cluster 1	4,5	70,1
01_93_C	Cluster 1	7,5	61	01_93_C	Cluster 1	7,5	76
01_94_A	Cluster 1	1,5	51,6	01_94_A	Cluster 1	1,5	66,6
01_94_B	Cluster 1	4,5	55	01_94_B	Cluster 1	4,5	70
01_94_C	Cluster 1	7,5	61,1	01_94_C	Cluster 1	7,5	76,1
01_95_A	Cluster 1	1,5	50,4	01_95_A	Cluster 1	1,5	65,4
01_95_B	Cluster 1	4,5	54,4	01_95_B	Cluster 1	4,5	69,4
01_95_C	Cluster 1	7,5	61,5	01_95_C	Cluster 1	7,5	76,5
01_96_A	Cluster 1	1,5	50,1	01_96_A	Cluster 1	1,5	65,1
01_96_B	Cluster 1	4,5	54,6	01_96_B	Cluster 1	4,5	69,6
01_96_C	Cluster 1	7,5	61,4	01_96_C	Cluster 1	7,5	76,4
01_97_A	Cluster 1	1,5	50	01_97_A	Cluster 1	1,5	65
01_97_B	Cluster 1	4,5	54,2	01_97_B	Cluster 1	4,5	69,2
01_97_C	Cluster 1	7,5	61,2	01_97_C	Cluster 1	7,5	76,2
01_98_A	Cluster 1	1,5	50,9	01_98_A	Cluster 1	1,5	65,9
01_98_B	Cluster 1	4,5	54,7	01_98_B	Cluster 1	4,5	69,7
01_98_C	Cluster 1	7,5	61,4	01_98_C	Cluster 1	7,5	76,4
01_99_A	Cluster 1	1,5	50,1	01_99_A	Cluster 1	1,5	65,1
01_99_B	Cluster 1	4,5	54,9	01_99_B	Cluster 1	4,5	69,9
01_99_C	Cluster 1	7,5	61,2	01_99_C	Cluster 1	7,5	76,2
02_01_A	Cluster 2	1,5	53	02_01_A	Cluster 2	1,5	68
02_01_B	Cluster 2	4,5	55,3	02_01_B	Cluster 2	4,5	70,3
02_01_C	Cluster 2	7,5	58,7	02_01_C	Cluster 2	7,5	73,7
02_02_A	Cluster 2	1,5	53	02_02_A	Cluster 2	1,5	68
02_02_B	Cluster 2	4,5	55,6	02_02_B	Cluster 2	4,5	70,6
02_02_C	Cluster 2	7,5	57,5	02_02_C	Cluster 2	7,5	72,5
02_03_A	Cluster 2	1,5	53,5	02_03_A	Cluster 2	1,5	68,5
02_03_B	Cluster 2	4,5	55,8	02_03_B	Cluster 2	4,5	70,8
02_03_C	Cluster 2	7,5	58	02_03_C	Cluster 2	7,5	73
02_04_A	Cluster 2	1,5	52,8	02_04_A	Cluster 2	1,5	67,8
02_04_B	Cluster 2	4,5	55,8	02_04_B	Cluster 2	4,5	70,8
02_04_C	Cluster 2	7,5	57,4	02_04_C	Cluster 2	7,5	72,4
02_05_A	Cluster 2	1,5	54	02_05_A	Cluster 2	1,5	69
02_05_B	Cluster 2	4,5	56,3	02_05_B	Cluster 2	4,5	71,3
02_05_C	Cluster 2	7,5	58,4	02_05_C	Cluster 2	7,5	73,4
02_06_A	Cluster 2	1,5	53,1	02_06_A	Cluster 2	1,5	68,1
02_06_B	Cluster 2	4,5	56,3	02_06_B	Cluster 2	4,5	71,3
02_06_C	Cluster 2	7,5	59,4	02_06_C	Cluster 2	7,5	74,4
02_07_A	Cluster 2	1,5	52,4	02_07_A	Cluster 2	1,5	67,4
02_07_B	Cluster 2	4,5	55,7	02_07_B	Cluster 2	4,5	70,7
02_07_C	Cluster 2	7,5	59,4	02_07_C	Cluster 2	7,5	74,4
02_08_A	Cluster 2	1,5	51,1	02_08_A	Cluster 2	1,5	66,1
02_08_B	Cluster 2	4,5	53,9	02_08_B	Cluster 2	4,5	68,9
02_08_C	Cluster 2	7,5	58,4	02_08_C	Cluster 2	7,5	73,4
02_09_A	Cluster 2	1,5	51,4	02_09_A	Cluster 2	1,5	66,4
02_09_B	Cluster 2	4,5	55	02_09_B	Cluster 2	4,5	70
02_09_C	Cluster 2	7,5	58,7	02_09_C	Cluster 2	7,5	73,7
02_10_A	Cluster 2	1,5	50,9	02_10_A	Cluster 2	1,5	65,9
02_10_B	Cluster 2	4,5	56	02_10_B	Cluster 2	4,5	71
02_10_C	Cluster 2	7,5	59,1	02_10_C	Cluster 2	7,5	74,1
02_100_A	Cluster 2	1,5	44,9	02_100_A	Cluster 2	1,5	59,9
02_100_B	Cluster 2	4,5	47,1	02_100_B	Cluster 2	4,5	62,1
02_100_C	Cluster 2	7,5	56,8	02_100_C	Cluster 2	7,5	71,8
02_101_A	Cluster 2	1,5	44	02_101_A	Cluster 2	1,5	59
02_101_B	Cluster 2	4,5	46,8	02_101_B	Cluster 2	4,5	61,8
02_101_C	Cluster 2	7,5	55,9	02_101_C	Cluster 2	7,5	70,9
02_102_A	Cluster 2	1,5	43,5	02_102_A	Cluster 2	1,5	58,5
02_102_B	Cluster 2	4,5	46,5	02_102_B	Cluster 2	4,5	61,5
02_102_C	Cluster 2	7,5	55,5	02_102_C	Cluster 2	7,5	70,5
02_103_A	Cluster 2	1,5	43,5	02_103_A	Cluster 2	1,5	58,5
02_103_B	Cluster 2	4,5	46,5	02_103_B	Cluster 2	4,5	61,5
02_103_C	Cluster 2	7,5	54,4	02_103_C	Cluster 2	7,5	69,4
02_104_A	Cluster 2	1,5	43,5	02_104_A	Cluster 2	1,5	58,5
02_104_B	Cluster 2	4,5	46,3	02_104_B	Cluster 2	4,5	61,3
02_104_C	Cluster 2	7,5	52,8	02_104_C	Cluster 2	7,5	67,8

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
02_105_A	Cluster 2	1,5	44,2	02_105_A	Cluster 2	1,5	59,2
02_105_B	Cluster 2	4,5	46,5	02_105_B	Cluster 2	4,5	61,5
02_105_C	Cluster 2	7,5	52,3	02_105_C	Cluster 2	7,5	67,3
02_106_A	Cluster 2	1,5	44,3	02_106_A	Cluster 2	1,5	59,3
02_106_B	Cluster 2	4,5	47,8	02_106_B	Cluster 2	4,5	62,8
02_106_C	Cluster 2	7,5	51,8	02_106_C	Cluster 2	7,5	66,8
02_107_A	Cluster 2	1,5	43,7	02_107_A	Cluster 2	1,5	58,7
02_107_B	Cluster 2	4,5	46,2	02_107_B	Cluster 2	4,5	61,2
02_107_C	Cluster 2	7,5	51,6	02_107_C	Cluster 2	7,5	66,6
02_108_A	Cluster 2	1,5	44,6	02_108_A	Cluster 2	1,5	59,6
02_108_B	Cluster 2	4,5	45,5	02_108_B	Cluster 2	4,5	60,5
02_108_C	Cluster 2	7,5	52,5	02_108_C	Cluster 2	7,5	67,5
02_11_A	Cluster 2	1,5	51,1	02_11_A	Cluster 2	1,5	66,1
02_11_B	Cluster 2	4,5	54,6	02_11_B	Cluster 2	4,5	69,6
02_11_C	Cluster 2	7,5	58,5	02_11_C	Cluster 2	7,5	73,5
02_12_A	Cluster 2	1,5	52,5	02_12_A	Cluster 2	1,5	67,5
02_12_B	Cluster 2	4,5	56,4	02_12_B	Cluster 2	4,5	71,4
02_13_A	Cluster 2	1,5	51,5	02_13_A	Cluster 2	1,5	66,5
02_13_B	Cluster 2	4,5	54,4	02_13_B	Cluster 2	4,5	69,4
02_14_A	Cluster 2	1,5	47,1	02_14_A	Cluster 2	1,5	62,1
02_14_B	Cluster 2	4,5	51,7	02_14_B	Cluster 2	4,5	66,7
02_15_A	Cluster 2	1,5	46,7	02_15_A	Cluster 2	1,5	61,7
02_15_B	Cluster 2	4,5	50	02_15_B	Cluster 2	4,5	65
02_16_A	Cluster 2	1,5	47,8	02_16_A	Cluster 2	1,5	62,8
02_16_B	Cluster 2	4,5	50,5	02_16_B	Cluster 2	4,5	65,5
02_16_C	Cluster 2	7,5	53,4	02_16_C	Cluster 2	7,5	68,4
02_16_D	Cluster 2	10,5	51,9	02_16_D	Cluster 2	10,5	66,9
02_17_A	Cluster 2	1,5	48,8	02_17_A	Cluster 2	1,5	63,8
02_17_B	Cluster 2	4,5	52,7	02_17_B	Cluster 2	4,5	67,7
02_17_C	Cluster 2	7,5	54	02_17_C	Cluster 2	7,5	69
02_17_D	Cluster 2	10,5	51,5	02_17_D	Cluster 2	10,5	66,5
02_18_A	Cluster 2	1,5	49,6	02_18_A	Cluster 2	1,5	64,6
02_18_B	Cluster 2	4,5	53,8	02_18_B	Cluster 2	4,5	68,8
02_18_C	Cluster 2	7,5	55	02_18_C	Cluster 2	7,5	70
02_18_D	Cluster 2	10,5	51	02_18_D	Cluster 2	10,5	66
02_19_A	Cluster 2	1,5	50,7	02_19_A	Cluster 2	1,5	65,7
02_19_B	Cluster 2	4,5	55	02_19_B	Cluster 2	4,5	70
02_19_C	Cluster 2	7,5	56	02_19_C	Cluster 2	7,5	71
02_19_D	Cluster 2	10,5	50,6	02_19_D	Cluster 2	10,5	65,6
02_20_A	Cluster 2	1,5	50,4	02_20_A	Cluster 2	1,5	65,4
02_20_B	Cluster 2	4,5	54,7	02_20_B	Cluster 2	4,5	69,7
02_20_C	Cluster 2	7,5	55,8	02_20_C	Cluster 2	7,5	70,8
02_20_D	Cluster 2	10,5	50,2	02_20_D	Cluster 2	10,5	65,2
02_21_A	Cluster 2	1,5	50,6	02_21_A	Cluster 2	1,5	65,6
02_21_B	Cluster 2	4,5	54,6	02_21_B	Cluster 2	4,5	69,6
02_21_C	Cluster 2	7,5	55,5	02_21_C	Cluster 2	7,5	70,5
02_21_D	Cluster 2	10,5	48,7	02_21_D	Cluster 2	10,5	63,7
02_22_A	Cluster 2	1,5	51	02_22_A	Cluster 2	1,5	66
02_22_B	Cluster 2	4,5	54,8	02_22_B	Cluster 2	4,5	69,8
02_22_C	Cluster 2	7,5	55,3	02_22_C	Cluster 2	7,5	70,3
02_22_D	Cluster 2	10,5	52,5	02_22_D	Cluster 2	10,5	67,5
02_23_A	Cluster 2	1,5	51,2	02_23_A	Cluster 2	1,5	66,2
02_23_B	Cluster 2	4,5	54,4	02_23_B	Cluster 2	4,5	69,4
02_23_C	Cluster 2	7,5	54,9	02_23_C	Cluster 2	7,5	69,9
02_23_D	Cluster 2	10,5	52,5	02_23_D	Cluster 2	10,5	67,5
02_24_A	Cluster 2	1,5	51,6	02_24_A	Cluster 2	1,5	66,6
02_24_B	Cluster 2	4,5	54,4	02_24_B	Cluster 2	4,5	69,4
02_24_C	Cluster 2	7,5	55	02_24_C	Cluster 2	7,5	70
02_24_D	Cluster 2	10,5	52,6	02_24_D	Cluster 2	10,5	67,6
02_25_A	Cluster 2	1,5	51	02_25_A	Cluster 2	1,5	66
02_25_B	Cluster 2	4,5	53,8	02_25_B	Cluster 2	4,5	68,8
02_25_C	Cluster 2	7,5	54,7	02_25_C	Cluster 2	7,5	69,7
02_25_D	Cluster 2	10,5	54,8	02_25_D	Cluster 2	10,5	69,8
02_26_A	Cluster 2	1,5	48	02_26_A	Cluster 2	1,5	63
02_26_B	Cluster 2	4,5	52,9	02_26_B	Cluster 2	4,5	67,9
02_26_C	Cluster 2	7,5	54,5	02_26_C	Cluster 2	7,5	69,5

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
02_26_D	Cluster 2	10,5	58,3	02_26_D	Cluster 2	10,5	73,3
02_27_A	Cluster 2	1,5	52,5	02_27_A	Cluster 2	1,5	67,5
02_27_B	Cluster 2	4,5	54,7	02_27_B	Cluster 2	4,5	69,7
02_27_C	Cluster 2	7,5	55,9	02_27_C	Cluster 2	7,5	70,9
02_27_D	Cluster 2	10,5	56,9	02_27_D	Cluster 2	10,5	71,9
02_28_A	Cluster 2	1,5	52,4	02_28_A	Cluster 2	1,5	67,4
02_28_B	Cluster 2	4,5	54,7	02_28_B	Cluster 2	4,5	69,7
02_28_C	Cluster 2	7,5	55,9	02_28_C	Cluster 2	7,5	70,9
02_28_D	Cluster 2	10,5	50,3	02_28_D	Cluster 2	10,5	65,3
02_29_A	Cluster 2	1,5	52,8	02_29_A	Cluster 2	1,5	67,8
02_29_B	Cluster 2	4,5	54,9	02_29_B	Cluster 2	4,5	69,9
02_29_C	Cluster 2	7,5	55,6	02_29_C	Cluster 2	7,5	70,6
02_29_D	Cluster 2	10,5	49,7	02_29_D	Cluster 2	10,5	64,7
02_30_A	Cluster 2	1,5	53,2	02_30_A	Cluster 2	1,5	68,2
02_30_B	Cluster 2	4,5	54,9	02_30_B	Cluster 2	4,5	69,9
02_30_C	Cluster 2	7,5	55,5	02_30_C	Cluster 2	7,5	70,5
02_30_D	Cluster 2	10,5	49,4	02_30_D	Cluster 2	10,5	64,4
02_31_A	Cluster 2	1,5	53	02_31_A	Cluster 2	1,5	68
02_31_B	Cluster 2	4,5	54,8	02_31_B	Cluster 2	4,5	69,8
02_31_C	Cluster 2	7,5	55,3	02_31_C	Cluster 2	7,5	70,3
02_31_D	Cluster 2	10,5	47,5	02_31_D	Cluster 2	10,5	62,5
02_32_A	Cluster 2	1,5	48,1	02_32_A	Cluster 2	1,5	63,1
02_32_B	Cluster 2	4,5	44,4	02_32_B	Cluster 2	4,5	59,4
02_32_C	Cluster 2	7,5	44,4	02_32_C	Cluster 2	7,5	59,4
02_32_D	Cluster 2	10,5	43,8	02_32_D	Cluster 2	10,5	58,8
02_33_A	Cluster 2	1,5	47,7	02_33_A	Cluster 2	1,5	62,7
02_33_B	Cluster 2	4,5	43,6	02_33_B	Cluster 2	4,5	58,6
02_33_C	Cluster 2	7,5	48,5	02_33_C	Cluster 2	7,5	63,5
02_34_A	Cluster 2	1,5	45,9	02_34_A	Cluster 2	1,5	60,9
02_34_B	Cluster 2	4,5	42,9	02_34_B	Cluster 2	4,5	57,9
02_34_C	Cluster 2	7,5	48	02_34_C	Cluster 2	7,5	63
02_35_A	Cluster 2	1,5	43,2	02_35_A	Cluster 2	1,5	58,2
02_35_B	Cluster 2	4,5	42,8	02_35_B	Cluster 2	4,5	57,8
02_35_C	Cluster 2	7,5	49	02_35_C	Cluster 2	7,5	64
02_36_A	Cluster 2	1,5	43	02_36_A	Cluster 2	1,5	58
02_36_B	Cluster 2	4,5	42,4	02_36_B	Cluster 2	4,5	57,4
02_36_C	Cluster 2	7,5	46,9	02_36_C	Cluster 2	7,5	61,9
02_37_A	Cluster 2	1,5	42,4	02_37_A	Cluster 2	1,5	57,4
02_37_B	Cluster 2	4,5	42,9	02_37_B	Cluster 2	4,5	57,9
02_37_C	Cluster 2	7,5	46,7	02_37_C	Cluster 2	7,5	61,7
02_38_A	Cluster 2	1,5	42,7	02_38_A	Cluster 2	1,5	57,7
02_38_B	Cluster 2	4,5	44	02_38_B	Cluster 2	4,5	59
02_38_C	Cluster 2	7,5	47,4	02_38_C	Cluster 2	7,5	62,4
02_39_A	Cluster 2	1,5	46,2	02_39_A	Cluster 2	1,5	61,2
02_39_B	Cluster 2	4,5	49	02_39_B	Cluster 2	4,5	64
02_39_C	Cluster 2	7,5	53,5	02_39_C	Cluster 2	7,5	68,5
02_40_A	Cluster 2	1,5	46,3	02_40_A	Cluster 2	1,5	61,3
02_40_B	Cluster 2	4,5	49,6	02_40_B	Cluster 2	4,5	64,6
02_40_C	Cluster 2	7,5	54,5	02_40_C	Cluster 2	7,5	69,5
02_41_A	Cluster 2	1,5	48,6	02_41_A	Cluster 2	1,5	63,6
02_41_B	Cluster 2	4,5	53,9	02_41_B	Cluster 2	4,5	68,9
02_41_C	Cluster 2	7,5	59,2	02_41_C	Cluster 2	7,5	74,2
02_42_A	Cluster 2	1,5	45,6	02_42_A	Cluster 2	1,5	60,6
02_42_B	Cluster 2	4,5	52,1	02_42_B	Cluster 2	4,5	67,1
02_42_C	Cluster 2	7,5	55,1	02_42_C	Cluster 2	7,5	70,1
02_43_A	Cluster 2	1,5	45,2	02_43_A	Cluster 2	1,5	60,2
02_43_B	Cluster 2	4,5	50,1	02_43_B	Cluster 2	4,5	65,1
02_43_C	Cluster 2	7,5	53,9	02_43_C	Cluster 2	7,5	68,9
02_44_A	Cluster 2	1,5	47,6	02_44_A	Cluster 2	1,5	62,6
02_44_B	Cluster 2	4,5	51,9	02_44_B	Cluster 2	4,5	66,9
02_45_A	Cluster 2	1,5	49,7	02_45_A	Cluster 2	1,5	64,7
02_45_B	Cluster 2	4,5	53,7	02_45_B	Cluster 2	4,5	68,7
02_46_A	Cluster 2	1,5	53,3	02_46_A	Cluster 2	1,5	68,3
02_46_B	Cluster 2	4,5	58,3	02_46_B	Cluster 2	4,5	73,3
02_47_A	Cluster 2	1,5	52,9	02_47_A	Cluster 2	1,5	67,9
02_47_B	Cluster 2	4,5	57,3	02_47_B	Cluster 2	4,5	72,3

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
02_48_A	Cluster 2	1,5	53,5	02_48_A	Cluster 2	1,5	68,5
02_48_B	Cluster 2	4,5	58,1	02_48_B	Cluster 2	4,5	73,1
02_48_C	Cluster 2	7,5	59,6	02_48_C	Cluster 2	7,5	74,6
02_49_A	Cluster 2	1,5	53	02_49_A	Cluster 2	1,5	68
02_49_B	Cluster 2	4,5	57,1	02_49_B	Cluster 2	4,5	72,1
02_49_C	Cluster 2	7,5	59,6	02_49_C	Cluster 2	7,5	74,6
02_50_A	Cluster 2	1,5	53,6	02_50_A	Cluster 2	1,5	68,6
02_50_B	Cluster 2	4,5	56,9	02_50_B	Cluster 2	4,5	71,9
02_50_C	Cluster 2	7,5	60	02_50_C	Cluster 2	7,5	75
02_51_A	Cluster 2	1,5	53,4	02_51_A	Cluster 2	1,5	68,4
02_51_B	Cluster 2	4,5	56,6	02_51_B	Cluster 2	4,5	71,6
02_51_C	Cluster 2	7,5	60	02_51_C	Cluster 2	7,5	75
02_52_A	Cluster 2	1,5	53,8	02_52_A	Cluster 2	1,5	68,8
02_52_B	Cluster 2	4,5	57,3	02_52_B	Cluster 2	4,5	72,3
02_52_C	Cluster 2	7,5	60,3	02_52_C	Cluster 2	7,5	75,3
02_53_A	Cluster 2	1,5	53,8	02_53_A	Cluster 2	1,5	68,8
02_53_B	Cluster 2	4,5	57,1	02_53_B	Cluster 2	4,5	72,1
02_53_C	Cluster 2	7,5	60,4	02_53_C	Cluster 2	7,5	75,4
02_54_A	Cluster 2	1,5	54,1	02_54_A	Cluster 2	1,5	69,1
02_54_B	Cluster 2	4,5	57,1	02_54_B	Cluster 2	4,5	72,1
02_54_C	Cluster 2	7,5	60,6	02_54_C	Cluster 2	7,5	75,6
02_55_A	Cluster 2	1,5	54,7	02_55_A	Cluster 2	1,5	69,7
02_55_B	Cluster 2	4,5	57,2	02_55_B	Cluster 2	4,5	72,2
02_55_C	Cluster 2	7,5	60,6	02_55_C	Cluster 2	7,5	75,6
02_56_A	Cluster 2	1,5	54,2	02_56_A	Cluster 2	1,5	69,2
02_56_B	Cluster 2	4,5	56,6	02_56_B	Cluster 2	4,5	71,6
02_56_C	Cluster 2	7,5	60,3	02_56_C	Cluster 2	7,5	75,3
02_57_A	Cluster 2	1,5	53,8	02_57_A	Cluster 2	1,5	68,8
02_57_B	Cluster 2	4,5	56,2	02_57_B	Cluster 2	4,5	71,2
02_57_C	Cluster 2	7,5	60,1	02_57_C	Cluster 2	7,5	75,1
02_58_A	Cluster 2	1,5	53,7	02_58_A	Cluster 2	1,5	68,7
02_58_B	Cluster 2	4,5	56,2	02_58_B	Cluster 2	4,5	71,2
02_58_C	Cluster 2	7,5	59,7	02_58_C	Cluster 2	7,5	74,7
02_59_A	Cluster 2	1,5	49,3	02_59_A	Cluster 2	1,5	64,3
02_59_B	Cluster 2	4,5	51,7	02_59_B	Cluster 2	4,5	66,7
02_59_C	Cluster 2	7,5	56,9	02_59_C	Cluster 2	7,5	71,9
02_60_A	Cluster 2	1,5	49,7	02_60_A	Cluster 2	1,5	64,7
02_60_B	Cluster 2	4,5	51,1	02_60_B	Cluster 2	4,5	66,1
02_60_C	Cluster 2	7,5	55,4	02_60_C	Cluster 2	7,5	70,4
02_61_A	Cluster 2	1,5	48,7	02_61_A	Cluster 2	1,5	63,7
02_61_B	Cluster 2	4,5	51,6	02_61_B	Cluster 2	4,5	66,6
02_61_C	Cluster 2	7,5	56,9	02_61_C	Cluster 2	7,5	71,9
02_62_A	Cluster 2	1,5	45,6	02_62_A	Cluster 2	1,5	60,6
02_62_B	Cluster 2	4,5	47,9	02_62_B	Cluster 2	4,5	62,9
02_62_C	Cluster 2	7,5	54,8	02_62_C	Cluster 2	7,5	69,8
02_63_A	Cluster 2	1,5	44,3	02_63_A	Cluster 2	1,5	59,3
02_63_B	Cluster 2	4,5	46,9	02_63_B	Cluster 2	4,5	61,9
02_63_C	Cluster 2	7,5	53,1	02_63_C	Cluster 2	7,5	68,1
02_64_A	Cluster 2	1,5	46	02_64_A	Cluster 2	1,5	61
02_64_B	Cluster 2	4,5	48,6	02_64_B	Cluster 2	4,5	63,6
02_64_C	Cluster 2	7,5	52,1	02_64_C	Cluster 2	7,5	67,1
02_65_A	Cluster 2	1,5	50,4	02_65_A	Cluster 2	1,5	65,4
02_65_B	Cluster 2	4,5	49	02_65_B	Cluster 2	4,5	64
02_65_C	Cluster 2	7,5	51,9	02_65_C	Cluster 2	7,5	66,9
02_66_A	Cluster 2	1,5	47,9	02_66_A	Cluster 2	1,5	62,9
02_66_B	Cluster 2	4,5	50	02_66_B	Cluster 2	4,5	65
02_66_C	Cluster 2	7,5	52	02_66_C	Cluster 2	7,5	67
02_67_A	Cluster 2	1,5	52,7	02_67_A	Cluster 2	1,5	67,7
02_67_B	Cluster 2	4,5	50	02_67_B	Cluster 2	4,5	65
02_67_C	Cluster 2	7,5	51,6	02_67_C	Cluster 2	7,5	66,6
02_68_A	Cluster 2	1,5	48,4	02_68_A	Cluster 2	1,5	63,4
02_68_B	Cluster 2	4,5	49,3	02_68_B	Cluster 2	4,5	64,3
02_68_C	Cluster 2	7,5	50,8	02_68_C	Cluster 2	7,5	65,8
02_69_A	Cluster 2	1,5	41,6	02_69_A	Cluster 2	1,5	56,6
02_69_B	Cluster 2	4,5	41,6	02_69_B	Cluster 2	4,5	56,6
02_69_C	Cluster 2	7,5	48,7	02_69_C	Cluster 2	7,5	63,7

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
02_70_A	Cluster 2	1,5	52,4	02_70_A	Cluster 2	1,5	67,4
02_70_B	Cluster 2	4,5	49,8	02_70_B	Cluster 2	4,5	64,8
02_70_C	Cluster 2	7,5	46	02_70_C	Cluster 2	7,5	61
02_71_A	Cluster 2	1,5	51,3	02_71_A	Cluster 2	1,5	66,3
02_71_B	Cluster 2	4,5	48,9	02_71_B	Cluster 2	4,5	63,9
02_72_A	Cluster 2	1,5	44,4	02_72_A	Cluster 2	1,5	59,4
02_72_B	Cluster 2	4,5	48,9	02_72_B	Cluster 2	4,5	63,9
02_73_A	Cluster 2	1,5	47,9	02_73_A	Cluster 2	1,5	62,9
02_73_B	Cluster 2	4,5	50,4	02_73_B	Cluster 2	4,5	65,4
02_73_C	Cluster 2	7,5	56	02_73_C	Cluster 2	7,5	71
02_73_D	Cluster 2	10,5	62,8	02_73_D	Cluster 2	10,5	77,8
02_74_A	Cluster 2	1,5	52,8	02_74_A	Cluster 2	1,5	67,8
02_74_B	Cluster 2	4,5	48,7	02_74_B	Cluster 2	4,5	63,7
02_74_C	Cluster 2	7,5	57,3	02_74_C	Cluster 2	7,5	72,3
02_74_D	Cluster 2	10,5	61	02_74_D	Cluster 2	10,5	76
02_75_A	Cluster 2	1,5	52,6	02_75_A	Cluster 2	1,5	67,6
02_75_B	Cluster 2	4,5	48,1	02_75_B	Cluster 2	4,5	63,1
02_75_C	Cluster 2	7,5	58,6	02_75_C	Cluster 2	7,5	73,6
02_75_D	Cluster 2	10,5	60,5	02_75_D	Cluster 2	10,5	75,5
02_76_A	Cluster 2	1,5	52,7	02_76_A	Cluster 2	1,5	67,7
02_76_B	Cluster 2	4,5	54,7	02_76_B	Cluster 2	4,5	69,7
02_76_C	Cluster 2	7,5	59,1	02_76_C	Cluster 2	7,5	74,1
02_76_D	Cluster 2	10,5	60,3	02_76_D	Cluster 2	10,5	75,3
02_77_A	Cluster 2	1,5	52,7	02_77_A	Cluster 2	1,5	67,7
02_77_B	Cluster 2	4,5	55	02_77_B	Cluster 2	4,5	70
02_77_C	Cluster 2	7,5	59,1	02_77_C	Cluster 2	7,5	74,1
02_77_D	Cluster 2	10,5	60,1	02_77_D	Cluster 2	10,5	75,1
02_78_A	Cluster 2	1,5	53	02_78_A	Cluster 2	1,5	68
02_78_B	Cluster 2	4,5	55,4	02_78_B	Cluster 2	4,5	70,4
02_78_C	Cluster 2	7,5	59,1	02_78_C	Cluster 2	7,5	74,1
02_78_D	Cluster 2	10,5	59,9	02_78_D	Cluster 2	10,5	74,9
02_79_A	Cluster 2	1,5	53,1	02_79_A	Cluster 2	1,5	68,1
02_79_B	Cluster 2	4,5	55,9	02_79_B	Cluster 2	4,5	70,9
02_79_C	Cluster 2	7,5	59	02_79_C	Cluster 2	7,5	74
02_79_D	Cluster 2	10,5	59,8	02_79_D	Cluster 2	10,5	74,8
02_80_A	Cluster 2	1,5	54,1	02_80_A	Cluster 2	1,5	69,1
02_80_B	Cluster 2	4,5	56,6	02_80_B	Cluster 2	4,5	71,6
02_80_C	Cluster 2	7,5	59	02_80_C	Cluster 2	7,5	74
02_80_D	Cluster 2	10,5	59,6	02_80_D	Cluster 2	10,5	74,6
02_81_A	Cluster 2	1,5	53,5	02_81_A	Cluster 2	1,5	68,5
02_81_B	Cluster 2	4,5	57,8	02_81_B	Cluster 2	4,5	72,8
02_81_C	Cluster 2	7,5	58,8	02_81_C	Cluster 2	7,5	73,8
02_81_D	Cluster 2	10,5	59,4	02_81_D	Cluster 2	10,5	74,4
02_82_A	Cluster 2	1,5	53,9	02_82_A	Cluster 2	1,5	68,9
02_82_B	Cluster 2	4,5	58,1	02_82_B	Cluster 2	4,5	73,1
02_82_C	Cluster 2	7,5	58,6	02_82_C	Cluster 2	7,5	73,6
02_82_D	Cluster 2	10,5	59,3	02_82_D	Cluster 2	10,5	74,3
02_83_A	Cluster 2	1,5	52,9	02_83_A	Cluster 2	1,5	67,9
02_83_B	Cluster 2	4,5	58,5	02_83_B	Cluster 2	4,5	73,5
02_83_C	Cluster 2	7,5	58,4	02_83_C	Cluster 2	7,5	73,4
02_83_D	Cluster 2	10,5	59,2	02_83_D	Cluster 2	10,5	74,2
02_84_A	Cluster 2	1,5	48,5	02_84_A	Cluster 2	1,5	63,5
02_84_B	Cluster 2	4,5	54,1	02_84_B	Cluster 2	4,5	69,1
02_84_C	Cluster 2	7,5	53,8	02_84_C	Cluster 2	7,5	68,8
02_84_D	Cluster 2	10,5	52,8	02_84_D	Cluster 2	10,5	67,8
02_85_A	Cluster 2	1,5	49,7	02_85_A	Cluster 2	1,5	64,7
02_85_B	Cluster 2	4,5	56,7	02_85_B	Cluster 2	4,5	71,7
02_85_C	Cluster 2	7,5	58,3	02_85_C	Cluster 2	7,5	73,3
02_85_D	Cluster 2	10,5	57,8	02_85_D	Cluster 2	10,5	72,8
02_86_A	Cluster 2	1,5	48,4	02_86_A	Cluster 2	1,5	63,4
02_86_B	Cluster 2	4,5	57,1	02_86_B	Cluster 2	4,5	72,1
02_86_C	Cluster 2	7,5	58,4	02_86_C	Cluster 2	7,5	73,4
02_87_A	Cluster 2	1,5	50,2	02_87_A	Cluster 2	1,5	65,2
02_87_B	Cluster 2	4,5	57,8	02_87_B	Cluster 2	4,5	72,8
02_87_C	Cluster 2	7,5	58,9	02_87_C	Cluster 2	7,5	73,9
02_88_A	Cluster 2	1,5	46,6	02_88_A	Cluster 2	1,5	61,6

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
02_88_B	Cluster 2	4,5	53,5	02_88_B	Cluster 2	4,5	68,5
02_88_C	Cluster 2	7,5	55,6	02_88_C	Cluster 2	7,5	70,6
02_89_A	Cluster 2	1,5	52,1	02_89_A	Cluster 2	1,5	67,1
02_89_B	Cluster 2	4,5	58,7	02_89_B	Cluster 2	4,5	73,7
02_89_C	Cluster 2	7,5	59,6	02_89_C	Cluster 2	7,5	74,6
02_90_A	Cluster 2	1,5	51,3	02_90_A	Cluster 2	1,5	66,3
02_90_B	Cluster 2	4,5	59,1	02_90_B	Cluster 2	4,5	74,1
02_90_C	Cluster 2	7,5	59,8	02_90_C	Cluster 2	7,5	74,8
02_91_A	Cluster 2	1,5	52,7	02_91_A	Cluster 2	1,5	67,7
02_91_B	Cluster 2	4,5	58,9	02_91_B	Cluster 2	4,5	73,9
02_91_C	Cluster 2	7,5	58,9	02_91_C	Cluster 2	7,5	73,9
02_92_A	Cluster 2	1,5	50,6	02_92_A	Cluster 2	1,5	65,6
02_92_B	Cluster 2	4,5	58,2	02_92_B	Cluster 2	4,5	73,2
02_92_C	Cluster 2	7,5	58,3	02_92_C	Cluster 2	7,5	73,3
02_93_A	Cluster 2	1,5	51,3	02_93_A	Cluster 2	1,5	66,3
02_93_B	Cluster 2	4,5	57	02_93_B	Cluster 2	4,5	72
02_93_C	Cluster 2	7,5	58,3	02_93_C	Cluster 2	7,5	73,3
02_94_A	Cluster 2	1,5	47,2	02_94_A	Cluster 2	1,5	62,2
02_94_B	Cluster 2	4,5	55,1	02_94_B	Cluster 2	4,5	70,1
02_94_C	Cluster 2	7,5	58,4	02_94_C	Cluster 2	7,5	73,4
02_95_A	Cluster 2	1,5	46,4	02_95_A	Cluster 2	1,5	61,4
02_95_B	Cluster 2	4,5	51,1	02_95_B	Cluster 2	4,5	66,1
02_95_C	Cluster 2	7,5	57,6	02_95_C	Cluster 2	7,5	72,6
02_96_A	Cluster 2	1,5	45,5	02_96_A	Cluster 2	1,5	60,5
02_96_B	Cluster 2	4,5	49,4	02_96_B	Cluster 2	4,5	64,4
02_97_A	Cluster 2	1,5	44,8	02_97_A	Cluster 2	1,5	59,8
02_97_B	Cluster 2	4,5	47,1	02_97_B	Cluster 2	4,5	62,1
02_98_A	Cluster 2	1,5	42,6	02_98_A	Cluster 2	1,5	57,6
02_98_B	Cluster 2	4,5	44,7	02_98_B	Cluster 2	4,5	59,7
02_98_C	Cluster 2	7,5	52,5	02_98_C	Cluster 2	7,5	67,5
02_99_A	Cluster 2	1,5	45,3	02_99_A	Cluster 2	1,5	60,3
02_99_B	Cluster 2	4,5	48,6	02_99_B	Cluster 2	4,5	63,6
02_99_C	Cluster 2	7,5	56,8	02_99_C	Cluster 2	7,5	71,8
03_01_A	Cluster 3	1,5	44,7	03_01_A	Cluster 3	1,5	59,7
03_01_B	Cluster 3	4,5	48,9	03_01_B	Cluster 3	4,5	63,9
03_01_C	Cluster 3	7,5	55,3	03_01_C	Cluster 3	7,5	70,3
03_02_A	Cluster 3	1,5	46,7	03_02_A	Cluster 3	1,5	61,7
03_02_B	Cluster 3	4,5	53,4	03_02_B	Cluster 3	4,5	68,4
03_02_C	Cluster 3	7,5	53,1	03_02_C	Cluster 3	7,5	68,1
03_03_A	Cluster 3	1,5	43,8	03_03_A	Cluster 3	1,5	58,8
03_03_B	Cluster 3	4,5	51,1	03_03_B	Cluster 3	4,5	66,1
03_03_C	Cluster 3	7,5	52,6	03_03_C	Cluster 3	7,5	67,6
03_04_A	Cluster 3	1,5	49,2	03_04_A	Cluster 3	1,5	64,2
03_04_B	Cluster 3	4,5	55,6	03_04_B	Cluster 3	4,5	70,6
03_04_C	Cluster 3	7,5	54,6	03_04_C	Cluster 3	7,5	69,6
03_05_A	Cluster 3	1,5	47,2	03_05_A	Cluster 3	1,5	62,2
03_05_B	Cluster 3	4,5	53,9	03_05_B	Cluster 3	4,5	68,9
03_06_A	Cluster 3	1,5	50,3	03_06_A	Cluster 3	1,5	65,3
03_06_B	Cluster 3	4,5	54,8	03_06_B	Cluster 3	4,5	69,8
03_07_A	Cluster 3	1,5	50,4	03_07_A	Cluster 3	1,5	65,4
03_07_B	Cluster 3	4,5	54,8	03_07_B	Cluster 3	4,5	69,8
03_08_A	Cluster 3	1,5	47,4	03_08_A	Cluster 3	1,5	62,4
03_08_B	Cluster 3	4,5	51,4	03_08_B	Cluster 3	4,5	66,4
03_09_A	Cluster 3	1,5	45	03_09_A	Cluster 3	1,5	60
03_09_B	Cluster 3	4,5	49,3	03_09_B	Cluster 3	4,5	64,3
03_09_C	Cluster 3	7,5	58,9	03_09_C	Cluster 3	7,5	73,9
03_10_A	Cluster 3	1,5	44,6	03_10_A	Cluster 3	1,5	59,6
03_10_B	Cluster 3	4,5	48,4	03_10_B	Cluster 3	4,5	63,4
03_10_C	Cluster 3	7,5	58,9	03_10_C	Cluster 3	7,5	73,9
03_11_A	Cluster 3	1,5	43,5	03_11_A	Cluster 3	1,5	58,5
03_11_B	Cluster 3	4,5	47,2	03_11_B	Cluster 3	4,5	62,2
03_11_C	Cluster 3	7,5	58,6	03_11_C	Cluster 3	7,5	73,6
03_12_A	Cluster 3	1,5	43,4	03_12_A	Cluster 3	1,5	58,4
03_12_B	Cluster 3	4,5	47,1	03_12_B	Cluster 3	4,5	62,1
03_12_C	Cluster 3	7,5	58,5	03_12_C	Cluster 3	7,5	73,5
03_13_A	Cluster 3	1,5	43,6	03_13_A	Cluster 3	1,5	58,6

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
03_13_B	Cluster 3	4,5	47,1	03_13_B	Cluster 3	4,5	62,1
03_13_C	Cluster 3	7,5	58,5	03_13_C	Cluster 3	7,5	73,5
03_14_A	Cluster 3	1,5	43,5	03_14_A	Cluster 3	1,5	58,5
03_14_B	Cluster 3	4,5	47,1	03_14_B	Cluster 3	4,5	62,1
03_14_C	Cluster 3	7,5	58,6	03_14_C	Cluster 3	7,5	73,6
03_15_A	Cluster 3	1,5	43,9	03_15_A	Cluster 3	1,5	58,9
03_15_B	Cluster 3	4,5	47,3	03_15_B	Cluster 3	4,5	62,3
03_15_C	Cluster 3	7,5	58,6	03_15_C	Cluster 3	7,5	73,6
03_16_A	Cluster 3	1,5	43,7	03_16_A	Cluster 3	1,5	58,7
03_16_B	Cluster 3	4,5	47,1	03_16_B	Cluster 3	4,5	62,1
03_16_C	Cluster 3	7,5	58,7	03_16_C	Cluster 3	7,5	73,7
03_17_A	Cluster 3	1,5	43,5	03_17_A	Cluster 3	1,5	58,5
03_17_B	Cluster 3	4,5	47	03_17_B	Cluster 3	4,5	62
03_17_C	Cluster 3	7,5	58,8	03_17_C	Cluster 3	7,5	73,8
03_18_A	Cluster 3	1,5	44	03_18_A	Cluster 3	1,5	59
03_18_B	Cluster 3	4,5	47,2	03_18_B	Cluster 3	4,5	62,2
03_18_C	Cluster 3	7,5	59	03_18_C	Cluster 3	7,5	74
03_19_A	Cluster 3	1,5	43,9	03_19_A	Cluster 3	1,5	58,9
03_19_B	Cluster 3	4,5	47,6	03_19_B	Cluster 3	4,5	62,6
03_19_C	Cluster 3	7,5	58,3	03_19_C	Cluster 3	7,5	73,3
03_20_A	Cluster 3	1,5	46,6	03_20_A	Cluster 3	1,5	61,6
03_20_B	Cluster 3	4,5	49,3	03_20_B	Cluster 3	4,5	64,3
03_20_C	Cluster 3	7,5	58,2	03_20_C	Cluster 3	7,5	73,2
03_21_A	Cluster 3	1,5	50,7	03_21_A	Cluster 3	1,5	65,7
03_21_B	Cluster 3	4,5	53,8	03_21_B	Cluster 3	4,5	68,8
03_21_C	Cluster 3	7,5	55	03_21_C	Cluster 3	7,5	70
03_22_A	Cluster 3	1,5	49,9	03_22_A	Cluster 3	1,5	64,9
03_22_B	Cluster 3	4,5	53,1	03_22_B	Cluster 3	4,5	68,1
03_22_C	Cluster 3	7,5	52	03_22_C	Cluster 3	7,5	67
03_23_A	Cluster 3	1,5	49,7	03_23_A	Cluster 3	1,5	64,7
03_23_B	Cluster 3	4,5	53,3	03_23_B	Cluster 3	4,5	68,3
03_23_C	Cluster 3	7,5	53,7	03_23_C	Cluster 3	7,5	68,7
03_24_A	Cluster 3	1,5	49,3	03_24_A	Cluster 3	1,5	64,3
03_24_B	Cluster 3	4,5	52,7	03_24_B	Cluster 3	4,5	67,7
03_24_C	Cluster 3	7,5	53,7	03_24_C	Cluster 3	7,5	68,7
03_25_A	Cluster 3	1,5	48,9	03_25_A	Cluster 3	1,5	63,9
03_25_B	Cluster 3	4,5	52,7	03_25_B	Cluster 3	4,5	67,7
03_25_C	Cluster 3	7,5	53,9	03_25_C	Cluster 3	7,5	68,9
03_26_A	Cluster 3	1,5	48,9	03_26_A	Cluster 3	1,5	63,9
03_26_B	Cluster 3	4,5	52,7	03_26_B	Cluster 3	4,5	67,7
03_26_C	Cluster 3	7,5	55,4	03_26_C	Cluster 3	7,5	70,4
03_27_A	Cluster 3	1,5	48,7	03_27_A	Cluster 3	1,5	63,7
03_27_B	Cluster 3	4,5	52,5	03_27_B	Cluster 3	4,5	67,5
03_27_C	Cluster 3	7,5	56,2	03_27_C	Cluster 3	7,5	71,2
03_28_A	Cluster 3	1,5	48,6	03_28_A	Cluster 3	1,5	63,6
03_28_B	Cluster 3	4,5	52,5	03_28_B	Cluster 3	4,5	67,5
03_28_C	Cluster 3	7,5	55,9	03_28_C	Cluster 3	7,5	70,9
03_29_A	Cluster 3	1,5	49,1	03_29_A	Cluster 3	1,5	64,1
03_29_B	Cluster 3	4,5	52,3	03_29_B	Cluster 3	4,5	67,3
03_29_C	Cluster 3	7,5	55,9	03_29_C	Cluster 3	7,5	70,9
03_30_A	Cluster 3	1,5	49,7	03_30_A	Cluster 3	1,5	64,7
03_30_B	Cluster 3	4,5	53,4	03_30_B	Cluster 3	4,5	68,4
03_30_C	Cluster 3	7,5	55,4	03_30_C	Cluster 3	7,5	70,4
03_31_A	Cluster 3	1,5	45,9	03_31_A	Cluster 3	1,5	60,9
03_31_B	Cluster 3	4,5	50,5	03_31_B	Cluster 3	4,5	65,5
03_31_C	Cluster 3	7,5	54	03_31_C	Cluster 3	7,5	69
03_32_A	Cluster 3	1,5	47,9	03_32_A	Cluster 3	1,5	62,9
03_32_B	Cluster 3	4,5	54,8	03_32_B	Cluster 3	4,5	69,8
03_32_C	Cluster 3	7,5	58,8	03_32_C	Cluster 3	7,5	73,8
03_33_A	Cluster 3	1,5	46	03_33_A	Cluster 3	1,5	61
03_33_B	Cluster 3	4,5	52,1	03_33_B	Cluster 3	4,5	67,1
03_33_C	Cluster 3	7,5	56,5	03_33_C	Cluster 3	7,5	71,5
03_34_A	Cluster 3	1,5	42,8	03_34_A	Cluster 3	1,5	57,8
03_34_B	Cluster 3	4,5	47,4	03_34_B	Cluster 3	4,5	62,4
03_34_C	Cluster 3	7,5	55,2	03_34_C	Cluster 3	7,5	70,2
03_35_A	Cluster 3	1,5	43,2	03_35_A	Cluster 3	1,5	58,2

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
03_35_B	Cluster 3	4,5	47,6	03_35_B	Cluster 3	4,5	62,6
03_35_C	Cluster 3	7,5	55,9	03_35_C	Cluster 3	7,5	70,9
03_36_A	Cluster 3	1,5	43,7	03_36_A	Cluster 3	1,5	58,7
03_36_B	Cluster 3	4,5	47,5	03_36_B	Cluster 3	4,5	62,5
03_36_C	Cluster 3	7,5	55,9	03_36_C	Cluster 3	7,5	70,9
03_37_A	Cluster 3	1,5	43,5	03_37_A	Cluster 3	1,5	58,5
03_37_B	Cluster 3	4,5	47,4	03_37_B	Cluster 3	4,5	62,4
03_37_C	Cluster 3	7,5	55,9	03_37_C	Cluster 3	7,5	70,9
03_38_A	Cluster 3	1,5	43,1	03_38_A	Cluster 3	1,5	58,1
03_38_B	Cluster 3	4,5	46,4	03_38_B	Cluster 3	4,5	61,4
03_38_C	Cluster 3	7,5	55,1	03_38_C	Cluster 3	7,5	70,1
03_39_A	Cluster 3	1,5	39,3	03_39_A	Cluster 3	1,5	54,3
03_39_B	Cluster 3	4,5	39,8	03_39_B	Cluster 3	4,5	54,8
03_39_C	Cluster 3	7,5	45,9	03_39_C	Cluster 3	7,5	60,9
03_40_A	Cluster 3	1,5	39,4	03_40_A	Cluster 3	1,5	54,4
03_40_B	Cluster 3	4,5	40	03_40_B	Cluster 3	4,5	55
03_40_C	Cluster 3	7,5	45,7	03_40_C	Cluster 3	7,5	60,7
03_41_A	Cluster 3	1,5	38,8	03_41_A	Cluster 3	1,5	53,8
03_41_B	Cluster 3	4,5	39,6	03_41_B	Cluster 3	4,5	54,6
03_41_C	Cluster 3	7,5	45,6	03_41_C	Cluster 3	7,5	60,6
03_42_A	Cluster 3	1,5	38,7	03_42_A	Cluster 3	1,5	53,7
03_42_B	Cluster 3	4,5	40,5	03_42_B	Cluster 3	4,5	55,5
03_42_C	Cluster 3	7,5	43,9	03_42_C	Cluster 3	7,5	58,9
03_43_A	Cluster 3	1,5	46,1	03_43_A	Cluster 3	1,5	61,1
03_43_B	Cluster 3	4,5	51,4	03_43_B	Cluster 3	4,5	66,4
03_43_C	Cluster 3	7,5	54,1	03_43_C	Cluster 3	7,5	69,1
03_44_A	Cluster 3	1,5	45,4	03_44_A	Cluster 3	1,5	60,4
03_44_B	Cluster 3	4,5	52,5	03_44_B	Cluster 3	4,5	67,5
03_44_C	Cluster 3	7,5	56	03_44_C	Cluster 3	7,5	71
03_45_A	Cluster 3	1,5	45,8	03_45_A	Cluster 3	1,5	60,8
03_45_B	Cluster 3	4,5	52,3	03_45_B	Cluster 3	4,5	67,3
03_45_C	Cluster 3	7,5	56,3	03_45_C	Cluster 3	7,5	71,3
03_46_A	Cluster 3	1,5	46,8	03_46_A	Cluster 3	1,5	61,8
03_46_B	Cluster 3	4,5	53,1	03_46_B	Cluster 3	4,5	68,1
03_46_C	Cluster 3	7,5	57,2	03_46_C	Cluster 3	7,5	72,2
03_47_A	Cluster 3	1,5	42	03_47_A	Cluster 3	1,5	57
03_47_B	Cluster 3	4,5	45,9	03_47_B	Cluster 3	4,5	60,9
03_47_C	Cluster 3	7,5	54,5	03_47_C	Cluster 3	7,5	69,5
03_48_A	Cluster 3	1,5	49,5	03_48_A	Cluster 3	1,5	64,5
03_48_B	Cluster 3	4,5	55,5	03_48_B	Cluster 3	4,5	70,5
03_48_C	Cluster 3	7,5	57,1	03_48_C	Cluster 3	7,5	72,1
03_49_A	Cluster 3	1,5	49,3	03_49_A	Cluster 3	1,5	64,3
03_49_B	Cluster 3	4,5	54,8	03_49_B	Cluster 3	4,5	69,8
03_49_C	Cluster 3	7,5	56,2	03_49_C	Cluster 3	7,5	71,2
03_50_A	Cluster 3	1,5	44,7	03_50_A	Cluster 3	1,5	59,7
03_50_B	Cluster 3	4,5	51,7	03_50_B	Cluster 3	4,5	66,7
03_50_C	Cluster 3	7,5	59,6	03_50_C	Cluster 3	7,5	74,6
03_51_A	Cluster 3	1,5	46,1	03_51_A	Cluster 3	1,5	61,1
03_51_B	Cluster 3	4,5	51,3	03_51_B	Cluster 3	4,5	66,3
03_52_A	Cluster 3	1,5	48,1	03_52_A	Cluster 3	1,5	63,1
03_52_B	Cluster 3	4,5	53,7	03_52_B	Cluster 3	4,5	68,7
03_53_A	Cluster 3	1,5	47,7	03_53_A	Cluster 3	1,5	62,7
03_53_B	Cluster 3	4,5	54,7	03_53_B	Cluster 3	4,5	69,7
03_53_C	Cluster 3	7,5	51,3	03_53_C	Cluster 3	7,5	66,3
03_54_A	Cluster 3	1,5	47,3	03_54_A	Cluster 3	1,5	62,3
03_54_B	Cluster 3	4,5	53,5	03_54_B	Cluster 3	4,5	68,5
03_54_C	Cluster 3	7,5	55,2	03_54_C	Cluster 3	7,5	70,2
03_55_A	Cluster 3	1,5	47,2	03_55_A	Cluster 3	1,5	62,2
03_55_B	Cluster 3	4,5	54,9	03_55_B	Cluster 3	4,5	69,9
03_55_C	Cluster 3	7,5	53,1	03_55_C	Cluster 3	7,5	68,1
03_56_A	Cluster 3	1,5	47,8	03_56_A	Cluster 3	1,5	62,8
03_56_B	Cluster 3	4,5	54,7	03_56_B	Cluster 3	4,5	69,7
03_56_C	Cluster 3	7,5	53,6	03_56_C	Cluster 3	7,5	68,6
03_57_A	Cluster 3	1,5	47,3	03_57_A	Cluster 3	1,5	62,3
03_57_B	Cluster 3	4,5	54,6	03_57_B	Cluster 3	4,5	69,6
03_57_C	Cluster 3	7,5	55,1	03_57_C	Cluster 3	7,5	70,1

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
03_58_A	Cluster 3	1,5	47,9	03_58_A	Cluster 3	1,5	62,9
03_58_B	Cluster 3	4,5	54,9	03_58_B	Cluster 3	4,5	69,9
03_58_C	Cluster 3	7,5	55,1	03_58_C	Cluster 3	7,5	70,1
03_59_A	Cluster 3	1,5	47,1	03_59_A	Cluster 3	1,5	62,1
03_59_B	Cluster 3	4,5	54,7	03_59_B	Cluster 3	4,5	69,7
03_59_C	Cluster 3	7,5	53,6	03_59_C	Cluster 3	7,5	68,6
03_60_A	Cluster 3	1,5	47,6	03_60_A	Cluster 3	1,5	62,6
03_60_B	Cluster 3	4,5	54,8	03_60_B	Cluster 3	4,5	69,8
03_60_C	Cluster 3	7,5	51,7	03_60_C	Cluster 3	7,5	66,7
03_61_A	Cluster 3	1,5	47,9	03_61_A	Cluster 3	1,5	62,9
03_61_B	Cluster 3	4,5	54,5	03_61_B	Cluster 3	4,5	69,5
03_61_C	Cluster 3	7,5	49,9	03_61_C	Cluster 3	7,5	64,9
03_62_A	Cluster 3	1,5	50	03_62_A	Cluster 3	1,5	65
03_62_B	Cluster 3	4,5	53,9	03_62_B	Cluster 3	4,5	68,9
03_62_C	Cluster 3	7,5	47,3	03_62_C	Cluster 3	7,5	62,3
03_63_A	Cluster 3	1,5	49,1	03_63_A	Cluster 3	1,5	64,1
03_63_B	Cluster 3	4,5	52,7	03_63_B	Cluster 3	4,5	67,7
03_63_C	Cluster 3	7,5	47,4	03_63_C	Cluster 3	7,5	62,4
03_64_A	Cluster 3	1,5	51,1	03_64_A	Cluster 3	1,5	66,1
03_64_B	Cluster 3	4,5	53,1	03_64_B	Cluster 3	4,5	68,1
03_64_C	Cluster 3	7,5	51,5	03_64_C	Cluster 3	7,5	66,5
03_65_A	Cluster 3	1,5	47,3	03_65_A	Cluster 3	1,5	62,3
03_65_B	Cluster 3	4,5	49,7	03_65_B	Cluster 3	4,5	64,7
03_65_C	Cluster 3	7,5	56,3	03_65_C	Cluster 3	7,5	71,3
03_66_A	Cluster 3	1,5	44,7	03_66_A	Cluster 3	1,5	59,7
03_66_B	Cluster 3	4,5	49,3	03_66_B	Cluster 3	4,5	64,3
03_66_C	Cluster 3	7,5	57,6	03_66_C	Cluster 3	7,5	72,6
03_67_A	Cluster 3	1,5	43,3	03_67_A	Cluster 3	1,5	58,3
03_67_B	Cluster 3	4,5	46,8	03_67_B	Cluster 3	4,5	61,8
03_67_C	Cluster 3	7,5	56,9	03_67_C	Cluster 3	7,5	71,9
03_68_A	Cluster 3	1,5	50,1	03_68_A	Cluster 3	1,5	65,1
03_68_B	Cluster 3	4,5	53,5	03_68_B	Cluster 3	4,5	68,5
03_68_C	Cluster 3	7,5	56,9	03_68_C	Cluster 3	7,5	71,9
03_69_A	Cluster 3	1,5	50,7	03_69_A	Cluster 3	1,5	65,7
03_69_B	Cluster 3	4,5	54,1	03_69_B	Cluster 3	4,5	69,1
03_69_C	Cluster 3	7,5	57,5	03_69_C	Cluster 3	7,5	72,5
03_70_A	Cluster 3	1,5	50,1	03_70_A	Cluster 3	1,5	65,1
03_70_B	Cluster 3	4,5	54,4	03_70_B	Cluster 3	4,5	69,4
03_70_C	Cluster 3	7,5	59,1	03_70_C	Cluster 3	7,5	74,1
03_71_A	Cluster 3	1,5	50,6	03_71_A	Cluster 3	1,5	65,6
03_71_B	Cluster 3	4,5	54,7	03_71_B	Cluster 3	4,5	69,7
03_71_C	Cluster 3	7,5	59,3	03_71_C	Cluster 3	7,5	74,3
03_72_A	Cluster 3	1,5	50,3	03_72_A	Cluster 3	1,5	65,3
03_72_B	Cluster 3	4,5	55	03_72_B	Cluster 3	4,5	70
03_72_C	Cluster 3	7,5	59,4	03_72_C	Cluster 3	7,5	74,4
03_73_A	Cluster 3	1,5	50,3	03_73_A	Cluster 3	1,5	65,3
03_73_B	Cluster 3	4,5	55	03_73_B	Cluster 3	4,5	70
03_73_C	Cluster 3	7,5	59,2	03_73_C	Cluster 3	7,5	74,2
03_74_A	Cluster 3	1,5	49,2	03_74_A	Cluster 3	1,5	64,2
03_74_B	Cluster 3	4,5	54,9	03_74_B	Cluster 3	4,5	69,9
03_74_C	Cluster 3	7,5	59	03_74_C	Cluster 3	7,5	74
03_75_A	Cluster 3	1,5	44,9	03_75_A	Cluster 3	1,5	59,9
03_75_B	Cluster 3	4,5	50,1	03_75_B	Cluster 3	4,5	65,1
03_75_C	Cluster 3	7,5	58,9	03_75_C	Cluster 3	7,5	73,9
03_76_A	Cluster 3	1,5	44,8	03_76_A	Cluster 3	1,5	59,8
03_76_B	Cluster 3	4,5	49,8	03_76_B	Cluster 3	4,5	64,8
03_76_C	Cluster 3	7,5	58,9	03_76_C	Cluster 3	7,5	73,9
03_77_A	Cluster 3	1,5	45,1	03_77_A	Cluster 3	1,5	60,1
03_77_B	Cluster 3	4,5	49,8	03_77_B	Cluster 3	4,5	64,8
03_77_C	Cluster 3	7,5	59	03_77_C	Cluster 3	7,5	74
03_78_A	Cluster 3	1,5	45,1	03_78_A	Cluster 3	1,5	60,1
03_78_B	Cluster 3	4,5	49,8	03_78_B	Cluster 3	4,5	64,8
03_78_C	Cluster 3	7,5	59	03_78_C	Cluster 3	7,5	74
03_79_A	Cluster 3	1,5	45,1	03_79_A	Cluster 3	1,5	60,1
03_79_B	Cluster 3	4,5	49,8	03_79_B	Cluster 3	4,5	64,8
03_79_C	Cluster 3	7,5	59	03_79_C	Cluster 3	7,5	74

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Avond**	**Naam**	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Avond**
03_80_A	Cluster 3	1,5	45,2	03_80_A	Cluster 3	1,5	60,2
03_80_B	Cluster 3	4,5	50	03_80_B	Cluster 3	4,5	65
03_80_C	Cluster 3	7,5	59	03_80_C	Cluster 3	7,5	74
03_81_A	Cluster 3	1,5	46,9	03_81_A	Cluster 3	1,5	61,9
03_81_B	Cluster 3	4,5	51,1	03_81_B	Cluster 3	4,5	66,1
03_81_C	Cluster 3	7,5	58,9	03_81_C	Cluster 3	7,5	73,9
03_82_A	Cluster 3	1,5	48,3	03_82_A	Cluster 3	1,5	63,3
03_82_B	Cluster 3	4,5	53,5	03_82_B	Cluster 3	4,5	68,5
03_82_C	Cluster 3	7,5	58,8	03_82_C	Cluster 3	7,5	73,8
03_83_A	Cluster 3	1,5	47,4	03_83_A	Cluster 3	1,5	62,4
03_83_B	Cluster 3	4,5	53,4	03_83_B	Cluster 3	4,5	68,4
03_83_C	Cluster 3	7,5	58,4	03_83_C	Cluster 3	7,5	73,4
03_84_A	Cluster 3	1,5	47,2	03_84_A	Cluster 3	1,5	62,2
03_84_B	Cluster 3	4,5	52,3	03_84_B	Cluster 3	4,5	67,3
03_84_C	Cluster 3	7,5	58	03_84_C	Cluster 3	7,5	73
03_85_A	Cluster 3	1,5	46,6	03_85_A	Cluster 3	1,5	61,6
03_85_B	Cluster 3	4,5	51	03_85_B	Cluster 3	4,5	66
03_85_C	Cluster 3	7,5	56,6	03_85_C	Cluster 3	7,5	71,6
03_86_A	Cluster 3	1,5	46,7	03_86_A	Cluster 3	1,5	61,7
03_86_B	Cluster 3	4,5	51,3	03_86_B	Cluster 3	4,5	66,3
03_86_C	Cluster 3	7,5	47,6	03_86_C	Cluster 3	7,5	62,6
03_87_A	Cluster 3	1,5	49,5	03_87_A	Cluster 3	1,5	64,5
03_87_B	Cluster 3	4,5	55,7	03_87_B	Cluster 3	4,5	70,7
03_87_C	Cluster 3	7,5	58,5	03_87_C	Cluster 3	7,5	73,5
04_01_A	Cluster 4	1,5	42	04_01_A	Cluster 4	1,5	57
04_01_B	Cluster 4	4,5	44,2	04_01_B	Cluster 4	4,5	59,2
04_01_C	Cluster 4	7,5	44,8	04_01_C	Cluster 4	7,5	59,8
04_02_A	Cluster 4	1,5	41	04_02_A	Cluster 4	1,5	56
04_02_B	Cluster 4	4,5	42,8	04_02_B	Cluster 4	4,5	57,8
04_02_C	Cluster 4	7,5	44,8	04_02_C	Cluster 4	7,5	59,8
04_03_A	Cluster 4	1,5	39,6	04_03_A	Cluster 4	1,5	54,6
04_03_B	Cluster 4	4,5	41,3	04_03_B	Cluster 4	4,5	56,3
04_03_C	Cluster 4	7,5	34,9	04_03_C	Cluster 4	7,5	49,9
04_04_A	Cluster 4	1,5	34,4	04_04_A	Cluster 4	1,5	49,4
04_04_B	Cluster 4	4,5	37,7	04_04_B	Cluster 4	4,5	52,7
04_04_C	Cluster 4	7,5	38,7	04_04_C	Cluster 4	7,5	53,7
04_05_A	Cluster 4	1,5	42,6	04_05_A	Cluster 4	1,5	57,6
04_05_B	Cluster 4	4,5	44,1	04_05_B	Cluster 4	4,5	59,1
04_05_C	Cluster 4	7,5	46,6	04_05_C	Cluster 4	7,5	61,6
04_06_A	Cluster 4	1,5	43,7	04_06_A	Cluster 4	1,5	58,7
04_06_B	Cluster 4	4,5	45,7	04_06_B	Cluster 4	4,5	60,7
04_06_C	Cluster 4	7,5	47,3	04_06_C	Cluster 4	7,5	62,3
04_07_A	Cluster 4	1,5	42,2	04_07_A	Cluster 4	1,5	57,2
04_07_B	Cluster 4	4,5	43,5	04_07_B	Cluster 4	4,5	58,5
04_07_C	Cluster 4	7,5	45,9	04_07_C	Cluster 4	7,5	60,9
04_08_A	Cluster 4	1,5	37,9	04_08_A	Cluster 4	1,5	52,9
04_08_B	Cluster 4	4,5	39,9	04_08_B	Cluster 4	4,5	54,9
04_08_C	Cluster 4	7,5	42,3	04_08_C	Cluster 4	7,5	57,3
04_09_A	Cluster 4	1,5	37,3	04_09_A	Cluster 4	1,5	52,3
04_09_B	Cluster 4	4,5	38,9	04_09_B	Cluster 4	4,5	53,9
04_09_C	Cluster 4	7,5	41,1	04_09_C	Cluster 4	7,5	56,1
04_10_A	Cluster 4	1,5	37	04_10_A	Cluster 4	1,5	52
04_10_B	Cluster 4	4,5	38,9	04_10_B	Cluster 4	4,5	53,9
04_10_C	Cluster 4	7,5	40,3	04_10_C	Cluster 4	7,5	55,3
04_11_A	Cluster 4	1,5	42,6	04_11_A	Cluster 4	1,5	57,6
04_11_B	Cluster 4	4,5	44,9	04_11_B	Cluster 4	4,5	59,9
04_11_C	Cluster 4	7,5	44,5	04_11_C	Cluster 4	7,5	59,5
04_12_A	Cluster 4	1,5	41,5	04_12_A	Cluster 4	1,5	56,5
04_12_B	Cluster 4	4,5	43,4	04_12_B	Cluster 4	4,5	58,4
04_12_C	Cluster 4	7,5	43,2	04_12_C	Cluster 4	7,5	58,2
04_13_A	Cluster 4	1,5	38,9	04_13_A	Cluster 4	1,5	53,9
04_13_B	Cluster 4	4,5	40,1	04_13_B	Cluster 4	4,5	55,1
04_13_C	Cluster 4	7,5	43,4	04_13_C	Cluster 4	7,5	58,4
04_14_A	Cluster 4	1,5	42,2	04_14_A	Cluster 4	1,5	57,2
04_14_B	Cluster 4	4,5	43,9	04_14_B	Cluster 4	4,5	58,9
04_14_C	Cluster 4	7,5	45,7	04_14_C	Cluster 4	7,5	60,7

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
04_15_A	Cluster 4	1,5	39,8	04_15_A	Cluster 4	1,5	54,8
04_15_B	Cluster 4	4,5	40,6	04_15_B	Cluster 4	4,5	55,6
04_15_C	Cluster 4	7,5	42,4	04_15_C	Cluster 4	7,5	57,4
04_16_A	Cluster 4	1,5	41,3	04_16_A	Cluster 4	1,5	56,3
04_16_B	Cluster 4	4,5	42,4	04_16_B	Cluster 4	4,5	57,4
04_16_C	Cluster 4	7,5	44,1	04_16_C	Cluster 4	7,5	59,1
04_17_A	Cluster 4	1,5	--	04_17_A	Cluster 4	1,5	#WAARDE!
04_17_B	Cluster 4	4,5	42,2	04_17_B	Cluster 4	4,5	57,2
04_17_C	Cluster 4	7,5	40	04_17_C	Cluster 4	7,5	55
04_18_A	Cluster 4	1,5	40,7	04_18_A	Cluster 4	1,5	55,7
04_18_B	Cluster 4	4,5	41,5	04_18_B	Cluster 4	4,5	56,5
04_18_C	Cluster 4	7,5	43,2	04_18_C	Cluster 4	7,5	58,2
04_19_A	Cluster 4	1,5	45	04_19_A	Cluster 4	1,5	60
04_19_B	Cluster 4	4,5	42,7	04_19_B	Cluster 4	4,5	57,7
04_19_C	Cluster 4	7,5	44,4	04_19_C	Cluster 4	7,5	59,4
04_20_A	Cluster 4	1,5	40,9	04_20_A	Cluster 4	1,5	55,9
04_20_B	Cluster 4	4,5	44,2	04_20_B	Cluster 4	4,5	59,2
04_20_C	Cluster 4	7,5	46,1	04_20_C	Cluster 4	7,5	61,1
04_21_A	Cluster 4	1,5	47,7	04_21_A	Cluster 4	1,5	62,7
04_21_B	Cluster 4	4,5	48,3	04_21_B	Cluster 4	4,5	63,3
04_21_C	Cluster 4	7,5	48,2	04_21_C	Cluster 4	7,5	63,2
04_22_A	Cluster 4	1,5	48,5	04_22_A	Cluster 4	1,5	63,5
04_22_B	Cluster 4	4,5	52,1	04_22_B	Cluster 4	4,5	67,1
04_22_C	Cluster 4	7,5	51,9	04_22_C	Cluster 4	7,5	66,9
04_23_A	Cluster 4	1,5	48,5	04_23_A	Cluster 4	1,5	63,5
04_23_B	Cluster 4	4,5	54,1	04_23_B	Cluster 4	4,5	69,1
04_23_C	Cluster 4	7,5	54,7	04_23_C	Cluster 4	7,5	69,7
04_24_A	Cluster 4	1,5	47,6	04_24_A	Cluster 4	1,5	62,6
04_24_B	Cluster 4	4,5	54,8	04_24_B	Cluster 4	4,5	69,8
04_24_C	Cluster 4	7,5	55,7	04_24_C	Cluster 4	7,5	70,7
04_25_A	Cluster 4	1,5	46,7	04_25_A	Cluster 4	1,5	61,7
04_25_B	Cluster 4	4,5	54,9	04_25_B	Cluster 4	4,5	69,9
04_25_C	Cluster 4	7,5	55,6	04_25_C	Cluster 4	7,5	70,6
04_26_A	Cluster 4	1,5	45,9	04_26_A	Cluster 4	1,5	60,9
04_26_B	Cluster 4	4,5	54,8	04_26_B	Cluster 4	4,5	69,8
04_26_C	Cluster 4	7,5	55,6	04_26_C	Cluster 4	7,5	70,6
04_27_A	Cluster 4	1,5	46,1	04_27_A	Cluster 4	1,5	61,1
04_27_B	Cluster 4	4,5	54,9	04_27_B	Cluster 4	4,5	69,9
04_27_C	Cluster 4	7,5	55,6	04_27_C	Cluster 4	7,5	70,6
04_27_D	Cluster 4	10,5	56	04_27_D	Cluster 4	10,5	71
04_28_A	Cluster 4	1,5	48,9	04_28_A	Cluster 4	1,5	63,9
04_28_B	Cluster 4	4,5	50,8	04_28_B	Cluster 4	4,5	65,8
04_28_C	Cluster 4	7,5	51,5	04_28_C	Cluster 4	7,5	66,5
04_28_D	Cluster 4	10,5	47,4	04_28_D	Cluster 4	10,5	62,4
04_29_A	Cluster 4	1,5	47,8	04_29_A	Cluster 4	1,5	62,8
04_29_B	Cluster 4	4,5	49,4	04_29_B	Cluster 4	4,5	64,4
04_29_C	Cluster 4	7,5	50,2	04_29_C	Cluster 4	7,5	65,2
04_29_D	Cluster 4	10,5	46,3	04_29_D	Cluster 4	10,5	61,3
04_30_A	Cluster 4	1,5	47,8	04_30_A	Cluster 4	1,5	62,8
04_30_B	Cluster 4	4,5	49,4	04_30_B	Cluster 4	4,5	64,4
04_30_C	Cluster 4	7,5	50,3	04_30_C	Cluster 4	7,5	65,3
04_30_D	Cluster 4	10,5	49,9	04_30_D	Cluster 4	10,5	64,9
04_31_A	Cluster 4	1,5	47,6	04_31_A	Cluster 4	1,5	62,6
04_31_B	Cluster 4	4,5	48,8	04_31_B	Cluster 4	4,5	63,8
04_31_C	Cluster 4	7,5	49,9	04_31_C	Cluster 4	7,5	64,9
04_31_D	Cluster 4	10,5	51,8	04_31_D	Cluster 4	10,5	66,8
04_32_A	Cluster 4	1,5	47,6	04_32_A	Cluster 4	1,5	62,6
04_32_B	Cluster 4	4,5	48,8	04_32_B	Cluster 4	4,5	63,8
04_32_C	Cluster 4	7,5	49,9	04_32_C	Cluster 4	7,5	64,9
04_32_D	Cluster 4	10,5	51,1	04_32_D	Cluster 4	10,5	66,1
04_33_A	Cluster 4	1,5	47,7	04_33_A	Cluster 4	1,5	62,7
04_33_B	Cluster 4	4,5	48,5	04_33_B	Cluster 4	4,5	63,5
04_33_C	Cluster 4	7,5	49,7	04_33_C	Cluster 4	7,5	64,7
04_33_D	Cluster 4	10,5	50,8	04_33_D	Cluster 4	10,5	65,8
04_34_A	Cluster 4	1,5	47,4	04_34_A	Cluster 4	1,5	62,4
04_34_B	Cluster 4	4,5	48,4	04_34_B	Cluster 4	4,5	63,4

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
04_34_C	Cluster 4	7,5	49,6	04_34_C	Cluster 4	7,5	64,6
04_34_D	Cluster 4	10,5	51	04_34_D	Cluster 4	10,5	66
04_35_A	Cluster 4	1,5	47,4	04_35_A	Cluster 4	1,5	62,4
04_35_B	Cluster 4	4,5	48,4	04_35_B	Cluster 4	4,5	63,4
04_35_C	Cluster 4	7,5	49,6	04_35_C	Cluster 4	7,5	64,6
04_35_D	Cluster 4	10,5	51	04_35_D	Cluster 4	10,5	66
04_36_A	Cluster 4	1,5	47,4	04_36_A	Cluster 4	1,5	62,4
04_36_B	Cluster 4	4,5	48,4	04_36_B	Cluster 4	4,5	63,4
04_36_C	Cluster 4	7,5	49,7	04_36_C	Cluster 4	7,5	64,7
04_36_D	Cluster 4	10,5	51	04_36_D	Cluster 4	10,5	66
04_37_A	Cluster 4	1,5	47,2	04_37_A	Cluster 4	1,5	62,2
04_37_B	Cluster 4	4,5	48,5	04_37_B	Cluster 4	4,5	63,5
04_37_C	Cluster 4	7,5	49,7	04_37_C	Cluster 4	7,5	64,7
04_37_D	Cluster 4	10,5	51	04_37_D	Cluster 4	10,5	66
04_38_A	Cluster 4	1,5	44,6	04_38_A	Cluster 4	1,5	59,6
04_38_B	Cluster 4	4,5	45,8	04_38_B	Cluster 4	4,5	60,8
04_38_C	Cluster 4	7,5	47,7	04_38_C	Cluster 4	7,5	62,7
04_38_D	Cluster 4	10,5	49,6	04_38_D	Cluster 4	10,5	64,6
04_39_A	Cluster 4	1,5	43,7	04_39_A	Cluster 4	1,5	58,7
04_39_B	Cluster 4	4,5	46,1	04_39_B	Cluster 4	4,5	61,1
04_40_A	Cluster 4	1,5	44,1	04_40_A	Cluster 4	1,5	59,1
04_40_B	Cluster 4	4,5	46,7	04_40_B	Cluster 4	4,5	61,7
04_41_A	Cluster 4	1,5	44,2	04_41_A	Cluster 4	1,5	59,2
04_41_B	Cluster 4	4,5	47,3	04_41_B	Cluster 4	4,5	62,3
04_42_A	Cluster 4	1,5	43,7	04_42_A	Cluster 4	1,5	58,7
04_42_B	Cluster 4	4,5	45,7	04_42_B	Cluster 4	4,5	60,7
04_43_A	Cluster 4	1,5	45,1	04_43_A	Cluster 4	1,5	60,1
04_43_B	Cluster 4	4,5	47,6	04_43_B	Cluster 4	4,5	62,6
04_43_C	Cluster 4	7,5	49,7	04_43_C	Cluster 4	7,5	64,7
04_44_A	Cluster 4	1,5	48,1	04_44_A	Cluster 4	1,5	63,1
04_44_B	Cluster 4	4,5	50,5	04_44_B	Cluster 4	4,5	65,5
04_44_C	Cluster 4	7,5	53,3	04_44_C	Cluster 4	7,5	68,3
04_45_A	Cluster 4	1,5	47,6	04_45_A	Cluster 4	1,5	62,6
04_45_B	Cluster 4	4,5	50,4	04_45_B	Cluster 4	4,5	65,4
04_45_C	Cluster 4	7,5	54,4	04_45_C	Cluster 4	7,5	69,4
04_46_A	Cluster 4	1,5	45,6	04_46_A	Cluster 4	1,5	60,6
04_46_B	Cluster 4	4,5	49,3	04_46_B	Cluster 4	4,5	64,3
04_47_A	Cluster 4	1,5	43,3	04_47_A	Cluster 4	1,5	58,3
04_47_B	Cluster 4	4,5	48,3	04_47_B	Cluster 4	4,5	63,3
04_48_A	Cluster 4	1,5	44	04_48_A	Cluster 4	1,5	59
04_48_B	Cluster 4	4,5	48,4	04_48_B	Cluster 4	4,5	63,4
04_48_C	Cluster 4	7,5	48,4	04_48_C	Cluster 4	7,5	63,4
04_48_D	Cluster 4	10,5	51,7	04_48_D	Cluster 4	10,5	66,7
04_49_A	Cluster 4	1,5	43,5	04_49_A	Cluster 4	1,5	58,5
04_49_B	Cluster 4	4,5	48,8	04_49_B	Cluster 4	4,5	63,8
04_49_C	Cluster 4	7,5	50,9	04_49_C	Cluster 4	7,5	65,9
04_49_D	Cluster 4	10,5	51,1	04_49_D	Cluster 4	10,5	66,1
04_50_A	Cluster 4	1,5	48	04_50_A	Cluster 4	1,5	63
04_50_B	Cluster 4	4,5	51,6	04_50_B	Cluster 4	4,5	66,6
04_50_C	Cluster 4	7,5	55,8	04_50_C	Cluster 4	7,5	70,8
04_50_D	Cluster 4	10,5	56,2	04_50_D	Cluster 4	10,5	71,2
04_51_A	Cluster 4	1,5	48,3	04_51_A	Cluster 4	1,5	63,3
04_51_B	Cluster 4	4,5	51,7	04_51_B	Cluster 4	4,5	66,7
04_51_C	Cluster 4	7,5	55,8	04_51_C	Cluster 4	7,5	70,8
04_51_D	Cluster 4	10,5	56,1	04_51_D	Cluster 4	10,5	71,1
04_52_A	Cluster 4	1,5	48,4	04_52_A	Cluster 4	1,5	63,4
04_52_B	Cluster 4	4,5	51,6	04_52_B	Cluster 4	4,5	66,6
04_52_C	Cluster 4	7,5	54,8	04_52_C	Cluster 4	7,5	69,8
04_52_D	Cluster 4	10,5	56,2	04_52_D	Cluster 4	10,5	71,2
04_53_A	Cluster 4	1,5	48,3	04_53_A	Cluster 4	1,5	63,3
04_53_B	Cluster 4	4,5	51,4	04_53_B	Cluster 4	4,5	66,4
04_53_C	Cluster 4	7,5	55,2	04_53_C	Cluster 4	7,5	70,2
04_53_D	Cluster 4	10,5	56,1	04_53_D	Cluster 4	10,5	71,1
04_54_A	Cluster 4	1,5	48	04_54_A	Cluster 4	1,5	63
04_54_B	Cluster 4	4,5	51,2	04_54_B	Cluster 4	4,5	66,2
04_54_C	Cluster 4	7,5	55,4	04_54_C	Cluster 4	7,5	70,4

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
04_54_D	Cluster 4	10,5	56,3	04_54_D	Cluster 4	10,5	71,3
04_55_A	Cluster 4	1,5	46,5	04_55_A	Cluster 4	1,5	61,5
04_55_B	Cluster 4	4,5	49,6	04_55_B	Cluster 4	4,5	64,6
04_55_C	Cluster 4	7,5	55,4	04_55_C	Cluster 4	7,5	70,4
04_55_D	Cluster 4	10,5	56,5	04_55_D	Cluster 4	10,5	71,5
04_56_A	Cluster 4	1,5	44,8	04_56_A	Cluster 4	1,5	59,8
04_56_B	Cluster 4	4,5	49	04_56_B	Cluster 4	4,5	64
04_56_C	Cluster 4	7,5	54,3	04_56_C	Cluster 4	7,5	69,3
04_56_D	Cluster 4	10,5	56,4	04_56_D	Cluster 4	10,5	71,4
04_57_A	Cluster 4	1,5	43,1	04_57_A	Cluster 4	1,5	58,1
04_57_B	Cluster 4	4,5	46,2	04_57_B	Cluster 4	4,5	61,2
04_57_C	Cluster 4	7,5	53,6	04_57_C	Cluster 4	7,5	68,6
04_57_D	Cluster 4	10,5	57,5	04_57_D	Cluster 4	10,5	72,5
04_58_A	Cluster 4	1,5	44,4	04_58_A	Cluster 4	1,5	59,4
04_58_B	Cluster 4	4,5	46,8	04_58_B	Cluster 4	4,5	61,8
04_58_C	Cluster 4	7,5	53,2	04_58_C	Cluster 4	7,5	68,2
04_58_D	Cluster 4	10,5	55,8	04_58_D	Cluster 4	10,5	70,8
04_59_A	Cluster 4	1,5	40,6	04_59_A	Cluster 4	1,5	55,6
04_59_B	Cluster 4	4,5	44,6	04_59_B	Cluster 4	4,5	59,6
04_59_C	Cluster 4	7,5	47,8	04_59_C	Cluster 4	7,5	62,8
04_60_A	Cluster 4	1,5	41,3	04_60_A	Cluster 4	1,5	56,3
04_60_B	Cluster 4	4,5	45,9	04_60_B	Cluster 4	4,5	60,9
04_60_C	Cluster 4	7,5	49,7	04_60_C	Cluster 4	7,5	64,7
04_61_A	Cluster 4	1,5	43,7	04_61_A	Cluster 4	1,5	58,7
04_61_B	Cluster 4	4,5	48	04_61_B	Cluster 4	4,5	63
04_61_C	Cluster 4	7,5	50,6	04_61_C	Cluster 4	7,5	65,6
04_62_A	Cluster 4	1,5	42,7	04_62_A	Cluster 4	1,5	57,7
04_62_B	Cluster 4	4,5	45,8	04_62_B	Cluster 4	4,5	60,8
04_62_C	Cluster 4	7,5	48,1	04_62_C	Cluster 4	7,5	63,1
04_63_A	Cluster 4	1,5	39,2	04_63_A	Cluster 4	1,5	54,2
04_63_B	Cluster 4	4,5	45,2	04_63_B	Cluster 4	4,5	60,2
04_63_C	Cluster 4	7,5	46,4	04_63_C	Cluster 4	7,5	61,4
04_64_A	Cluster 4	1,5	41,2	04_64_A	Cluster 4	1,5	56,2
04_64_B	Cluster 4	4,5	42	04_64_B	Cluster 4	4,5	57
04_64_C	Cluster 4	7,5	40,5	04_64_C	Cluster 4	7,5	55,5
05_01_A	Cluster 5	1,5	41,1	05_01_A	Cluster 5	1,5	56,1
05_01_B	Cluster 5	4,5	41,8	05_01_B	Cluster 5	4,5	56,8
05_01_C	Cluster 5	7,5	39,9	05_01_C	Cluster 5	7,5	54,9
05_02_A	Cluster 5	1,5	37,3	05_02_A	Cluster 5	1,5	52,3
05_02_B	Cluster 5	4,5	38,2	05_02_B	Cluster 5	4,5	53,2
05_02_C	Cluster 5	7,5	39,5	05_02_C	Cluster 5	7,5	54,5
05_03_A	Cluster 5	1,5	42,7	05_03_A	Cluster 5	1,5	57,7
05_03_B	Cluster 5	4,5	43,5	05_03_B	Cluster 5	4,5	58,5
05_03_C	Cluster 5	7,5	42,4	05_03_C	Cluster 5	7,5	57,4
05_04_A	Cluster 5	1,5	40,5	05_04_A	Cluster 5	1,5	55,5
05_04_B	Cluster 5	4,5	42,3	05_04_B	Cluster 5	4,5	57,3
05_04_C	Cluster 5	7,5	43,9	05_04_C	Cluster 5	7,5	58,9
05_05_A	Cluster 5	1,5	52,4	05_05_A	Cluster 5	1,5	67,4
05_05_B	Cluster 5	4,5	55,4	05_05_B	Cluster 5	4,5	70,4
05_05_C	Cluster 5	7,5	54,7	05_05_C	Cluster 5	7,5	69,7
05_06_A	Cluster 5	1,5	48	05_06_A	Cluster 5	1,5	63
05_06_B	Cluster 5	4,5	55,5	05_06_B	Cluster 5	4,5	70,5
05_06_C	Cluster 5	7,5	55,9	05_06_C	Cluster 5	7,5	70,9
05_07_A	Cluster 5	1,5	50,5	05_07_A	Cluster 5	1,5	65,5
05_07_B	Cluster 5	4,5	53,9	05_07_B	Cluster 5	4,5	68,9
05_07_C	Cluster 5	7,5	54,6	05_07_C	Cluster 5	7,5	69,6
05_08_A	Cluster 5	1,5	48,2	05_08_A	Cluster 5	1,5	63,2
05_08_B	Cluster 5	4,5	50,5	05_08_B	Cluster 5	4,5	65,5
05_08_C	Cluster 5	7,5	47,7	05_08_C	Cluster 5	7,5	62,7
05_09_A	Cluster 5	1,5	51,5	05_09_A	Cluster 5	1,5	66,5
05_09_B	Cluster 5	4,5	56	05_09_B	Cluster 5	4,5	71
05_09_C	Cluster 5	7,5	56,8	05_09_C	Cluster 5	7,5	71,8
05_10_A	Cluster 5	1,5	51,1	05_10_A	Cluster 5	1,5	66,1
05_10_B	Cluster 5	4,5	56,1	05_10_B	Cluster 5	4,5	71,1
05_10_C	Cluster 5	7,5	57	05_10_C	Cluster 5	7,5	72
05_11_A	Cluster 5	1,5	50,5	05_11_A	Cluster 5	1,5	65,5

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
05_11_B	Cluster 5	4,5	52,6	05_11_B	Cluster 5	4,5	67,6
05_11_C	Cluster 5	7,5	51,4	05_11_C	Cluster 5	7,5	66,4
05_12_A	Cluster 5	1,5	43,9	05_12_A	Cluster 5	1,5	58,9
05_12_B	Cluster 5	4,5	46	05_12_B	Cluster 5	4,5	61
05_12_C	Cluster 5	7,5	48,3	05_12_C	Cluster 5	7,5	63,3
05_13_A	Cluster 5	1,5	41,4	05_13_A	Cluster 5	1,5	56,4
05_13_B	Cluster 5	4,5	43,7	05_13_B	Cluster 5	4,5	58,7
05_13_C	Cluster 5	7,5	48,2	05_13_C	Cluster 5	7,5	63,2
05_14_A	Cluster 5	1,5	48,1	05_14_A	Cluster 5	1,5	63,1
05_14_B	Cluster 5	4,5	50	05_14_B	Cluster 5	4,5	65
05_14_C	Cluster 5	7,5	52,3	05_14_C	Cluster 5	7,5	67,3
05_15_A	Cluster 5	1,5	48,4	05_15_A	Cluster 5	1,5	63,4
05_15_B	Cluster 5	4,5	50	05_15_B	Cluster 5	4,5	65
05_15_C	Cluster 5	7,5	53,1	05_15_C	Cluster 5	7,5	68,1
05_16_A	Cluster 5	1,5	44,5	05_16_A	Cluster 5	1,5	59,5
05_16_B	Cluster 5	4,5	45,3	05_16_B	Cluster 5	4,5	60,3
05_16_C	Cluster 5	7,5	52,7	05_16_C	Cluster 5	7,5	67,7
05_17_A	Cluster 5	1,5	50,6	05_17_A	Cluster 5	1,5	65,6
05_17_B	Cluster 5	4,5	56,2	05_17_B	Cluster 5	4,5	71,2
05_17_C	Cluster 5	7,5	56,5	05_17_C	Cluster 5	7,5	71,5
05_18_A	Cluster 5	1,5	49,3	05_18_A	Cluster 5	1,5	64,3
05_18_B	Cluster 5	4,5	56,2	05_18_B	Cluster 5	4,5	71,2
05_18_C	Cluster 5	7,5	56,6	05_18_C	Cluster 5	7,5	71,6
05_19_A	Cluster 5	1,5	52,4	05_19_A	Cluster 5	1,5	67,4
05_19_B	Cluster 5	4,5	48,9	05_19_B	Cluster 5	4,5	63,9
05_19_C	Cluster 5	7,5	51,4	05_19_C	Cluster 5	7,5	66,4
05_20_A	Cluster 5	1,5	41,2	05_20_A	Cluster 5	1,5	56,2
05_20_B	Cluster 5	4,5	43,5	05_20_B	Cluster 5	4,5	58,5
05_20_C	Cluster 5	7,5	51,8	05_20_C	Cluster 5	7,5	66,8
05_21_A	Cluster 5	1,5	44,7	05_21_A	Cluster 5	1,5	59,7
05_21_B	Cluster 5	4,5	56	05_21_B	Cluster 5	4,5	71
05_21_C	Cluster 5	7,5	56,4	05_21_C	Cluster 5	7,5	71,4
05_22_A	Cluster 5	1,5	49,4	05_22_A	Cluster 5	1,5	64,4
05_22_B	Cluster 5	4,5	45,6	05_22_B	Cluster 5	4,5	60,6
05_22_C	Cluster 5	7,5	47,6	05_22_C	Cluster 5	7,5	62,6
05_23_A	Cluster 5	1,5	52,2	05_23_A	Cluster 5	1,5	67,2
05_23_B	Cluster 5	4,5	53,8	05_23_B	Cluster 5	4,5	68,8
05_23_C	Cluster 5	7,5	54,3	05_23_C	Cluster 5	7,5	69,3
05_24_A	Cluster 5	1,5	45,5	05_24_A	Cluster 5	1,5	60,5
05_24_B	Cluster 5	4,5	50,1	05_24_B	Cluster 5	4,5	65,1
05_24_C	Cluster 5	7,5	49,1	05_24_C	Cluster 5	7,5	64,1
05_25_A	Cluster 5	1,5	47,5	05_25_A	Cluster 5	1,5	62,5
05_25_B	Cluster 5	4,5	49,6	05_25_B	Cluster 5	4,5	64,6
05_25_C	Cluster 5	7,5	48,6	05_25_C	Cluster 5	7,5	63,6
05_26_A	Cluster 5	1,5	47	05_26_A	Cluster 5	1,5	62
05_26_B	Cluster 5	4,5	48,7	05_26_B	Cluster 5	4,5	63,7
05_26_C	Cluster 5	7,5	50,4	05_26_C	Cluster 5	7,5	65,4
05_27_A	Cluster 5	1,5	48,7	05_27_A	Cluster 5	1,5	63,7
05_27_B	Cluster 5	4,5	50,6	05_27_B	Cluster 5	4,5	65,6
05_27_C	Cluster 5	7,5	51,9	05_27_C	Cluster 5	7,5	66,9
05_28_A	Cluster 5	1,5	48,1	05_28_A	Cluster 5	1,5	63,1
05_28_B	Cluster 5	4,5	49,8	05_28_B	Cluster 5	4,5	64,8
05_28_C	Cluster 5	7,5	50,5	05_28_C	Cluster 5	7,5	65,5
05_29_A	Cluster 5	1,5	46,7	05_29_A	Cluster 5	1,5	61,7
05_29_B	Cluster 5	4,5	47,4	05_29_B	Cluster 5	4,5	62,4
05_29_C	Cluster 5	7,5	48,1	05_29_C	Cluster 5	7,5	63,1
05_30_A	Cluster 5	1,5	41,4	05_30_A	Cluster 5	1,5	56,4
05_30_B	Cluster 5	4,5	41,9	05_30_B	Cluster 5	4,5	56,9
05_30_C	Cluster 5	7,5	43,9	05_30_C	Cluster 5	7,5	58,9
05_31_A	Cluster 5	1,5	38,8	05_31_A	Cluster 5	1,5	53,8
05_31_B	Cluster 5	4,5	40,6	05_31_B	Cluster 5	4,5	55,6
05_31_C	Cluster 5	7,5	42,8	05_31_C	Cluster 5	7,5	57,8
05_32_A	Cluster 5	1,5	39,8	05_32_A	Cluster 5	1,5	54,8
05_32_B	Cluster 5	4,5	41,3	05_32_B	Cluster 5	4,5	56,3
05_32_C	Cluster 5	7,5	44,1	05_32_C	Cluster 5	7,5	59,1
05_33_A	Cluster 5	1,5	41,6	05_33_A	Cluster 5	1,5	56,6

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
05_33_B	Cluster 5	4,5	42,8	05_33_B	Cluster 5	4,5	57,8
05_33_C	Cluster 5	7,5	44,6	05_33_C	Cluster 5	7,5	59,6
05_34_A	Cluster 5	1,5	47,8	05_34_A	Cluster 5	1,5	62,8
05_34_B	Cluster 5	4,5	48,8	05_34_B	Cluster 5	4,5	63,8
05_34_C	Cluster 5	7,5	49,5	05_34_C	Cluster 5	7,5	64,5
05_35_A	Cluster 5	1,5	50,2	05_35_A	Cluster 5	1,5	65,2
05_35_B	Cluster 5	4,5	52,4	05_35_B	Cluster 5	4,5	67,4
05_35_C	Cluster 5	7,5	53	05_35_C	Cluster 5	7,5	68
05_36_A	Cluster 5	1,5	48,4	05_36_A	Cluster 5	1,5	63,4
05_36_B	Cluster 5	4,5	49,8	05_36_B	Cluster 5	4,5	64,8
05_36_C	Cluster 5	7,5	51,8	05_36_C	Cluster 5	7,5	66,8
S_01_A	SMCD	2	41,8	S_01_A	SMCD	2	56,8
S_01_B	SMCD	5	43,5	S_01_B	SMCD	5	58,5
S_02_A	SMCD	2	43,1	S_02_A	SMCD	2	58,1
S_02_B	SMCD	5	44,9	S_02_B	SMCD	5	59,9
S_03_A	SMCD	2	43,2	S_03_A	SMCD	2	58,2
S_03_B	SMCD	5	44,8	S_03_B	SMCD	5	59,8
S_04_A	SMCD	2	42,2	S_04_A	SMCD	2	57,2
S_04_B	SMCD	5	43,7	S_04_B	SMCD	5	58,7
S_05_A	SMCD	2	36,8	S_05_A	SMCD	2	51,8
S_05_B	SMCD	5	38,2	S_05_B	SMCD	5	53,2
S_06_A	SMCD	2	39,7	S_06_A	SMCD	2	54,7
S_06_B	SMCD	5	40,7	S_06_B	SMCD	5	55,7
S_07_A	SMCD	2	40,7	S_07_A	SMCD	2	55,7
S_07_B	SMCD	5	40,5	S_07_B	SMCD	5	55,5
S_08_A	SMCD	1,5	48,4	S_08_A	SMCD	1,5	63,4
S_08_B	SMCD	5	54,1	S_08_B	SMCD	5	69,1
S_08_C	SMCD	8,5	53,9	S_08_C	SMCD	8,5	68,9
S_08_D	SMCD	12	54,6	S_08_D	SMCD	12	69,6
S_09_A	SMCD	1,5	47,7	S_09_A	SMCD	1,5	62,7
S_09_B	SMCD	5	53,9	S_09_B	SMCD	5	68,9
S_09_C	SMCD	8,5	54,1	S_09_C	SMCD	8,5	69,1
S_09_D	SMCD	12	54,9	S_09_D	SMCD	12	69,9
S_10_A	SMCD	1,5	46,9	S_10_A	SMCD	1,5	61,9
S_10_B	SMCD	5	51,5	S_10_B	SMCD	5	66,5
S_10_C	SMCD	8,5	54,7	S_10_C	SMCD	8,5	69,7
S_10_D	SMCD	12	55,7	S_10_D	SMCD	12	70,7
S_11_A	SMCD	1,5	46,4	S_11_A	SMCD	1,5	61,4
S_11_B	SMCD	5	49,5	S_11_B	SMCD	5	64,5
S_11_C	SMCD	8,5	54,7	S_11_C	SMCD	8,5	69,7
S_11_D	SMCD	12	55,6	S_11_D	SMCD	12	70,6
S_12_A	SMCD	1,5	45,7	S_12_A	SMCD	1,5	60,7
S_12_B	SMCD	5	48,6	S_12_B	SMCD	5	63,6
S_12_C	SMCD	8,5	55	S_12_C	SMCD	8,5	70
S_12_D	SMCD	12	56	S_12_D	SMCD	12	71
S_13_A	SMCD	1,5	45,3	S_13_A	SMCD	1,5	60,3
S_13_B	SMCD	5	47,9	S_13_B	SMCD	5	62,9
S_13_C	SMCD	8,5	55,5	S_13_C	SMCD	8,5	70,5
S_13_D	SMCD	12	56,6	S_13_D	SMCD	12	71,6
S_14_A	SMCD	1,5	44,9	S_14_A	SMCD	1,5	59,9
S_15_A	SMCD	1,5	40,8	S_15_A	SMCD	1,5	55,8
S_16_A	SMCD	1,5	43,1	S_16_A	SMCD	1,5	58,1
S_17_A	SMCD	5	47,4	S_17_A	SMCD	5	62,4
S_17_B	SMCD	8,5	58,1	S_17_B	SMCD	8,5	73,1
S_17_C	SMCD	12	59,3	S_17_C	SMCD	12	74,3
S_18_A	SMCD	1,5	42	S_18_A	SMCD	1,5	57
S_18_B	SMCD	5	47,7	S_18_B	SMCD	5	62,7
S_18_C	SMCD	8,5	58	S_18_C	SMCD	8,5	73
S_18_D	SMCD	12	59,3	S_18_D	SMCD	12	74,3
S_19_A	SMCD	1,5	46,4	S_19_A	SMCD	1,5	61,4
S_19_B	SMCD	5	54,7	S_19_B	SMCD	5	69,7
S_19_C	SMCD	8,5	58,1	S_19_C	SMCD	8,5	73,1
S_20_A	SMCD	1,5	47,1	S_20_A	SMCD	1,5	62,1
S_20_B	SMCD	5	56,1	S_20_B	SMCD	5	71,1
S_20_C	SMCD	8,5	57,7	S_20_C	SMCD	8,5	72,7
S_21_A	SMCD	1,5	47,1	S_21_A	SMCD	1,5	62,1

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
S_21_B	SMCD	5	49,1	S_21_B	SMCD	5	64,1
S_21_C	SMCD	8,5	56,4	S_21_C	SMCD	8,5	71,4
S_22_A	SMCD	1,5	52,9	S_22_A	SMCD	1,5	67,9
S_22_B	SMCD	5	57,7	S_22_B	SMCD	5	72,7
S_22_C	SMCD	8,5	59,2	S_22_C	SMCD	8,5	74,2
S_23_A	SMCD	1,5	52,6	S_23_A	SMCD	1,5	67,6
S_23_B	SMCD	5	57,8	S_23_B	SMCD	5	72,8
S_23_C	SMCD	8,5	59,4	S_23_C	SMCD	8,5	74,4
S_24_A	SMCD	1,5	52,8	S_24_A	SMCD	1,5	67,8
S_24_B	SMCD	5	58	S_24_B	SMCD	5	73
S_24_C	SMCD	8,5	59,7	S_24_C	SMCD	8,5	74,7
S_24_D	SMCD	12	59,2	S_24_D	SMCD	12	74,2
S_25_A	SMCD	1,5	51,5	S_25_A	SMCD	1,5	66,5
S_25_B	SMCD	5	54,8	S_25_B	SMCD	5	69,8
S_25_C	SMCD	8,5	57,7	S_25_C	SMCD	8,5	72,7
S_25_D	SMCD	12	58,8	S_25_D	SMCD	12	73,8
S_26_A	SMCD	1,5	51,6	S_26_A	SMCD	1,5	66,6
S_26_B	SMCD	5	56,1	S_26_B	SMCD	5	71,1
S_26_C	SMCD	8,5	57,8	S_26_C	SMCD	8,5	72,8
S_26_D	SMCD	12	58,6	S_26_D	SMCD	12	73,6
S_27_A	SMCD	1,5	50,9	S_27_A	SMCD	1,5	65,9
S_27_B	SMCD	5	56	S_27_B	SMCD	5	71
S_27_C	SMCD	8,5	57,5	S_27_C	SMCD	8,5	72,5
S_27_D	SMCD	12	58,5	S_27_D	SMCD	12	73,5
S_28_A	SMCD	1,5	49,8	S_28_A	SMCD	1,5	64,8
S_28_B	SMCD	5	56,3	S_28_B	SMCD	5	71,3
S_28_C	SMCD	8,5	57,6	S_28_C	SMCD	8,5	72,6
S_28_D	SMCD	12	58,4	S_28_D	SMCD	12	73,4
S_29_A	SMCD	1,5	45,7	S_29_A	SMCD	1,5	60,7
S_29_B	SMCD	5	52,9	S_29_B	SMCD	5	67,9
S_29_C	SMCD	8,5	57,5	S_29_C	SMCD	8,5	72,5
S_29_D	SMCD	12	58,4	S_29_D	SMCD	12	73,4
S_30_A	SMCD	1,5	44,9	S_30_A	SMCD	1,5	59,9
S_30_B	SMCD	5	52,3	S_30_B	SMCD	5	67,3
S_30_C	SMCD	8,5	57,3	S_30_C	SMCD	8,5	72,3
S_30_D	SMCD	12	58,2	S_30_D	SMCD	12	73,2
S_31_A	SMCD	1,5	46,3	S_31_A	SMCD	1,5	61,3
S_31_B	SMCD	5	50,6	S_31_B	SMCD	5	65,6
S_31_C	SMCD	8,5	56,9	S_31_C	SMCD	8,5	71,9
S_31_D	SMCD	12	58,6	S_31_D	SMCD	12	73,6
S_32_A	SMCD	1,5	43,3	S_32_A	SMCD	1,5	58,3
S_32_B	SMCD	5	47,4	S_32_B	SMCD	5	62,4
S_32_C	SMCD	8,5	46,9	S_32_C	SMCD	8,5	61,9
S_32_D	SMCD	12	48,3	S_32_D	SMCD	12	63,3
S_33_A	SMCD	1,5	41,7	S_33_A	SMCD	1,5	56,7
S_33_B	SMCD	5	42,1	S_33_B	SMCD	5	57,1
S_33_C	SMCD	8,5	44,6	S_33_C	SMCD	8,5	59,6
S_33_D	SMCD	12	41,5	S_33_D	SMCD	12	56,5
S_34_A	SMCD	1,5	40,8	S_34_A	SMCD	1,5	55,8
S_34_B	SMCD	5	41,1	S_34_B	SMCD	5	56,1
S_34_C	SMCD	8,5	44,2	S_34_C	SMCD	8,5	59,2
S_34_D	SMCD	12	51,1	S_34_D	SMCD	12	66,1
S_35_A	SMCD	1,5	41,1	S_35_A	SMCD	1,5	56,1
S_35_B	SMCD	5	41,1	S_35_B	SMCD	5	56,1
S_35_C	SMCD	8,5	44,3	S_35_C	SMCD	8,5	59,3
S_35_D	SMCD	12	52,5	S_35_D	SMCD	12	67,5
S_36_A	SMCD	1,5	41	S_36_A	SMCD	1,5	56
S_36_B	SMCD	5	41,5	S_36_B	SMCD	5	56,5
S_36_C	SMCD	8,5	44,3	S_36_C	SMCD	8,5	59,3
S_36_D	SMCD	12	41,6	S_36_D	SMCD	12	56,6
S_37_A	SMCD	1,5	40,7	S_37_A	SMCD	1,5	55,7
S_37_B	SMCD	5	41,4	S_37_B	SMCD	5	56,4
S_37_C	SMCD	8,5	45,3	S_37_C	SMCD	8,5	60,3
S_37_D	SMCD	12	51,4	S_37_D	SMCD	12	66,4
S_38_A	SMCD	1,5	39,5	S_38_A	SMCD	1,5	54,5
S_38_B	SMCD	5	40,1	S_38_B	SMCD	5	55,1

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
S_38_C	SMCD	8,5	44,5	S_38_C	SMCD	8,5	59,5
S_38_D	SMCD	12	54,3	S_38_D	SMCD	12	69,3
S_39_A	SMCD	1,5	38,8	S_39_A	SMCD	1,5	53,8
S_39_B	SMCD	5	38,6	S_39_B	SMCD	5	53,6
S_39_C	SMCD	8,5	40,7	S_39_C	SMCD	8,5	55,7
S_40_A	SMCD	1,5	38,4	S_40_A	SMCD	1,5	53,4
S_40_B	SMCD	5	38,2	S_40_B	SMCD	5	53,2
S_40_C	SMCD	8,5	40,6	S_40_C	SMCD	8,5	55,6
S_41_A	SMCD	1,5	38,9	S_41_A	SMCD	1,5	53,9
S_41_B	SMCD	5	38,1	S_41_B	SMCD	5	53,1
S_41_C	SMCD	8,5	40,4	S_41_C	SMCD	8,5	55,4
S_42_A	SMCD	1,5	38,8	S_42_A	SMCD	1,5	53,8
S_42_B	SMCD	5	38,2	S_42_B	SMCD	5	53,2
S_42_C	SMCD	8,5	40,6	S_42_C	SMCD	8,5	55,6
S_43_A	SMCD	1,5	42	S_43_A	SMCD	1,5	57
S_43_B	SMCD	5	39,4	S_43_B	SMCD	5	54,4
S_43_C	SMCD	8,5	44,2	S_43_C	SMCD	8,5	59,2
S_43_D	SMCD	12	50,3	S_43_D	SMCD	12	65,3
S_44_A	SMCD	1,5	43,6	S_44_A	SMCD	1,5	58,6
S_44_B	SMCD	5	39,8	S_44_B	SMCD	5	54,8
S_44_C	SMCD	8,5	43,6	S_44_C	SMCD	8,5	58,6
S_44_D	SMCD	12	50,4	S_44_D	SMCD	12	65,4
S_45_A	SMCD	1,5	45,1	S_45_A	SMCD	1,5	60,1
S_45_B	SMCD	5	39,9	S_45_B	SMCD	5	54,9
S_45_C	SMCD	8,5	43,2	S_45_C	SMCD	8,5	58,2
S_45_D	SMCD	12	50,1	S_45_D	SMCD	12	65,1
S_46_A	SMCD	1,5	46,9	S_46_A	SMCD	1,5	61,9
S_46_B	SMCD	5	44,1	S_46_B	SMCD	5	59,1
S_46_C	SMCD	8,5	43,3	S_46_C	SMCD	8,5	58,3
S_46_D	SMCD	12	50,2	S_46_D	SMCD	12	65,2
S_47_A	SMCD	1,5	48,4	S_47_A	SMCD	1,5	63,4
S_47_B	SMCD	5	47,8	S_47_B	SMCD	5	62,8
S_47_C	SMCD	8,5	44	S_47_C	SMCD	8,5	59
S_47_D	SMCD	12	50,4	S_47_D	SMCD	12	65,4
S_48_A	SMCD	1,5	50	S_48_A	SMCD	1,5	65
S_48_B	SMCD	5	49	S_48_B	SMCD	5	64
S_48_C	SMCD	8,5	44,4	S_48_C	SMCD	8,5	59,4
S_48_D	SMCD	12	47,4	S_48_D	SMCD	12	62,4
S_49_A	SMCD	1,5	38,3	S_49_A	SMCD	1,5	53,3
S_49_B	SMCD	5	36,7	S_49_B	SMCD	5	51,7
S_49_C	SMCD	8,5	37,7	S_49_C	SMCD	8,5	52,7
S_49_D	SMCD	12	40,1	S_49_D	SMCD	12	55,1
S_50_A	SMCD	1,5	37,7	S_50_A	SMCD	1,5	52,7
S_50_B	SMCD	5	36,2	S_50_B	SMCD	5	51,2
S_50_C	SMCD	8,5	37,2	S_50_C	SMCD	8,5	52,2
S_50_D	SMCD	12	39,6	S_50_D	SMCD	12	54,6
S_51_A	SMCD	1,5	37,1	S_51_A	SMCD	1,5	52,1
S_51_B	SMCD	5	36	S_51_B	SMCD	5	51
S_51_C	SMCD	8,5	37	S_51_C	SMCD	8,5	52
S_51_D	SMCD	12	39,5	S_51_D	SMCD	12	54,5
S_52_A	SMCD	1,5	37	S_52_A	SMCD	1,5	52
S_52_B	SMCD	5	36,1	S_52_B	SMCD	5	51,1
S_52_C	SMCD	8,5	37,1	S_52_C	SMCD	8,5	52,1
S_52_D	SMCD	12	39,5	S_52_D	SMCD	12	54,5
S_53_A	SMCD	1,5	36,4	S_53_A	SMCD	1,5	51,4
S_53_B	SMCD	5	36	S_53_B	SMCD	5	51
S_53_C	SMCD	8,5	37,1	S_53_C	SMCD	8,5	52,1
S_53_D	SMCD	12	39,5	S_53_D	SMCD	12	54,5
S_54_A	SMCD	1,5	36,6	S_54_A	SMCD	1,5	51,6
S_54_B	SMCD	5	35,9	S_54_B	SMCD	5	50,9
S_54_C	SMCD	8,5	37,1	S_54_C	SMCD	8,5	52,1
S_54_D	SMCD	12	40,5	S_54_D	SMCD	12	55,5
S_55_A	SMCD	1,5	36,1	S_55_A	SMCD	1,5	51,1
S_55_B	SMCD	5	35,7	S_55_B	SMCD	5	50,7
S_55_C	SMCD	8,5	36,9	S_55_C	SMCD	8,5	51,9
S_55_D	SMCD	12	40,3	S_55_D	SMCD	12	55,3

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
S_56_A	SMCD	1,5	36,4	S_56_A	SMCD	1,5	51,4
S_56_B	SMCD	5	35,5	S_56_B	SMCD	5	50,5
S_56_C	SMCD	8,5	36,8	S_56_C	SMCD	8,5	51,8
S_56_D	SMCD	12	40,3	S_56_D	SMCD	12	55,3
S_57_A	SMCD	1,5	35,7	S_57_A	SMCD	1,5	50,7
S_57_B	SMCD	5	35,4	S_57_B	SMCD	5	50,4
S_57_C	SMCD	8,5	36,7	S_57_C	SMCD	8,5	51,7
S_57_D	SMCD	12	40,2	S_57_D	SMCD	12	55,2
S_58_A	SMCD	1,5	43,7	S_58_A	SMCD	1,5	58,7
S_58_B	SMCD	5	35,2	S_58_B	SMCD	5	50,2
S_58_C	SMCD	8,5	36,6	S_58_C	SMCD	8,5	51,6
S_58_D	SMCD	12	40	S_58_D	SMCD	12	55
S_59_A	SMCD	1,5	35,1	S_59_A	SMCD	1,5	50,1
S_59_B	SMCD	5	35,1	S_59_B	SMCD	5	50,1
S_59_C	SMCD	8,5	36,4	S_59_C	SMCD	8,5	51,4
S_59_D	SMCD	12	38,8	S_59_D	SMCD	12	53,8
S_60_A	SMCD	1,5	35,1	S_60_A	SMCD	1,5	50,1
S_60_B	SMCD	5	35,1	S_60_B	SMCD	5	50,1
S_60_C	SMCD	8,5	36,6	S_60_C	SMCD	8,5	51,6
S_60_D	SMCD	12	40,1	S_60_D	SMCD	12	55,1
S_61_A	SMCD	1,5	42,2	S_61_A	SMCD	1,5	57,2
S_61_B	SMCD	5	35,1	S_61_B	SMCD	5	50,1
S_61_C	SMCD	8,5	37	S_61_C	SMCD	8,5	52
S_61_D	SMCD	12	42,4	S_61_D	SMCD	12	57,4
S_62_A	SMCD	1,5	36,7	S_62_A	SMCD	1,5	51,7
S_62_B	SMCD	5	37,8	S_62_B	SMCD	5	52,8
S_62_C	SMCD	8,5	42,1	S_62_C	SMCD	8,5	57,1
S_63_A	SMCD	1,5	43,1	S_63_A	SMCD	1,5	58,1
S_63_B	SMCD	5	39,8	S_63_B	SMCD	5	54,8
S_63_C	SMCD	8,5	44,2	S_63_C	SMCD	8,5	59,2
S_64_A	SMCD	1,5	40,1	S_64_A	SMCD	1,5	55,1
S_64_B	SMCD	5	40,4	S_64_B	SMCD	5	55,4
S_64_C	SMCD	8,5	45	S_64_C	SMCD	8,5	60
S_65_A	SMCD	1,5	39	S_65_A	SMCD	1,5	54
S_65_B	SMCD	5	42,3	S_65_B	SMCD	5	57,3
S_65_C	SMCD	8,5	35,8	S_65_C	SMCD	8,5	50,8
S_66_A	SMCD	1,5	39,6	S_66_A	SMCD	1,5	54,6
S_66_B	SMCD	5	42,2	S_66_B	SMCD	5	57,2
S_66_C	SMCD	8,5	36,4	S_66_C	SMCD	8,5	51,4
S_67_A	SMCD	1,5	40,6	S_67_A	SMCD	1,5	55,6
S_67_B	SMCD	5	42,4	S_67_B	SMCD	5	57,4
S_67_C	SMCD	8,5	36,8	S_67_C	SMCD	8,5	51,8
S_68_A	SMCD	1,5	40,3	S_68_A	SMCD	1,5	55,3
S_68_B	SMCD	5	43	S_68_B	SMCD	5	58
S_68_C	SMCD	8,5	37,3	S_68_C	SMCD	8,5	52,3
S_69_A	SMCD	1,5	39,8	S_69_A	SMCD	1,5	54,8
S_69_B	SMCD	5	40,8	S_69_B	SMCD	5	55,8
S_69_C	SMCD	8,5	37,9	S_69_C	SMCD	8,5	52,9
S_70_A	SMCD	1,5	40,7	S_70_A	SMCD	1,5	55,7
S_70_B	SMCD	5	37,2	S_70_B	SMCD	5	52,2
S_70_C	SMCD	8,5	37,6	S_70_C	SMCD	8,5	52,6
S_70_D	SMCD	12	39,9	S_70_D	SMCD	12	54,9
S_71_A	SMCD	1,5	42,8	S_71_A	SMCD	1,5	57,8
S_71_B	SMCD	5	35,7	S_71_B	SMCD	5	50,7
S_71_C	SMCD	8,5	36,5	S_71_C	SMCD	8,5	51,5
S_71_D	SMCD	12	39,3	S_71_D	SMCD	12	54,3
S_72_A	SMCD	1,5	39	S_72_A	SMCD	1,5	54
S_72_B	SMCD	5	42	S_72_B	SMCD	5	57
S_72_C	SMCD	8,5	36,6	S_72_C	SMCD	8,5	51,6
S_72_D	SMCD	12	39,3	S_72_D	SMCD	12	54,3
S_73_A	SMCD	1,5	37,9	S_73_A	SMCD	1,5	52,9
S_73_B	SMCD	5	40,8	S_73_B	SMCD	5	55,8
S_73_C	SMCD	8,5	37,4	S_73_C	SMCD	8,5	52,4
S_73_D	SMCD	12	40	S_73_D	SMCD	12	55
S_74_A	SMCD	1,5	41,5	S_74_A	SMCD	1,5	56,5
S_74_B	SMCD	5	41,6	S_74_B	SMCD	5	56,6

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond
S_74_C	SMCD	8,5	37,6	S_74_C	SMCD	8,5	52,6
S_74_D	SMCD	12	40,1	S_74_D	SMCD	12	55,1
S_75_A	SMCD	1,5	45,1	S_75_A	SMCD	1,5	60,1
S_75_B	SMCD	5	44,7	S_75_B	SMCD	5	59,7
S_75_C	SMCD	8,5	38	S_75_C	SMCD	8,5	53
S_75_D	SMCD	12	40,6	S_75_D	SMCD	12	55,6
S_76_A	SMCD	1,5	39,9	S_76_A	SMCD	1,5	54,9
S_76_B	SMCD	5	41,4	S_76_B	SMCD	5	56,4
S_76_C	SMCD	8,5	45,2	S_76_C	SMCD	8,5	60,2
S_76_D	SMCD	12	53,7	S_76_D	SMCD	12	68,7
S_77_A	SMCD	1,5	40,2	S_77_A	SMCD	1,5	55,2
S_77_B	SMCD	5	41,5	S_77_B	SMCD	5	56,5
S_77_C	SMCD	8,5	45,2	S_77_C	SMCD	8,5	60,2
S_77_D	SMCD	12	53,8	S_77_D	SMCD	12	68,8
S_78_A	SMCD	1,5	40,8	S_78_A	SMCD	1,5	55,8
S_78_B	SMCD	5	42,5	S_78_B	SMCD	5	57,5
S_78_C	SMCD	8,5	47,1	S_78_C	SMCD	8,5	62,1
S_78_D	SMCD	12	46,8	S_78_D	SMCD	12	61,8
S_79_A	SMCD	1,5	42,4	S_79_A	SMCD	1,5	57,4
S_79_B	SMCD	5	44,9	S_79_B	SMCD	5	59,9
S_79_C	SMCD	8,5	50,4	S_79_C	SMCD	8,5	65,4
S_79_D	SMCD	12	41,1	S_79_D	SMCD	12	56,1
S_80_A	SMCD	1,5	43,5	S_80_A	SMCD	1,5	58,5
S_80_B	SMCD	5	46,9	S_80_B	SMCD	5	61,9
S_80_C	SMCD	8,5	53	S_80_C	SMCD	8,5	68
S_81_A	SMCD	1,5	42,9	S_81_A	SMCD	1,5	57,9
S_81_B	SMCD	5	46,9	S_81_B	SMCD	5	61,9
S_81_C	SMCD	8,5	51,9	S_81_C	SMCD	8,5	66,9
S_82_A	SMCD	1,5	42,3	S_82_A	SMCD	1,5	57,3
S_82_B	SMCD	5	47	S_82_B	SMCD	5	62
S_82_C	SMCD	8,5	52,7	S_82_C	SMCD	8,5	67,7
S_83_A	SMCD	1,5	42	S_83_A	SMCD	1,5	57
S_83_B	SMCD	5	46,6	S_83_B	SMCD	5	61,6
S_83_C	SMCD	8,5	52,5	S_83_C	SMCD	8,5	67,5
S_84_A	SMCD	1,5	43	S_84_A	SMCD	1,5	58
S_84_B	SMCD	5	48,3	S_84_B	SMCD	5	63,3
S_84_C	SMCD	8,5	52,7	S_84_C	SMCD	8,5	67,7
S_85_A	SMCD	1,5	42,4	S_85_A	SMCD	1,5	57,4
S_85_B	SMCD	5	46,8	S_85_B	SMCD	5	61,8
S_85_C	SMCD	8,5	52,1	S_85_C	SMCD	8,5	67,1
S_85_D	SMCD	12	41,9	S_85_D	SMCD	12	56,9
S_86_A	SMCD	1,5	41	S_86_A	SMCD	1,5	56
S_86_B	SMCD	5	44,7	S_86_B	SMCD	5	59,7
S_86_C	SMCD	8,5	51,2	S_86_C	SMCD	8,5	66,2
S_86_D	SMCD	12	45,4	S_86_D	SMCD	12	60,4
S_87_A	SMCD	1,5	39,8	S_87_A	SMCD	1,5	54,8
S_87_B	SMCD	5	42,6	S_87_B	SMCD	5	57,6
S_87_C	SMCD	8,5	50,5	S_87_C	SMCD	8,5	65,5
S_87_D	SMCD	12	50,4	S_87_D	SMCD	12	65,4
S_88_A	SMCD	1,5	40,1	S_88_A	SMCD	1,5	55,1
S_88_B	SMCD	5	43,8	S_88_B	SMCD	5	58,8
S_88_C	SMCD	8,5	52,8	S_88_C	SMCD	8,5	67,8
S_88_D	SMCD	12	55,4	S_88_D	SMCD	12	70,4
S_89_A	SMCD	1,5	39,6	S_89_A	SMCD	1,5	54,6
S_89_B	SMCD	5	43,2	S_89_B	SMCD	5	58,2
S_89_C	SMCD	8,5	53,7	S_89_C	SMCD	8,5	68,7
S_89_D	SMCD	12	55,6	S_89_D	SMCD	12	70,6
S_90_A	SMCD	1,5	41,4	S_90_A	SMCD	1,5	56,4
S_90_B	SMCD	5	44,8	S_90_B	SMCD	5	59,8
S_90_C	SMCD	8,5	55,5	S_90_C	SMCD	8,5	70,5
S_90_D	SMCD	12	56,5	S_90_D	SMCD	12	71,5
S_91_A	SMCD	1,5	40,8	S_91_A	SMCD	1,5	55,8
S_91_B	SMCD	5	44,3	S_91_B	SMCD	5	59,3
S_91_C	SMCD	8,5	55,2	S_91_C	SMCD	8,5	70,2
S_91_D	SMCD	12	56,6	S_91_D	SMCD	12	71,6
S_92_A	SMCD	1,5	40,7	S_92_A	SMCD	1,5	55,7

Bijlage IV-3 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} avondperiode wedstrijddag							
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ avond wedstrijddag				Rekenresultaten L_{Amax} avond wedstrijddag			
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Avond**	**Naam**	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Avond**
S_92_B	SMCD	5	44,4	S_92_B	SMCD	5	59,4
S_92_C	SMCD	8,5	55,4	S_92_C	SMCD	8,5	70,4
S_92_D	SMCD	12	56,7	S_92_D	SMCD	12	71,7
S_93_A	SMCD	1,5	41	S_93_A	SMCD	1,5	56
S_93_B	SMCD	5	44,7	S_93_B	SMCD	5	59,7
S_93_C	SMCD	8,5	55,4	S_93_C	SMCD	8,5	70,4
S_93_D	SMCD	12	56,7	S_93_D	SMCD	12	71,7
S_94_A	SMCD	1,5	40,8	S_94_A	SMCD	1,5	55,8
S_94_B	SMCD	5	43,9	S_94_B	SMCD	5	58,9
S_94_C	SMCD	8,5	53,5	S_94_C	SMCD	8,5	68,5
S_94_D	SMCD	12	56,6	S_94_D	SMCD	12	71,6
S_95_A	SMCD	1,5	40	S_95_A	SMCD	1,5	55
S_95_B	SMCD	5	42,3	S_95_B	SMCD	5	57,3
S_95_C	SMCD	8,5	49,7	S_95_C	SMCD	8,5	64,7
S_95_D	SMCD	12	55,9	S_95_D	SMCD	12	70,9

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
01_01_A	Cluster 1	1,5	-0,3	4,9	-6,7	9,9
01_01_B	Cluster 1	4,5	-2,1	3,7	-7,9	8,7
01_01_C	Cluster 1	7,5	-0,5	4,9	-6,7	9,9
01_02_A	Cluster 1	1,5	-3,7	1,9	-9,7	6,9
01_02_B	Cluster 1	4,5	-4,8	0,7	-10,9	5,7
01_02_C	Cluster 1	7,5	-0,5	5	-6,5	10
01_03_A	Cluster 1	1,5	-4,2	1,4	-10,1	6,4
01_03_B	Cluster 1	4,5	-5	0,5	-11	5,5
01_03_C	Cluster 1	7,5	-0,1	5,2	-6,3	10,2
01_04_A	Cluster 1	1,5	-3,9	1,7	-9,9	6,7
01_04_B	Cluster 1	4,5	-4,3	1,1	-10,4	6,1
01_04_C	Cluster 1	7,5	0,3	5,6	-6	10,6
01_05_A	Cluster 1	1,5	-1,5	3,8	-7,8	8,8
01_05_B	Cluster 1	4,5	-2	3,5	-8,1	8,4
01_05_C	Cluster 1	7,5	1,3	6,9	-4,6	11,9
01_06_A	Cluster 1	1,5	0,8	6,8	-4,7	11,8
01_06_B	Cluster 1	4,5	3,7	8,9	-2,6	13,9
01_06_C	Cluster 1	7,5	9,3	14,7	3,2	19,7
01_07_A	Cluster 1	1,5	2,4	7,9	-3,6	12,9
01_07_B	Cluster 1	4,5	2,4	7,5	-4,1	12,5
01_07_C	Cluster 1	7,5	4,8	10,1	-1,5	15,1
01_08_A	Cluster 1	1,5	-1,6	3,2	-8,4	8,2
01_08_B	Cluster 1	4,5	-4,8	0,8	-10,7	5,8
01_08_C	Cluster 1	7,5	0,9	6,9	-4,7	11,9
01_09_A	Cluster 1	1,5	-3,2	3,7	-7,8	8,7
01_09_B	Cluster 1	4,5	-4,1	4,3	-7,2	9,3
01_09_C	Cluster 1	7,5	0,8	6,9	-4,7	11,9
01_10_A	Cluster 1	1,5	0,3	5,8	-5,8	10,8
01_10_B	Cluster 1	4,5	1,6	7,3	-4,3	12,3
01_10_C	Cluster 1	7,5	0,7	6,3	-5,2	11,3
01_100_A	Cluster 1	1,5	2,5	7,9	-3,7	12,9
01_100_B	Cluster 1	4,5	6,2	11,4	-0,1	16,4
01_100_C	Cluster 1	7,5	9,3	14,7	3,2	19,7
01_101_A	Cluster 1	1,5	6,3	11,6	0	16,6
01_101_B	Cluster 1	4,5	6,6	11,9	0,4	16,9
01_101_C	Cluster 1	7,5	10,9	16,1	4,6	21,1
01_11_A	Cluster 1	1,5	0,5	4,8	-6,7	9,8
01_11_B	Cluster 1	4,5	3,2	7,3	-4,3	12,3
01_11_C	Cluster 1	7,5	0,5	5,7	-5,9	10,7
01_12_A	Cluster 1	1,5	-0,1	5,6	-6	10,6
01_12_B	Cluster 1	4,5	1,3	6,8	-4,7	11,8
01_13_A	Cluster 1	1,5	2,5	7,7	-3,8	12,7
01_13_B	Cluster 1	4,5	3,9	8,9	-2,7	13,9
01_14_A	Cluster 1	1,5	5,3	10,1	-1,5	15,1
01_14_B	Cluster 1	4,5	6,6	11,7	0,1	16,7
01_15_A	Cluster 1	1,5	5,5	10,5	-1	15,5
01_15_B	Cluster 1	4,5	6,6	12	0,4	17
01_16_A	Cluster 1	1,5	5,9	11,3	-0,2	16,3
01_16_B	Cluster 1	4,5	7,5	12,6	1,1	17,6
01_16_C	Cluster 1	7,5	10,2	15,6	4,1	20,6
01_17_A	Cluster 1	1,5	4,9	10,9	-0,7	15,9
01_17_B	Cluster 1	4,5	6,5	12,5	1	17,5
01_17_C	Cluster 1	7,5	9,4	16	4,5	21
01_18_A	Cluster 1	1,5	5,2	10,4	-1,2	15,4
01_18_B	Cluster 1	4,5	6,4	11,8	0,2	16,8
01_18_C	Cluster 1	7,5	8,2	13,9	2,4	18,9
01_19_A	Cluster 1	1,5	6,4	11,8	0,2	16,8
01_19_B	Cluster 1	4,5	7,2	12,8	1,2	17,8
01_19_C	Cluster 1	7,5	8,7	14,2	2,7	19,2
01_20_A	Cluster 1	1,5	6,5	11,6	0	16,6
01_20_B	Cluster 1	4,5	7,8	12,8	1,2	17,8
01_20_C	Cluster 1	7,5	9	14,1	2,5	19,1
01_21_A	Cluster 1	1,5	6,8	11,7	0,2	16,7
01_21_B	Cluster 1	4,5	7	12,4	0,8	17,4
01_21_C	Cluster 1	7,5	8,4	13,8	2,2	18,8
01_22_A	Cluster 1	1,5	6,5	12	0,5	17
01_22_B	Cluster 1	4,5	7,7	13,2	1,6	18,2
01_22_C	Cluster 1	7,5	8,9	14	2,5	19

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
01_23_A	Cluster 1	1,5	8,4	13,2	1,6	18,2
01_23_B	Cluster 1	4,5	9,2	14,2	2,7	19,2
01_23_C	Cluster 1	7,5	10,2	15,3	3,7	20,3
01_24_A	Cluster 1	1,5	9,6	14,3	2,7	19,3
01_24_B	Cluster 1	4,5	10,9	15,3	3,8	20,3
01_24_C	Cluster 1	7,5	10,9	15,8	4,3	20,8
01_25_A	Cluster 1	1,5	6,6	12,4	0,9	17,4
01_25_B	Cluster 1	4,5	7,9	13,4	1,8	18,4
01_26_A	Cluster 1	1,5	5,8	11,9	0,4	16,9
01_26_B	Cluster 1	4,5	7	13,2	1,7	18,2
01_27_A	Cluster 1	1,5	6,6	12,6	1	17,6
01_27_B	Cluster 1	4,5	8	13,9	2,3	18,9
01_28_A	Cluster 1	1,5	7,4	13	1,5	18
01_28_B	Cluster 1	4,5	9	14,5	3	19,5
01_29_A	Cluster 1	1,5	8,4	13,7	2,2	18,7
01_29_B	Cluster 1	4,5	9,7	15	3,4	20
01_29_C	Cluster 1	7,5	11	16,7	5,2	21,7
01_30_A	Cluster 1	1,5	9,2	14,4	2,8	19,4
01_30_B	Cluster 1	4,5	10,7	15,9	4,4	20,9
01_30_C	Cluster 1	7,5	12,6	18	6,4	23
01_31_A	Cluster 1	1,5	9	14,4	2,8	19,4
01_31_B	Cluster 1	4,5	10,5	15,7	4,2	20,7
01_31_C	Cluster 1	7,5	14,5	19,8	8,2	24,8
01_32_A	Cluster 1	1,5	8,9	14,1	2,5	19,1
01_32_B	Cluster 1	4,5	10,6	15,9	4,4	20,9
01_32_C	Cluster 1	7,5	15,1	20,1	8,6	25,1
01_33_A	Cluster 1	1,5	8,4	13,5	2	18,5
01_33_B	Cluster 1	4,5	10,1	15,4	3,9	20,4
01_33_C	Cluster 1	7,5	14,6	19,5	8	24,5
01_34_A	Cluster 1	1,5	8,5	14	2,5	19
01_34_B	Cluster 1	4,5	9,9	15,5	4	20,5
01_34_C	Cluster 1	7,5	14,3	19,4	7,8	24,4
01_35_A	Cluster 1	1,5	8,6	14,1	2,5	19,1
01_35_B	Cluster 1	4,5	10,1	15,6	4,1	20,6
01_35_C	Cluster 1	7,5	13,9	19,2	7,7	24,2
01_36_A	Cluster 1	1,5	7,9	13,6	2	18,6
01_36_B	Cluster 1	4,5	9,6	15	3,4	20
01_36_C	Cluster 1	7,5	13,4	18,9	7,4	23,9
01_37_A	Cluster 1	1,5	7,2	13,1	1,5	18,1
01_37_B	Cluster 1	4,5	8,7	14,1	2,6	19,1
01_38_A	Cluster 1	1,5	7,5	13,4	1,9	18,4
01_38_B	Cluster 1	4,5	9,4	15,1	3,6	20,1
01_39_A	Cluster 1	1,5	2,2	7,5	-4,1	12,5
01_39_B	Cluster 1	4,5	8,3	14,6	3	19,6
01_40_A	Cluster 1	1,5	3,1	8,4	-3,2	13,4
01_40_B	Cluster 1	4,5	5,2	10,7	-0,9	15,7
01_41_A	Cluster 1	1,5	2,7	8,3	-3,3	13,3
01_41_B	Cluster 1	4,5	7,6	12,9	1,3	17,9
01_41_C	Cluster 1	7,5	9,6	15,5	4	20,5
01_42_A	Cluster 1	1,5	1,9	7,8	-3,8	12,8
01_42_B	Cluster 1	4,5	3,3	9	-2,6	14
01_42_C	Cluster 1	7,5	9,5	14,8	3,2	19,8
01_43_A	Cluster 1	1,5	3,7	9,5	-2,1	14,5
01_43_B	Cluster 1	4,5	6,4	11,2	-0,4	16,2
01_43_C	Cluster 1	7,5	13,6	18,8	7,2	23,8
01_44_A	Cluster 1	1,5	2,1	7,4	-4,2	12,4
01_44_B	Cluster 1	4,5	4,7	9,6	-2	14,6
01_44_C	Cluster 1	7,5	8,1	12,3	0,7	17,3
01_45_A	Cluster 1	1,5	0,4	6,4	-5,2	11,4
01_45_B	Cluster 1	4,5	2,7	7,5	-4,1	12,5
01_45_C	Cluster 1	7,5	6	11,1	-0,4	16,1
01_46_A	Cluster 1	1,5	0,7	6,3	-5,2	11,3
01_46_B	Cluster 1	4,5	2,9	8,2	-3,3	13,2
01_46_C	Cluster 1	7,5	4,7	9,8	-1,8	14,8
01_47_A	Cluster 1	1,5	-0,2	5,3	-6,3	10,3
01_47_B	Cluster 1	4,5	1,5	7,1	-4,5	12,1
01_47_C	Cluster 1	7,5	0,3	5,9	-5,7	10,9
01_48_A	Cluster 1	1,5	-1,4	4,3	-7,2	9,3

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
01_48_B	Cluster 1	4,5	0,4	6,2	-5,3	11,2
01_48_C	Cluster 1	7,5	-0,6	5,2	-6,4	10,2
01_49_A	Cluster 1	1,5	-2,4	3,4	-8,1	8,4
01_49_B	Cluster 1	4,5	0,1	5,7	-5,9	10,7
01_49_C	Cluster 1	7,5	-1,6	4	-7,5	9
01_50_A	Cluster 1	1,5	-2,7	3	-8,6	8
01_50_B	Cluster 1	4,5	-0,3	5,1	-6,4	10,1
01_50_C	Cluster 1	7,5	-1,8	3,7	-7,8	8,7
01_51_A	Cluster 1	1,5	-3,1	2,5	-9,1	7,5
01_51_B	Cluster 1	4,5	-0,5	4,9	-6,7	9,9
01_51_C	Cluster 1	7,5	-2	3,6	-7,9	8,6
01_52_A	Cluster 1	1,5	-3,3	2,3	-9,2	7,3
01_52_B	Cluster 1	4,5	-0,8	4,7	-6,9	9,7
01_52_C	Cluster 1	7,5	-2,2	3,6	-7,9	8,6
01_53_A	Cluster 1	1,5	-3,4	2,2	-9,3	7,2
01_53_B	Cluster 1	4,5	-0,9	4,6	-7	9,6
01_53_C	Cluster 1	7,5	-1,6	3,8	-7,8	8,8
01_54_A	Cluster 1	1,5	-3,2	2,2	-9,4	7,2
01_54_B	Cluster 1	4,5	-1,1	4,2	-7,4	9,2
01_54_C	Cluster 1	7,5	-1,2	4,2	-7,3	9,2
01_55_A	Cluster 1	1,5	-3,2	2,1	-9,5	7,1
01_55_B	Cluster 1	4,5	-0,9	4,3	-7,3	9,3
01_55_C	Cluster 1	7,5	-1,9	4,1	-7,5	9,1
01_56_A	Cluster 1	1,5	-1,5	3,9	-7,7	8,9
01_56_B	Cluster 1	4,5	-0,2	5,2	-6,4	10,2
01_56_C	Cluster 1	7,5	-2,1	3,5	-8,1	8,4
01_57_A	Cluster 1	1,5	5,1	10,5	-1	15,5
01_57_B	Cluster 1	4,5	6,5	11,7	0,2	16,7
01_57_C	Cluster 1	7,5	11	16,3	4,7	21,3
01_58_A	Cluster 1	1,5	-0,3	5,2	-6,4	10,2
01_58_B	Cluster 1	4,5	2	7,2	-4,3	12,2
01_58_C	Cluster 1	7,5	3,9	9,7	-1,9	14,7
01_59_A	Cluster 1	1,5	4,3	9,9	-1,6	14,9
01_59_B	Cluster 1	4,5	5,1	10,3	-1,3	15,3
01_59_C	Cluster 1	7,5	10	15,4	3,8	20,4
01_60_A	Cluster 1	1,5	3,2	8,5	-3,1	13,5
01_60_B	Cluster 1	4,5	5,4	10,6	-1	15,6
01_60_C	Cluster 1	7,5	10	15,5	4	20,5
01_61_A	Cluster 1	1,5	3,8	9,2	-2,4	14,2
01_61_B	Cluster 1	4,5	5,2	10,2	-1,3	15,2
01_61_C	Cluster 1	7,5	10,1	15,7	4,1	20,7
01_62_A	Cluster 1	1,5	2,2	7,4	-4,2	12,4
01_62_B	Cluster 1	4,5	4,6	9,4	-2,1	14,4
01_62_C	Cluster 1	7,5	9,7	16	4,5	21
01_63_A	Cluster 1	1,5	3,3	8,3	-3,3	13,3
01_63_B	Cluster 1	4,5	3,7	9	-2,6	14
01_63_C	Cluster 1	7,5	9,6	15,7	4,2	20,7
01_64_A	Cluster 1	1,5	-1,4	4,2	-7,4	9,2
01_64_B	Cluster 1	4,5	1,2	6,8	-4,7	11,8
01_64_C	Cluster 1	7,5	8,7	14,8	3,3	19,8
01_65_A	Cluster 1	1,5	-1,6	4,1	-7,5	9,1
01_65_B	Cluster 1	4,5	0,7	6,4	-5,2	11,4
01_65_C	Cluster 1	7,5	7,1	13,4	1,9	18,4
01_66_A	Cluster 1	1,5	1,5	6,7	-4,9	11,7
01_66_B	Cluster 1	4,5	0,6	6,2	-5,4	11,2
01_67_A	Cluster 1	1,5	1,5	7,1	-4,5	12,1
01_67_B	Cluster 1	4,5	-3,8	1,7	-9,8	6,7
01_68_A	Cluster 1	1,5	1,7	6,9	-4,7	11,9
01_68_B	Cluster 1	4,5	-4	1,7	-9,9	6,7
01_68_C	Cluster 1	7,5	-1,1	5,5	-6	10,5
01_69_A	Cluster 1	1,5	2,6	7,4	-4,2	12,4
01_69_B	Cluster 1	4,5	1,5	6,7	-4,9	11,7
01_69_C	Cluster 1	7,5	-0,4	5,9	-5,7	10,9
01_70_A	Cluster 1	1,5	2,9	7,7	-3,8	12,7
01_70_B	Cluster 1	4,5	2,3	6,8	-4,8	11,8
01_70_C	Cluster 1	7,5	-0,3	5,2	-6,3	10,2
01_71_A	Cluster 1	1,5	1,5	7	-4,6	12
01_71_B	Cluster 1	4,5	3	7,7	-3,9	12,7

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
01_71_C	Cluster 1	7,5	-0,1	5,3	-6,3	10,3
01_72_A	Cluster 1	1,5	2,1	7,8	-3,7	12,8
01_72_B	Cluster 1	4,5	2,2	7,6	-4	12,6
01_72_C	Cluster 1	7,5	0	5,6	-6	10,6
01_73_A	Cluster 1	1,5	1,3	6,6	-4,9	11,6
01_73_B	Cluster 1	4,5	2,5	8,3	-3,3	13,3
01_73_C	Cluster 1	7,5	0,5	6	-5,6	11
01_74_A	Cluster 1	1,5	0,5	6	-5,5	11
01_74_B	Cluster 1	4,5	1,7	7,4	-4,2	12,4
01_74_C	Cluster 1	7,5	0,9	6,3	-5,3	11,3
01_75_A	Cluster 1	1,5	1,9	7,3	-4,3	12,3
01_75_B	Cluster 1	4,5	2,6	7,4	-4,1	12,4
01_75_C	Cluster 1	7,5	1,7	7,8	-3,7	12,8
01_76_A	Cluster 1	1,5	2,2	8,3	-3,2	13,3
01_76_B	Cluster 1	4,5	2,1	8,3	-3,3	13,3
01_76_C	Cluster 1	7,5	0,9	6,7	-4,9	11,7
01_77_A	Cluster 1	1,5	4,4	9,2	-2,4	14,2
01_77_B	Cluster 1	4,5	3,1	8,6	-3	13,6
01_78_A	Cluster 1	1,5	5,4	10,5	-1	15,5
01_78_B	Cluster 1	4,5	6,3	11,4	-0,1	16,4
01_79_A	Cluster 1	1,5	4,4	9,9	-1,7	14,9
01_79_B	Cluster 1	4,5	5,9	11,3	-0,3	16,3
01_79_C	Cluster 1	7,5	2,4	8,3	-3,3	13,3
01_80_A	Cluster 1	1,5	4,5	10,7	-0,8	15,7
01_80_B	Cluster 1	4,5	5,4	11,3	-0,3	16,3
01_80_C	Cluster 1	7,5	2,6	8,2	-3,3	13,2
01_81_A	Cluster 1	1,5	5	9,8	-1,7	14,8
01_81_B	Cluster 1	4,5	5,5	10,4	-1,1	15,4
01_81_C	Cluster 1	7,5	2,3	7,9	-3,7	12,9
01_82_A	Cluster 1	1,5	3,1	8,4	-3,2	13,4
01_82_B	Cluster 1	4,5	4,7	9	-2,6	14
01_82_C	Cluster 1	7,5	2,6	8,1	-3,4	13,1
01_83_A	Cluster 1	1,5	3	7,7	-3,8	12,7
01_83_B	Cluster 1	4,5	3,1	8,2	-3,4	13,2
01_83_C	Cluster 1	7,5	2,8	8	-3,5	13
01_84_A	Cluster 1	1,5	0,9	6	-5,6	11
01_84_B	Cluster 1	4,5	2,8	8,1	-3,4	13,1
01_84_C	Cluster 1	7,5	3	8,2	-3,4	13,2
01_85_A	Cluster 1	1,5	-0,6	4	-7,5	9
01_85_B	Cluster 1	4,5	1,5	5,7	-5,8	10,7
01_85_C	Cluster 1	7,5	2,9	8,7	-2,8	13,7
01_86_A	Cluster 1	1,5	1,8	7,7	-3,8	12,7
01_86_B	Cluster 1	4,5	2,1	8,3	-3,2	13,3
01_86_C	Cluster 1	7,5	4,6	10,2	-1,3	15,2
01_87_A	Cluster 1	1,5	-3,5	1,4	-10,1	6,4
01_87_B	Cluster 1	4,5	-1,9	3,6	-8	8,6
01_88_A	Cluster 1	1,5	0,2	6,1	-5,4	11,1
01_88_B	Cluster 1	4,5	1,9	8,1	-3,5	13,1
01_89_A	Cluster 1	1,5	0,4	6	-5,6	11
01_89_B	Cluster 1	4,5	2,3	7,8	-3,7	12,8
01_89_C	Cluster 1	7,5	12,4	17,8	6,2	22,8
01_90_A	Cluster 1	1,5	0,7	6,4	-5,2	11,4
01_90_B	Cluster 1	4,5	3,3	8,9	-2,6	13,9
01_90_C	Cluster 1	7,5	12,7	18	6,5	23
01_91_A	Cluster 1	1,5	3,5	9	-2,6	14
01_91_B	Cluster 1	4,5	4,8	11	-0,5	16
01_91_C	Cluster 1	7,5	12,3	17,8	6,2	22,8
01_92_A	Cluster 1	1,5	4,8	10,8	-0,8	15,8
01_92_B	Cluster 1	4,5	7	12,9	1,4	17,9
01_92_C	Cluster 1	7,5	11,9	17,4	5,9	22,4
01_93_A	Cluster 1	1,5	7,1	12,5	0,9	17,5
01_93_B	Cluster 1	4,5	8,9	13,5	1,9	18,5
01_93_C	Cluster 1	7,5	12,4	17,3	5,7	22,3
01_94_A	Cluster 1	1,5	8	13,1	1,5	18,1
01_94_B	Cluster 1	4,5	7,3	13	1,4	18
01_94_C	Cluster 1	7,5	11,1	16,5	4,9	21,5
01_95_A	Cluster 1	1,5	7,6	12,8	1,2	17,8
01_95_B	Cluster 1	4,5	7,5	12,7	1,2	17,7

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
01_95_C	Cluster 1	7,5	10,2	15,7	4,1	20,7
01_96_A	Cluster 1	1,5	7,4	12,8	1,3	17,8
01_96_B	Cluster 1	4,5	7	12,8	1,3	17,8
01_96_C	Cluster 1	7,5	9,3	15,1	3,6	20,1
01_97_A	Cluster 1	1,5	6,9	12,7	1,1	17,7
01_97_B	Cluster 1	4,5	7,6	12,7	1,2	17,7
01_97_C	Cluster 1	7,5	9,4	15	3,4	20
01_98_A	Cluster 1	1,5	7,1	12,5	1	17,5
01_98_B	Cluster 1	4,5	7,5	12,8	1,3	17,8
01_98_C	Cluster 1	7,5	9,9	15,2	3,7	20,2
01_99_A	Cluster 1	1,5	5,8	11,4	-0,1	16,4
01_99_B	Cluster 1	4,5	7,3	12,6	1,1	17,6
01_99_C	Cluster 1	7,5	9,3	15,1	3,5	20,1
02_01_A	Cluster 2	1,5	3,1	9,1	-2,5	14,1
02_01_B	Cluster 2	4,5	3	9,1	-2,5	14,1
02_01_C	Cluster 2	7,5	4	10,3	-1,3	15,3
02_02_A	Cluster 2	1,5	8,6	14,4	2,9	19,4
02_02_B	Cluster 2	4,5	9,8	15,5	3,9	20,5
02_02_C	Cluster 2	7,5	13,2	18,3	6,8	23,3
02_03_A	Cluster 2	1,5	9,6	14,7	3,1	19,7
02_03_B	Cluster 2	4,5	11,2	16,3	4,8	21,3
02_03_C	Cluster 2	7,5	13,7	18,9	7,3	23,9
02_04_A	Cluster 2	1,5	10	15,2	3,7	20,2
02_04_B	Cluster 2	4,5	11,3	16,4	4,9	21,4
02_04_C	Cluster 2	7,5	14,3	19,5	7,9	24,5
02_05_A	Cluster 2	1,5	9,4	15,5	3,9	20,5
02_05_B	Cluster 2	4,5	10,6	16,7	5,1	21,7
02_05_C	Cluster 2	7,5	11,8	18,8	7,2	23,8
02_06_A	Cluster 2	1,5	9,9	15,3	3,7	20,3
02_06_B	Cluster 2	4,5	10,8	16,3	4,7	21,3
02_06_C	Cluster 2	7,5	12,2	18,3	6,7	23,3
02_07_A	Cluster 2	1,5	12,1	16,6	5	21,6
02_07_B	Cluster 2	4,5	13,2	17,8	6,2	22,8
02_07_C	Cluster 2	7,5	13,6	18,7	7,1	23,7
02_08_A	Cluster 2	1,5	11	14,8	3,3	19,8
02_08_B	Cluster 2	4,5	11,7	15,9	4,3	20,9
02_08_C	Cluster 2	7,5	12,9	17,9	6,3	22,9
02_09_A	Cluster 2	1,5	15,7	20,9	9,4	25,9
02_09_B	Cluster 2	4,5	16,6	22,2	10,7	27,2
02_09_C	Cluster 2	7,5	17,2	23	11,4	28
02_10_A	Cluster 2	1,5	12,8	19,3	7,7	24,3
02_10_B	Cluster 2	4,5	13,4	19,8	8,2	24,8
02_10_C	Cluster 2	7,5	14,1	20,6	9	25,6
02_100_A	Cluster 2	1,5	8,8	14,6	3,1	19,6
02_100_B	Cluster 2	4,5	10,7	16,9	5,4	21,9
02_100_C	Cluster 2	7,5	15,2	20,8	9,3	25,8
02_101_A	Cluster 2	1,5	6,5	11,9	0,3	16,9
02_101_B	Cluster 2	4,5	8,7	14,5	2,9	19,5
02_101_C	Cluster 2	7,5	13,9	18,9	7,4	23,9
02_102_A	Cluster 2	1,5	8,1	14,1	2,5	19,1
02_102_B	Cluster 2	4,5	11	16,7	5,2	21,7
02_102_C	Cluster 2	7,5	13	18,2	6,6	23,2
02_103_A	Cluster 2	1,5	8,6	14,3	2,7	19,3
02_103_B	Cluster 2	4,5	10,7	17	5,4	22
02_103_C	Cluster 2	7,5	12,6	18,1	6,6	23,1
02_104_A	Cluster 2	1,5	7,7	13,2	1,7	18,2
02_104_B	Cluster 2	4,5	10,7	16,6	5,1	21,6
02_104_C	Cluster 2	7,5	12,7	18,3	6,8	23,3
02_105_A	Cluster 2	1,5	7,2	13,1	1,5	18,1
02_105_B	Cluster 2	4,5	10,5	16,5	5	21,5
02_105_C	Cluster 2	7,5	12,9	18,5	7	23,5
02_106_A	Cluster 2	1,5	8,6	14,4	2,8	19,4
02_106_B	Cluster 2	4,5	10,4	16,8	5,3	21,8
02_106_C	Cluster 2	7,5	12,6	18,7	7,2	23,7
02_107_A	Cluster 2	1,5	7,9	13,8	2,2	18,8
02_107_B	Cluster 2	4,5	10,1	16,6	5	21,6
02_107_C	Cluster 2	7,5	12,2	18,7	7,2	23,7
02_108_A	Cluster 2	1,5	8,2	14,4	2,8	19,4

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
02_108_B	Cluster 2	4,5	4,5	11,4	-0,1	16,4
02_108_C	Cluster 2	7,5	11,9	18,8	7,2	23,8
02_11_A	Cluster 2	1,5	11,3	17,6	6	22,6
02_11_B	Cluster 2	4,5	12,1	18,4	6,8	23,4
02_11_C	Cluster 2	7,5	13,6	19,6	8,1	24,6
02_12_A	Cluster 2	1,5	9,9	16,2	4,6	21,2
02_12_B	Cluster 2	4,5	10,7	16,8	5,3	21,8
02_13_A	Cluster 2	1,5	9,2	14,9	3,3	19,9
02_13_B	Cluster 2	4,5	10,1	15,7	4,1	20,7
02_14_A	Cluster 2	1,5	11	16,5	4,9	21,5
02_14_B	Cluster 2	4,5	11,3	16,8	5,2	21,8
02_15_A	Cluster 2	1,5	13,4	18,7	7,1	23,7
02_15_B	Cluster 2	4,5	13,6	19	7,4	24
02_16_A	Cluster 2	1,5	18,2	23,5	11,9	28,5
02_16_B	Cluster 2	4,5	19,2	24,3	12,8	29,3
02_16_C	Cluster 2	7,5	19,4	24,5	13	29,5
02_16_D	Cluster 2	10,5	20,3	25,7	14,2	30,7
02_17_A	Cluster 2	1,5	18,1	24,2	12,6	29,2
02_17_B	Cluster 2	4,5	19,2	25,1	13,6	30,1
02_17_C	Cluster 2	7,5	19,3	25,3	13,8	30,3
02_17_D	Cluster 2	10,5	19,9	26,1	14,5	31,1
02_18_A	Cluster 2	1,5	18,1	24,1	12,6	29,1
02_18_B	Cluster 2	4,5	19	25	13,5	30
02_18_C	Cluster 2	7,5	19,1	25,1	13,6	30,1
02_18_D	Cluster 2	10,5	19,6	25,8	14,3	30,8
02_19_A	Cluster 2	1,5	17,9	23,9	12,4	28,9
02_19_B	Cluster 2	4,5	18,8	24,8	13,3	29,8
02_19_C	Cluster 2	7,5	18,9	24,9	13,3	29,9
02_19_D	Cluster 2	10,5	19,4	25,5	14	30,5
02_20_A	Cluster 2	1,5	17,7	23,7	12,2	28,7
02_20_B	Cluster 2	4,5	18,6	24,6	13	29,6
02_20_C	Cluster 2	7,5	18,6	24,6	13,1	29,6
02_20_D	Cluster 2	10,5	19,1	25,2	13,6	30,2
02_21_A	Cluster 2	1,5	17,4	23,4	11,8	28,4
02_21_B	Cluster 2	4,5	18,3	24,3	12,7	29,3
02_21_C	Cluster 2	7,5	18,3	24,3	12,7	29,3
02_21_D	Cluster 2	10,5	18,8	24,9	13,3	29,9
02_22_A	Cluster 2	1,5	17,2	23,2	11,6	28,2
02_22_B	Cluster 2	4,5	18,1	24	12,5	29
02_22_C	Cluster 2	7,5	18,1	24	12,5	29
02_22_D	Cluster 2	10,5	18,5	24,6	13	29,6
02_23_A	Cluster 2	1,5	16,7	23	11,5	28
02_23_B	Cluster 2	4,5	17,8	23,8	12,3	28,8
02_23_C	Cluster 2	7,5	17,8	23,8	12,2	28,8
02_23_D	Cluster 2	10,5	18,2	24,3	12,7	29,3
02_24_A	Cluster 2	1,5	15,9	22,9	11,3	27,9
02_24_B	Cluster 2	4,5	16,9	23,6	12	28,6
02_24_C	Cluster 2	7,5	17,4	23,5	12	28,5
02_24_D	Cluster 2	10,5	17,9	24	12,5	29
02_25_A	Cluster 2	1,5	15,1	22,3	10,7	27,3
02_25_B	Cluster 2	4,5	15,8	23,3	11,7	28,3
02_25_C	Cluster 2	7,5	16,7	23,3	11,7	28,3
02_25_D	Cluster 2	10,5	17,6	23,7	12,2	28,7
02_26_A	Cluster 2	1,5	5,8	12,5	0,9	17,5
02_26_B	Cluster 2	4,5	6,6	12,9	1,4	17,9
02_26_C	Cluster 2	7,5	7,5	13,5	2	18,5
02_26_D	Cluster 2	10,5	16,5	22,5	10,9	27,5
02_27_A	Cluster 2	1,5	3	9,5	-2	14,5
02_27_B	Cluster 2	4,5	3,8	10	-1,5	15
02_27_C	Cluster 2	7,5	5	11,1	-0,4	16,1
02_27_D	Cluster 2	10,5	14,4	20,4	8,9	25,4
02_28_A	Cluster 2	1,5	13,2	20,9	9,3	25,9
02_28_B	Cluster 2	4,5	14,2	21,8	10,3	26,8
02_28_C	Cluster 2	7,5	15,1	22,4	10,9	27,4
02_28_D	Cluster 2	10,5	16,3	23,2	11,6	28,2
02_29_A	Cluster 2	1,5	12,6	20,3	8,7	25,3
02_29_B	Cluster 2	4,5	13,5	21,1	9,5	26,1
02_29_C	Cluster 2	7,5	14,5	21,9	10,3	26,9

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
02_29_D	Cluster 2	10,5	15,4	22,8	11,3	27,8
02_30_A	Cluster 2	1,5	-2,8	3,4	-8,2	8,4
02_30_B	Cluster 2	4,5	-2,7	3,6	-8	8,6
02_30_C	Cluster 2	7,5	-2,1	4,4	-7,2	9,4
02_30_D	Cluster 2	10,5	4,9	13,7	2,2	18,7
02_31_A	Cluster 2	1,5	11,9	19,7	8,2	24,7
02_31_B	Cluster 2	4,5	12,6	20,3	8,7	25,3
02_31_C	Cluster 2	7,5	13,5	21,1	9,5	26,1
02_31_D	Cluster 2	10,5	14,3	22,1	10,5	27,1
02_32_A	Cluster 2	1,5	-2,1	4,7	-6,8	9,7
02_32_B	Cluster 2	4,5	-2	5,1	-6,4	10,1
02_32_C	Cluster 2	7,5	-1,4	5,5	-6,1	10,5
02_32_D	Cluster 2	10,5	0,4	7,7	-3,8	12,7
02_33_A	Cluster 2	1,5	-1	5,8	-5,8	10,8
02_33_B	Cluster 2	4,5	-0,1	6,5	-5,1	11,5
02_33_C	Cluster 2	7,5	4,3	10,1	-1,4	15,1
02_34_A	Cluster 2	1,5	-0,7	5,8	-5,7	10,8
02_34_B	Cluster 2	4,5	-0,1	6,4	-5,1	11,4
02_34_C	Cluster 2	7,5	2,8	7,8	-3,7	12,8
02_35_A	Cluster 2	1,5	1,7	7,9	-3,6	12,9
02_35_B	Cluster 2	4,5	2,3	8,4	-3,2	13,4
02_35_C	Cluster 2	7,5	0,7	5,4	-6,2	10,4
02_36_A	Cluster 2	1,5	5,3	12,4	0,8	17,4
02_36_B	Cluster 2	4,5	1,5	7,9	-3,6	12,9
02_36_C	Cluster 2	7,5	-1,8	4	-7,6	9
02_37_A	Cluster 2	1,5	5	11,6	0	16,6
02_37_B	Cluster 2	4,5	-3,1	2,8	-8,7	7,8
02_37_C	Cluster 2	7,5	-1,9	4,2	-7,3	9,2
02_38_A	Cluster 2	1,5	2,5	9,5	-2	14,5
02_38_B	Cluster 2	4,5	-3,1	2,9	-8,7	7,9
02_38_C	Cluster 2	7,5	0,5	5,7	-5,8	10,7
02_39_A	Cluster 2	1,5	2,7	9,8	-1,8	14,8
02_39_B	Cluster 2	4,5	-3,1	2,9	-8,7	7,9
02_39_C	Cluster 2	7,5	0,5	5,5	-6,1	10,5
02_40_A	Cluster 2	1,5	3,6	7,1	-4,4	12,1
02_40_B	Cluster 2	4,5	-3,1	3	-8,5	8
02_40_C	Cluster 2	7,5	-0,5	6,2	-5,3	11,2
02_41_A	Cluster 2	1,5	4,3	10,1	-1,4	15,1
02_41_B	Cluster 2	4,5	8,1	14,1	2,6	19,1
02_41_C	Cluster 2	7,5	4,1	9,8	-1,8	14,8
02_42_A	Cluster 2	1,5	5,3	11,4	-0,1	16,4
02_42_B	Cluster 2	4,5	6,8	13,9	2,4	18,9
02_42_C	Cluster 2	7,5	13,5	19,2	7,7	24,2
02_43_A	Cluster 2	1,5	1,2	7,2	-4,3	12,2
02_43_B	Cluster 2	4,5	3,2	9,5	-2,1	14,5
02_43_C	Cluster 2	7,5	11,5	17,5	5,9	22,5
02_44_A	Cluster 2	1,5	2,3	8,1	-3,5	13,1
02_44_B	Cluster 2	4,5	4,5	10,2	-1,4	15,2
02_45_A	Cluster 2	1,5	2,9	8,6	-2,9	13,6
02_45_B	Cluster 2	4,5	4,6	10,4	-1,2	15,4
02_46_A	Cluster 2	1,5	-1,8	3,8	-7,7	8,8
02_46_B	Cluster 2	4,5	-0,6	5,5	-6	10,5
02_47_A	Cluster 2	1,5	-1	6,6	-4,9	11,6
02_47_B	Cluster 2	4,5	-0,9	5	-6,6	10
02_48_A	Cluster 2	1,5	1	8,6	-3	13,6
02_48_B	Cluster 2	4,5	-0,1	6,7	-4,8	11,7
02_48_C	Cluster 2	7,5	4,7	10,1	-1,5	15,1
02_49_A	Cluster 2	1,5	2,6	8,2	-3,4	13,2
02_49_B	Cluster 2	4,5	-0,7	5,1	-6,5	10,1
02_49_C	Cluster 2	7,5	13,1	18,5	6,9	23,5
02_50_A	Cluster 2	1,5	3,3	8	-3,6	13
02_50_B	Cluster 2	4,5	4,8	9	-2,6	14
02_50_C	Cluster 2	7,5	10,4	16,3	4,8	21,3
02_51_A	Cluster 2	1,5	3,8	8,5	-3,1	13,5
02_51_B	Cluster 2	4,5	6,1	10,2	-1,3	15,2
02_51_C	Cluster 2	7,5	8,3	15	3,4	20
02_52_A	Cluster 2	1,5	3,7	8,4	-3,1	13,5
02_52_B	Cluster 2	4,5	5,9	10	-1,6	15

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
02_52_C	Cluster 2	7,5	7	13,5	2	18,5
02_53_A	Cluster 2	1,5	4	8,6	-2,9	13,6
02_53_B	Cluster 2	4,5	5,6	9,6	-2	14,6
02_53_C	Cluster 2	7,5	6	12,5	1	17,5
02_54_A	Cluster 2	1,5	4	8,3	-3,3	13,3
02_54_B	Cluster 2	4,5	5,2	9,5	-2,1	14,5
02_54_C	Cluster 2	7,5	5,3	11,7	0,1	16,7
02_55_A	Cluster 2	1,5	3,2	7,6	-4	12,6
02_55_B	Cluster 2	4,5	4,4	8,9	-2,7	13,9
02_55_C	Cluster 2	7,5	5	11,2	-0,3	16,2
02_56_A	Cluster 2	1,5	2,4	7,4	-4,1	12,4
02_56_B	Cluster 2	4,5	3,2	8,3	-3,3	13,3
02_56_C	Cluster 2	7,5	4,6	10,7	-0,9	15,7
02_57_A	Cluster 2	1,5	2,3	7,9	-3,6	12,9
02_57_B	Cluster 2	4,5	3	8,6	-3	13,6
02_57_C	Cluster 2	7,5	3,8	10,1	-1,5	15,1
02_58_A	Cluster 2	1,5	3,8	9,7	-1,9	14,7
02_58_B	Cluster 2	4,5	3,8	10	-1,5	15
02_58_C	Cluster 2	7,5	3,7	9,4	-2,1	14,4
02_59_A	Cluster 2	1,5	2,2	7,4	-4,2	12,4
02_59_B	Cluster 2	4,5	3,7	9,2	-2,4	14,2
02_59_C	Cluster 2	7,5	12,5	18,3	6,8	23,3
02_60_A	Cluster 2	1,5	1,4	6,9	-4,7	11,9
02_60_B	Cluster 2	4,5	2,4	8,1	-3,5	13,1
02_60_C	Cluster 2	7,5	8,9	13,6	2,1	18,6
02_61_A	Cluster 2	1,5	7,4	12,9	1,3	17,9
02_61_B	Cluster 2	4,5	0,3	4,8	-6,8	9,8
02_61_C	Cluster 2	7,5	4,2	9,7	-1,8	14,7
02_62_A	Cluster 2	1,5	-0,2	4,3	-7,3	9,3
02_62_B	Cluster 2	4,5	0,2	4,8	-6,7	9,8
02_62_C	Cluster 2	7,5	3,4	9,7	-1,9	14,7
02_63_A	Cluster 2	1,5	4,8	10,6	-0,9	15,6
02_63_B	Cluster 2	4,5	0	5,7	-5,8	10,7
02_63_C	Cluster 2	7,5	2	8,7	-2,9	13,7
02_64_A	Cluster 2	1,5	5,8	11,6	0,1	16,6
02_64_B	Cluster 2	4,5	-0,3	5,5	-6,1	10,5
02_64_C	Cluster 2	7,5	2,5	8,1	-3,5	13,1
02_65_A	Cluster 2	1,5	-0,5	5,7	-5,8	10,7
02_65_B	Cluster 2	4,5	-0,1	5,3	-6,2	10,3
02_65_C	Cluster 2	7,5	2,5	8	-3,5	13
02_66_A	Cluster 2	1,5	5,8	11,5	-0,1	16,5
02_66_B	Cluster 2	4,5	0	5,7	-5,9	10,7
02_66_C	Cluster 2	7,5	3,2	8	-3,6	13
02_67_A	Cluster 2	1,5	3	9,4	-2,2	14,4
02_67_B	Cluster 2	4,5	3,7	6,1	-5,5	11,1
02_67_C	Cluster 2	7,5	2,5	8,7	-2,9	13,7
02_68_A	Cluster 2	1,5	5,8	12,4	0,8	17,4
02_68_B	Cluster 2	4,5	6,6	12,9	1,4	17,9
02_68_C	Cluster 2	7,5	1,7	7,6	-4	12,6
02_69_A	Cluster 2	1,5	3,9	10,6	-0,9	15,6
02_69_B	Cluster 2	4,5	4,4	11,6	0	16,6
02_69_C	Cluster 2	7,5	4,7	10,6	-1	15,6
02_70_A	Cluster 2	1,5	7,4	13,2	1,6	18,2
02_70_B	Cluster 2	4,5	1,7	9,1	-2,5	14,1
02_70_C	Cluster 2	7,5	1,8	7,4	-4,1	12,4
02_71_A	Cluster 2	1,5	3,8	9,8	-1,8	14,8
02_71_B	Cluster 2	4,5	3,5	9,4	-2,1	14,4
02_72_A	Cluster 2	1,5	2,8	8,6	-3	13,6
02_72_B	Cluster 2	4,5	3,9	9,3	-2,3	14,3
02_73_A	Cluster 2	1,5	5,3	10,7	-0,9	15,7
02_73_B	Cluster 2	4,5	7	12,3	0,8	17,3
02_73_C	Cluster 2	7,5	10,3	16,7	5,1	21,7
02_73_D	Cluster 2	10,5	6,7	12,9	1,4	17,9
02_74_A	Cluster 2	1,5	3,8	9,8	-1,8	14,8
02_74_B	Cluster 2	4,5	3,3	10,1	-1,5	15,1
02_74_C	Cluster 2	7,5	3,8	9,4	-2,2	14,4
02_74_D	Cluster 2	10,5	10,6	16,8	5,3	21,8
02_75_A	Cluster 2	1,5	4	8,9	-2,7	13,9

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
02_75_B	Cluster 2	4,5	4,2	9,3	-2,2	14,3
02_75_C	Cluster 2	7,5	2,5	8,1	-3,5	13,1
02_75_D	Cluster 2	10,5	8,4	14,6	3,1	19,6
02_76_A	Cluster 2	1,5	2,2	8,6	-2,9	13,6
02_76_B	Cluster 2	4,5	2,9	9,3	-2,3	14,3
02_76_C	Cluster 2	7,5	2,3	9	-2,6	14
02_76_D	Cluster 2	10,5	7,3	13,7	2,1	18,7
02_77_A	Cluster 2	1,5	1,3	8,5	-3,1	13,5
02_77_B	Cluster 2	4,5	1,7	9,3	-2,3	14,3
02_77_C	Cluster 2	7,5	2,4	9,4	-2,1	14,4
02_77_D	Cluster 2	10,5	6,5	13	1,5	18
02_78_A	Cluster 2	1,5	3,3	10,4	-1,2	15,4
02_78_B	Cluster 2	4,5	3,4	9,7	-1,8	14,7
02_78_C	Cluster 2	7,5	3	9,7	-1,8	14,7
02_78_D	Cluster 2	10,5	8,9	15,2	3,7	20,2
02_79_A	Cluster 2	1,5	3,6	11,1	-0,4	16,1
02_79_B	Cluster 2	4,5	4,3	11,6	0,1	16,6
02_79_C	Cluster 2	7,5	4,9	11,2	-0,3	16,2
02_79_D	Cluster 2	10,5	13	19,1	7,6	24,1
02_80_A	Cluster 2	1,5	4,5	11,8	0,3	16,8
02_80_B	Cluster 2	4,5	5,2	12,3	0,8	17,3
02_80_C	Cluster 2	7,5	5,9	12,7	1,1	17,7
02_80_D	Cluster 2	10,5	13,9	20,2	8,6	25,2
02_81_A	Cluster 2	1,5	5,5	12,2	0,6	17,2
02_81_B	Cluster 2	4,5	6,3	13,3	1,7	18,3
02_81_C	Cluster 2	7,5	7	14	2,5	19
02_81_D	Cluster 2	10,5	13,7	19,9	8,4	24,9
02_82_A	Cluster 2	1,5	5,9	12,7	1,1	17,7
02_82_B	Cluster 2	4,5	6,3	13,5	1,9	18,5
02_82_C	Cluster 2	7,5	7,5	13,8	2,3	18,8
02_82_D	Cluster 2	10,5	14,4	20,5	8,9	25,5
02_83_A	Cluster 2	1,5	4,9	11,6	0,1	16,6
02_83_B	Cluster 2	4,5	4,2	10,3	-1,2	15,3
02_83_C	Cluster 2	7,5	5,4	11,1	-0,5	16,1
02_83_D	Cluster 2	10,5	10,4	16,8	5,2	21,8
02_84_A	Cluster 2	1,5	-0,2	6,6	-4,9	11,6
02_84_B	Cluster 2	4,5	0,4	7,2	-4,3	12,2
02_84_C	Cluster 2	7,5	1,3	7,7	-3,9	12,7
02_84_D	Cluster 2	10,5	8,9	15,2	3,7	20,2
02_85_A	Cluster 2	1,5	0,1	7,3	-4,3	12,3
02_85_B	Cluster 2	4,5	0,7	7,9	-3,7	12,9
02_85_C	Cluster 2	7,5	1,6	8,1	-3,4	13,1
02_85_D	Cluster 2	10,5	9,2	15,3	3,7	20,3
02_86_A	Cluster 2	1,5	3,3	9,6	-2	14,6
02_86_B	Cluster 2	4,5	4,1	10,2	-1,4	15,2
02_86_C	Cluster 2	7,5	5,2	11,2	-0,4	16,2
02_87_A	Cluster 2	1,5	3,5	9,7	-1,9	14,7
02_87_B	Cluster 2	4,5	4,3	10,6	-1	15,6
02_87_C	Cluster 2	7,5	6,5	12,6	1,1	17,6
02_88_A	Cluster 2	1,5	5,9	12,4	0,8	17,4
02_88_B	Cluster 2	4,5	7,1	13,5	2	18,5
02_88_C	Cluster 2	7,5	9,4	15,7	4,1	20,7
02_89_A	Cluster 2	1,5	5,5	12	0,4	17
02_89_B	Cluster 2	4,5	5,9	12,2	0,7	17,2
02_89_C	Cluster 2	7,5	8	14,4	2,9	19,4
02_90_A	Cluster 2	1,5	7,1	12,6	1,1	17,6
02_90_B	Cluster 2	4,5	7,5	13,2	1,7	18,2
02_90_C	Cluster 2	7,5	9,4	15,3	3,8	20,3
02_91_A	Cluster 2	1,5	7	13	1,5	18
02_91_B	Cluster 2	4,5	8,9	15	3,4	20
02_91_C	Cluster 2	7,5	12,1	17,3	5,8	22,3
02_92_A	Cluster 2	1,5	10,1	16,1	4,6	21,1
02_92_B	Cluster 2	4,5	10	16,1	4,5	21,1
02_92_C	Cluster 2	7,5	12,7	18,5	6,9	23,5
02_93_A	Cluster 2	1,5	7,4	13,6	2,1	18,6
02_93_B	Cluster 2	4,5	11	17	5,5	22
02_93_C	Cluster 2	7,5	13,5	19,3	7,8	24,3
02_94_A	Cluster 2	1,5	8,6	14,7	3,2	19,7

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
02_94_B	Cluster 2	4,5	11,7	17,1	5,5	22,1
02_94_C	Cluster 2	7,5	12,6	18,7	7,1	23,7
02_95_A	Cluster 2	1,5	8,7	14,5	3	19,5
02_95_B	Cluster 2	4,5	12,2	18	6,4	23
02_95_C	Cluster 2	7,5	12,7	18,7	7,2	23,7
02_96_A	Cluster 2	1,5	5,8	11	-0,6	16
02_96_B	Cluster 2	4,5	11	16,1	4,6	21,1
02_97_A	Cluster 2	1,5	7,5	13	1,4	18
02_97_B	Cluster 2	4,5	11,7	16,7	5,1	21,7
02_98_A	Cluster 2	1,5	5,3	11	-0,5	16
02_98_B	Cluster 2	4,5	9,7	15,1	3,6	20,1
02_98_C	Cluster 2	7,5	13	19	7,4	24
02_99_A	Cluster 2	1,5	7,4	13,3	1,8	18,3
02_99_B	Cluster 2	4,5	12	17,8	6,3	22,8
02_99_C	Cluster 2	7,5	15,7	21,6	10,1	26,6
03_01_A	Cluster 3	1,5	0	5,6	-5,9	10,6
03_01_B	Cluster 3	4,5	1,4	6,7	-4,8	11,7
03_01_C	Cluster 3	7,5	7,9	12,4	0,9	17,4
03_02_A	Cluster 3	1,5	-5	1,7	-9,8	6,7
03_02_B	Cluster 3	4,5	-5,7	0,5	-11	5,5
03_02_C	Cluster 3	7,5	-0,4	4,8	-6,8	9,8
03_03_A	Cluster 3	1,5	-1,6	3,7	-7,9	8,7
03_03_B	Cluster 3	4,5	-4,7	0,8	-10,7	5,8
03_03_C	Cluster 3	7,5	-0,3	4,9	-6,7	9,9
03_04_A	Cluster 3	1,5	0,1	5,2	-6,3	10,2
03_04_B	Cluster 3	4,5	-2,2	3,7	-7,9	8,7
03_04_C	Cluster 3	7,5	-0,7	5,1	-6,5	10,1
03_05_A	Cluster 3	1,5	-2,3	3,5	-8	8,5
03_05_B	Cluster 3	4,5	-2,4	3,3	-8,3	8,3
03_06_A	Cluster 3	1,5	-1,2	5,1	-6,4	10,1
03_06_B	Cluster 3	4,5	-0,5	4,8	-6,7	9,8
03_07_A	Cluster 3	1,5	0,7	5,6	-6	10,6
03_07_B	Cluster 3	4,5	0,7	6,1	-5,4	11,1
03_08_A	Cluster 3	1,5	-1,2	4	-7,5	9
03_08_B	Cluster 3	4,5	-0,2	5,5	-6,1	10,5
03_09_A	Cluster 3	1,5	-2,4	3,1	-8,5	8,1
03_09_B	Cluster 3	4,5	-0,6	5,1	-6,4	10,1
03_09_C	Cluster 3	7,5	10,7	15,6	4,1	20,6
03_10_A	Cluster 3	1,5	-3,1	2,6	-8,9	7,6
03_10_B	Cluster 3	4,5	-0,5	5,2	-6,3	10,2
03_10_C	Cluster 3	7,5	10,7	15,9	4,4	20,9
03_11_A	Cluster 3	1,5	-1	4,4	-7,1	9,4
03_11_B	Cluster 3	4,5	1,3	6,7	-4,8	11,7
03_11_C	Cluster 3	7,5	11,4	16,5	5	21,5
03_12_A	Cluster 3	1,5	-1,9	3,6	-7,9	8,6
03_12_B	Cluster 3	4,5	0,2	5,9	-5,6	10,9
03_12_C	Cluster 3	7,5	11,2	16,5	4,9	21,5
03_13_A	Cluster 3	1,5	-2,9	2,9	-8,6	7,9
03_13_B	Cluster 3	4,5	-0,1	5,6	-6	10,6
03_13_C	Cluster 3	7,5	11	16,2	4,7	21,2
03_14_A	Cluster 3	1,5	-3,2	2,6	-9	7,6
03_14_B	Cluster 3	4,5	-0,1	5,6	-6	10,6
03_14_C	Cluster 3	7,5	11,3	16,3	4,8	21,3
03_15_A	Cluster 3	1,5	-2,8	3,2	-8,4	8,2
03_15_B	Cluster 3	4,5	0,4	6,1	-5,5	11,1
03_15_C	Cluster 3	7,5	11,4	16,7	5,2	21,7
03_16_A	Cluster 3	1,5	-2,5	3,5	-8,1	8,5
03_16_B	Cluster 3	4,5	0,4	6,3	-5,3	11,3
03_16_C	Cluster 3	7,5	11,5	16,9	5,4	21,9
03_17_A	Cluster 3	1,5	-1,5	4,2	-7,4	9,2
03_17_B	Cluster 3	4,5	1,1	6,7	-4,8	11,7
03_17_C	Cluster 3	7,5	11,9	17,2	5,7	22,2
03_18_A	Cluster 3	1,5	0	5,4	-6,1	10,4
03_18_B	Cluster 3	4,5	2,1	7,6	-3,9	12,6
03_18_C	Cluster 3	7,5	12	17,3	5,7	22,3
03_19_A	Cluster 3	1,5	2,6	8,1	-3,5	13,1
03_19_B	Cluster 3	4,5	4,1	9,6	-2	14,6
03_19_C	Cluster 3	7,5	11,7	17,1	5,5	22,1

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
03_20_A	Cluster 3	1,5	2,3	8,2	-3,4	13,2
03_20_B	Cluster 3	4,5	4,6	10,1	-1,4	15,1
03_20_C	Cluster 3	7,5	7,6	13,6	2	18,6
03_21_A	Cluster 3	1,5	1,9	7	-4,5	12
03_21_B	Cluster 3	4,5	6,6	11,5	-0,1	16,5
03_21_C	Cluster 3	7,5	10,5	15,4	3,8	20,4
03_22_A	Cluster 3	1,5	2	7,7	-3,9	12,7
03_22_B	Cluster 3	4,5	6,5	11,9	0,3	16,9
03_22_C	Cluster 3	7,5	11,9	17	5,5	22
03_23_A	Cluster 3	1,5	3,2	8,8	-2,7	13,8
03_23_B	Cluster 3	4,5	7	12,3	0,8	17,3
03_23_C	Cluster 3	7,5	12,5	17,4	5,9	22,4
03_24_A	Cluster 3	1,5	4	9,7	-1,8	14,7
03_24_B	Cluster 3	4,5	7,3	12,3	0,7	17,3
03_24_C	Cluster 3	7,5	12,5	17,5	5,9	22,5
03_25_A	Cluster 3	1,5	4,5	10	-1,6	15
03_25_B	Cluster 3	4,5	7,8	12,6	1,1	17,6
03_25_C	Cluster 3	7,5	12,3	17,3	5,7	22,3
03_26_A	Cluster 3	1,5	4,2	9,5	-2	14,5
03_26_B	Cluster 3	4,5	8,1	13,3	1,8	18,3
03_26_C	Cluster 3	7,5	12	17	5,5	22
03_27_A	Cluster 3	1,5	4,2	9,8	-1,7	14,8
03_27_B	Cluster 3	4,5	8	13,1	1,5	18,1
03_27_C	Cluster 3	7,5	12	16,7	5,2	21,7
03_28_A	Cluster 3	1,5	3,4	9	-2,6	14
03_28_B	Cluster 3	4,5	7,9	13,3	1,7	18,3
03_28_C	Cluster 3	7,5	11,7	16,5	5	21,5
03_29_A	Cluster 3	1,5	3,4	9,3	-2,3	14,3
03_29_B	Cluster 3	4,5	8,2	14,6	3,1	19,6
03_29_C	Cluster 3	7,5	11,7	17	5,4	22
03_30_A	Cluster 3	1,5	3,2	8,7	-2,8	13,7
03_30_B	Cluster 3	4,5	8	14	2,4	19
03_30_C	Cluster 3	7,5	11,2	16,4	4,8	21,4
03_31_A	Cluster 3	1,5	-0,6	4,6	-7	9,6
03_31_B	Cluster 3	4,5	4,2	9,8	-1,7	14,8
03_31_C	Cluster 3	7,5	5,2	10,7	-0,8	15,7
03_32_A	Cluster 3	1,5	3,4	9,4	-2,2	14,4
03_32_B	Cluster 3	4,5	5,4	10,5	-1	15,5
03_32_C	Cluster 3	7,5	12,1	17,2	5,6	22,2
03_33_A	Cluster 3	1,5	-1,2	4,3	-7,2	9,3
03_33_B	Cluster 3	4,5	1	6,1	-5,5	11,1
03_33_C	Cluster 3	7,5	6	11,4	-0,2	16,4
03_34_A	Cluster 3	1,5	-1,9	3,4	-8,1	8,4
03_34_B	Cluster 3	4,5	0,6	5,8	-5,8	10,8
03_34_C	Cluster 3	7,5	7,3	12,5	1	17,5
03_35_A	Cluster 3	1,5	-1,9	2,8	-8,8	7,8
03_35_B	Cluster 3	4,5	1,1	5,1	-6,5	10,1
03_35_C	Cluster 3	7,5	6,2	10,3	-1,3	15,3
03_36_A	Cluster 3	1,5	-3,2	1,6	-9,9	6,6
03_36_B	Cluster 3	4,5	-0,3	4,3	-7,3	9,3
03_36_C	Cluster 3	7,5	5,2	10,4	-1,1	15,4
03_37_A	Cluster 3	1,5	-2,8	2,7	-8,8	7,7
03_37_B	Cluster 3	4,5	0,4	5,4	-6,1	10,4
03_37_C	Cluster 3	7,5	7	12,2	0,6	17,2
03_38_A	Cluster 3	1,5	-3,1	2,4	-9,1	7,4
03_38_B	Cluster 3	4,5	-1,2	4,2	-7,4	9,2
03_38_C	Cluster 3	7,5	6,5	11,7	0,1	16,7
03_39_A	Cluster 3	1,5	-4,1	1,8	-9,8	6,8
03_39_B	Cluster 3	4,5	-1,6	4,1	-7,4	9,1
03_39_C	Cluster 3	7,5	6,4	11,7	0,1	16,7
03_40_A	Cluster 3	1,5	-5,7	0,2	-11,4	5,2
03_40_B	Cluster 3	4,5	-4,6	1,3	-10,3	6,3
03_40_C	Cluster 3	7,5	1	6,5	-5	11,5
03_41_A	Cluster 3	1,5	-6,5	-0,9	-12,4	4,1
03_41_B	Cluster 3	4,5	-5,8	-0,4	-12	4,6
03_41_C	Cluster 3	7,5	-0,3	4,9	-6,6	9,9
03_42_A	Cluster 3	1,5	-6,1	-0,5	-12	4,5
03_42_B	Cluster 3	4,5	-6,1	-0,7	-12,3	4,3

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
03_42_C	Cluster 3	7,5	-2,3	3,1	-8,4	8,1
03_43_A	Cluster 3	1,5	-2,8	3	-8,6	8
03_43_B	Cluster 3	4,5	-2,5	3,3	-8,2	8,3
03_43_C	Cluster 3	7,5	0	5,4	-6,2	10,4
03_44_A	Cluster 3	1,5	-2,2	3,7	-7,8	8,7
03_44_B	Cluster 3	4,5	-4,4	1,5	-10,1	6,5
03_44_C	Cluster 3	7,5	1,4	6,4	-5,1	11,4
03_45_A	Cluster 3	1,5	-0,1	5,1	-6,4	10,1
03_45_B	Cluster 3	4,5	-2,2	3,7	-7,9	8,7
03_45_C	Cluster 3	7,5	2,4	7,5	-4,1	12,5
03_46_A	Cluster 3	1,5	-0,7	4,3	-7,2	9,3
03_46_B	Cluster 3	4,5	-2,6	3,5	-8	8,5
03_46_C	Cluster 3	7,5	0,9	6,7	-4,9	11,7
03_47_A	Cluster 3	1,5	0,8	6,1	-5,5	11,1
03_47_B	Cluster 3	4,5	1,8	7,5	-4	12,5
03_47_C	Cluster 3	7,5	7,5	13	1,5	18
03_48_A	Cluster 3	1,5	0,6	6,3	-5,2	11,3
03_48_B	Cluster 3	4,5	3,1	8,5	-3	13,5
03_48_C	Cluster 3	7,5	11,4	16,7	5,2	21,7
03_49_A	Cluster 3	1,5	0,6	6,3	-5,3	11,3
03_49_B	Cluster 3	4,5	3,6	9	-2,5	14
03_49_C	Cluster 3	7,5	9,2	14,9	3,3	19,9
03_50_A	Cluster 3	1,5	-0,3	5,5	-6	10,5
03_50_B	Cluster 3	4,5	1,9	7,7	-3,8	12,7
03_50_C	Cluster 3	7,5	5,9	11,2	-0,4	16,2
03_51_A	Cluster 3	1,5	0,1	5,7	-5,8	10,7
03_51_B	Cluster 3	4,5	5,5	9,9	-1,6	14,9
03_52_A	Cluster 3	1,5	0,9	6,7	-4,8	11,7
03_52_B	Cluster 3	4,5	5,2	9,5	-2,1	14,5
03_53_A	Cluster 3	1,5	2,1	7,3	-4,3	12,3
03_53_B	Cluster 3	4,5	5,1	9,9	-1,6	14,9
03_53_C	Cluster 3	7,5	4,4	10,5	-1	15,5
03_54_A	Cluster 3	1,5	-4,5	1,4	-10,2	6,4
03_54_B	Cluster 3	4,5	-2,4	3,5	-8,1	8,4
03_54_C	Cluster 3	7,5	0,4	6,1	-5,5	11,1
03_55_A	Cluster 3	1,5	1	6,6	-5	11,6
03_55_B	Cluster 3	4,5	3,9	8,9	-2,7	13,9
03_55_C	Cluster 3	7,5	3	9	-2,5	14
03_56_A	Cluster 3	1,5	0,6	6,1	-5,5	11,1
03_56_B	Cluster 3	4,5	3,3	8,3	-3,2	13,3
03_56_C	Cluster 3	7,5	-1,3	4,5	-7,1	9,5
03_57_A	Cluster 3	1,5	2	7,5	-4	12,5
03_57_B	Cluster 3	4,5	3,7	9	-2,6	14
03_57_C	Cluster 3	7,5	-1,2	4,5	-7,1	9,5
03_58_A	Cluster 3	1,5	1,3	6,4	-5,1	11,4
03_58_B	Cluster 3	4,5	3,6	8,8	-2,8	13,8
03_58_C	Cluster 3	7,5	-0,9	4,7	-6,8	9,7
03_59_A	Cluster 3	1,5	-0,5	5,8	-5,8	10,8
03_59_B	Cluster 3	4,5	3,4	8,9	-2,7	13,9
03_59_C	Cluster 3	7,5	-0,6	5,3	-6,3	10,3
03_60_A	Cluster 3	1,5	1,9	7,6	-4	12,6
03_60_B	Cluster 3	4,5	3,8	9,1	-2,5	14,1
03_60_C	Cluster 3	7,5	-0,2	5,5	-6,1	10,5
03_61_A	Cluster 3	1,5	1,9	6,9	-4,6	11,9
03_61_B	Cluster 3	4,5	5,1	9,6	-2	14,6
03_61_C	Cluster 3	7,5	0,1	6	-5,6	11
03_62_A	Cluster 3	1,5	-1,3	4,1	-7,5	9,1
03_62_B	Cluster 3	4,5	0,4	6,2	-5,3	11,2
03_62_C	Cluster 3	7,5	0,6	6,3	-5,2	11,3
03_63_A	Cluster 3	1,5	-1	3,4	-8,1	8,4
03_63_B	Cluster 3	4,5	0,7	5,5	-6	10,5
03_63_C	Cluster 3	7,5	4,7	9	-2,5	14
03_64_A	Cluster 3	1,5	-0,9	4,2	-7,4	9,2
03_64_B	Cluster 3	4,5	0,6	5,6	-5,9	10,6
03_64_C	Cluster 3	7,5	4,3	10	-1,6	15
03_65_A	Cluster 3	1,5	0,4	6,4	-5,2	11,4
03_65_B	Cluster 3	4,5	0,9	6,9	-4,7	11,9
03_65_C	Cluster 3	7,5	3,8	9,3	-2,3	14,3

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
03_66_A	Cluster 3	1,5	-1,8	3,8	-7,8	8,8
03_66_B	Cluster 3	4,5	-0,5	4,7	-6,8	9,7
03_66_C	Cluster 3	7,5	2,4	8,2	-3,4	13,2
03_67_A	Cluster 3	1,5	-0,8	5	-6,6	10
03_67_B	Cluster 3	4,5	1,3	6,3	-5,2	11,3
03_67_C	Cluster 3	7,5	5,6	11,3	-0,2	16,3
03_68_A	Cluster 3	1,5	-0,1	5,8	-5,7	10,8
03_68_B	Cluster 3	4,5	2	7,1	-4,5	12,1
03_68_C	Cluster 3	7,5	3,5	9,3	-2,2	14,3
03_69_A	Cluster 3	1,5	-2,6	3,2	-8,4	8,2
03_69_B	Cluster 3	4,5	-0,7	4,7	-6,9	9,7
03_69_C	Cluster 3	7,5	1,8	7,5	-4,1	12,5
03_70_A	Cluster 3	1,5	-3,9	1,7	-9,8	6,7
03_70_B	Cluster 3	4,5	-1,8	3,5	-8,1	8,4
03_70_C	Cluster 3	7,5	1,6	7,4	-4,2	12,4
03_71_A	Cluster 3	1,5	-4,6	0,9	-10,7	5,9
03_71_B	Cluster 3	4,5	-2,3	2,8	-8,8	7,8
03_71_C	Cluster 3	7,5	1,6	7,4	-4,1	12,4
03_72_A	Cluster 3	1,5	-5	0,2	-11,3	5,2
03_72_B	Cluster 3	4,5	-2,5	2,5	-9	7,5
03_72_C	Cluster 3	7,5	1,8	7,4	-4,2	12,4
03_73_A	Cluster 3	1,5	-5,1	0,1	-11,5	5,1
03_73_B	Cluster 3	4,5	-2,6	2,8	-8,7	7,8
03_73_C	Cluster 3	7,5	2,1	7,6	-3,9	12,6
03_74_A	Cluster 3	1,5	-1,2	5,1	-6,5	10,1
03_74_B	Cluster 3	4,5	0,4	6,4	-5,2	11,4
03_74_C	Cluster 3	7,5	2,5	8,2	-3,4	13,2
03_75_A	Cluster 3	1,5	2,7	8,4	-3,2	13,4
03_75_B	Cluster 3	4,5	4,3	9,6	-2	14,6
03_75_C	Cluster 3	7,5	11,3	16,5	4,9	21,5
03_76_A	Cluster 3	1,5	1	6,5	-5,1	11,5
03_76_B	Cluster 3	4,5	3,5	8,8	-2,7	13,8
03_76_C	Cluster 3	7,5	11,3	16,7	5,1	21,7
03_77_A	Cluster 3	1,5	2,6	8,1	-3,4	13,1
03_77_B	Cluster 3	4,5	2,8	8,2	-3,4	13,2
03_77_C	Cluster 3	7,5	11,3	16,6	5,1	21,6
03_78_A	Cluster 3	1,5	0,4	5,8	-5,8	10,8
03_78_B	Cluster 3	4,5	2,7	8,1	-3,5	13,1
03_78_C	Cluster 3	7,5	11,3	16,7	5,1	21,7
03_79_A	Cluster 3	1,5	1	6,6	-4,9	11,6
03_79_B	Cluster 3	4,5	2,8	8,3	-3,3	13,3
03_79_C	Cluster 3	7,5	11,1	16,6	5	21,6
03_80_A	Cluster 3	1,5	1	6,7	-4,8	11,7
03_80_B	Cluster 3	4,5	3,7	9	-2,5	14
03_80_C	Cluster 3	7,5	11	16,6	5	21,6
03_81_A	Cluster 3	1,5	-1,1	4,9	-6,6	9,9
03_81_B	Cluster 3	4,5	1,9	7,8	-3,8	12,8
03_81_C	Cluster 3	7,5	11	16,5	5	21,5
03_82_A	Cluster 3	1,5	0,3	5,7	-5,9	10,7
03_82_B	Cluster 3	4,5	2,8	8,2	-3,3	13,2
03_82_C	Cluster 3	7,5	10,9	16,3	4,8	21,3
03_83_A	Cluster 3	1,5	0,6	6,2	-5,3	11,2
03_83_B	Cluster 3	4,5	3	8,4	-3,1	13,4
03_83_C	Cluster 3	7,5	12,2	17,2	5,6	22,2
03_84_A	Cluster 3	1,5	0	5,6	-5,9	10,6
03_84_B	Cluster 3	4,5	2,9	8,4	-3,2	13,4
03_84_C	Cluster 3	7,5	12,2	17,2	5,6	22,2
03_85_A	Cluster 3	1,5	1,6	7,2	-4,3	12,2
03_85_B	Cluster 3	4,5	2,5	8,1	-3,5	13,1
03_85_C	Cluster 3	7,5	6,2	11,5	-0,1	16,5
03_86_A	Cluster 3	1,5	-0,7	4,8	-6,8	9,8
03_86_B	Cluster 3	4,5	0,8	6,2	-5,4	11,2
03_86_C	Cluster 3	7,5	4,3	9,2	-2,4	14,2
03_87_A	Cluster 3	1,5	0,6	5,9	-5,7	10,9
03_87_B	Cluster 3	4,5	1,9	7,4	-4,2	12,4
03_87_C	Cluster 3	7,5	12	16,7	5,1	21,7
04_01_A	Cluster 4	1,5	-1,6	4,7	-6,8	9,7
04_01_B	Cluster 4	4,5	1,9	7,5	-4	12,5

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
04_01_C	Cluster 4	7,5	4,4	10,3	-1,3	15,3
04_02_A	Cluster 4	1,5	-3,2	2,4	-9,2	7,4
04_02_B	Cluster 4	4,5	-1,9	4,7	-6,9	9,7
04_02_C	Cluster 4	7,5	6,8	12,8	1,2	17,8
04_03_A	Cluster 4	1,5	0,9	6,9	-4,7	11,9
04_03_B	Cluster 4	4,5	4,6	11	-0,5	16
04_03_C	Cluster 4	7,5	-3	2,3	-9,3	7,3
04_04_A	Cluster 4	1,5	4,1	10,9	-0,6	15,9
04_04_B	Cluster 4	4,5	8,3	15,1	3,6	20,1
04_04_C	Cluster 4	7,5	8,3	14,6	3,1	19,6
04_05_A	Cluster 4	1,5	-7,2	-1,1	-12,6	3,9
04_05_B	Cluster 4	4,5	-3,7	3,8	-7,7	8,8
04_05_C	Cluster 4	7,5	5,8	11,8	0,2	16,8
04_06_A	Cluster 4	1,5	-6,8	-0,8	-12,4	4,2
04_06_B	Cluster 4	4,5	-2,7	4,9	-6,7	9,9
04_06_C	Cluster 4	7,5	6,2	12,2	0,7	17,2
04_07_A	Cluster 4	1,5	-4,2	1,9	-9,7	6,9
04_07_B	Cluster 4	4,5	-2	5,1	-6,5	10,1
04_07_C	Cluster 4	7,5	8,2	13,5	1,9	18,5
04_08_A	Cluster 4	1,5	4,3	10,6	-1	15,6
04_08_B	Cluster 4	4,5	7,3	13,6	2	18,6
04_08_C	Cluster 4	7,5	11,2	16,7	5,2	21,7
04_09_A	Cluster 4	1,5	4,1	10,7	-0,8	15,7
04_09_B	Cluster 4	4,5	7,3	13,7	2,1	18,7
04_09_C	Cluster 4	7,5	10,9	17,3	5,7	22,3
04_10_A	Cluster 4	1,5	2	7,8	-3,7	12,8
04_10_B	Cluster 4	4,5	5,2	11	-0,5	16
04_10_C	Cluster 4	7,5	0,7	5,7	-5,9	10,7
04_11_A	Cluster 4	1,5	-1	4,8	-6,8	9,8
04_11_B	Cluster 4	4,5	1	7,2	-4,4	12,2
04_11_C	Cluster 4	7,5	5,6	11,3	-0,2	16,3
04_12_A	Cluster 4	1,5	-1	5	-6,6	10
04_12_B	Cluster 4	4,5	1,3	7,2	-4,3	12,2
04_12_C	Cluster 4	7,5	5,6	11,3	-0,3	16,3
04_13_A	Cluster 4	1,5	4,1	10,1	-1,4	15,1
04_13_B	Cluster 4	4,5	8,7	14,7	3,1	19,7
04_13_C	Cluster 4	7,5	9,6	14,8	3,3	19,8
04_14_A	Cluster 4	1,5	2,1	8,5	-3,1	13,5
04_14_B	Cluster 4	4,5	1,7	9,2	-2,4	14,2
04_14_C	Cluster 4	7,5	6,4	12,9	1,4	17,9
04_15_A	Cluster 4	1,5	1,7	8,3	-3,3	13,3
04_15_B	Cluster 4	4,5	3,3	10,2	-1,4	15,2
04_15_C	Cluster 4	7,5	8,5	14	2,4	19
04_16_A	Cluster 4	1,5	1,8	7,3	-4,2	12,3
04_16_B	Cluster 4	4,5	2,9	8,6	-3	13,6
04_16_C	Cluster 4	7,5	8,5	14	2,4	19
04_17_A	Cluster 4	1,5	--	--	--	--
04_17_B	Cluster 4	4,5	4,6	10,6	-0,9	15,6
04_17_C	Cluster 4	7,5	9,7	15,3	3,8	20,3
04_18_A	Cluster 4	1,5	-3,1	3,4	-8,2	8,4
04_18_B	Cluster 4	4,5	-2,7	4,1	-7,4	9,1
04_18_C	Cluster 4	7,5	2,3	6,1	-5,5	11,1
04_19_A	Cluster 4	1,5	2,7	8,1	-3,5	13,1
04_19_B	Cluster 4	4,5	5,8	11,7	0,2	16,7
04_19_C	Cluster 4	7,5	11	16,5	5	21,5
04_20_A	Cluster 4	1,5	5,5	11,7	0,2	16,7
04_20_B	Cluster 4	4,5	7,2	13,8	2,2	18,8
04_20_C	Cluster 4	7,5	11,9	17,5	5,9	22,5
04_21_A	Cluster 4	1,5	-5,4	0,7	-10,8	5,7
04_21_B	Cluster 4	4,5	-1,5	5	-6,5	10
04_21_C	Cluster 4	7,5	3,8	9,7	-1,9	14,7
04_22_A	Cluster 4	1,5	4,5	10,1	-1,5	15,1
04_22_B	Cluster 4	4,5	6,3	12,1	0,6	17,1
04_22_C	Cluster 4	7,5	10,2	15,8	4,2	20,8
04_23_A	Cluster 4	1,5	4,8	11,6	0	16,6
04_23_B	Cluster 4	4,5	5,8	12,6	1	17,6
04_23_C	Cluster 4	7,5	8,7	14,9	3,4	19,9
04_24_A	Cluster 4	1,5	3,6	10,6	-1	15,6

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
04_24_B	Cluster 4	4,5	5,2	12,2	0,6	17,2
04_24_C	Cluster 4	7,5	7,5	14,1	2,6	19,1
04_25_A	Cluster 4	1,5	8,3	15	3,5	20
04_25_B	Cluster 4	4,5	9,5	16,2	4,7	21,2
04_25_C	Cluster 4	7,5	10,5	17,3	5,8	22,3
04_26_A	Cluster 4	1,5	7,7	14,7	3,1	19,7
04_26_B	Cluster 4	4,5	9,1	16	4,5	21
04_26_C	Cluster 4	7,5	10	16,8	5,2	21,8
04_27_A	Cluster 4	1,5	6,7	13,5	1,9	18,5
04_27_B	Cluster 4	4,5	8,2	14,7	3,2	19,7
04_27_C	Cluster 4	7,5	9,3	15,7	4,1	20,7
04_27_D	Cluster 4	10,5	10	16,3	4,7	21,3
04_28_A	Cluster 4	1,5	6,6	13,4	1,8	18,4
04_28_B	Cluster 4	4,5	7,8	14,4	2,8	19,4
04_28_C	Cluster 4	7,5	8,8	15,2	3,6	20,2
04_28_D	Cluster 4	10,5	9,4	15,7	4,2	20,7
04_29_A	Cluster 4	1,5	6,5	12,5	1	17,5
04_29_B	Cluster 4	4,5	7,2	13,3	1,7	18,3
04_29_C	Cluster 4	7,5	8,2	13,9	2,3	18,9
04_29_D	Cluster 4	10,5	8,7	14,5	3	19,5
04_30_A	Cluster 4	1,5	6,8	13,4	1,8	18,4
04_30_B	Cluster 4	4,5	7,6	14,1	2,5	19,1
04_30_C	Cluster 4	7,5	8,5	14,8	3,3	19,8
04_30_D	Cluster 4	10,5	9,1	15,3	3,8	20,3
04_31_A	Cluster 4	1,5	6,8	13,4	1,9	18,4
04_31_B	Cluster 4	4,5	7,5	13,9	2,4	18,9
04_31_C	Cluster 4	7,5	8,4	14,7	3,2	19,7
04_31_D	Cluster 4	10,5	8,9	15,2	3,6	20,2
04_32_A	Cluster 4	1,5	6,5	13,1	1,6	18,1
04_32_B	Cluster 4	4,5	7,2	13,7	2,1	18,7
04_32_C	Cluster 4	7,5	8,2	14,5	3	19,5
04_32_D	Cluster 4	10,5	8,7	14,9	3,4	19,9
04_33_A	Cluster 4	1,5	6,2	12,8	1,2	17,8
04_33_B	Cluster 4	4,5	7	13,5	1,9	18,5
04_33_C	Cluster 4	7,5	8	14,3	2,8	19,3
04_33_D	Cluster 4	10,5	8,5	14,8	3,2	19,8
04_34_A	Cluster 4	1,5	5,9	12,5	0,9	17,5
04_34_B	Cluster 4	4,5	6,8	13,3	1,7	18,3
04_34_C	Cluster 4	7,5	7,8	14,1	2,5	19,1
04_34_D	Cluster 4	10,5	8,3	14,6	3	19,6
04_35_A	Cluster 4	1,5	6	12,4	0,9	17,4
04_35_B	Cluster 4	4,5	6,7	13,1	1,5	18,1
04_35_C	Cluster 4	7,5	7,6	13,9	2,4	18,9
04_35_D	Cluster 4	10,5	8,1	14,4	2,8	19,4
04_36_A	Cluster 4	1,5	6,1	12,5	1	17,5
04_36_B	Cluster 4	4,5	6,7	13	1,5	18
04_36_C	Cluster 4	7,5	7,5	13,8	2,2	18,8
04_36_D	Cluster 4	10,5	8	14,2	2,6	19,2
04_37_A	Cluster 4	1,5	6	12,6	1	17,6
04_37_B	Cluster 4	4,5	6,5	12,9	1,4	17,9
04_37_C	Cluster 4	7,5	7,3	13,6	2,1	18,6
04_37_D	Cluster 4	10,5	7,8	14	2,4	19
04_38_A	Cluster 4	1,5	5,8	12,4	0,9	17,4
04_38_B	Cluster 4	4,5	6,3	12,8	1,2	17,8
04_38_C	Cluster 4	7,5	7,1	13,5	1,9	18,5
04_38_D	Cluster 4	10,5	7,6	13,8	2,3	18,8
04_39_A	Cluster 4	1,5	5,8	12,3	0,7	17,3
04_39_B	Cluster 4	4,5	6,4	12,7	1,2	17,7
04_40_A	Cluster 4	1,5	6,5	13,1	1,6	18,1
04_40_B	Cluster 4	4,5	7,3	13,7	2,1	18,7
04_41_A	Cluster 4	1,5	2,1	8,3	-3,3	13,3
04_41_B	Cluster 4	4,5	2,7	8,8	-2,8	13,8
04_42_A	Cluster 4	1,5	2,3	8,7	-2,9	13,7
04_42_B	Cluster 4	4,5	2,8	9,1	-2,4	14,1
04_43_A	Cluster 4	1,5	2,4	8,9	-2,7	13,9
04_43_B	Cluster 4	4,5	2,8	9,3	-2,3	14,3
04_43_C	Cluster 4	7,5	3,6	10	-1,6	15
04_44_A	Cluster 4	1,5	1,4	7,6	-4	12,6

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
04_44_B	Cluster 4	4,5	1,5	7,9	-3,7	12,9
04_44_C	Cluster 4	7,5	2,1	8,6	-2,9	13,6
04_45_A	Cluster 4	1,5	0,1	6,2	-5,4	11,2
04_45_B	Cluster 4	4,5	0,6	7,1	-4,4	12,1
04_45_C	Cluster 4	7,5	1,9	8,3	-3,2	13,3
04_46_A	Cluster 4	1,5	-7,3	-1,3	-12,9	3,7
04_46_B	Cluster 4	4,5	-3,8	2,6	-8,9	7,6
04_47_A	Cluster 4	1,5	-10	-3,7	-15,3	1,3
04_47_B	Cluster 4	4,5	-7,1	-0,6	-12,2	4,4
04_48_A	Cluster 4	1,5	-10	-3,9	-15,4	1,1
04_48_B	Cluster 4	4,5	-6,7	-0,5	-12,1	4,5
04_48_C	Cluster 4	7,5	-6,2	0	-11,5	5
04_48_D	Cluster 4	10,5	-1	5,1	-6,4	10,1
04_49_A	Cluster 4	1,5	-7,1	0,1	-11,5	5,1
04_49_B	Cluster 4	4,5	-6,5	0	-11,5	5
04_49_C	Cluster 4	7,5	-6,6	-0,4	-12	4,6
04_49_D	Cluster 4	10,5	-1,7	4,8	-6,8	9,8
04_50_A	Cluster 4	1,5	-3,6	2,4	-9,2	7,4
04_50_B	Cluster 4	4,5	-3,4	2,9	-8,7	7,9
04_50_C	Cluster 4	7,5	-3	3,4	-8,1	8,4
04_50_D	Cluster 4	10,5	0,5	6,7	-4,9	11,7
04_51_A	Cluster 4	1,5	-3,2	3,2	-8,4	8,2
04_51_B	Cluster 4	4,5	-2,8	3,7	-7,8	8,7
04_51_C	Cluster 4	7,5	-2,6	4	-7,6	9
04_51_D	Cluster 4	10,5	0,8	7	-4,6	12
04_52_A	Cluster 4	1,5	-2,5	4	-7,6	9
04_52_B	Cluster 4	4,5	-2,2	4,8	-6,8	9,8
04_52_C	Cluster 4	7,5	-1,8	4,6	-7	9,6
04_52_D	Cluster 4	10,5	1,2	7,3	-4,3	12,3
04_53_A	Cluster 4	1,5	2,4	8,3	-3,2	13,3
04_53_B	Cluster 4	4,5	3,9	9,5	-2	14,5
04_53_C	Cluster 4	7,5	-1,2	5	-6,6	10
04_53_D	Cluster 4	10,5	1,6	7,6	-3,9	12,6
04_54_A	Cluster 4	1,5	1,1	6,6	-4,9	11,6
04_54_B	Cluster 4	4,5	2,6	8	-3,6	13
04_54_C	Cluster 4	7,5	-0,2	5,5	-6	10,5
04_54_D	Cluster 4	10,5	2,3	8,1	-3,4	13,1
04_55_A	Cluster 4	1,5	1,4	6,5	-5	11,5
04_55_B	Cluster 4	4,5	2,5	7,9	-3,7	12,9
04_55_C	Cluster 4	7,5	0,9	6,5	-5,1	11,5
04_55_D	Cluster 4	10,5	3,1	8,6	-3	13,6
04_56_A	Cluster 4	1,5	3,1	7,6	-3,9	12,6
04_56_B	Cluster 4	4,5	3,9	8,6	-3	13,6
04_56_C	Cluster 4	7,5	2,9	7,3	-4,2	12,3
04_56_D	Cluster 4	10,5	4,6	9,1	-2,5	14,1
04_57_A	Cluster 4	1,5	-1,5	3,1	-8,4	8,1
04_57_B	Cluster 4	4,5	4,9	10,4	-1,2	15,4
04_57_C	Cluster 4	7,5	4	9,5	-2	14,5
04_57_D	Cluster 4	10,5	4,1	9,9	-1,6	14,9
04_58_A	Cluster 4	1,5	0,1	6,5	-5,1	11,5
04_58_B	Cluster 4	4,5	4,2	9,5	-2	14,5
04_58_C	Cluster 4	7,5	3	7,6	-3,9	12,6
04_58_D	Cluster 4	10,5	3,7	8,5	-3,1	13,5
04_59_A	Cluster 4	1,5	3,3	9,2	-2,4	14,2
04_59_B	Cluster 4	4,5	1,3	7,5	-4,1	12,5
04_59_C	Cluster 4	7,5	3,1	8,5	-3	13,5
04_60_A	Cluster 4	1,5	-1,1	4,4	-7,1	9,4
04_60_B	Cluster 4	4,5	-3	2,3	-9,3	7,3
04_60_C	Cluster 4	7,5	-0,4	4,3	-7,2	9,3
04_61_A	Cluster 4	1,5	-0,5	4,3	-7,3	9,3
04_61_B	Cluster 4	4,5	-0,2	4,9	-6,6	9,9
04_61_C	Cluster 4	7,5	3	6,8	-4,8	11,8
04_62_A	Cluster 4	1,5	-0,6	6,3	-5,3	11,3
04_62_B	Cluster 4	4,5	-0,8	6,4	-5,1	11,4
04_62_C	Cluster 4	7,5	-2,9	3	-8,5	8
04_63_A	Cluster 4	1,5	1,2	7	-4,6	12
04_63_B	Cluster 4	4,5	2,3	8,3	-3,2	13,3
04_63_C	Cluster 4	7,5	0,9	7,1	-4,5	12,1

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
04_64_A	Cluster 4	1,5	-0,4	5,7	-5,8	10,7
04_64_B	Cluster 4	4,5	2,1	8	-3,6	13
04_64_C	Cluster 4	7,5	3,3	9,1	-2,4	14,1
05_01_A	Cluster 5	1,5	-7,5	-2,6	-14,2	2,4
05_01_B	Cluster 5	4,5	-6,6	-1,3	-12,9	3,7
05_01_C	Cluster 5	7,5	-5,5	0	-11,5	5
05_02_A	Cluster 5	1,5	-8,3	-3,5	-15	1,5
05_02_B	Cluster 5	4,5	-7,5	-2,5	-14	2,5
05_02_C	Cluster 5	7,5	-6,4	-1	-12,6	4
05_03_A	Cluster 5	1,5	-3,5	3,4	-8,2	8,4
05_03_B	Cluster 5	4,5	-3,3	3,4	-8,1	8,4
05_03_C	Cluster 5	7,5	-2,7	3,9	-7,6	8,9
05_04_A	Cluster 5	1,5	-7	-1,2	-12,8	3,8
05_04_B	Cluster 5	4,5	-6,2	-0,5	-12	4,5
05_04_C	Cluster 5	7,5	-4,7	1,3	-10,3	6,3
05_05_A	Cluster 5	1,5	-5,6	0	-11,5	5
05_05_B	Cluster 5	4,5	-4,5	0,4	-11,1	5,4
05_05_C	Cluster 5	7,5	-6,4	-1,3	-12,9	3,7
05_06_A	Cluster 5	1,5	-7,3	-2,1	-13,6	2,9
05_06_B	Cluster 5	4,5	-6,4	-1	-12,6	4
05_06_C	Cluster 5	7,5	-5	0,3	-11,3	5,3
05_07_A	Cluster 5	1,5	-2	3,9	-7,7	8,9
05_07_B	Cluster 5	4,5	-1,9	3,5	-8	8,5
05_07_C	Cluster 5	7,5	-2,9	2,9	-8,7	7,9
05_08_A	Cluster 5	1,5	-3,1	1,9	-9,6	6,9
05_08_B	Cluster 5	4,5	-2,8	2,3	-9,3	7,3
05_08_C	Cluster 5	7,5	-4,5	0,8	-10,7	5,8
05_09_A	Cluster 5	1,5	-1,1	4,6	-6,9	9,6
05_09_B	Cluster 5	4,5	-1,6	4,1	-7,5	9,1
05_09_C	Cluster 5	7,5	-1,6	4,1	-7,5	9,1
05_10_A	Cluster 5	1,5	-0,7	4,8	-6,8	9,8
05_10_B	Cluster 5	4,5	0,7	7	-4,6	12
05_10_C	Cluster 5	7,5	1,3	7,3	-4,2	12,3
05_11_A	Cluster 5	1,5	0,5	5,6	-5,9	10,6
05_11_B	Cluster 5	4,5	0,6	5,5	-6,1	10,5
05_11_C	Cluster 5	7,5	-1,2	4,3	-7,2	9,3
05_12_A	Cluster 5	1,5	-2,9	2,7	-8,8	7,7
05_12_B	Cluster 5	4,5	-3,8	1,9	-9,7	6,9
05_12_C	Cluster 5	7,5	-4	2	-9,6	7
05_13_A	Cluster 5	1,5	-1,3	4,4	-7,2	9,4
05_13_B	Cluster 5	4,5	-0,4	5,2	-6,4	10,2
05_13_C	Cluster 5	7,5	1,3	6,9	-4,6	11,9
05_14_A	Cluster 5	1,5	0,4	6	-5,6	11
05_14_B	Cluster 5	4,5	-0,4	5,1	-6,5	10,1
05_14_C	Cluster 5	7,5	0,3	5,8	-5,8	10,8
05_15_A	Cluster 5	1,5	-0,7	4,7	-6,9	9,7
05_15_B	Cluster 5	4,5	-0,8	4,5	-7,1	9,5
05_15_C	Cluster 5	7,5	2,8	8,1	-3,4	13,1
05_16_A	Cluster 5	1,5	-3,6	1,8	-9,7	6,8
05_16_B	Cluster 5	4,5	-4,3	1,2	-10,4	6,2
05_16_C	Cluster 5	7,5	-0,6	4,9	-6,6	9,9
05_17_A	Cluster 5	1,5	-4,2	1,3	-10,3	6,3
05_17_B	Cluster 5	4,5	-4,2	1,3	-10,2	6,3
05_17_C	Cluster 5	7,5	-2,7	2,7	-8,9	7,7
05_18_A	Cluster 5	1,5	-1,3	4,9	-6,7	9,9
05_18_B	Cluster 5	4,5	-3,9	1,7	-9,8	6,7
05_18_C	Cluster 5	7,5	-2,5	3	-8,6	8
05_19_A	Cluster 5	1,5	-0,5	5	-6,6	10
05_19_B	Cluster 5	4,5	0	5,5	-6,1	10,5
05_19_C	Cluster 5	7,5	2	7,5	-4,1	12,5
05_20_A	Cluster 5	1,5	-2,8	3,2	-8,4	8,2
05_20_B	Cluster 5	4,5	-1,5	4,3	-7,3	9,3
05_20_C	Cluster 5	7,5	-2,1	3,4	-8,2	8,4
05_21_A	Cluster 5	1,5	-1,6	4,3	-7,3	9,3
05_21_B	Cluster 5	4,5	-4,5	0,7	-10,8	5,7
05_21_C	Cluster 5	7,5	-2,8	2,3	-9,3	7,3
05_22_A	Cluster 5	1,5	-3,1	2,4	-9,1	7,4
05_22_B	Cluster 5	4,5	-4,2	1,1	-10,5	6,1

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
05_22_C	Cluster 5	7,5	-6,3	-1	-12,6	4
05_23_A	Cluster 5	1,5	-1,5	3,8	-7,7	8,8
05_23_B	Cluster 5	4,5	-0,3	4,8	-6,7	9,8
05_23_C	Cluster 5	7,5	0,9	5,4	-6,1	10,4
05_24_A	Cluster 5	1,5	-4,6	0,6	-11	5,6
05_24_B	Cluster 5	4,5	-3	1,9	-9,6	6,9
05_24_C	Cluster 5	7,5	0,4	4,9	-6,7	9,9
05_25_A	Cluster 5	1,5	-6,8	-2,2	-13,7	2,8
05_25_B	Cluster 5	4,5	-5,5	-0,9	-12,5	4,1
05_25_C	Cluster 5	7,5	-0,5	3,8	-7,7	8,8
05_26_A	Cluster 5	1,5	-9,9	-3,9	-15,4	1,1
05_26_B	Cluster 5	4,5	-9,2	-2,8	-14,3	2,3
05_26_C	Cluster 5	7,5	-4	2,7	-8,9	7,7
05_27_A	Cluster 5	1,5	-9,6	-4,5	-16,1	0,5
05_27_B	Cluster 5	4,5	-9,1	-3,6	-15,2	1,4
05_27_C	Cluster 5	7,5	-4,2	1,8	-9,8	6,8
05_28_A	Cluster 5	1,5	-9,3	-3,8	-15,3	1,2
05_28_B	Cluster 5	4,5	-8,8	-3	-14,6	2
05_28_C	Cluster 5	7,5	-4,4	1,8	-9,7	6,8
05_29_A	Cluster 5	1,5	-5,2	0,4	-11,1	5,4
05_29_B	Cluster 5	4,5	-4,2	1,4	-10,1	6,4
05_29_C	Cluster 5	7,5	-5,7	0,3	-11,2	5,3
05_30_A	Cluster 5	1,5	-6,8	-1,2	-12,8	3,8
05_30_B	Cluster 5	4,5	-5,5	0,2	-11,3	5,2
05_30_C	Cluster 5	7,5	-3,8	1,9	-9,6	6,9
05_31_A	Cluster 5	1,5	-7,1	-1,7	-13,2	3,3
05_31_B	Cluster 5	4,5	-5,8	-0,3	-11,8	4,7
05_31_C	Cluster 5	7,5	-4,2	1,4	-10,1	6,4
05_32_A	Cluster 5	1,5	-7,2	-2,1	-13,7	2,9
05_32_B	Cluster 5	4,5	-5,9	-0,7	-12,2	4,3
05_32_C	Cluster 5	7,5	-4,3	1,2	-10,3	6,2
05_33_A	Cluster 5	1,5	-5,7	-0,9	-12,4	4,1
05_33_B	Cluster 5	4,5	-4,8	0,3	-11,3	5,3
05_33_C	Cluster 5	7,5	-4,1	1,3	-10,3	6,3
05_34_A	Cluster 5	1,5	-7,3	-2,2	-13,7	2,8
05_34_B	Cluster 5	4,5	-5,9	-0,7	-12,2	4,3
05_34_C	Cluster 5	7,5	-3,9	1,5	-10	6,5
05_35_A	Cluster 5	1,5	-7	-2	-13,5	3,1
05_35_B	Cluster 5	4,5	-5,6	-0,5	-12,1	4,5
05_35_C	Cluster 5	7,5	-3,8	1,4	-10,2	6,4
05_36_A	Cluster 5	1,5	-5,5	-1	-12,5	4
05_36_B	Cluster 5	4,5	-4	0,5	-11	5,5
05_36_C	Cluster 5	7,5	-4,2	1,1	-10,5	6,1
S_01_A	SMCD	2	-5,9	-0,4	-12	4,6
S_01_B	SMCD	5	-5,3	0,2	-11,4	5,2
S_02_A	SMCD	2	-7,6	-2,1	-13,6	2,9
S_02_B	SMCD	5	-7,2	-1,3	-12,9	3,7
S_03_A	SMCD	2	-4,4	2	-9,5	7
S_03_B	SMCD	5	-3,5	3,1	-8,4	8,1
S_04_A	SMCD	2	-2,3	3,7	-7,9	8,7
S_04_B	SMCD	5	-1,7	4,2	-7,4	9,2
S_05_A	SMCD	2	-6,2	-0,7	-12,3	4,3
S_05_B	SMCD	5	-5,6	-0,1	-11,7	4,9
S_06_A	SMCD	2	-2	3,6	-8	8,6
S_06_B	SMCD	5	0,3	5,7	-5,9	10,7
S_07_A	SMCD	2	-2,6	3,2	-8,3	8,2
S_07_B	SMCD	5	-0,2	5,4	-6,2	10,4
S_08_A	SMCD	1,5	-6,2	-1,7	-13,2	3,3
S_08_B	SMCD	5	-6,2	-2,2	-13,8	2,8
S_08_C	SMCD	8,5	-7,9	-2,9	-14,5	2,1
S_08_D	SMCD	12	-5,7	-0,3	-11,9	4,7
S_09_A	SMCD	1,5	-5,8	0,3	-11,2	5,3
S_09_B	SMCD	5	-8	-3,7	-15,2	1,3
S_09_C	SMCD	8,5	-7,6	-2,2	-13,8	2,8
S_09_D	SMCD	12	-5,4	0,1	-11,4	5,1
S_10_A	SMCD	1,5	-8,3	-3,2	-14,8	1,8
S_10_B	SMCD	5	-8,2	-3,2	-14,7	1,8
S_10_C	SMCD	8,5	-7	-1,7	-13,3	3,3

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
S_10_D	SMCD	12	-5	0,4	-11,2	5,4
S_11_A	SMCD	1,5	-5,6	-0,9	-12,4	4,1
S_11_B	SMCD	5	-7,3	-1,9	-13,4	3,1
S_11_C	SMCD	8,5	-6,2	-0,5	-12,1	4,5
S_11_D	SMCD	12	-4,4	1,1	-10,4	6,1
S_12_A	SMCD	1,5	-2,6	2,6	-9	7,6
S_12_B	SMCD	5	-5,6	-0,2	-11,7	4,8
S_12_C	SMCD	8,5	-4,7	1,1	-10,4	6,1
S_12_D	SMCD	12	-3,3	2,2	-9,3	7,2
S_13_A	SMCD	1,5	-1,2	4,4	-7,1	9,4
S_13_B	SMCD	5	-1,8	3,4	-8,2	8,4
S_13_C	SMCD	8,5	-2,3	3,6	-8	8,6
S_13_D	SMCD	12	-1,3	4,3	-7,2	9,3
S_14_A	SMCD	1,5	-3	2,6	-8,9	7,6
S_15_A	SMCD	1,5	-5,2	0,2	-11,4	5,2
S_16_A	SMCD	1,5	-1,5	4,1	-7,5	9,1
S_17_A	SMCD	5	0,6	5,8	-5,8	10,8
S_17_B	SMCD	8,5	10,6	15,9	4,4	20,9
S_17_C	SMCD	12	11,2	16,5	5	21,5
S_18_A	SMCD	1,5	-0,4	5,2	-6,3	10,2
S_18_B	SMCD	5	2,2	7,3	-4,2	12,3
S_18_C	SMCD	8,5	10,4	15,6	4,1	20,6
S_18_D	SMCD	12	11,3	16,5	4,9	21,5
S_19_A	SMCD	1,5	-1,8	3,9	-7,7	8,9
S_19_B	SMCD	5	2,1	7,3	-4,3	12,3
S_19_C	SMCD	8,5	10,9	15,7	4,2	20,7
S_20_A	SMCD	1,5	1,5	6,8	-4,7	11,8
S_20_B	SMCD	5	4,4	8,7	-2,8	13,7
S_20_C	SMCD	8,5	9,9	15,2	3,7	20,2
S_21_A	SMCD	1,5	1,5	8,2	-3,3	13,2
S_21_B	SMCD	5	8,8	14,4	2,8	19,4
S_21_C	SMCD	8,5	9,5	15,3	3,7	20,3
S_22_A	SMCD	1,5	1,1	6	-5,5	11
S_22_B	SMCD	5	6,7	11,5	0	16,5
S_22_C	SMCD	8,5	-4,2	1,6	-10	6,6
S_23_A	SMCD	1,5	1,5	6,4	-5,2	11,4
S_23_B	SMCD	5	6,6	10,8	-0,7	15,8
S_23_C	SMCD	8,5	-4,6	1	-10,6	6
S_24_A	SMCD	1,5	2,1	7,7	-3,9	12,7
S_24_B	SMCD	5	5,1	9,6	-2	14,6
S_24_C	SMCD	8,5	-0,1	6,5	-5	11,5
S_24_D	SMCD	12	0,7	7,2	-4,3	12,2
S_25_A	SMCD	1,5	2	7,7	-3,8	12,7
S_25_B	SMCD	5	8,4	13,8	2,2	18,8
S_25_C	SMCD	8,5	11,3	17	5,5	22
S_25_D	SMCD	12	12,2	17,7	6,2	22,7
S_26_A	SMCD	1,5	0,4	6,2	-5,4	11,2
S_26_B	SMCD	5	5,1	11,1	-0,5	16,1
S_26_C	SMCD	8,5	12	17,2	5,7	22,2
S_26_D	SMCD	12	13,2	18,3	6,7	23,3
S_27_A	SMCD	1,5	-0,2	5,8	-5,8	10,8
S_27_B	SMCD	5	6,9	12,7	1,1	17,7
S_27_C	SMCD	8,5	12,6	18,3	6,8	23,3
S_27_D	SMCD	12	13,3	19,3	7,7	24,3
S_28_A	SMCD	1,5	0,2	6	-5,5	11
S_28_B	SMCD	5	8	13,5	2	18,5
S_28_C	SMCD	8,5	12,6	18,7	7,2	23,7
S_28_D	SMCD	12	13,4	19,3	7,7	24,3
S_29_A	SMCD	1,5	2,7	8	-3,6	13
S_29_B	SMCD	5	5,9	10,9	-0,6	15,9
S_29_C	SMCD	8,5	11,5	17,4	5,8	22,4
S_29_D	SMCD	12	13,9	19,7	8,1	24,7
S_30_A	SMCD	1,5	3	8,8	-2,8	13,8
S_30_B	SMCD	5	4,5	10,3	-1,2	15,3
S_30_C	SMCD	8,5	12,9	18,7	7,1	23,7
S_30_D	SMCD	12	14,6	20,6	9,1	25,6
S_31_A	SMCD	1,5	0,9	6,7	-4,9	11,7
S_31_B	SMCD	5	1,8	8	-3,5	13

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
S_31_C	SMCD	8,5	13,2	19,4	7,8	24,4
S_31_D	SMCD	12	15	21,1	9,6	26,1
S_32_A	SMCD	1,5	4,2	9,7	-1,9	14,7
S_32_B	SMCD	5	7,5	12,8	1,2	17,8
S_32_C	SMCD	8,5	13,1	18,7	7,1	23,7
S_32_D	SMCD	12	14,9	20,6	9,1	25,6
S_33_A	SMCD	1,5	0,2	3,8	-7,8	8,8
S_33_B	SMCD	5	2,7	5,7	-5,8	10,7
S_33_C	SMCD	8,5	-2,8	7,4	-4,2	12,4
S_33_D	SMCD	12	-0,9	5	-6,5	10
S_34_A	SMCD	1,5	1,6	7,5	-4,1	12,5
S_34_B	SMCD	5	7,8	12,3	0,8	17,3
S_34_C	SMCD	8,5	11	16,3	4,8	21,3
S_34_D	SMCD	12	-2	4,2	-7,4	9,2
S_35_A	SMCD	1,5	2	8	-3,6	13
S_35_B	SMCD	5	3,7	8,7	-2,9	13,7
S_35_C	SMCD	8,5	6,1	11,4	-0,1	16,4
S_35_D	SMCD	12	8,8	14,5	2,9	19,5
S_36_A	SMCD	1,5	0,7	6,8	-4,7	11,8
S_36_B	SMCD	5	1,4	7,4	-4,2	12,4
S_36_C	SMCD	8,5	3,5	9,4	-2,2	14,4
S_36_D	SMCD	12	4,5	10,7	-0,9	15,7
S_37_A	SMCD	1,5	-0,4	5,5	-6,1	10,5
S_37_B	SMCD	5	0,2	6,1	-5,5	11,1
S_37_C	SMCD	8,5	2	8,1	-3,5	13,1
S_37_D	SMCD	12	-0,2	3,5	-8	8,5
S_38_A	SMCD	1,5	-1	4,7	-6,8	9,7
S_38_B	SMCD	5	-0,3	5,4	-6,2	10,4
S_38_C	SMCD	8,5	1,6	7,4	-4,2	12,4
S_38_D	SMCD	12	6,1	11,8	0,3	16,8
S_39_A	SMCD	1,5	-3,4	2	-9,6	7
S_39_B	SMCD	5	-3,2	2,4	-9,2	7,4
S_39_C	SMCD	8,5	-2,6	3,1	-8,4	8,1
S_40_A	SMCD	1,5	-1,3	4,4	-7,1	9,4
S_40_B	SMCD	5	-0,6	5,1	-6,5	10,1
S_40_C	SMCD	8,5	1,5	7,2	-4,4	12,2
S_41_A	SMCD	1,5	-1,3	4,2	-7,3	9,2
S_41_B	SMCD	5	-0,9	4,7	-6,9	9,7
S_41_C	SMCD	8,5	1,4	7	-4,5	12
S_42_A	SMCD	1,5	-1,2	4,3	-7,2	9,3
S_42_B	SMCD	5	-0,8	4,8	-6,8	9,8
S_42_C	SMCD	8,5	1,5	7,2	-4,3	12,2
S_43_A	SMCD	1,5	-0,8	4,6	-7	9,6
S_43_B	SMCD	5	-0,5	5	-6,6	10
S_43_C	SMCD	8,5	1,8	7,5	-4,1	12,5
S_43_D	SMCD	12	5	10,5	-1,1	15,5
S_44_A	SMCD	1,5	-2,6	3,1	-8,4	8,1
S_44_B	SMCD	5	-2,1	3,6	-8	8,6
S_44_C	SMCD	8,5	0,2	5,9	-5,6	10,9
S_44_D	SMCD	12	5,5	11,2	-0,4	16,2
S_45_A	SMCD	1,5	-1,9	4,1	-7,5	9,1
S_45_B	SMCD	5	-1,4	4,6	-7	9,6
S_45_C	SMCD	8,5	1,1	7,1	-4,5	12,1
S_45_D	SMCD	12	6,1	12,1	0,6	17,1
S_46_A	SMCD	1,5	0,5	6,2	-5,3	11,2
S_46_B	SMCD	5	1,3	6,8	-4,8	11,8
S_46_C	SMCD	8,5	4,4	9,9	-1,6	14,9
S_46_D	SMCD	12	7,8	13,5	2	18,5
S_47_A	SMCD	1,5	0,6	6,5	-5	11,5
S_47_B	SMCD	5	5,6	11,2	-0,4	16,2
S_47_C	SMCD	8,5	12,6	18,2	6,7	23,2
S_47_D	SMCD	12	14	19,8	8,3	24,8
S_48_A	SMCD	1,5	1,6	7,3	-4,3	12,3
S_48_B	SMCD	5	6,1	11,5	-0,1	16,5
S_48_C	SMCD	8,5	11,6	16,6	5,1	21,6
S_48_D	SMCD	12	13,6	19,4	7,8	24,4
S_49_A	SMCD	1,5	4,5	10,3	-1,3	15,3
S_49_B	SMCD	5	7,3	12,9	1,3	17,9

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
S_49_C	SMCD	8,5	-4,2	2	-9,6	7
S_49_D	SMCD	12	-2	4	-7,5	9
S_50_A	SMCD	1,5	1,9	7,8	-3,7	12,8
S_50_B	SMCD	5	-1,5	4,6	-6,9	9,6
S_50_C	SMCD	8,5	-4,5	1,4	-10,2	6,4
S_50_D	SMCD	12	-2,7	3,1	-8,5	8,1
S_51_A	SMCD	1,5	1,8	7,6	-4	12,6
S_51_B	SMCD	5	-0,8	5,2	-6,3	10,2
S_51_C	SMCD	8,5	-4,7	1,2	-10,3	6,2
S_51_D	SMCD	12	-3	2,9	-8,6	7,9
S_52_A	SMCD	1,5	0,3	5,1	-6,5	10,1
S_52_B	SMCD	5	-0,3	4	-7,6	9
S_52_C	SMCD	8,5	-5,1	0,8	-10,7	5,8
S_52_D	SMCD	12	-3,6	2,3	-9,2	7,3
S_53_A	SMCD	1,5	-5,6	0	-11,5	5
S_53_B	SMCD	5	-5,6	0	-11,6	5
S_53_C	SMCD	8,5	-5,2	0,5	-11,1	5,5
S_53_D	SMCD	12	-3,8	1,8	-9,7	6,8
S_54_A	SMCD	1,5	-5,6	0	-11,6	5
S_54_B	SMCD	5	-5,6	0	-11,6	5
S_54_C	SMCD	8,5	-4,8	0,9	-10,7	5,9
S_54_D	SMCD	12	-0,3	5,1	-6,5	10,1
S_55_A	SMCD	1,5	-5,4	0,3	-11,3	5,3
S_55_B	SMCD	5	-5,1	0,6	-11	5,6
S_55_C	SMCD	8,5	-3,1	2,5	-9,1	7,5
S_55_D	SMCD	12	2,8	8,3	-3,3	13,3
S_56_A	SMCD	1,5	-4,8	0,8	-10,7	5,8
S_56_B	SMCD	5	-4,4	1,5	-10,1	6,5
S_56_C	SMCD	8,5	-2,1	3,7	-7,9	8,7
S_56_D	SMCD	12	3,9	9,7	-1,9	14,7
S_57_A	SMCD	1,5	-4,8	1	-10,6	6
S_57_B	SMCD	5	-4,1	1,7	-9,8	6,7
S_57_C	SMCD	8,5	-1,3	4,8	-6,8	9,8
S_57_D	SMCD	12	4,7	10,8	-0,8	15,8
S_58_A	SMCD	1,5	-4,4	1,5	-10,1	6,5
S_58_B	SMCD	5	-3,6	2,3	-9,3	7,3
S_58_C	SMCD	8,5	-0,5	5,6	-6	10,6
S_58_D	SMCD	12	5,6	11,6	0,1	16,6
S_59_A	SMCD	1,5	-6,8	-1	-12,6	4
S_59_B	SMCD	5	-6,5	-0,8	-12,4	4,2
S_59_C	SMCD	8,5	-6	-0,1	-11,6	4,9
S_59_D	SMCD	12	-4,5	1,6	-10	6,6
S_60_A	SMCD	1,5	-6,8	-1	-12,5	4
S_60_B	SMCD	5	-6,5	-0,8	-12,3	4,2
S_60_C	SMCD	8,5	-5,8	0,2	-11,4	5,2
S_60_D	SMCD	12	-2,7	3,6	-7,9	8,6
S_61_A	SMCD	1,5	-4,1	1,9	-9,7	6,9
S_61_B	SMCD	5	-2,5	3,5	-8,1	8,5
S_61_C	SMCD	8,5	0,6	6,6	-4,9	11,6
S_61_D	SMCD	12	6,7	12,6	1	17,6
S_62_A	SMCD	1,5	-3,2	2,6	-9	7,6
S_62_B	SMCD	5	-1,2	4,5	-7,1	9,5
S_62_C	SMCD	8,5	1,8	7,6	-3,9	12,6
S_63_A	SMCD	1,5	-1,1	4,7	-6,9	9,7
S_63_B	SMCD	5	1,4	7	-4,6	12
S_63_C	SMCD	8,5	4,4	10,1	-1,5	15,1
S_64_A	SMCD	1,5	1,3	5,5	-6,1	10,5
S_64_B	SMCD	5	5,7	9,3	-2,3	14,3
S_64_C	SMCD	8,5	9,8	13,8	2,2	18,8
S_65_A	SMCD	1,5	-0,8	5,3	-6,2	10,3
S_65_B	SMCD	5	3,5	9,5	-2	14,5
S_65_C	SMCD	8,5	-2,8	2,6	-9	7,6
S_66_A	SMCD	1,5	0,4	5,3	-6,3	10,3
S_66_B	SMCD	5	7,1	11,9	0,3	16,9
S_66_C	SMCD	8,5	-5,6	0	-11,6	5
S_67_A	SMCD	1,5	0,3	6,7	-4,9	11,7
S_67_B	SMCD	5	6,7	10,7	-0,8	15,7
S_67_C	SMCD	8,5	-6,5	-0,8	-12,3	4,3

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
S_68_A	SMCD	1,5	-1,4	5	-6,5	10
S_68_B	SMCD	5	2,5	8,3	-3,3	13,3
S_68_C	SMCD	8,5	-6,5	-0,6	-12,2	4,4
S_69_A	SMCD	1,5	-5,9	0	-11,5	5
S_69_B	SMCD	5	-7,1	-1,4	-13	3,6
S_69_C	SMCD	8,5	-6,4	-0,6	-12,1	4,4
S_70_A	SMCD	1,5	-2,5	2,6	-9	7,6
S_70_B	SMCD	5	-7,3	-2	-13,5	3
S_70_C	SMCD	8,5	-6,7	-1,3	-12,8	3,7
S_70_D	SMCD	12	-4,2	1,5	-10,1	6,5
S_71_A	SMCD	1,5	-3,3	2,4	-9,2	7,4
S_71_B	SMCD	5	-1,5	3,8	-7,7	8,8
S_71_C	SMCD	8,5	-7,2	-1,7	-13,2	3,3
S_71_D	SMCD	12	-5,2	0,5	-11,1	5,5
S_72_A	SMCD	1,5	-2,1	3,3	-8,2	8,3
S_72_B	SMCD	5	-2,6	2,6	-9	7,6
S_72_C	SMCD	8,5	-7,7	-2	-13,6	3
S_72_D	SMCD	12	-5,9	-0,2	-11,8	4,8
S_73_A	SMCD	1,5	-6,1	-1,5	-13,1	3,5
S_73_B	SMCD	5	-8	-3,1	-14,6	2
S_73_C	SMCD	8,5	-8	-2,6	-14,2	2,4
S_73_D	SMCD	12	-6,3	-0,4	-11,9	4,6
S_74_A	SMCD	1,5	-7,5	-3,3	-14,9	1,7
S_74_B	SMCD	5	-7,2	-2,8	-14,3	2,2
S_74_C	SMCD	8,5	-7,5	-2,9	-14,4	2,1
S_74_D	SMCD	12	-5,5	-0,2	-11,7	4,8
S_75_A	SMCD	1,5	-4,8	0,8	-10,8	5,8
S_75_B	SMCD	5	-3,9	1,7	-9,8	6,7
S_75_C	SMCD	8,5	-8,1	-3,3	-14,9	1,7
S_75_D	SMCD	12	-6,2	-0,7	-12,2	4,3
S_76_A	SMCD	1,5	-3	1,9	-9,7	6,9
S_76_B	SMCD	5	-0,4	4,5	-7,1	9,5
S_76_C	SMCD	8,5	7,9	12,9	1,3	17,9
S_76_D	SMCD	12	11,7	16,6	5	21,6
S_77_A	SMCD	1,5	-3,5	1,5	-10,1	6,5
S_77_B	SMCD	5	-1,5	3,4	-8,1	8,4
S_77_C	SMCD	8,5	5,6	10,9	-0,6	15,9
S_77_D	SMCD	12	10,1	15	3,5	20
S_78_A	SMCD	1,5	-3,2	1,7	-9,9	6,7
S_78_B	SMCD	5	-1	3,7	-7,9	8,7
S_78_C	SMCD	8,5	5,2	10	-1,6	15
S_78_D	SMCD	12	0,8	6,2	-5,4	11,2
S_79_A	SMCD	1,5	-1,9	3,3	-8,2	8,3
S_79_B	SMCD	5	0,9	6,1	-5,5	11,1
S_79_C	SMCD	8,5	5,3	10,6	-0,9	15,6
S_79_D	SMCD	12	-5,4	-0,3	-11,8	4,7
S_80_A	SMCD	1,5	-2,2	3,3	-8,3	8,3
S_80_B	SMCD	5	0,2	5,5	-6	10,5
S_80_C	SMCD	8,5	3,3	9,7	-1,9	14,7
S_81_A	SMCD	1,5	-3,1	2	-9,6	7
S_81_B	SMCD	5	-1,7	3,6	-8	8,6
S_81_C	SMCD	8,5	1,7	7,2	-4,3	12,2
S_82_A	SMCD	1,5	-3,2	2	-9,6	7
S_82_B	SMCD	5	-2,2	3	-8,6	8
S_82_C	SMCD	8,5	0,7	6,3	-5,3	11,3
S_83_A	SMCD	1,5	-6,8	-1,2	-12,7	3,8
S_83_B	SMCD	5	-6,4	-0,5	-12,1	4,5
S_83_C	SMCD	8,5	-4,2	2,2	-9,4	7,2
S_84_A	SMCD	1,5	-6,8	-1,7	-13,2	3,3
S_84_B	SMCD	5	-6,6	-1,3	-12,8	3,8
S_84_C	SMCD	8,5	-4,8	0,9	-10,7	5,9
S_85_A	SMCD	1,5	-6,8	-1,4	-13	3,6
S_85_B	SMCD	5	-6,6	-1,2	-12,7	3,8
S_85_C	SMCD	8,5	-5,9	-0,2	-11,7	4,9
S_85_D	SMCD	12	-1,6	4,6	-7	9,6
S_86_A	SMCD	1,5	-6,6	-1	-12,6	4
S_86_B	SMCD	5	-6,5	-0,8	-12,4	4,2
S_86_C	SMCD	8,5	-5,8	0,1	-11,4	5,1

Bijlage IV-4 Rekenresultaten indirecte hinder avondperiode wedstrijddag						
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Dag**	**Avond**	**Nacht**	**Etmaal**
S_86_D	SMCD	12	-3,2	2,6	-8,9	7,6
S_87_A	SMCD	1,5	-6,7	-1,4	-13	3,6
S_87_B	SMCD	5	-6,6	-1,3	-12,9	3,7
S_87_C	SMCD	8,5	-5,9	-0,4	-11,9	4,6
S_87_D	SMCD	12	-3,4	2,3	-9,3	7,3
S_88_A	SMCD	1,5	-6,8	-1,5	-13	3,5
S_88_B	SMCD	5	-6,6	-1,3	-12,8	3,7
S_88_C	SMCD	8,5	-6	-0,4	-12	4,6
S_88_D	SMCD	12	-3,8	2	-9,6	7
S_89_A	SMCD	1,5	-6,9	-1,3	-12,8	3,7
S_89_B	SMCD	5	-6,7	-1,1	-12,7	3,9
S_89_C	SMCD	8,5	-6,1	-0,4	-12	4,6
S_89_D	SMCD	12	-4	1,6	-10	6,6
S_90_A	SMCD	1,5	-5,9	-0,4	-12	4,6
S_90_B	SMCD	5	-5,2	0,3	-11,2	5,3
S_90_C	SMCD	8,5	-1,9	3,9	-7,7	8,9
S_90_D	SMCD	12	3,2	8,8	-2,7	13,8
S_91_A	SMCD	1,5	-4,5	1,2	-10,4	6,2
S_91_B	SMCD	5	-3,6	2	-9,6	7
S_91_C	SMCD	8,5	0,3	6	-5,5	11
S_91_D	SMCD	12	6	11,9	0,3	16,9
S_92_A	SMCD	1,5	-3,9	1,7	-9,9	6,7
S_92_B	SMCD	5	-2,3	3,4	-8,1	8,4
S_92_C	SMCD	8,5	2	8,6	-3	13,6
S_92_D	SMCD	12	8,8	14,7	3,1	19,7
S_93_A	SMCD	1,5	-3,4	2,1	-9,5	7,1
S_93_B	SMCD	5	-1,1	4,4	-7,2	9,4
S_93_C	SMCD	8,5	7,1	12,9	1,4	17,9
S_93_D	SMCD	12	9,3	15	3,5	20
S_94_A	SMCD	1,5	-3,1	2,2	-9,3	7,2
S_94_B	SMCD	5	-0,8	4,5	-7,1	9,5
S_94_C	SMCD	8,5	8,5	14,3	2,7	19,3
S_94_D	SMCD	12	9,8	15,3	3,8	20,3
S_95_A	SMCD	1,5	-2,9	2,2	-9,4	7,2
S_95_B	SMCD	5	-0,3	4,8	-6,8	9,8
S_95_C	SMCD	8,5	9,7	14,9	3,4	19,9
S_95_D	SMCD	12	11,4	16,5	4,9	21,5

Bijlage V Cumulatieve geluidbelasting

Milieukwaliteitsmaat Miedema

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{etm,mkm}$
01_01_A	Cluster 1	1,5	58
01_01_B	Cluster 1	4,5	60
01_01_C	Cluster 1	7,5	64
01_02_A	Cluster 1	1,5	57
01_02_B	Cluster 1	4,5	58
01_02_C	Cluster 1	7,5	64
01_03_A	Cluster 1	1,5	57
01_03_B	Cluster 1	4,5	58
01_03_C	Cluster 1	7,5	64
01_04_A	Cluster 1	1,5	58
01_04_B	Cluster 1	4,5	59
01_04_C	Cluster 1	7,5	64
01_05_A	Cluster 1	1,5	58
01_05_B	Cluster 1	4,5	59
01_05_C	Cluster 1	7,5	65
01_06_A	Cluster 1	1,5	53
01_06_B	Cluster 1	4,5	56
01_06_C	Cluster 1	7,5	63
01_07_A	Cluster 1	1,5	55
01_07_B	Cluster 1	4,5	57
01_07_C	Cluster 1	7,5	64
01_08_A	Cluster 1	1,5	58
01_08_B	Cluster 1	4,5	60
01_08_C	Cluster 1	7,5	63
01_09_A	Cluster 1	1,5	58
01_09_B	Cluster 1	4,5	61
01_09_C	Cluster 1	7,5	63
01_10_A	Cluster 1	1,5	58
01_10_B	Cluster 1	4,5	61
01_10_C	Cluster 1	7,5	63
01_100_A	Cluster 1	1,5	57
01_100_B	Cluster 1	4,5	62
01_100_C	Cluster 1	7,5	67
01_101_A	Cluster 1	1,5	55
01_101_B	Cluster 1	4,5	60
01_101_C	Cluster 1	7,5	66
01_11_A	Cluster 1	1,5	57
01_11_B	Cluster 1	4,5	62
01_11_C	Cluster 1	7,5	65
01_12_A	Cluster 1	1,5	58
01_12_B	Cluster 1	4,5	62
01_13_A	Cluster 1	1,5	59
01_13_B	Cluster 1	4,5	62
01_14_A	Cluster 1	1,5	60
01_14_B	Cluster 1	4,5	64
01_15_A	Cluster 1	1,5	59
01_15_B	Cluster 1	4,5	62
01_16_A	Cluster 1	1,5	58
01_16_B	Cluster 1	4,5	61
01_16_C	Cluster 1	7,5	65
01_17_A	Cluster 1	1,5	58
01_17_B	Cluster 1	4,5	62
01_17_C	Cluster 1	7,5	66
01_18_A	Cluster 1	1,5	59
01_18_B	Cluster 1	4,5	64
01_18_C	Cluster 1	7,5	66
01_19_A	Cluster 1	1,5	60
01_19_B	Cluster 1	4,5	64
01_19_C	Cluster 1	7,5	67
01_20_A	Cluster 1	1,5	60
01_20_B	Cluster 1	4,5	64
01_20_C	Cluster 1	7,5	66
01_21_A	Cluster 1	1,5	59
01_21_B	Cluster 1	4,5	63

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**$L_{etm,mkm}$**
01_21_C	Cluster 1	7,5	66
01_22_A	Cluster 1	1,5	60
01_22_B	Cluster 1	4,5	63
01_22_C	Cluster 1	7,5	66
01_23_A	Cluster 1	1,5	62
01_23_B	Cluster 1	4,5	65
01_23_C	Cluster 1	7,5	68
01_24_A	Cluster 1	1,5	60
01_24_B	Cluster 1	4,5	63
01_24_C	Cluster 1	7,5	67
01_25_A	Cluster 1	1,5	60
01_25_B	Cluster 1	4,5	64
01_26_A	Cluster 1	1,5	59
01_26_B	Cluster 1	4,5	62
01_27_A	Cluster 1	1,5	60
01_27_B	Cluster 1	4,5	64
01_28_A	Cluster 1	1,5	57
01_28_B	Cluster 1	4,5	60
01_29_A	Cluster 1	1,5	58
01_29_B	Cluster 1	4,5	61
01_29_C	Cluster 1	7,5	60
01_30_A	Cluster 1	1,5	55
01_30_B	Cluster 1	4,5	58
01_30_C	Cluster 1	7,5	59
01_31_A	Cluster 1	1,5	53
01_31_B	Cluster 1	4,5	55
01_31_C	Cluster 1	7,5	58
01_32_A	Cluster 1	1,5	53
01_32_B	Cluster 1	4,5	55
01_32_C	Cluster 1	7,5	59
01_33_A	Cluster 1	1,5	54
01_33_B	Cluster 1	4,5	54
01_33_C	Cluster 1	7,5	60
01_34_A	Cluster 1	1,5	54
01_34_B	Cluster 1	4,5	55
01_34_C	Cluster 1	7,5	61
01_35_A	Cluster 1	1,5	54
01_35_B	Cluster 1	4,5	55
01_35_C	Cluster 1	7,5	61
01_36_A	Cluster 1	1,5	53
01_36_B	Cluster 1	4,5	54
01_36_C	Cluster 1	7,5	59
01_37_A	Cluster 1	1,5	52
01_37_B	Cluster 1	4,5	53
01_38_A	Cluster 1	1,5	52
01_38_B	Cluster 1	4,5	55
01_39_A	Cluster 1	1,5	55
01_39_B	Cluster 1	4,5	58
01_40_A	Cluster 1	1,5	53
01_40_B	Cluster 1	4,5	57
01_41_A	Cluster 1	1,5	55
01_41_B	Cluster 1	4,5	57
01_41_C	Cluster 1	7,5	51
01_42_A	Cluster 1	1,5	60
01_42_B	Cluster 1	4,5	64
01_42_C	Cluster 1	7,5	66
01_43_A	Cluster 1	1,5	59
01_43_B	Cluster 1	4,5	62
01_43_C	Cluster 1	7,5	62
01_44_A	Cluster 1	1,5	56
01_44_B	Cluster 1	4,5	59
01_44_C	Cluster 1	7,5	63
01_45_A	Cluster 1	1,5	52
01_45_B	Cluster 1	4,5	56

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**$L_{etm,mkm}$**
01_45_C	Cluster 1	7,5	57
01_46_A	Cluster 1	1,5	52
01_46_B	Cluster 1	4,5	55
01_46_C	Cluster 1	7,5	54
01_47_A	Cluster 1	1,5	52
01_47_B	Cluster 1	4,5	55
01_47_C	Cluster 1	7,5	54
01_48_A	Cluster 1	1,5	52
01_48_B	Cluster 1	4,5	55
01_48_C	Cluster 1	7,5	56
01_49_A	Cluster 1	1,5	52
01_49_B	Cluster 1	4,5	55
01_49_C	Cluster 1	7,5	56
01_50_A	Cluster 1	1,5	52
01_50_B	Cluster 1	4,5	55
01_50_C	Cluster 1	7,5	58
01_51_A	Cluster 1	1,5	52
01_51_B	Cluster 1	4,5	55
01_51_C	Cluster 1	7,5	58
01_52_A	Cluster 1	1,5	52
01_52_B	Cluster 1	4,5	55
01_52_C	Cluster 1	7,5	59
01_53_A	Cluster 1	1,5	52
01_53_B	Cluster 1	4,5	55
01_53_C	Cluster 1	7,5	59
01_54_A	Cluster 1	1,5	53
01_54_B	Cluster 1	4,5	56
01_54_C	Cluster 1	7,5	62
01_55_A	Cluster 1	1,5	52
01_55_B	Cluster 1	4,5	55
01_55_C	Cluster 1	7,5	58
01_56_A	Cluster 1	1,5	54
01_56_B	Cluster 1	4,5	58
01_56_C	Cluster 1	7,5	62
01_57_A	Cluster 1	1,5	54
01_57_B	Cluster 1	4,5	59
01_57_C	Cluster 1	7,5	66
01_58_A	Cluster 1	1,5	55
01_58_B	Cluster 1	4,5	61
01_58_C	Cluster 1	7,5	63
01_59_A	Cluster 1	1,5	59
01_59_B	Cluster 1	4,5	63
01_59_C	Cluster 1	7,5	67
01_60_A	Cluster 1	1,5	59
01_60_B	Cluster 1	4,5	63
01_60_C	Cluster 1	7,5	67
01_61_A	Cluster 1	1,5	59
01_61_B	Cluster 1	4,5	64
01_61_C	Cluster 1	7,5	66
01_62_A	Cluster 1	1,5	58
01_62_B	Cluster 1	4,5	63
01_62_C	Cluster 1	7,5	65
01_63_A	Cluster 1	1,5	58
01_63_B	Cluster 1	4,5	63
01_63_C	Cluster 1	7,5	64
01_64_A	Cluster 1	1,5	52
01_64_B	Cluster 1	4,5	59
01_64_C	Cluster 1	7,5	66
01_65_A	Cluster 1	1,5	53
01_65_B	Cluster 1	4,5	59
01_65_C	Cluster 1	7,5	69
01_66_A	Cluster 1	1,5	52
01_66_B	Cluster 1	4,5	59
01_67_A	Cluster 1	1,5	57

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**$L_{etm,mkm}$**
01_67_B	Cluster 1	4,5	61
01_68_A	Cluster 1	1,5	56
01_68_B	Cluster 1	4,5	62
01_68_C	Cluster 1	7,5	54
01_69_A	Cluster 1	1,5	57
01_69_B	Cluster 1	4,5	63
01_69_C	Cluster 1	7,5	55
01_70_A	Cluster 1	1,5	58
01_70_B	Cluster 1	4,5	63
01_70_C	Cluster 1	7,5	56
01_71_A	Cluster 1	1,5	57
01_71_B	Cluster 1	4,5	63
01_71_C	Cluster 1	7,5	56
01_72_A	Cluster 1	1,5	58
01_72_B	Cluster 1	4,5	63
01_72_C	Cluster 1	7,5	55
01_73_A	Cluster 1	1,5	57
01_73_B	Cluster 1	4,5	63
01_73_C	Cluster 1	7,5	55
01_74_A	Cluster 1	1,5	58
01_74_B	Cluster 1	4,5	62
01_74_C	Cluster 1	7,5	55
01_75_A	Cluster 1	1,5	59
01_75_B	Cluster 1	4,5	62
01_75_C	Cluster 1	7,5	57
01_76_A	Cluster 1	1,5	59
01_76_B	Cluster 1	4,5	62
01_76_C	Cluster 1	7,5	54
01_77_A	Cluster 1	1,5	58
01_77_B	Cluster 1	4,5	61
01_78_A	Cluster 1	1,5	59
01_78_B	Cluster 1	4,5	63
01_79_A	Cluster 1	1,5	60
01_79_B	Cluster 1	4,5	63
01_79_C	Cluster 1	7,5	66
01_80_A	Cluster 1	1,5	60
01_80_B	Cluster 1	4,5	63
01_80_C	Cluster 1	7,5	66
01_81_A	Cluster 1	1,5	61
01_81_B	Cluster 1	4,5	64
01_81_C	Cluster 1	7,5	66
01_82_A	Cluster 1	1,5	61
01_82_B	Cluster 1	4,5	64
01_82_C	Cluster 1	7,5	66
01_83_A	Cluster 1	1,5	61
01_83_B	Cluster 1	4,5	64
01_83_C	Cluster 1	7,5	67
01_84_A	Cluster 1	1,5	60
01_84_B	Cluster 1	4,5	64
01_84_C	Cluster 1	7,5	67
01_85_A	Cluster 1	1,5	61
01_85_B	Cluster 1	4,5	64
01_85_C	Cluster 1	7,5	67
01_86_A	Cluster 1	1,5	55
01_86_B	Cluster 1	4,5	59
01_86_C	Cluster 1	7,5	60
01_87_A	Cluster 1	1,5	55
01_87_B	Cluster 1	4,5	58
01_88_A	Cluster 1	1,5	58
01_88_B	Cluster 1	4,5	61
01_89_A	Cluster 1	1,5	58
01_89_B	Cluster 1	4,5	63
01_89_C	Cluster 1	7,5	66
01_90_A	Cluster 1	1,5	59

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**$L_{etm,mkm}$**
01_90_B	Cluster 1	4,5	62
01_90_C	Cluster 1	7,5	66
01_91_A	Cluster 1	1,5	60
01_91_B	Cluster 1	4,5	63
01_91_C	Cluster 1	7,5	66
01_92_A	Cluster 1	1,5	58
01_92_B	Cluster 1	4,5	62
01_92_C	Cluster 1	7,5	67
01_93_A	Cluster 1	1,5	57
01_93_B	Cluster 1	4,5	61
01_93_C	Cluster 1	7,5	67
01_94_A	Cluster 1	1,5	58
01_94_B	Cluster 1	4,5	61
01_94_C	Cluster 1	7,5	67
01_95_A	Cluster 1	1,5	56
01_95_B	Cluster 1	4,5	60
01_95_C	Cluster 1	7,5	67
01_96_A	Cluster 1	1,5	56
01_96_B	Cluster 1	4,5	60
01_96_C	Cluster 1	7,5	67
01_97_A	Cluster 1	1,5	56
01_97_B	Cluster 1	4,5	60
01_97_C	Cluster 1	7,5	67
01_98_A	Cluster 1	1,5	57
01_98_B	Cluster 1	4,5	61
01_98_C	Cluster 1	7,5	67
01_99_A	Cluster 1	1,5	56
01_99_B	Cluster 1	4,5	61
01_99_C	Cluster 1	7,5	67
02_01_A	Cluster 2	1,5	59
02_01_B	Cluster 2	4,5	61
02_01_C	Cluster 2	7,5	65
02_02_A	Cluster 2	1,5	59
02_02_B	Cluster 2	4,5	62
02_02_C	Cluster 2	7,5	64
02_03_A	Cluster 2	1,5	60
02_03_B	Cluster 2	4,5	62
02_03_C	Cluster 2	7,5	64
02_04_A	Cluster 2	1,5	59
02_04_B	Cluster 2	4,5	62
02_04_C	Cluster 2	7,5	64
02_05_A	Cluster 2	1,5	60
02_05_B	Cluster 2	4,5	63
02_05_C	Cluster 2	7,5	65
02_06_A	Cluster 2	1,5	60
02_06_B	Cluster 2	4,5	63
02_06_C	Cluster 2	7,5	65
02_07_A	Cluster 2	1,5	59
02_07_B	Cluster 2	4,5	62
02_07_C	Cluster 2	7,5	66
02_08_A	Cluster 2	1,5	58
02_08_B	Cluster 2	4,5	61
02_08_C	Cluster 2	7,5	65
02_09_A	Cluster 2	1,5	58
02_09_B	Cluster 2	4,5	62
02_09_C	Cluster 2	7,5	65
02_10_A	Cluster 2	1,5	58
02_10_B	Cluster 2	4,5	63
02_10_C	Cluster 2	7,5	65
02_100_A	Cluster 2	1,5	51
02_100_B	Cluster 2	4,5	54
02_100_C	Cluster 2	7,5	63
02_101_A	Cluster 2	1,5	50
02_101_B	Cluster 2	4,5	53

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**$L_{etm,mkm}$**
02_101_C	Cluster 2	7,5	62
02_102_A	Cluster 2	1,5	51
02_102_B	Cluster 2	4,5	53
02_102_C	Cluster 2	7,5	61
02_103_A	Cluster 2	1,5	50
02_103_B	Cluster 2	4,5	53
02_103_C	Cluster 2	7,5	60
02_104_A	Cluster 2	1,5	50
02_104_B	Cluster 2	4,5	53
02_104_C	Cluster 2	7,5	59
02_105_A	Cluster 2	1,5	51
02_105_B	Cluster 2	4,5	53
02_105_C	Cluster 2	7,5	58
02_106_A	Cluster 2	1,5	51
02_106_B	Cluster 2	4,5	54
02_106_C	Cluster 2	7,5	58
02_107_A	Cluster 2	1,5	50
02_107_B	Cluster 2	4,5	52
02_107_C	Cluster 2	7,5	58
02_108_A	Cluster 2	1,5	51
02_108_B	Cluster 2	4,5	52
02_108_C	Cluster 2	7,5	59
02_11_A	Cluster 2	1,5	59
02_11_B	Cluster 2	4,5	62
02_11_C	Cluster 2	7,5	65
02_12_A	Cluster 2	1,5	61
02_12_B	Cluster 2	4,5	64
02_13_A	Cluster 2	1,5	60
02_13_B	Cluster 2	4,5	63
02_14_A	Cluster 2	1,5	61
02_14_B	Cluster 2	4,5	63
02_15_A	Cluster 2	1,5	61
02_15_B	Cluster 2	4,5	63
02_16_A	Cluster 2	1,5	61
02_16_B	Cluster 2	4,5	63
02_16_C	Cluster 2	7,5	64
02_16_D	Cluster 2	10,5	64
02_17_A	Cluster 2	1,5	62
02_17_B	Cluster 2	4,5	64
02_17_C	Cluster 2	7,5	64
02_17_D	Cluster 2	10,5	63
02_18_A	Cluster 2	1,5	62
02_18_B	Cluster 2	4,5	64
02_18_C	Cluster 2	7,5	65
02_18_D	Cluster 2	10,5	63
02_19_A	Cluster 2	1,5	62
02_19_B	Cluster 2	4,5	64
02_19_C	Cluster 2	7,5	65
02_19_D	Cluster 2	10,5	63
02_20_A	Cluster 2	1,5	62
02_20_B	Cluster 2	4,5	64
02_20_C	Cluster 2	7,5	65
02_20_D	Cluster 2	10,5	63
02_21_A	Cluster 2	1,5	62
02_21_B	Cluster 2	4,5	64
02_21_C	Cluster 2	7,5	65
02_21_D	Cluster 2	10,5	63
02_22_A	Cluster 2	1,5	62
02_22_B	Cluster 2	4,5	64
02_22_C	Cluster 2	7,5	65
02_22_D	Cluster 2	10,5	64
02_23_A	Cluster 2	1,5	62
02_23_B	Cluster 2	4,5	64
02_23_C	Cluster 2	7,5	64

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**$L_{etm,mkm}$**
02_23_D	Cluster 2	10,5	64
02_24_A	Cluster 2	1,5	63
02_24_B	Cluster 2	4,5	64
02_24_C	Cluster 2	7,5	65
02_24_D	Cluster 2	10,5	64
02_25_A	Cluster 2	1,5	62
02_25_B	Cluster 2	4,5	64
02_25_C	Cluster 2	7,5	64
02_25_D	Cluster 2	10,5	65
02_26_A	Cluster 2	1,5	59
02_26_B	Cluster 2	4,5	61
02_26_C	Cluster 2	7,5	62
02_26_D	Cluster 2	10,5	65
02_27_A	Cluster 2	1,5	61
02_27_B	Cluster 2	4,5	62
02_27_C	Cluster 2	7,5	63
02_27_D	Cluster 2	10,5	64
02_28_A	Cluster 2	1,5	63
02_28_B	Cluster 2	4,5	65
02_28_C	Cluster 2	7,5	65
02_28_D	Cluster 2	10,5	63
02_29_A	Cluster 2	1,5	63
02_29_B	Cluster 2	4,5	65
02_29_C	Cluster 2	7,5	65
02_29_D	Cluster 2	10,5	63
02_30_A	Cluster 2	1,5	63
02_30_B	Cluster 2	4,5	64
02_30_C	Cluster 2	7,5	65
02_30_D	Cluster 2	10,5	63
02_31_A	Cluster 2	1,5	63
02_31_B	Cluster 2	4,5	64
02_31_C	Cluster 2	7,5	65
02_31_D	Cluster 2	10,5	62
02_32_A	Cluster 2	1,5	58
02_32_B	Cluster 2	4,5	58
02_32_C	Cluster 2	7,5	58
02_32_D	Cluster 2	10,5	58
02_33_A	Cluster 2	1,5	57
02_33_B	Cluster 2	4,5	57
02_33_C	Cluster 2	7,5	59
02_34_A	Cluster 2	1,5	56
02_34_B	Cluster 2	4,5	56
02_34_C	Cluster 2	7,5	58
02_35_A	Cluster 2	1,5	55
02_35_B	Cluster 2	4,5	56
02_35_C	Cluster 2	7,5	58
02_36_A	Cluster 2	1,5	54
02_36_B	Cluster 2	4,5	55
02_36_C	Cluster 2	7,5	57
02_37_A	Cluster 2	1,5	53
02_37_B	Cluster 2	4,5	54
02_37_C	Cluster 2	7,5	56
02_38_A	Cluster 2	1,5	53
02_38_B	Cluster 2	4,5	54
02_38_C	Cluster 2	7,5	56
02_39_A	Cluster 2	1,5	54
02_39_B	Cluster 2	4,5	56
02_39_C	Cluster 2	7,5	60
02_40_A	Cluster 2	1,5	54
02_40_B	Cluster 2	4,5	57
02_40_C	Cluster 2	7,5	61
02_41_A	Cluster 2	1,5	55
02_41_B	Cluster 2	4,5	60
02_41_C	Cluster 2	7,5	65

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{etm,mkm}$
02_42_A	Cluster 2	1,5	52
02_42_B	Cluster 2	4,5	58
02_42_C	Cluster 2	7,5	61
02_43_A	Cluster 2	1,5	53
02_43_B	Cluster 2	4,5	57
02_43_C	Cluster 2	7,5	60
02_44_A	Cluster 2	1,5	54
02_44_B	Cluster 2	4,5	58
02_45_A	Cluster 2	1,5	56
02_45_B	Cluster 2	4,5	60
02_46_A	Cluster 2	1,5	59
02_46_B	Cluster 2	4,5	64
02_47_A	Cluster 2	1,5	59
02_47_B	Cluster 2	4,5	63
02_48_A	Cluster 2	1,5	59
02_48_B	Cluster 2	4,5	64
02_48_C	Cluster 2	7,5	65
02_49_A	Cluster 2	1,5	59
02_49_B	Cluster 2	4,5	63
02_49_C	Cluster 2	7,5	65
02_50_A	Cluster 2	1,5	59
02_50_B	Cluster 2	4,5	63
02_50_C	Cluster 2	7,5	66
02_51_A	Cluster 2	1,5	59
02_51_B	Cluster 2	4,5	62
02_51_C	Cluster 2	7,5	66
02_52_A	Cluster 2	1,5	60
02_52_B	Cluster 2	4,5	63
02_52_C	Cluster 2	7,5	66
02_53_A	Cluster 2	1,5	60
02_53_B	Cluster 2	4,5	63
02_53_C	Cluster 2	7,5	66
02_54_A	Cluster 2	1,5	60
02_54_B	Cluster 2	4,5	63
02_54_C	Cluster 2	7,5	66
02_55_A	Cluster 2	1,5	61
02_55_B	Cluster 2	4,5	63
02_55_C	Cluster 2	7,5	66
02_56_A	Cluster 2	1,5	60
02_56_B	Cluster 2	4,5	62
02_56_C	Cluster 2	7,5	66
02_57_A	Cluster 2	1,5	60
02_57_B	Cluster 2	4,5	62
02_57_C	Cluster 2	7,5	66
02_58_A	Cluster 2	1,5	60
02_58_B	Cluster 2	4,5	62
02_58_C	Cluster 2	7,5	66
02_59_A	Cluster 2	1,5	55
02_59_B	Cluster 2	4,5	58
02_59_C	Cluster 2	7,5	63
02_60_A	Cluster 2	1,5	56
02_60_B	Cluster 2	4,5	57
02_60_C	Cluster 2	7,5	61
02_61_A	Cluster 2	1,5	55
02_61_B	Cluster 2	4,5	58
02_61_C	Cluster 2	7,5	63
02_62_A	Cluster 2	1,5	52
02_62_B	Cluster 2	4,5	54
02_62_C	Cluster 2	7,5	61
02_63_A	Cluster 2	1,5	50
02_63_B	Cluster 2	4,5	53
02_63_C	Cluster 2	7,5	59
02_64_A	Cluster 2	1,5	52
02_64_B	Cluster 2	4,5	55

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**$L_{etm,mkm}$**
02_64_C	Cluster 2	7,5	58
02_65_A	Cluster 2	1,5	56
02_65_B	Cluster 2	4,5	55
02_65_C	Cluster 2	7,5	58
02_66_A	Cluster 2	1,5	54
02_66_B	Cluster 2	4,5	56
02_66_C	Cluster 2	7,5	58
02_67_A	Cluster 2	1,5	59
02_67_B	Cluster 2	4,5	56
02_67_C	Cluster 2	7,5	58
02_68_A	Cluster 2	1,5	54
02_68_B	Cluster 2	4,5	55
02_68_C	Cluster 2	7,5	57
02_69_A	Cluster 2	1,5	48
02_69_B	Cluster 2	4,5	48
02_69_C	Cluster 2	7,5	55
02_70_A	Cluster 2	1,5	58
02_70_B	Cluster 2	4,5	56
02_70_C	Cluster 2	7,5	53
02_71_A	Cluster 2	1,5	57
02_71_B	Cluster 2	4,5	55
02_72_A	Cluster 2	1,5	51
02_72_B	Cluster 2	4,5	55
02_73_A	Cluster 2	1,5	54
02_73_B	Cluster 2	4,5	56
02_73_C	Cluster 2	7,5	62
02_73_D	Cluster 2	10,5	69
02_74_A	Cluster 2	1,5	59
02_74_B	Cluster 2	4,5	55
02_74_C	Cluster 2	7,5	63
02_74_D	Cluster 2	10,5	67
02_75_A	Cluster 2	1,5	58
02_75_B	Cluster 2	4,5	54
02_75_C	Cluster 2	7,5	64
02_75_D	Cluster 2	10,5	66
02_76_A	Cluster 2	1,5	59
02_76_B	Cluster 2	4,5	61
02_76_C	Cluster 2	7,5	65
02_76_D	Cluster 2	10,5	66
02_77_A	Cluster 2	1,5	59
02_77_B	Cluster 2	4,5	61
02_77_C	Cluster 2	7,5	65
02_77_D	Cluster 2	10,5	66
02_78_A	Cluster 2	1,5	59
02_78_B	Cluster 2	4,5	61
02_78_C	Cluster 2	7,5	65
02_78_D	Cluster 2	10,5	66
02_79_A	Cluster 2	1,5	59
02_79_B	Cluster 2	4,5	62
02_79_C	Cluster 2	7,5	65
02_79_D	Cluster 2	10,5	66
02_80_A	Cluster 2	1,5	60
02_80_B	Cluster 2	4,5	62
02_80_C	Cluster 2	7,5	65
02_80_D	Cluster 2	10,5	65
02_81_A	Cluster 2	1,5	59
02_81_B	Cluster 2	4,5	64
02_81_C	Cluster 2	7,5	65
02_81_D	Cluster 2	10,5	65
02_82_A	Cluster 2	1,5	60
02_82_B	Cluster 2	4,5	64
02_82_C	Cluster 2	7,5	64
02_82_D	Cluster 2	10,5	65
02_83_A	Cluster 2	1,5	59

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**$L_{etm,mkm}$**
02_83_B	Cluster 2	4,5	64
02_83_C	Cluster 2	7,5	64
02_83_D	Cluster 2	10,5	65
02_84_A	Cluster 2	1,5	54
02_84_B	Cluster 2	4,5	60
02_84_C	Cluster 2	7,5	60
02_84_D	Cluster 2	10,5	59
02_85_A	Cluster 2	1,5	56
02_85_B	Cluster 2	4,5	63
02_85_C	Cluster 2	7,5	64
02_85_D	Cluster 2	10,5	64
02_86_A	Cluster 2	1,5	54
02_86_B	Cluster 2	4,5	63
02_86_C	Cluster 2	7,5	64
02_87_A	Cluster 2	1,5	56
02_87_B	Cluster 2	4,5	64
02_87_C	Cluster 2	7,5	65
02_88_A	Cluster 2	1,5	53
02_88_B	Cluster 2	4,5	59
02_88_C	Cluster 2	7,5	62
02_89_A	Cluster 2	1,5	58
02_89_B	Cluster 2	4,5	65
02_89_C	Cluster 2	7,5	65
02_90_A	Cluster 2	1,5	57
02_90_B	Cluster 2	4,5	65
02_90_C	Cluster 2	7,5	66
02_91_A	Cluster 2	1,5	59
02_91_B	Cluster 2	4,5	65
02_91_C	Cluster 2	7,5	65
02_92_A	Cluster 2	1,5	57
02_92_B	Cluster 2	4,5	64
02_92_C	Cluster 2	7,5	64
02_93_A	Cluster 2	1,5	57
02_93_B	Cluster 2	4,5	63
02_93_C	Cluster 2	7,5	64
02_94_A	Cluster 2	1,5	53
02_94_B	Cluster 2	4,5	61
02_94_C	Cluster 2	7,5	64
02_95_A	Cluster 2	1,5	52
02_95_B	Cluster 2	4,5	57
02_95_C	Cluster 2	7,5	63
02_96_A	Cluster 2	1,5	52
02_96_B	Cluster 2	4,5	55
02_97_A	Cluster 2	1,5	51
02_97_B	Cluster 2	4,5	53
02_98_A	Cluster 2	1,5	49
02_98_B	Cluster 2	4,5	51
02_98_C	Cluster 2	7,5	59
02_99_A	Cluster 2	1,5	51
02_99_B	Cluster 2	4,5	55
02_99_C	Cluster 2	7,5	63
03_01_A	Cluster 3	1,5	53
03_01_B	Cluster 3	4,5	56
03_01_C	Cluster 3	7,5	62
03_02_A	Cluster 3	1,5	57
03_02_B	Cluster 3	4,5	61
03_02_C	Cluster 3	7,5	61
03_03_A	Cluster 3	1,5	57
03_03_B	Cluster 3	4,5	59
03_03_C	Cluster 3	7,5	60
03_04_A	Cluster 3	1,5	59
03_04_B	Cluster 3	4,5	63
03_04_C	Cluster 3	7,5	62
03_05_A	Cluster 3	1,5	58

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{etm,mkm}$
03_05_B	Cluster 3	4,5	61
03_06_A	Cluster 3	1,5	59
03_06_B	Cluster 3	4,5	62
03_07_A	Cluster 3	1,5	58
03_07_B	Cluster 3	4,5	61
03_08_A	Cluster 3	1,5	55
03_08_B	Cluster 3	4,5	58
03_09_A	Cluster 3	1,5	52
03_09_B	Cluster 3	4,5	56
03_09_C	Cluster 3	7,5	65
03_10_A	Cluster 3	1,5	52
03_10_B	Cluster 3	4,5	55
03_10_C	Cluster 3	7,5	65
03_11_A	Cluster 3	1,5	51
03_11_B	Cluster 3	4,5	54
03_11_C	Cluster 3	7,5	65
03_12_A	Cluster 3	1,5	50
03_12_B	Cluster 3	4,5	54
03_12_C	Cluster 3	7,5	64
03_13_A	Cluster 3	1,5	50
03_13_B	Cluster 3	4,5	54
03_13_C	Cluster 3	7,5	64
03_14_A	Cluster 3	1,5	50
03_14_B	Cluster 3	4,5	53
03_14_C	Cluster 3	7,5	64
03_15_A	Cluster 3	1,5	50
03_15_B	Cluster 3	4,5	54
03_15_C	Cluster 3	7,5	64
03_16_A	Cluster 3	1,5	50
03_16_B	Cluster 3	4,5	53
03_16_C	Cluster 3	7,5	65
03_17_A	Cluster 3	1,5	50
03_17_B	Cluster 3	4,5	53
03_17_C	Cluster 3	7,5	65
03_18_A	Cluster 3	1,5	50
03_18_B	Cluster 3	4,5	53
03_18_C	Cluster 3	7,5	65
03_19_A	Cluster 3	1,5	50
03_19_B	Cluster 3	4,5	54
03_19_C	Cluster 3	7,5	64
03_20_A	Cluster 3	1,5	53
03_20_B	Cluster 3	4,5	55
03_20_C	Cluster 3	7,5	64
03_21_A	Cluster 3	1,5	57
03_21_B	Cluster 3	4,5	60
03_21_C	Cluster 3	7,5	61
03_22_A	Cluster 3	1,5	56
03_22_B	Cluster 3	4,5	59
03_22_C	Cluster 3	7,5	58
03_23_A	Cluster 3	1,5	56
03_23_B	Cluster 3	4,5	59
03_23_C	Cluster 3	7,5	60
03_24_A	Cluster 3	1,5	55
03_24_B	Cluster 3	4,5	59
03_24_C	Cluster 3	7,5	60
03_25_A	Cluster 3	1,5	55
03_25_B	Cluster 3	4,5	59
03_25_C	Cluster 3	7,5	60
03_26_A	Cluster 3	1,5	55
03_26_B	Cluster 3	4,5	59
03_26_C	Cluster 3	7,5	61
03_27_A	Cluster 3	1,5	55
03_27_B	Cluster 3	4,5	58
03_27_C	Cluster 3	7,5	62

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{etm,mkm}$
03_28_A	Cluster 3	1,5	55
03_28_B	Cluster 3	4,5	58
03_28_C	Cluster 3	7,5	62
03_29_A	Cluster 3	1,5	55
03_29_B	Cluster 3	4,5	58
03_29_C	Cluster 3	7,5	62
03_30_A	Cluster 3	1,5	56
03_30_B	Cluster 3	4,5	59
03_30_C	Cluster 3	7,5	61
03_31_A	Cluster 3	1,5	52
03_31_B	Cluster 3	4,5	56
03_31_C	Cluster 3	7,5	60
03_32_A	Cluster 3	1,5	54
03_32_B	Cluster 3	4,5	61
03_32_C	Cluster 3	7,5	65
03_33_A	Cluster 3	1,5	52
03_33_B	Cluster 3	4,5	58
03_33_C	Cluster 3	7,5	62
03_34_A	Cluster 3	1,5	49
03_34_B	Cluster 3	4,5	54
03_34_C	Cluster 3	7,5	61
03_35_A	Cluster 3	1,5	50
03_35_B	Cluster 3	4,5	54
03_35_C	Cluster 3	7,5	62
03_36_A	Cluster 3	1,5	50
03_36_B	Cluster 3	4,5	54
03_36_C	Cluster 3	7,5	62
03_37_A	Cluster 3	1,5	50
03_37_B	Cluster 3	4,5	54
03_37_C	Cluster 3	7,5	62
03_38_A	Cluster 3	1,5	50
03_38_B	Cluster 3	4,5	53
03_38_C	Cluster 3	7,5	61
03_39_A	Cluster 3	1,5	48
03_39_B	Cluster 3	4,5	49
03_39_C	Cluster 3	7,5	53
03_40_A	Cluster 3	1,5	49
03_40_B	Cluster 3	4,5	50
03_40_C	Cluster 3	7,5	53
03_41_A	Cluster 3	1,5	50
03_41_B	Cluster 3	4,5	50
03_41_C	Cluster 3	7,5	53
03_42_A	Cluster 3	1,5	51
03_42_B	Cluster 3	4,5	52
03_42_C	Cluster 3	7,5	53
03_43_A	Cluster 3	1,5	56
03_43_B	Cluster 3	4,5	59
03_43_C	Cluster 3	7,5	61
03_44_A	Cluster 3	1,5	56
03_44_B	Cluster 3	4,5	60
03_44_C	Cluster 3	7,5	63
03_45_A	Cluster 3	1,5	56
03_45_B	Cluster 3	4,5	60
03_45_C	Cluster 3	7,5	63
03_46_A	Cluster 3	1,5	57
03_46_B	Cluster 3	4,5	60
03_46_C	Cluster 3	7,5	64
03_47_A	Cluster 3	1,5	52
03_47_B	Cluster 3	4,5	54
03_47_C	Cluster 3	7,5	61
03_48_A	Cluster 3	1,5	55
03_48_B	Cluster 3	4,5	61
03_48_C	Cluster 3	7,5	63
03_49_A	Cluster 3	1,5	55

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{etm,mkm}$
03_49_B	Cluster 3	4,5	61
03_49_C	Cluster 3	7,5	62
03_50_A	Cluster 3	1,5	51
03_50_B	Cluster 3	4,5	58
03_50_C	Cluster 3	7,5	65
03_51_A	Cluster 3	1,5	52
03_51_B	Cluster 3	4,5	57
03_52_A	Cluster 3	1,5	54
03_52_B	Cluster 3	4,5	60
03_53_A	Cluster 3	1,5	54
03_53_B	Cluster 3	4,5	61
03_53_C	Cluster 3	7,5	57
03_54_A	Cluster 3	1,5	53
03_54_B	Cluster 3	4,5	59
03_54_C	Cluster 3	7,5	61
03_55_A	Cluster 3	1,5	53
03_55_B	Cluster 3	4,5	61
03_55_C	Cluster 3	7,5	59
03_56_A	Cluster 3	1,5	54
03_56_B	Cluster 3	4,5	61
03_56_C	Cluster 3	7,5	59
03_57_A	Cluster 3	1,5	53
03_57_B	Cluster 3	4,5	60
03_57_C	Cluster 3	7,5	61
03_58_A	Cluster 3	1,5	54
03_58_B	Cluster 3	4,5	61
03_58_C	Cluster 3	7,5	61
03_59_A	Cluster 3	1,5	53
03_59_B	Cluster 3	4,5	61
03_59_C	Cluster 3	7,5	59
03_60_A	Cluster 3	1,5	54
03_60_B	Cluster 3	4,5	61
03_60_C	Cluster 3	7,5	58
03_61_A	Cluster 3	1,5	54
03_61_B	Cluster 3	4,5	60
03_61_C	Cluster 3	7,5	56
03_62_A	Cluster 3	1,5	56
03_62_B	Cluster 3	4,5	60
03_62_C	Cluster 3	7,5	53
03_63_A	Cluster 3	1,5	55
03_63_B	Cluster 3	4,5	59
03_63_C	Cluster 3	7,5	53
03_64_A	Cluster 3	1,5	57
03_64_B	Cluster 3	4,5	59
03_64_C	Cluster 3	7,5	57
03_65_A	Cluster 3	1,5	53
03_65_B	Cluster 3	4,5	56
03_65_C	Cluster 3	7,5	62
03_66_A	Cluster 3	1,5	51
03_66_B	Cluster 3	4,5	55
03_66_C	Cluster 3	7,5	63
03_67_A	Cluster 3	1,5	49
03_67_B	Cluster 3	4,5	53
03_67_C	Cluster 3	7,5	63
03_68_A	Cluster 3	1,5	56
03_68_B	Cluster 3	4,5	59
03_68_C	Cluster 3	7,5	63
03_69_A	Cluster 3	1,5	57
03_69_B	Cluster 3	4,5	60
03_69_C	Cluster 3	7,5	63
03_70_A	Cluster 3	1,5	56
03_70_B	Cluster 3	4,5	60
03_70_C	Cluster 3	7,5	65
03_71_A	Cluster 3	1,5	57

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{etm,mkm}$
03_71_B	Cluster 3	4,5	61
03_71_C	Cluster 3	7,5	65
03_72_A	Cluster 3	1,5	56
03_72_B	Cluster 3	4,5	61
03_72_C	Cluster 3	7,5	65
03_73_A	Cluster 3	1,5	56
03_73_B	Cluster 3	4,5	61
03_73_C	Cluster 3	7,5	65
03_74_A	Cluster 3	1,5	55
03_74_B	Cluster 3	4,5	61
03_74_C	Cluster 3	7,5	65
03_75_A	Cluster 3	1,5	51
03_75_B	Cluster 3	4,5	56
03_75_C	Cluster 3	7,5	65
03_76_A	Cluster 3	1,5	51
03_76_B	Cluster 3	4,5	56
03_76_C	Cluster 3	7,5	65
03_77_A	Cluster 3	1,5	51
03_77_B	Cluster 3	4,5	56
03_77_C	Cluster 3	7,5	65
03_78_A	Cluster 3	1,5	51
03_78_B	Cluster 3	4,5	56
03_78_C	Cluster 3	7,5	65
03_79_A	Cluster 3	1,5	51
03_79_B	Cluster 3	4,5	56
03_79_C	Cluster 3	7,5	65
03_80_A	Cluster 3	1,5	51
03_80_B	Cluster 3	4,5	56
03_80_C	Cluster 3	7,5	65
03_81_A	Cluster 3	1,5	53
03_81_B	Cluster 3	4,5	57
03_81_C	Cluster 3	7,5	65
03_82_A	Cluster 3	1,5	54
03_82_B	Cluster 3	4,5	59
03_82_C	Cluster 3	7,5	65
03_83_A	Cluster 3	1,5	53
03_83_B	Cluster 3	4,5	59
03_83_C	Cluster 3	7,5	64
03_84_A	Cluster 3	1,5	53
03_84_B	Cluster 3	4,5	58
03_84_C	Cluster 3	7,5	64
03_85_A	Cluster 3	1,5	53
03_85_B	Cluster 3	4,5	57
03_85_C	Cluster 3	7,5	62
03_86_A	Cluster 3	1,5	53
03_86_B	Cluster 3	4,5	57
03_86_C	Cluster 3	7,5	54
03_87_A	Cluster 3	1,5	55
03_87_B	Cluster 3	4,5	62
03_87_C	Cluster 3	7,5	64
04_01_A	Cluster 4	1,5	51
04_01_B	Cluster 4	4,5	52
04_01_C	Cluster 4	7,5	53
04_02_A	Cluster 4	1,5	47
04_02_B	Cluster 4	4,5	50
04_02_C	Cluster 4	7,5	52
04_03_A	Cluster 4	1,5	53
04_03_B	Cluster 4	4,5	55
04_03_C	Cluster 4	7,5	54
04_04_A	Cluster 4	1,5	51
04_04_B	Cluster 4	4,5	53
04_04_C	Cluster 4	7,5	53
04_05_A	Cluster 4	1,5	50
04_05_B	Cluster 4	4,5	51

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**$L_{etm,mkm}$**
04_05_C	Cluster 4	7,5	53
04_06_A	Cluster 4	1,5	50
04_06_B	Cluster 4	4,5	52
04_06_C	Cluster 4	7,5	54
04_07_A	Cluster 4	1,5	48
04_07_B	Cluster 4	4,5	50
04_07_C	Cluster 4	7,5	52
04_08_A	Cluster 4	1,5	48
04_08_B	Cluster 4	4,5	49
04_08_C	Cluster 4	7,5	51
04_09_A	Cluster 4	1,5	49
04_09_B	Cluster 4	4,5	50
04_09_C	Cluster 4	7,5	52
04_10_A	Cluster 4	1,5	51
04_10_B	Cluster 4	4,5	51
04_10_C	Cluster 4	7,5	52
04_11_A	Cluster 4	1,5	49
04_11_B	Cluster 4	4,5	51
04_11_C	Cluster 4	7,5	51
04_12_A	Cluster 4	1,5	48
04_12_B	Cluster 4	4,5	50
04_12_C	Cluster 4	7,5	50
04_13_A	Cluster 4	1,5	47
04_13_B	Cluster 4	4,5	49
04_13_C	Cluster 4	7,5	51
04_14_A	Cluster 4	1,5	48
04_14_B	Cluster 4	4,5	50
04_14_C	Cluster 4	7,5	52
04_15_A	Cluster 4	1,5	47
04_15_B	Cluster 4	4,5	49
04_15_C	Cluster 4	7,5	50
04_16_A	Cluster 4	1,5	48
04_16_B	Cluster 4	4,5	49
04_16_C	Cluster 4	7,5	51
04_17_A	Cluster 4	1,5	13
04_17_B	Cluster 4	4,5	49
04_17_C	Cluster 4	7,5	48
04_18_A	Cluster 4	1,5	48
04_18_B	Cluster 4	4,5	49
04_18_C	Cluster 4	7,5	50
04_19_A	Cluster 4	1,5	52
04_19_B	Cluster 4	4,5	51
04_19_C	Cluster 4	7,5	52
04_20_A	Cluster 4	1,5	48
04_20_B	Cluster 4	4,5	51
04_20_C	Cluster 4	7,5	53
04_21_A	Cluster 4	1,5	54
04_21_B	Cluster 4	4,5	54
04_21_C	Cluster 4	7,5	54
04_22_A	Cluster 4	1,5	56
04_22_B	Cluster 4	4,5	59
04_22_C	Cluster 4	7,5	59
04_23_A	Cluster 4	1,5	57
04_23_B	Cluster 4	4,5	61
04_23_C	Cluster 4	7,5	62
04_24_A	Cluster 4	1,5	57
04_24_B	Cluster 4	4,5	62
04_24_C	Cluster 4	7,5	63
04_25_A	Cluster 4	1,5	57
04_25_B	Cluster 4	4,5	62
04_25_C	Cluster 4	7,5	63
04_26_A	Cluster 4	1,5	57
04_26_B	Cluster 4	4,5	62
04_26_C	Cluster 4	7,5	63

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{etm,mkm}$
04_27_A	Cluster 4	1,5	58
04_27_B	Cluster 4	4,5	62
04_27_C	Cluster 4	7,5	63
04_27_D	Cluster 4	10,5	63
04_28_A	Cluster 4	1,5	61
04_28_B	Cluster 4	4,5	62
04_28_C	Cluster 4	7,5	63
04_28_D	Cluster 4	10,5	62
04_29_A	Cluster 4	1,5	61
04_29_B	Cluster 4	4,5	62
04_29_C	Cluster 4	7,5	62
04_29_D	Cluster 4	10,5	62
04_30_A	Cluster 4	1,5	61
04_30_B	Cluster 4	4,5	62
04_30_C	Cluster 4	7,5	62
04_30_D	Cluster 4	10,5	62
04_31_A	Cluster 4	1,5	61
04_31_B	Cluster 4	4,5	62
04_31_C	Cluster 4	7,5	62
04_31_D	Cluster 4	10,5	63
04_32_A	Cluster 4	1,5	61
04_32_B	Cluster 4	4,5	62
04_32_C	Cluster 4	7,5	62
04_32_D	Cluster 4	10,5	62
04_33_A	Cluster 4	1,5	61
04_33_B	Cluster 4	4,5	62
04_33_C	Cluster 4	7,5	62
04_33_D	Cluster 4	10,5	62
04_34_A	Cluster 4	1,5	61
04_34_B	Cluster 4	4,5	62
04_34_C	Cluster 4	7,5	62
04_34_D	Cluster 4	10,5	62
04_35_A	Cluster 4	1,5	60
04_35_B	Cluster 4	4,5	62
04_35_C	Cluster 4	7,5	62
04_35_D	Cluster 4	10,5	62
04_36_A	Cluster 4	1,5	60
04_36_B	Cluster 4	4,5	62
04_36_C	Cluster 4	7,5	62
04_36_D	Cluster 4	10,5	62
04_37_A	Cluster 4	1,5	60
04_37_B	Cluster 4	4,5	61
04_37_C	Cluster 4	7,5	62
04_37_D	Cluster 4	10,5	62
04_38_A	Cluster 4	1,5	60
04_38_B	Cluster 4	4,5	61
04_38_C	Cluster 4	7,5	62
04_38_D	Cluster 4	10,5	62
04_39_A	Cluster 4	1,5	60
04_39_B	Cluster 4	4,5	61
04_40_A	Cluster 4	1,5	60
04_40_B	Cluster 4	4,5	61
04_41_A	Cluster 4	1,5	58
04_41_B	Cluster 4	4,5	59
04_42_A	Cluster 4	1,5	57
04_42_B	Cluster 4	4,5	59
04_43_A	Cluster 4	1,5	57
04_43_B	Cluster 4	4,5	59
04_43_C	Cluster 4	7,5	59
04_44_A	Cluster 4	1,5	55
04_44_B	Cluster 4	4,5	57
04_44_C	Cluster 4	7,5	60
04_45_A	Cluster 4	1,5	54
04_45_B	Cluster 4	4,5	56

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**$L_{etm,mkm}$**
04_45_C	Cluster 4	7,5	60
04_46_A	Cluster 4	1,5	52
04_46_B	Cluster 4	4,5	55
04_47_A	Cluster 4	1,5	49
04_47_B	Cluster 4	4,5	54
04_48_A	Cluster 4	1,5	50
04_48_B	Cluster 4	4,5	55
04_48_C	Cluster 4	7,5	55
04_48_D	Cluster 4	10,5	58
04_49_A	Cluster 4	1,5	50
04_49_B	Cluster 4	4,5	55
04_49_C	Cluster 4	7,5	57
04_49_D	Cluster 4	10,5	57
04_50_A	Cluster 4	1,5	54
04_50_B	Cluster 4	4,5	58
04_50_C	Cluster 4	7,5	62
04_50_D	Cluster 4	10,5	62
04_51_A	Cluster 4	1,5	54
04_51_B	Cluster 4	4,5	58
04_51_C	Cluster 4	7,5	62
04_51_D	Cluster 4	10,5	62
04_52_A	Cluster 4	1,5	55
04_52_B	Cluster 4	4,5	58
04_52_C	Cluster 4	7,5	61
04_52_D	Cluster 4	10,5	62
04_53_A	Cluster 4	1,5	54
04_53_B	Cluster 4	4,5	57
04_53_C	Cluster 4	7,5	61
04_53_D	Cluster 4	10,5	62
04_54_A	Cluster 4	1,5	54
04_54_B	Cluster 4	4,5	57
04_54_C	Cluster 4	7,5	61
04_54_D	Cluster 4	10,5	62
04_55_A	Cluster 4	1,5	53
04_55_B	Cluster 4	4,5	56
04_55_C	Cluster 4	7,5	61
04_55_D	Cluster 4	10,5	62
04_56_A	Cluster 4	1,5	51
04_56_B	Cluster 4	4,5	55
04_56_C	Cluster 4	7,5	60
04_56_D	Cluster 4	10,5	62
04_57_A	Cluster 4	1,5	49
04_57_B	Cluster 4	4,5	52
04_57_C	Cluster 4	7,5	59
04_57_D	Cluster 4	10,5	63
04_58_A	Cluster 4	1,5	50
04_58_B	Cluster 4	4,5	53
04_58_C	Cluster 4	7,5	59
04_58_D	Cluster 4	10,5	62
04_59_A	Cluster 4	1,5	47
04_59_B	Cluster 4	4,5	51
04_59_C	Cluster 4	7,5	54
04_60_A	Cluster 4	1,5	48
04_60_B	Cluster 4	4,5	52
04_60_C	Cluster 4	7,5	56
04_61_A	Cluster 4	1,5	50
04_61_B	Cluster 4	4,5	54
04_61_C	Cluster 4	7,5	57
04_62_A	Cluster 4	1,5	49
04_62_B	Cluster 4	4,5	52
04_62_C	Cluster 4	7,5	54
04_63_A	Cluster 4	1,5	46
04_63_B	Cluster 4	4,5	51
04_63_C	Cluster 4	7,5	53

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**$L_{etm,mkm}$**
04_64_A	Cluster 4	1,5	48
04_64_B	Cluster 4	4,5	49
04_64_C	Cluster 4	7,5	48
05_01_A	Cluster 5	1,5	48
05_01_B	Cluster 5	4,5	49
05_01_C	Cluster 5	7,5	49
05_02_A	Cluster 5	1,5	44
05_02_B	Cluster 5	4,5	45
05_02_C	Cluster 5	7,5	47
05_03_A	Cluster 5	1,5	49
05_03_B	Cluster 5	4,5	50
05_03_C	Cluster 5	7,5	50
05_04_A	Cluster 5	1,5	47
05_04_B	Cluster 5	4,5	50
05_04_C	Cluster 5	7,5	51
05_05_A	Cluster 5	1,5	58
05_05_B	Cluster 5	4,5	61
05_05_C	Cluster 5	7,5	61
05_06_A	Cluster 5	1,5	54
05_06_B	Cluster 5	4,5	61
05_06_C	Cluster 5	7,5	62
05_07_A	Cluster 5	1,5	57
05_07_B	Cluster 5	4,5	60
05_07_C	Cluster 5	7,5	61
05_08_A	Cluster 5	1,5	54
05_08_B	Cluster 5	4,5	57
05_08_C	Cluster 5	7,5	54
05_09_A	Cluster 5	1,5	57
05_09_B	Cluster 5	4,5	62
05_09_C	Cluster 5	7,5	63
05_10_A	Cluster 5	1,5	58
05_10_B	Cluster 5	4,5	62
05_10_C	Cluster 5	7,5	63
05_11_A	Cluster 5	1,5	58
05_11_B	Cluster 5	4,5	60
05_11_C	Cluster 5	7,5	59
05_12_A	Cluster 5	1,5	53
05_12_B	Cluster 5	4,5	54
05_12_C	Cluster 5	7,5	55
05_13_A	Cluster 5	1,5	52
05_13_B	Cluster 5	4,5	53
05_13_C	Cluster 5	7,5	55
05_14_A	Cluster 5	1,5	57
05_14_B	Cluster 5	4,5	58
05_14_C	Cluster 5	7,5	59
05_15_A	Cluster 5	1,5	57
05_15_B	Cluster 5	4,5	58
05_15_C	Cluster 5	7,5	60
05_16_A	Cluster 5	1,5	53
05_16_B	Cluster 5	4,5	53
05_16_C	Cluster 5	7,5	59
05_17_A	Cluster 5	1,5	57
05_17_B	Cluster 5	4,5	62
05_17_C	Cluster 5	7,5	62
05_18_A	Cluster 5	1,5	55
05_18_B	Cluster 5	4,5	62
05_18_C	Cluster 5	7,5	63
05_19_A	Cluster 5	1,5	60
05_19_B	Cluster 5	4,5	58
05_19_C	Cluster 5	7,5	59
05_20_A	Cluster 5	1,5	52
05_20_B	Cluster 5	4,5	53
05_20_C	Cluster 5	7,5	58
05_21_A	Cluster 5	1,5	54

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{etm,mkm}$
05_21_B	Cluster 5	4,5	62
05_21_C	Cluster 5	7,5	63
05_22_A	Cluster 5	1,5	58
05_22_B	Cluster 5	4,5	57
05_22_C	Cluster 5	7,5	57
05_23_A	Cluster 5	1,5	59
05_23_B	Cluster 5	4,5	60
05_23_C	Cluster 5	7,5	61
05_24_A	Cluster 5	1,5	56
05_24_B	Cluster 5	4,5	58
05_24_C	Cluster 5	7,5	58
05_25_A	Cluster 5	1,5	57
05_25_B	Cluster 5	4,5	58
05_25_C	Cluster 5	7,5	58
05_26_A	Cluster 5	1,5	57
05_26_B	Cluster 5	4,5	58
05_26_C	Cluster 5	7,5	59
05_27_A	Cluster 5	1,5	57
05_27_B	Cluster 5	4,5	59
05_27_C	Cluster 5	7,5	60
05_28_A	Cluster 5	1,5	57
05_28_B	Cluster 5	4,5	58
05_28_C	Cluster 5	7,5	59
05_29_A	Cluster 5	1,5	56
05_29_B	Cluster 5	4,5	57
05_29_C	Cluster 5	7,5	57
05_30_A	Cluster 5	1,5	50
05_30_B	Cluster 5	4,5	51
05_30_C	Cluster 5	7,5	52
05_31_A	Cluster 5	1,5	46
05_31_B	Cluster 5	4,5	47
05_31_C	Cluster 5	7,5	50
05_32_A	Cluster 5	1,5	46
05_32_B	Cluster 5	4,5	48
05_32_C	Cluster 5	7,5	51
05_33_A	Cluster 5	1,5	48
05_33_B	Cluster 5	4,5	49
05_33_C	Cluster 5	7,5	51
05_34_A	Cluster 5	1,5	54
05_34_B	Cluster 5	4,5	55
05_34_C	Cluster 5	7,5	56
05_35_A	Cluster 5	1,5	56
05_35_B	Cluster 5	4,5	58
05_35_C	Cluster 5	7,5	59
05_36_A	Cluster 5	1,5	54
05_36_B	Cluster 5	4,5	56
05_36_C	Cluster 5	7,5	58
S_01_A	SMCD	2	55
S_01_B	SMCD	5	56
S_02_A	SMCD	2	53
S_02_B	SMCD	5	54
S_03_A	SMCD	2	53
S_03_B	SMCD	5	54
S_04_A	SMCD	2	51
S_04_B	SMCD	5	52
S_05_A	SMCD	2	44
S_05_B	SMCD	5	46
S_06_A	SMCD	2	50
S_06_B	SMCD	5	51
S_07_A	SMCD	2	52
S_07_B	SMCD	5	52
S_08_A	SMCD	1,5	55
S_08_B	SMCD	5	60
S_08_C	SMCD	8,5	60

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{etm,mkm}$
S_08_D	SMCD	12	61
S_09_A	SMCD	1,5	54
S_09_B	SMCD	5	60
S_09_C	SMCD	8,5	60
S_09_D	SMCD	12	61
S_10_A	SMCD	1,5	54
S_10_B	SMCD	5	58
S_10_C	SMCD	8,5	61
S_10_D	SMCD	12	62
S_11_A	SMCD	1,5	53
S_11_B	SMCD	5	56
S_11_C	SMCD	8,5	61
S_11_D	SMCD	12	62
S_12_A	SMCD	1,5	53
S_12_B	SMCD	5	56
S_12_C	SMCD	8,5	61
S_12_D	SMCD	12	62
S_13_A	SMCD	1,5	53
S_13_B	SMCD	5	55
S_13_C	SMCD	8,5	62
S_13_D	SMCD	12	63
S_14_A	SMCD	1,5	52
S_15_A	SMCD	1,5	48
S_16_A	SMCD	1,5	49
S_17_A	SMCD	5	54
S_17_B	SMCD	8,5	64
S_17_C	SMCD	12	65
S_18_A	SMCD	1,5	48
S_18_B	SMCD	5	54
S_18_C	SMCD	8,5	64
S_18_D	SMCD	12	65
S_19_A	SMCD	1,5	52
S_19_B	SMCD	5	61
S_19_C	SMCD	8,5	64
S_20_A	SMCD	1,5	53
S_20_B	SMCD	5	62
S_20_C	SMCD	8,5	64
S_21_A	SMCD	1,5	53
S_21_B	SMCD	5	55
S_21_C	SMCD	8,5	62
S_22_A	SMCD	1,5	59
S_22_B	SMCD	5	64
S_22_C	SMCD	8,5	65
S_23_A	SMCD	1,5	58
S_23_B	SMCD	5	64
S_23_C	SMCD	8,5	65
S_24_A	SMCD	1,5	59
S_24_B	SMCD	5	64
S_24_C	SMCD	8,5	66
S_24_D	SMCD	12	65
S_25_A	SMCD	1,5	58
S_25_B	SMCD	5	61
S_25_C	SMCD	8,5	64
S_25_D	SMCD	12	65
S_26_A	SMCD	1,5	58
S_26_B	SMCD	5	62
S_26_C	SMCD	8,5	64
S_26_D	SMCD	12	65
S_27_A	SMCD	1,5	57
S_27_B	SMCD	5	62
S_27_C	SMCD	8,5	63
S_27_D	SMCD	12	64
S_28_A	SMCD	1,5	56
S_28_B	SMCD	5	62

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{etm,mkm}$
S_28_C	SMCD	8,5	64
S_28_D	SMCD	12	64
S_29_A	SMCD	1,5	53
S_29_B	SMCD	5	59
S_29_C	SMCD	8,5	63
S_29_D	SMCD	12	64
S_30_A	SMCD	1,5	53
S_30_B	SMCD	5	59
S_30_C	SMCD	8,5	63
S_30_D	SMCD	12	64
S_31_A	SMCD	1,5	54
S_31_B	SMCD	5	57
S_31_C	SMCD	8,5	63
S_31_D	SMCD	12	65
S_32_A	SMCD	1,5	54
S_32_B	SMCD	5	56
S_32_C	SMCD	8,5	57
S_32_D	SMCD	12	57
S_33_A	SMCD	1,5	51
S_33_B	SMCD	5	52
S_33_C	SMCD	8,5	54
S_33_D	SMCD	12	53
S_34_A	SMCD	1,5	51
S_34_B	SMCD	5	52
S_34_C	SMCD	8,5	54
S_34_D	SMCD	12	58
S_35_A	SMCD	1,5	50
S_35_B	SMCD	5	51
S_35_C	SMCD	8,5	53
S_35_D	SMCD	12	59
S_36_A	SMCD	1,5	49
S_36_B	SMCD	5	49
S_36_C	SMCD	8,5	52
S_36_D	SMCD	12	50
S_37_A	SMCD	1,5	49
S_37_B	SMCD	5	50
S_37_C	SMCD	8,5	53
S_37_D	SMCD	12	58
S_38_A	SMCD	1,5	49
S_38_B	SMCD	5	50
S_38_C	SMCD	8,5	53
S_38_D	SMCD	12	60
S_39_A	SMCD	1,5	49
S_39_B	SMCD	5	49
S_39_C	SMCD	8,5	51
S_40_A	SMCD	1,5	49
S_40_B	SMCD	5	49
S_40_C	SMCD	8,5	51
S_41_A	SMCD	1,5	49
S_41_B	SMCD	5	49
S_41_C	SMCD	8,5	51
S_42_A	SMCD	1,5	49
S_42_B	SMCD	5	49
S_42_C	SMCD	8,5	51
S_43_A	SMCD	1,5	50
S_43_B	SMCD	5	50
S_43_C	SMCD	8,5	53
S_43_D	SMCD	12	57
S_44_A	SMCD	1,5	51
S_44_B	SMCD	5	49
S_44_C	SMCD	8,5	52
S_44_D	SMCD	12	57
S_45_A	SMCD	1,5	53
S_45_B	SMCD	5	51

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{etm,mkm}$
S_45_C	SMCD	8,5	53
S_45_D	SMCD	12	57
S_46_A	SMCD	1,5	54
S_46_B	SMCD	5	53
S_46_C	SMCD	8,5	53
S_46_D	SMCD	12	57
S_47_A	SMCD	1,5	56
S_47_B	SMCD	5	55
S_47_C	SMCD	8,5	54
S_47_D	SMCD	12	58
S_48_A	SMCD	1,5	57
S_48_B	SMCD	5	57
S_48_C	SMCD	8,5	56
S_48_D	SMCD	12	57
S_49_A	SMCD	1,5	49
S_49_B	SMCD	5	50
S_49_C	SMCD	8,5	51
S_49_D	SMCD	12	52
S_50_A	SMCD	1,5	49
S_50_B	SMCD	5	50
S_50_C	SMCD	8,5	51
S_50_D	SMCD	12	51
S_51_A	SMCD	1,5	47
S_51_B	SMCD	5	48
S_51_C	SMCD	8,5	49
S_51_D	SMCD	12	50
S_52_A	SMCD	1,5	45
S_52_B	SMCD	5	46
S_52_C	SMCD	8,5	47
S_52_D	SMCD	12	49
S_53_A	SMCD	1,5	46
S_53_B	SMCD	5	47
S_53_C	SMCD	8,5	48
S_53_D	SMCD	12	50
S_54_A	SMCD	1,5	46
S_54_B	SMCD	5	46
S_54_C	SMCD	8,5	48
S_54_D	SMCD	12	50
S_55_A	SMCD	1,5	46
S_55_B	SMCD	5	46
S_55_C	SMCD	8,5	48
S_55_D	SMCD	12	50
S_56_A	SMCD	1,5	46
S_56_B	SMCD	5	47
S_56_C	SMCD	8,5	48
S_56_D	SMCD	12	50
S_57_A	SMCD	1,5	46
S_57_B	SMCD	5	47
S_57_C	SMCD	8,5	48
S_57_D	SMCD	12	50
S_58_A	SMCD	1,5	51
S_58_B	SMCD	5	46
S_58_C	SMCD	8,5	48
S_58_D	SMCD	12	50
S_59_A	SMCD	1,5	42
S_59_B	SMCD	5	42
S_59_C	SMCD	8,5	44
S_59_D	SMCD	12	48
S_60_A	SMCD	1,5	44
S_60_B	SMCD	5	44
S_60_C	SMCD	8,5	46
S_60_D	SMCD	12	49
S_61_A	SMCD	1,5	49
S_61_B	SMCD	5	46

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{etm,mkm}$
S_61_C	SMCD	8,5	48
S_61_D	SMCD	12	51
S_62_A	SMCD	1,5	47
S_62_B	SMCD	5	48
S_62_C	SMCD	8,5	50
S_63_A	SMCD	1,5	50
S_63_B	SMCD	5	48
S_63_C	SMCD	8,5	51
S_64_A	SMCD	1,5	47
S_64_B	SMCD	5	48
S_64_C	SMCD	8,5	52
S_65_A	SMCD	1,5	48
S_65_B	SMCD	5	51
S_65_C	SMCD	8,5	49
S_66_A	SMCD	1,5	48
S_66_B	SMCD	5	51
S_66_C	SMCD	8,5	49
S_67_A	SMCD	1,5	48
S_67_B	SMCD	5	50
S_67_C	SMCD	8,5	48
S_68_A	SMCD	1,5	48
S_68_B	SMCD	5	50
S_68_C	SMCD	8,5	48
S_69_A	SMCD	1,5	47
S_69_B	SMCD	5	48
S_69_C	SMCD	8,5	47
S_70_A	SMCD	1,5	48
S_70_B	SMCD	5	47
S_70_C	SMCD	8,5	48
S_70_D	SMCD	12	49
S_71_A	SMCD	1,5	50
S_71_B	SMCD	5	47
S_71_C	SMCD	8,5	48
S_71_D	SMCD	12	49
S_72_A	SMCD	1,5	47
S_72_B	SMCD	5	49
S_72_C	SMCD	8,5	47
S_72_D	SMCD	12	49
S_73_A	SMCD	1,5	46
S_73_B	SMCD	5	49
S_73_C	SMCD	8,5	47
S_73_D	SMCD	12	49
S_74_A	SMCD	1,5	48
S_74_B	SMCD	5	49
S_74_C	SMCD	8,5	47
S_74_D	SMCD	12	49
S_75_A	SMCD	1,5	51
S_75_B	SMCD	5	51
S_75_C	SMCD	8,5	47
S_75_D	SMCD	12	49
S_76_A	SMCD	1,5	46
S_76_B	SMCD	5	48
S_76_C	SMCD	8,5	51
S_76_D	SMCD	12	60
S_77_A	SMCD	1,5	46
S_77_B	SMCD	5	48
S_77_C	SMCD	8,5	51
S_77_D	SMCD	12	60
S_78_A	SMCD	1,5	47
S_78_B	SMCD	5	49
S_78_C	SMCD	8,5	53
S_78_D	SMCD	12	53
S_79_A	SMCD	1,5	48
S_79_B	SMCD	5	51

			Milieukwaliteitsmaat Miedema
Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{etm,mkm}$
S_79_C	SMCD	8,5	56
S_79_D	SMCD	12	47
S_80_A	SMCD	1,5	49
S_80_B	SMCD	5	53
S_80_C	SMCD	8,5	59
S_81_A	SMCD	1,5	49
S_81_B	SMCD	5	53
S_81_C	SMCD	8,5	58
S_82_A	SMCD	1,5	48
S_82_B	SMCD	5	53
S_82_C	SMCD	8,5	59
S_83_A	SMCD	1,5	48
S_83_B	SMCD	5	53
S_83_C	SMCD	8,5	58
S_84_A	SMCD	1,5	49
S_84_B	SMCD	5	54
S_84_C	SMCD	8,5	59
S_85_A	SMCD	1,5	48
S_85_B	SMCD	5	53
S_85_C	SMCD	8,5	58
S_85_D	SMCD	12	48
S_86_A	SMCD	1,5	47
S_86_B	SMCD	5	51
S_86_C	SMCD	8,5	57
S_86_D	SMCD	12	52
S_87_A	SMCD	1,5	46
S_87_B	SMCD	5	49
S_87_C	SMCD	8,5	56
S_87_D	SMCD	12	56
S_88_A	SMCD	1,5	46
S_88_B	SMCD	5	50
S_88_C	SMCD	8,5	59
S_88_D	SMCD	12	61
S_89_A	SMCD	1,5	46
S_89_B	SMCD	5	49
S_89_C	SMCD	8,5	60
S_89_D	SMCD	12	61
S_90_A	SMCD	1,5	47
S_90_B	SMCD	5	51
S_90_C	SMCD	8,5	61
S_90_D	SMCD	12	62
S_91_A	SMCD	1,5	47
S_91_B	SMCD	5	50
S_91_C	SMCD	8,5	61
S_91_D	SMCD	12	62
S_92_A	SMCD	1,5	47
S_92_B	SMCD	5	50
S_92_C	SMCD	8,5	61
S_92_D	SMCD	12	63
S_93_A	SMCD	1,5	47
S_93_B	SMCD	5	51
S_93_C	SMCD	8,5	61
S_93_D	SMCD	12	63
S_94_A	SMCD	1,5	47
S_94_B	SMCD	5	50
S_94_C	SMCD	8,5	59
S_94_D	SMCD	12	62
S_95_A	SMCD	1,5	46
S_95_B	SMCD	5	48
S_95_C	SMCD	8,5	56
S_95_D	SMCD	12	62

Bijlage 2 Akoestisch onderzoek gevelreflectie

Science Park Eindhoven 5634
5692 EN SON

T +31 (0)88-5152505
E info@cauberghuygen.nl
www.cauberg-huygen.nl

K.v.K 58792562
IBAN NL71 RABO 0112 075584

Synchroon BV
T.a.v. de heer A. Heijs
Postbus 7073
2701 AB ZOETERMEER

Datum	Referentie	E-mail	Behandeld door
6 mei 2019	04514-42445-05	antwan.timmers@cauberghuygen.nl	A. Timmers/CVr

Betreft **Geluidseffect nieuwbouwplan 'Geertruidentuin' op bestaande woningen Brinkgreverweg - versie 2**

Geachte heer Heijs,

In opdracht van Synchroon B.V. worden door Cauberg Huygen diverse akoestische onderzoeken voor de woningbouwlocatie (nieuwbouw en herontwikkeling) 'Geertruidentuin' te Deventer uitgevoerd. Eén van de onderdelen van het akoestisch onderzoek is het inzichtelijk maken van geluidniveaus ten gevolge van de activiteiten bij het stadion Adelaarshorst van voetbalclub Go Ahead Eagles ter plaatse van de gevels van de nieuwbouwwoningen. Op vraag van de opdrachtgever wordt in voorliggende brief het effect van het nieuwbouwplan, met name reflectie van het stadiongeluid, op de bestaande woningen aan de Brinkgreverweg onderzocht. In onderstaande figuur 1 wordt de situatie ter plaatse weergegeven.

Figuur 1: Situatie effect nieuwbouw (geluidreflectie) op bestaande woningen Brinkgreverweg

Omdat Witteveen+Bos beheerder is van de akoestische rekenmodellen van het stadion, is door Witteveen+Bos de geluidniveaus berekend ter plaatse van het bouwplan ‘Geertruidentuin’, na aanlevering van het gemodelleerde bouwplan met omgeving door Cauberg Huygen.

Voor het voetbalstadion de Adelaarshorst is er onderscheid gemaakt tussen twee representatieve bedrijfssituaties: niet-wedstrijddag en wedstrijddag. Op basis van de vergunde situatie van het stadion De Adelaarshorst zijn ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen binnen het plan Geertruidentuin hogere geluidniveaus berekend. Hierbij is de wedstrijddag met een wedstrijd gedurende de avondperiode de maatgevende representatieve bedrijfssituatie (RBS).

Ten behoeve van de onderzoeksvraag is de RBS ‘wedstrijd avondperiode’ beschouwd, gezien deze maatgevend is. In overeenstemming met de ‘Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999’ is voor de avondperiode een beoordelingshoogte van 5,0 meter aangehouden (grondgebonden woningen) voor de bestaande woningen aan de Brinkgreverweg. De achtergevels van deze woningen zijn voorzien van een rekenpunt, zie figuur 2.

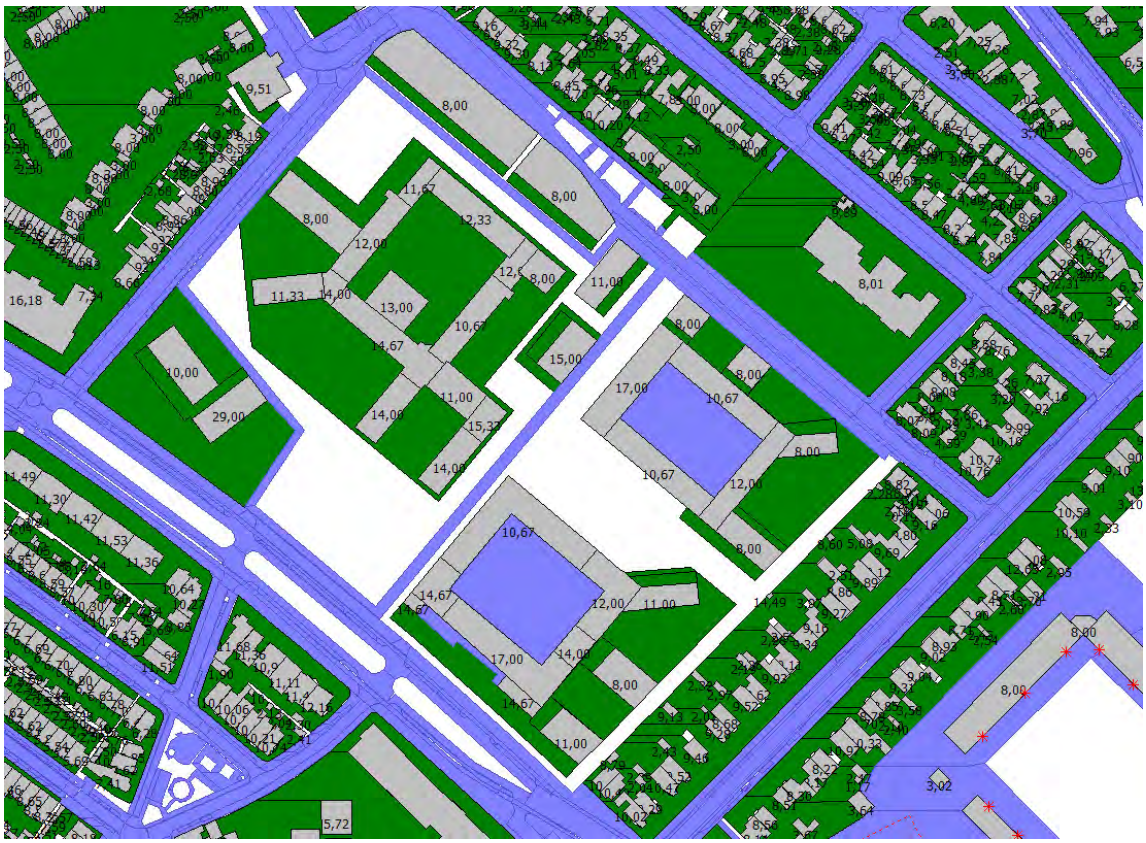
Figuur 2: Overzicht rekenmodel met rekenpunten

Indicatief is door Cauberg Huygen twee rekenmodellen opgesteld: één rekenmodel zonder de nieuwe ontwikkeling ‘Geertruidentuin’ en één model inclusief de nieuwbouw. In beide rekenmodellen is de geluidemissie van de maatgevende bronnen opgenomen (tribunes en het parkeerterrein, zie bovenstaande figuur 2). De geluidbronnen zijn zo gefit dat deze bij benadering dezelfde rekenresultaten opleveren als het rekenmodel van Witteveen+Bos. Met deze rekenmodellen is indicatief de toename van het geluidniveau ter hoogte van de achtergevels van de bestaande woningen aan de Brinkgreverweg inzichtelijk gemaakt vanwege de realisatie van het bouwplan.

Daarnaast is de situatie met de maximaal toegestane bebouwing conform het vigerende bestemmingsplan beschouwd. Het plangebied valt onder het bestemmingsplan ‘St. Geertruidentuin e.o.’, vastgesteld op 29 oktober 2009 (kenmerk: NL.IMRO.01500000P205). De bijhorende plankaart met daarop opgenomen de bouwgrenzen, maximaal toegestane bouwhoogtes en bebouwingspercentages dient als basis voor het geluidonderzoek, zie onderstaand figuur 3.

Figuur 3: Plankaart vigerend bestemmingsplan ‘St. Geertruidentuin e.o.’ vastgesteld oktober 2009

Op basis van deze plankaart is tevens een akoestisch rekenmodel opgesteld met daarin de maximaal toegestane bebouwing conform het vigerende bestemmingsplan. Een plot van dit rekenmodel is weergegeven in figuur 4.



Figuur 4: Plot rekenmodel maximaal toegestane bebouwing conform het vigerende bestemmingsplan

De rekenresultaten van de verschillende rekenmodellen zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1: Geluidbelasting L_{ArLT} voor RBS 'wedstrijd avondperiode'

Rekenpunt			Zonder bouwplan	Met bouwplan [2019]		Met bebouwing BP [2009]		Verschil bouwplan - BP
Naam	**Omschrijving**	**Hoogte**	**Avond**	**Avond**	**Toename**	**Avond**	**Toename**	
01_A	Bestaande woningen Brinkgreverweg	5	49,9	52,1	2,1	52,3	2,4	-0,3
02_A	Bestaande woningen Brinkgreverweg	5	47,9	49,8	1,9	55,9	8,0	-6,1
03_A	Bestaande woningen Brinkgreverweg	5	51,7	49,4	-2,4	55,8	4,0	-6,4
04_A	Bestaande woningen Brinkgreverweg	5	48,9	53,3	4,3	53,3	4,4	0,0
05_A	Bestaande woningen Brinkgreverweg	5	46,2	49,0	2,8	52,8	6,6	-3,8
06_A	Bestaande woningen Brinkgreverweg	5	44,4	49,8	5,4	45,7	1,3	4,1
07_A	Bestaande woningen Brinkgreverweg	5	43,0	44,6	1,6	43,8	0,8	0,7
08_A	Bestaande woningen Brinkgreverweg	5	43,2	45,6	2,4	45,2	2,0	0,4
09_A	Bestaande woningen Brinkgreverweg	5	44,8	44,8	0,0	47,4	2,5	-2,5
10_A	Bestaande woningen Brinkgreverweg	5	41,8	42,2	0,4	49,7	7,9	-7,6
11_A	Bestaande woningen Brinkgreverweg	5	45,7	46,7	1,0	50,0	4,3	-3,3

Toelichting tabel:

Met bouwplan [2019]: gerekend is met het huidige stedenbouwkundig plan.

Met bebouwing BP [2009]: gerekend is met de maximaal toegestane bebouwing conform het vigerende bestemmingsplan.

Toename: verschil in geluidbelasting tussen situatie met bouwplan en situatie zonder bouwplan.

Verschil bouwplan – BP: verschil in geluidbelasting tussen situatie met het huidige stedenbouwkundige plan en situatie met de maximaal toegestane bebouwing conform het vigerende bestemmingsplan.

Uit de (indicatieve) rekenresultaten opgenomen in bovenstaande tabel blijkt dat ter hoogte van de achtergevels van de bestaande woningen aan de Brinkgreverweg een toename van het geluidniveau zich voordoet als gevolg van reflectie van het stadiongeluid na realisatie van het bouwplan 'Geertruidentuin'. De reflecties treden op in de (voor)gevels van de meest nabij gelegen gebouwen. De maximale toename bedraagt 5 dB(A). Na realisatie van het plan 'Geertruidentuin' neemt voor enkele woningen het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau toe van circa 46-50 dB(A) tot circa 47-53 dB(A); dit betreft avondwaarden.

Uit een vergelijking tussen de situatie met het huidige stedenbouwkundige plan en de situatie met de maximaal toegestane bebouwing conform het vigerende bestemmingsplan blijkt dat het geluidniveau significant afneemt uitgaande van de maximaal toegestane bebouwing als gevolg van reflectie van het stadiongeluid. Ten opzichte van de maximaal toegestane bebouwing zijn met het stedenbouwkundig plan anno 2019 de geluidniveaus ter plaatse van het merendeel van de woningen aan de Brinkgreverweg 0 tot 8 dB(A) lager.

Met vriendelijke groet,

Cauberg Huygen B.V.

ir. P.W.A. Timmers
Senior Adviseur

Bijlage 3 Milieuzonering

CAUBERG HUYGEN

Science Park Eindhoven 5634
5692 EN SON

T +31 (0)88-5152505
E info@cauberghuygen.nl
www.cauberghuygen.nl

K.v.K 58792562
IBAN NL71 RABO 0112 075584

Notitie 04514-42445-02
Geertruidentuin te Deventer;
milieuzonering volgens VNG-brochure 'Bedrijven en Milieuzonering'

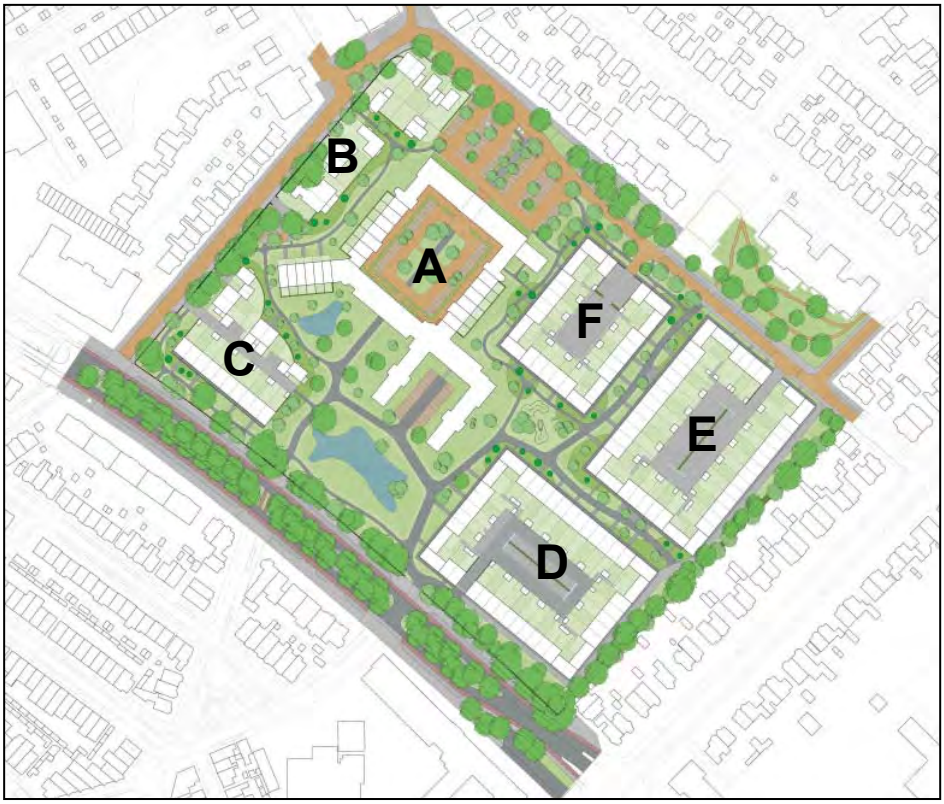
Datum	Referentie	Behandeld door
2 april 2019	04514-42445-02	A. Timmers/CVr

1 Inleiding

In opdracht van Synchroon B.V. wordt door Cauberg Huygen B.V. diverse akoestische onderzoeken voor de woningbouwlocatie (nieuwbouw en herontwikkeling) ‘Geertruidentuin’ te Deventer uitgevoerd. De locatie van het voormalige St. Geertruidenziekenhuis aan de Ceintuurbaan in Deventer is sinds het vertrek van het ziekenhuis in 2008 in afwachting van herontwikkeling. Het merendeel van de bij het ziekenhuis behorende bebouwing is daartoe enige jaren geleden gesloopt. Het karakteristieke inmiddels als gemeentelijk monument aangeduide SMCD-gebouw is, evenals de voormalige apotheek aan de Van Calcarstraat, behouden. Dit monumentale gebouw (A) zal worden herontwikkeld tot een woongebouw. Rondom dit bestaande gebouw zal nieuwbouw worden gerealiseerd (B t/m F). In onderstaande figuur 1.1 wordt het plangebied weergegeven.

In voorliggende notitie wordt onderzoek uitgevoerd naar de milieuzonering van diverse bedrijven rondom de ontwikkelingslocatie. Vanwege de voorgenomen ontwikkeling kunnen bestaande bedrijven wellicht belemmerd wordt. Om hierin inzicht te krijgen, wordt de milieuzonering uit de VNG-brochure ‘Bedrijven en Milieuzonering’ gehanteerd. Dit is een handreiking van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG). Bij het mogelijk maken van milieugevoelige functies (zoals woningen) kan op basis van die handreiking op hoofdlijnen bepaald worden welke afstand in acht moet worden genomen tot milieubelastende functies (zoals bedrijven). Het gaat om richtafstanden waarvan gemotiveerd kan worden afgeweken. Wanneer aan de afstandsnormen wordt voldaan, is in beginsel sprake van een goede ruimtelijke ordening in de zin van artikel 3.1 van de Wet op de ruimtelijke ordening (Wro).

In de planregels van de vigerende bestemmingsplannen zijn per recht bedrijven toegestaan uit een bepaalde milieucategorie. In het onderzoek worden de richtafstanden ingetekend op een plankaart en wordt beoordeeld of en, zo ja, in welke mate de te projecteren woonbestemmingen binnen de richtafstanden zijn gelegen.



Figuur 1.1: Plangebied Geertruidentuin te Deventer, A: SMCD-gebouw, B t/m F: nieuwbouw

2 Toetsingskader

De VNG-publicatie ‘Handreiking bedrijven en milieuzonering’ is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of er sprake is van een ‘goede ruimtelijke ordening’ in situaties waar bedrijfsactiviteiten dichtbij geluidgevoelige bestemmingen worden voorzien. Voor een ‘goede ruimtelijke ordening’ dient vastgesteld te worden dat:

- ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen geen ontoelaatbare geluidhinder ontstaat door de bedrijfsactiviteiten;
- de beoogde bedrijfsactiviteiten niet in ernstige mate gehinderd worden door de aanwezigheid van de geluidgevoelige bestemmingen.

In dit onderzoek is gebruik gemaakt van de versie uit 2009. De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie of activiteit. De afstanden worden gegeven voor milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. De grootste afstand is bepalend voor de indeling in milieucategorie. De richtwaarde voor de aan te houden afstand zijn van toepassing tussen de perceelgrenzen van de inrichting en de gevels van de geluidgevoelige bestemming. Er is sprake van een ‘goede ruimtelijke ordening’ indien aan de richtwaarde voldaan wordt. Indien niet aan de richtafstanden voldaan wordt, dan is nader onderzoek nodig om vast te stellen of er sprake is van een ‘goede ruimtelijke ordening’.

De VNG-richtafstanden zijn afhankelijk van de bedrijfsactiviteiten en de gebiedstypering. In tabel 2.1 is per milieucategorie en per gebiedstypering de bijbehorende richtafstand opgenomen. In eerste instantie wordt gestreefd naar de gebiedstypering ‘rustige woonwijk’. Voor de afstand tot de gebiedstypering ‘gemengd gebied’ mag rekening gehouden worden met vermindering van één afstandstap.

Tabel 2.1: Milieucategorieën en richtafstanden

Milieucategorie	Richtafstand gebiedstype 'rustige woonwijk'	Richtafstand gebiedstype 'gemengd gebied'
1	10 m	0 m
2	30 m	10 m
3.1	50 m	30 m
3.2	100 m	50 m
4.1	200 m	100 m
4.2	300 m	200 m
5.1	500 m	300 m
5.2	700 m	500 m
5.3	1.000 m	700 m
6	1.500 m	1.000 m

In de planregels van de vigerende bestemmingsplannen (www.ruimtelijkeplannen.nl) zijn per recht bedrijven toegestaan uit een bepaalde milieucategorie. In de omgeving van het plangebied 'Geertruidentuin' worden de toegestane milieucategorieën inzichtelijk gemaakt. De bijhorende richtafstanden worden ingetekend op een plankaart en beoordeeld wordt of en, zo ja, in welke mate de te projecteren woonbestemmingen binnen de richtafstanden zijn gelegen.

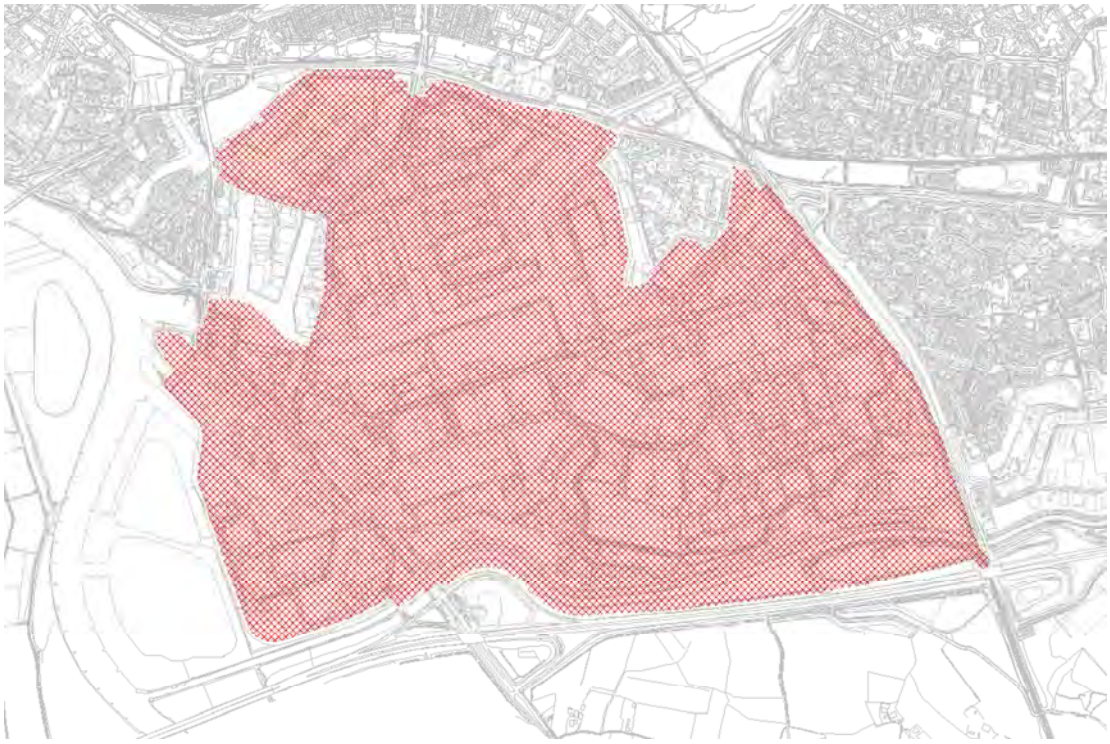
3 Resultaten

3.1 Milieuzonering

In bijlage I zijn plankaarten weergegeven met daarop inzichtelijk gemaakt de toegestane milieucategorieën en de bijhorende richtafstanden voor het gebiedstype 'rustige woonwijk', in de nabije omgeving van het plangebied 'Geertruidentuin' en voor de industrie gelegen aan de zuidoostzijde van de planlocatie. De resultaten tonen aan dat de te projecteren woonbestemmingen ruimschoots buiten de richtafstanden zijn gelegen.

3.2 Gezoneerd industrieterrein Bergweide, Veenoord, Kloosterlanden

Aan de zuidoostzijde van het plangebied 'Geertruidentuin' is het gezoneerd industrieterrein 'Bergweide, Veenoord en Kloosterlanden' gelegen, zie onderstaande figuur 3.1. Zonering van een industrieterrein volgens de Wet geluidhinder is het ruimtelijke scheiden van (grote) lawaaimakers en geluidgevoelige objecten. Deze scheiding ontstaat door het vaststellen van een geluidzone rondom het industrieterrein waarin het toelaten van geluidgevoelige bestemmingen enkel onder voorwaarden mogelijk is.



Figuur 3.1: Gezoneerd industrieterrein ‘Bergweide, Veenoord en Kloosterlanden’, gelegen aan de zuidoostzijde van Deventer

In figuur 3.2 wordt de geluidzone rondom het gezoneerd industrieterrein weergegeven. Figuur 3.2 toont aan dat het plangebied ‘Geertruidentuin’ op ruime afstand van de zonegrens is gelegen.

Figuur 3.2: Geluidzone rondom het gezoneerd industrieterrein ‘Bergweide, Veenoord en Kloosterlanden’ (groene lijn)

4 Conclusie

In opdracht van Synchroon B.V. wordt door Cauberg Huygen diverse akoestische onderzoeken voor de woningbouwlocatie (nieuwbouw en herontwikkeling) ‘Geertruidentuin’ te Deventer uitgevoerd. In voorliggende notitie is onderzoek verricht naar de milieuzonering van diverse bedrijven rondom de ontwikkelingslocatie, aan de hand van de milieuzonering uit de VNG-brochure ‘Bedrijven en Milieuzonering’ gehanteerd. Vanwege de voorgenomen ontwikkeling kunnen bestaande bedrijven wellicht belemmerd wordt.

In bijlage I en II zijn plankaarten weergegeven met daarop inzichtelijk gemaakt de toegestane milieucategorieën en de bijhorende richtafstanden voor het gebiedstype ‘rustige woonwijk’. Uit de resultaten blijkt dat de te projecteren woonbestemmingen ruimschoots buiten de richtafstanden zijn gelegen. Dit betekent dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening in de zin van artikel 3.1 van de Wet op de ruimtelijke ordening (Wro). Nader onderzoek is bijgevolg niet noodzakelijk.

Aan de zuidoostzijde van het plangebied ‘Geertruidentuin’ is het gezoneerd industrieterrein (Wet geluidhinder) ‘Bergweide, Veenoord en Kloosterlanden’ gelegen. Het plangebied ‘Geertruidentuin’ is op ruime afstand van de (geluid)zonegrens gelegen. Dit industrieterrein vormt geen belemmering voor het bouwplan.

Cauberg Huygen B.V.

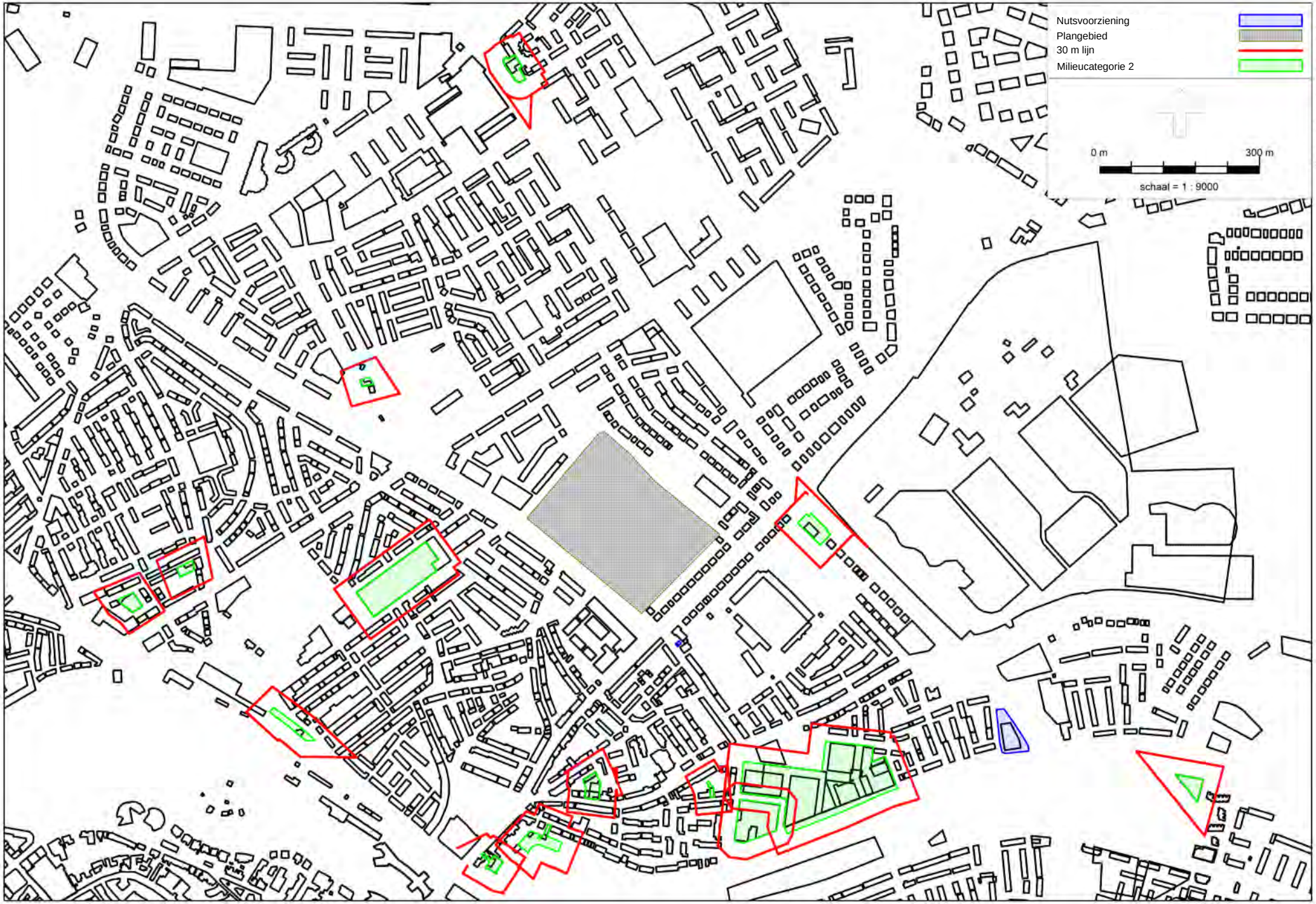
ir. P.W.A. Timmers
Senior Adviseur

Bijlage I **Resultaat Milieuzonering**
Bijlage I-1 Resultaat Milieuzonering nabije omgeving
Bijlage I-2 Resultaat Milieuzonering industrie zuidoostzijde

Bijlage I **Resultaat Milieuzonering**

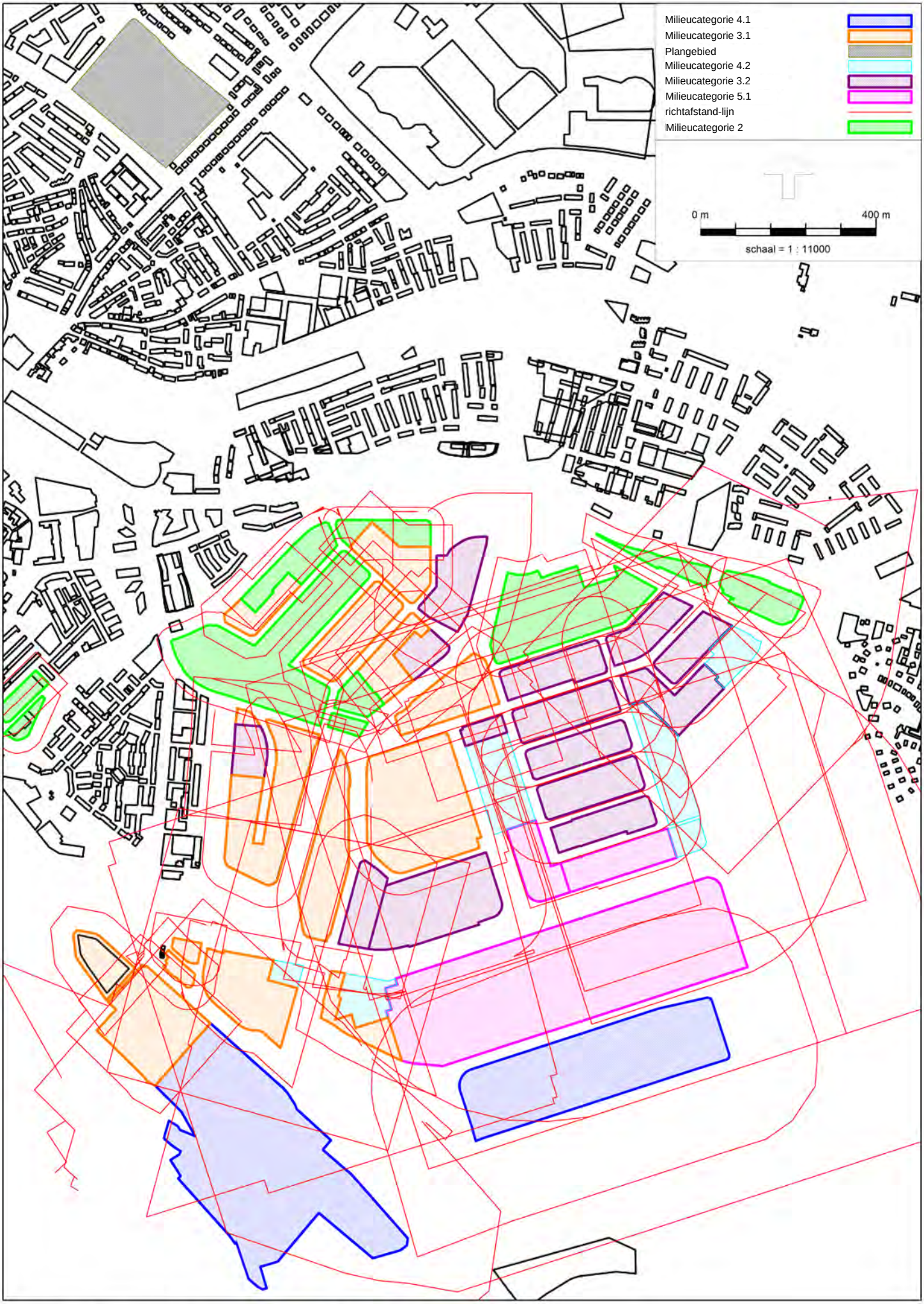
Bijlage I-1 Resultaat Milieuzonering nabije omgeving

Bijlage I-2 Resultaat Milieuzonering industrie zuidoostzijde



Resultaat milieuzonering

Resultaat milieuzonering



Bijlage 4 Quickscan flora en fauna

Notitie : **Quickscan flora en fauna 'Geertruidentuin' te Deventer**

Datum : 16 oktober 2017
Opdrachtgever : Synchroon B.V.
Projectnummer : 211x09473
Opgesteld door : ir. M.J.I.C. van de Schoot
Interne controle: : ing. M. Koen

Voor alle ruimtelijke ontwikkelingen geldt dat deze in overeenstemming met de nationale natuurwetgeving en het provinciale natuurbeleid moeten worden uitgevoerd. Ten behoeve van een nieuw bestemmingsplan in het kader een gewijzigde stedenbouwkundige invulling voor de locatie van het voormalige St. Geertruidenziekenhuis aan de Ceintuurbaan in Deventer is door middel van een verkennend flora- en faunaonderzoek (quickscan) een beoordeling gemaakt van de mogelijke effecten die het plan zal hebben op beschermde natuurwaarden. Hierdoor wordt duidelijk of het plan in overeenstemming is met de natuurwetgeving.

De bescherming van de natuur is per 1 januari 2017 in Nederland vastgelegd in de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze wet vormt voor wat betreft soortenbescherming en gebiedsbescherming een uitwerking van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Omtrent houtopstanden is de voormalige nationale Boswet eveneens in de Wet natuurbescherming opgenomen. Daarnaast vindt beleidsmatige gebiedsbescherming plaats door middel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), de voormalige Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Werkwijze quickscan flora en fauna
In de quickscan zijn de gevolgen van de ruimtelijke ingreep afgezet tegen de aanwezige natuurwaarden vanuit de Wet Natuurbescherming en planologisch beschermde natuurwaarden. Deze werkwijze vloeit voort uit de brochure 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van Economische Zaken van december 2016.

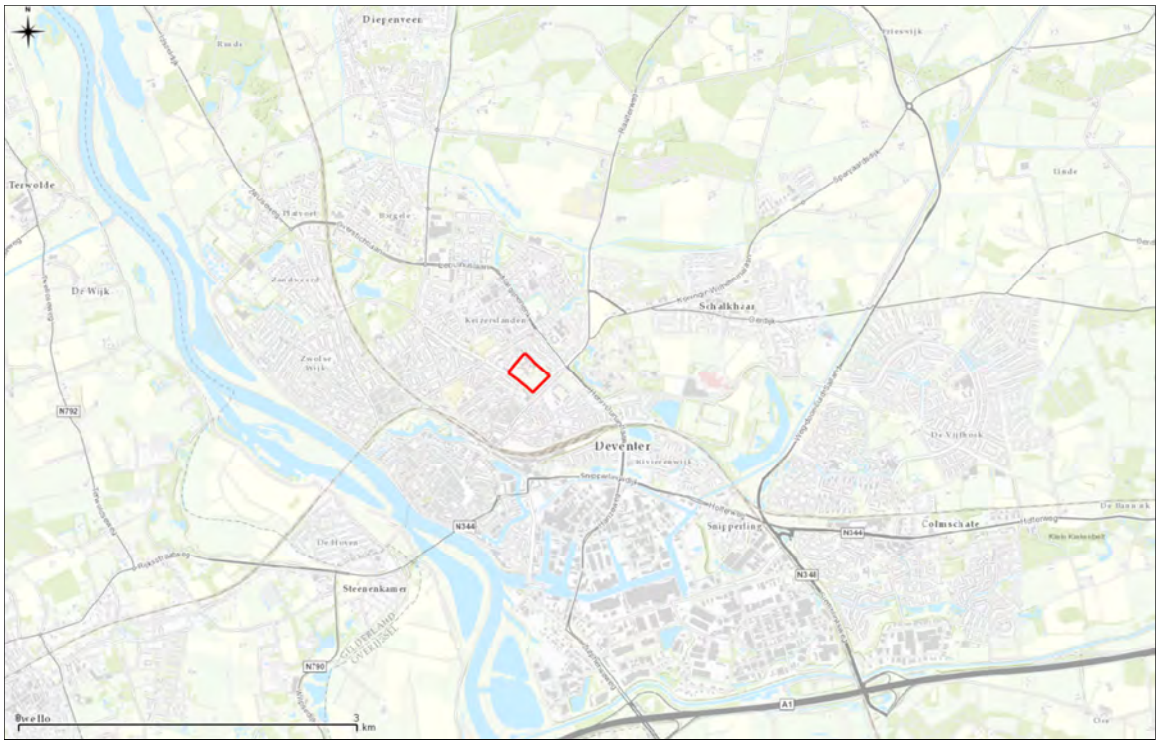
Om een beeld te krijgen van de natuurwaarden is op 5 oktober 2017 door twee ecologen van BRO[1] een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied en de directe omgeving hiervan. Tijdens het veldbezoek is gelet op de potentiele aanwezigheid van beschermde soorten op basis van het aanwezige habitat en nest/verblijfsmogelijkheden. Daarnaast is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van 'expert judgement' is nagegaan welke beschermde planten- en diersoorten er voor kunnen komen binnen en nabij het plangebied en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Overijssel geraadpleegd.

[1] BRO is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus en heeft als doel kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging. Onze werkzaamheden voeren wij dan ook uit volgens de door het NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010). De medewerkers binnen de discipline ecologie voldoen aan de door het Ministerie van EZ genoemde voorwaarden voor ter zake deskundigen op het gebied van ecologisch onderzoek.

Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd middels de quickscanhulp. Aan de hand van het verkennende onderzoek is vervolgens beoordeeld welke beschermde soorten daadwerkelijk voor (kunnen) komen binnen het plangebied en is er vervolgens een inschatting gemaakt van de effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op beschermde natuurwaarden.

Beschrijving van het plangebied

Het plangebied is gelegen ongeveer 750 meter ten noordoosten van het centrum van Deventer. Het is gelegen temidden van woonwijken, en direct ten noordwesten van het stadion van de Go Ahead Eagles. In figuur 1 is de topografische ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1. Topografische kaart ligging van het plangebied

Huidige situatie

Het plangebied bestaat momenteel uit het oudste deel van het ziekenhuis. Het ziekenhuis was tot 2008 in gebruik. Momenteel wordt het gedeeltelijk gebruikt door creatieve en ambachtelijke ondernemers. Het deel van het ziekenhuis in het zuidoosten van het plangebied is recentelijk gesloopt en ligt braak. Dit gebied wordt periodiek begraasd door een kudde schapen. Daarnaast wordt in het kader van beheer de jonge opstand jaarlijks verwijderd.

In figuur 2 is een luchtfoto van het plangebied en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 10 geven een impressie van het plangebied, middels foto's die zijn genomen tijdens het verkennende veldbezoek.

Figuur 2. Luchtfoto van het plangebied en de directe omgeving

Figuur 3. Zuidvleugel van het complex

Figuur 4. Binnenplaats van het complex

Figuur 5. Boilergebouw oostzijde van het complex

Figuur 6. Gevel zuidvleugel van het complex

Figuur 7. Structuur van de zolders van het complex

Figuur 8. Binnenplaats zuidvleugel van het complex

Figuur 9. Braakliggend terrein aan oostzijde van het complex

Figuur 10. Braakliggend terrein aan zuidzijde complex

Toekomstige situatie

Binnen het plangebied zijn woningen en kleinschalige functies voorzien. Het resterende deel van het ziekenhuis zal ten behoeve van circa 80 wooneenheden worden gerenoveerd met hier en daar kleine sloopwerkzaamheden. Op het braakliggend terrein zullen nog eens circa 120 woningen worden gerealiseerd. Met uitzondering van markante bomen, zal het merendeel van het nog aanwezige groen

binnen het plangebied worden verwijderd. De laanstructuur langs de randen van het plangebied blijft eveneens behouden.

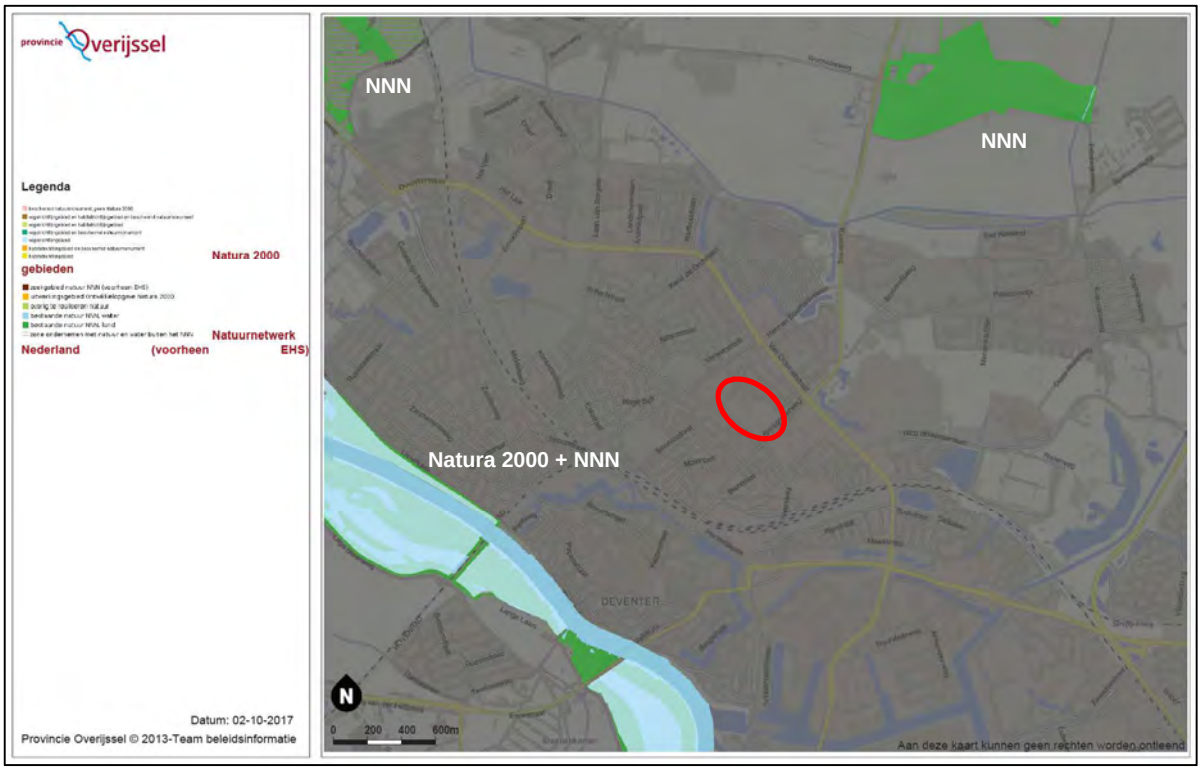
Toetsing gebiedsbescherming

Wettelijke gebiedsbescherming
De Wet natuurbescherming, heeft voor wat betreft gebiedsbescherming, betrekking op de Europees beschermde Natura 2000-gebieden. De Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden worden in Nederland gecombineerd als Natura 2000-gebieden aangewezen. Als er naar aanleiding van projecten, plannen en activiteiten mogelijkerwijs significante effecten optreden, dienen deze vooraf in kaart gebracht en beoordeeld te worden. Projecten, plannen en activiteiten die mogelijk een negatief effect hebben op de beschermde natuur in een Natura 2000-gebied zijn vergunningsplichtig.

Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied. Het meest nabijgelegen deel van een Natura 2000-gebied betreft de uiterwaarden van de IJssel, onderdeel van he Natura 2000-gebied “Rijntakken”. De dichtstbijzijnde grens van dit gebied bevindt zich op circa 1,5 kilometer afstand ten zuidwesten van het plangebied (zie figuur 12). Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect, zoals toename van geluid, licht of depositie van stikstof. Externe effecten als licht en geluid zijn gezien de onderlinge afstand uitgesloten. Mede gezien de ligging van het plangebied in een middelgrote stad met veel stadverkeer, is het tevens niet te verwachten dat de voorgenomen binnenstedelijke ontwikkeling een significatie toename van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden zal veroorzaken. Zodra alle verkeersgerelateerde gegevens inzichtelijk zijn, zal ter onderbouwing hieromtrent een Aerius-berekening worden uitgevoerd. Hieruit zal blijken of er bij de voorgenomen ontwikkeling daadwerkelijk geen sprake is van een significatie toename van de stikstofpositie op een Natura 2000-gebied.

Gebiedsbescherming vanuit provinciaal beleid
Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen gedeputeerde staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd ‘Natuurnetwerk Nederland’. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren. Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen: Ecologische Hoofdstructuur (EHS)) is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuurgebieden. De planologische begrenzing en beschermingsregimes van het Natuurnetwerk loopt via het traject van de provinciale ruimtelijke structuurvisies en verordeningen. De provinciale groenstructuur bestaande uit het Natuurnetwerk van Overijssel is vast gelegd in de Omgevingsverordening Overijssel 2017. Het netwerk wordt gevormd door kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingszones met als doel natuurgebieden beter met elkaar en met het omringende agrarisch gebied te verbinden. Activiteiten in deze gebieden zijn alleen toegestaan als ze geen negatieve effecten hebben op de wezenlijke kenmerken of waarden of als deze kunnen worden tegengegaan met mitigerende maatregelen.

Het plangebied is niet gelegen binnen het Natuurnetwerk Nederland (zie figuur 12). Het dichtstbijzijnde deel van het Natuurnetwerk is gelegen op ongeveer 1,5 kilometer ten zuidwesten van het plangebied. Gezien de aard van de voorgenomen plannen (planwijziging naar wonen, renovatie van het ziekenhuis en bouw van woningen binnen stedelijk gebied) zullen de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk niet worden aangetast, ervan uitgaande dat er geen sprake is van een significante toename van de stikstofdepositie op delen van het Natuurnetwerk. Gezien de vergelijkbare afstand tot de Natura 2000, kan ter onderbouwing hiervan eveneens de in een later stadium uit te voeren Aerius-berekening worden gebruikt.



Figuur 12. Ligging Natura 2000-gebieden en Natuurnetwerk Nederland ten opzichte van het plangebied (rood omlijnd)

Toetsing beschermde houtopstanden

De bescherming van houtopstanden, conform de Wet Natuurbescherming, heeft betrekking op alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gelegen buiten de bebouwde kom. Wanneer houtopstanden worden geveld, niet vallende onder artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming, geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten van desbetreffende provincie (artikel 4.2 Wnb). Indien er geen bezwaar is om de houtopstanden te kappen, verplicht artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming om binnen 3 jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond houtopstanden opnieuw aan te planten. Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

Aangezien het plangebied zich binnen de bebouwde kom bevindt is toetsing aan het onderdeel houtopstanden conform de Wet natuurbescherming bij dit plan niet aan de orde.

Toetsing soortenbescherming

De Wet natuurbescherming heeft, voor wat betreft soortenbescherming, betrekking op alle in Nederland in het wild voorkomende zoogdieren, (trek)vogels, reptielen en amfibieën, een aantal vissen, libellen en vlinders, enkele bijzondere en min of meer zeldzame ongewervelde dierensoorten en een aantal vaatplanten. Voor alle soorten, dus ook voor de soorten die niet onder de aangewezen bescherming vallen, of die zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht, geldt de zogenaamde 'algemene zorgplicht' (art. 1.10 Wnb). Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan aanwezige soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend.

Vanaf 1 januari 2017 moet, onder de Wet natuurbescherming, bij ruimtelijke ontwikkelingen naast de zorgplicht ook rekening gehouden worden met juridisch zwaarder beschermde soorten vanuit nationaal en Europees oogpunt. Beschermde soorten vanuit nationaal oogpunt betreffen soorten uit 'bijlage A en B' van de Wet natuurbescherming. Beschermde soorten vanuit Europees oogpunt betreffen soorten uit Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, de soorten uit Bijlage 1 en 2 Verdrag van Bern, en Bijlage 1 verdrag van Bonn, en alle in Europa inheemse vogels (Vogelrichtlijn).

Op de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' van het Ministerie van LNV (augustus 2009) wordt onderscheid gemaakt in verschillende categorieën vogelnesten. Van de meeste vogelsoorten zijn de nesten uitsluitend beschermd wanneer deze tijdens de broed- en nestperiode in gebruik zijn. Het gaat om soorten die jaarlijks nieuwe nesten maken. Van een aantal soorten roofvogels en uilen, koloniebroeders en gebouw bewonende vogelsoorten als huismus en gierzwaluw ('categorie 1-4 soorten') zijn de nesten en de functionele leefomgeving jaarrond beschermend. Ten slotte is er een categorie nesten van vogelsoorten die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed, maar die over voldoende flexibiliteit beschikken om, als die broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen ('categorie 5-soorten'). Vooralsnog is het uitgangspunt dat deze indeling gehandhaafd blijft, totdat de provincies deze hebben aangepast en vastgesteld.

Komen soorten van de hierboven genoemde beschermingsregimes voor, dan is de eerste vraag of de voorgenomen activiteit effecten heeft op de beschermde soorten. Treden er effecten op, dan dient er gekeken te worden of er vrijstelling verleend kan worden (al dan niet door te werken volgens een goedgekeurde gedragscode), of dat er een alternatieve oplossing mogelijk is waardoor er geen negatief effect kan plaatsvinden. Indien dit niet mogelijk is, zal ontheffing aangevraagd moeten worden op basis van een geldig wettelijk belang, waarbij de gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten niet in het geding komt. De ontheffing kan dan onder voorwaarden worden verleend.

Vogels

De dakpannen daken van het voormalige ziekenhuis bieden potentiële nestgelegenheid aan de huismus en gierzwaluw. Onder de daken van het oude ziekenhuis kunnen zich één of meerdere nesten bevinden. Daarnaast kan de dichte begroeiing functioneren als essentiële schuilgelegenheid voor huismussen. Verder is het dak van de woningen geschikt als nestlocatie voor soorten als spreeuw en zwarte roodstaart. In de opgaande beplanting binnen het plangebied bevinden zich geen (potentiele) nesten van vogels als sperwer en ransuil. Er is wel een groene specht op het terrein waargenomen, maar in de bomen binnen het plangebied zijn geen spechtenholtes aangetroffen. In

het struweel binnen het plangebied kunnen verder soorten als merel, winterkoning, roodborst, heggenmus en houtduif tot broeden komen.

Subconclusie
Afhankelijk van de exacte invulling van de renovatie- en kleine sloopwerkzaamheden kunnen bij uitvoering van de plannen één of meerdere nesten van huismus en/of gierzwaluw verloren gaan. Nesten van de huismus en gierzwaluw zijn jaarrond beschermd. Voor aanvang van de sloop dient duidelijk te zijn of zich in de te renoveren/slopen delen van het voormalige ziekenhuis nesten van de huismus of de gierzwaluw bevinden. Geadviseerd wordt om volgend broedseizoen de aan/afwezigheid van huismussen en gierzwaluwen binnen het plangebied in kaart te brengen, zodat op voorhand kan worden bepaald in hoeverre bij de werkzaamheden eventueel rekening dient te worden gehouden met deze soorten.

Indien blijkt dat, bij aanwezigheid van dergelijke nesten, deze niet kunnen worden ontzien, zal door het treffen van maatregelen; zoals het aanbieden van tijdelijke nestkasten, werken buiten de gevoelige periode en het geschikt maken van de nieuwe situatie de functionaliteit van de nesten behouden moeten blijven en schade aan individuen moeten worden voorkomen. Daarnaast dient bij het (definitief) verwijderen van de huidige nestplaats officieel een ontheffing te worden aangevraagd via de provincie Overijssel. Door het behoud van de functionaliteit en zorgvuldig handelen, zal de gunstige staat van instandhouding van een lokale populatie huismussen en/of gierzwaluwen door de voorgenomen plannen niet in het geding komen.

Bij de uitvoeringsfase van de voorgenomen plannen kan er ook verstoring van broedende vogels plaatsvinden waarvan het nest niet jaarrond is beschermd. Voor de betreffende soorten geldt dat, indien de werkzaamheden ter plaatse van nestgelegenheid in beplanting en/of onder daken buiten het broedseizoen worden uitgevoerd, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot broedvogels zoals spreeuw, zwarte roodstaart, groene specht, merel, winterkoning, roodborst, heggenmus, houtduif etc. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. De voorgenomen plannen zullen geen afname van essentieel broedhabitat veroorzaken van een dergelijke vogelsoort, inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties is dan ook uitgesloten.

Vleermuizen
Volgens verspreidingsgegevens van de Zoogdiervereniging is het plangebied gelegen in een deel van Nederland waar de volgende vleermuissoorten kunnen voorkomen: baardvleermuis, bosvleermuis, gewone grootoorvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, en watervleermuis.

Bij de uitvoer van de plannen wordt het gebouw van het oude ziekenhuis gerenoveerd en voor een klein gedeelte gesloopt. Het gebouw bevat geschikte verblijfplaatsen in de spouwmuur, waar op enkele locaties toegang tot is via open stootvoegen en overhangende dakpannen waar vleermuizen gebruik van kunnen maken. Het gebouw kan functioneren als zomer-, kraam-, paar-, en winterverblijfplaatsen voor diverse vleermuissoorten. De werkzaamheden kunnen effect hebben op deze potentiele verblijfplaatsen van vleermuizen. Daarnaast zou een soort als de gewone grootoorvleermuis mogelijk gebruik kunnen maken van de zolder als verblijfplaats. Tijdens de quickscan zijn op de zolder echter geen sporen als uitwerpselen en prooiresten aangetroffen die een dergelijk gebruik indice-

ren. Enkele van de bomen aan de rand van het plangebied bevatten holtes/spleten waar vleermuizen gebruik van zouden kunnen maken als verblijfplaats. Deze bomen blijven echter behouden. Mede hierdoor is er geen sprake van het aantasten van (essentieel) foerageergebied en/of vliegroutes, mits er geen verlichting wordt gericht op de lijnvormige groenstructuren langs de rand van het terrein. Verlichting kan namelijk een verstorend effect hebben op zowel foerageer- als vliegroutefuncties. Qua foerageermogelijkheden zullen vleermuizen binnen of in de omgeving van het plangebied vooral foerageren in oostelijke richting, ter plaatse van het Brinkgreven-terrein en omgeving.

Subconclusie
In het te slopen gebouw kunnen vaste rust- of verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Negatieve effecten op vleermuizen zijn niet op voorhand uitgesloten. Daar het eerdere onderzoek naar vleermuizen dateert uit 2009 kan de situatie omtrent het gebruik van het gebouw door vleermuizen gewijzigd zijn. Daarnaast voldoet het onderzoek van destijds niet aan het huidige onderzoeksprotocol voor vleermuizen. Hieromtrent wordt dan ook geadviseerd om volgend seizoen een nieuw protocollair veldonderzoek uit te voeren naar de aan/afwezigheid van verblijfplaatsen van alle mogelijk in de omgeving voorkomende gebouwbewonende vleermuissoorten.

Indien blijkt dat, bij aanwezigheid van één of meerdere verblijfsfuncties, deze niet kunnen worden ontzien, dient door het treffen van maatregelen; zoals het aanbieden van (tijdelijke) vleermuiskasten en werken buiten de gevoelige periode en het geschikt maken van de nieuwe situatie, de functionaliteit van de betreffende verblijfplaats(en) behouden te blijven en schade aan individuen te worden voorkomen. Door het behoud van de functionaliteit en door zorgvuldig te handelen, zal de gunstige staat van instandhouding van de betreffende vleermuissoort(en) niet in het geding komen. De maatregelen, omschreven in een activiteitenplan, dienen ter goedkeuring worden voorgelegd bij de provincie Overijssel middels een ontheffingsaanvraag.

Grondgebonden zoogdieren
Het plangebied vormt geschikt habitat voor enkele grondgebonden zoogdieren. Soorten als konijn, egel, mol, huisspitsmuis, rosse woelmuis en bunzing kunnen in het plangebied worden waargenomen. Tijdens het veldbezoek zijn verder weinig sporen van bijvoorbeeld konijn en mol aangetroffen. Mogelijk dat de hoge grondwaterstand van het lager gelegen braakliggende deel, wat in relatie staat met de IJssel, het terrein minder geschikt makt voor degelijke soorten om hier holen te maken. Daarnaast is in de omgeving geschikter en grootschaliger leefgebied voor dergelijke soorten aanwezig in de vorm van het groene parkachtige terrein van Brinkgreven ten oosten van het plangebied. Mede hierdoor vormt het plangebied geen essentieel leefgebied voor dergelijke algemene grondgebonden zoogdiersoorten. Daarbij geldt voor al deze soorten een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om tijdens de werkzaamheden voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen, met name een relatief trage soort als de egel die onder dichte beplanting verscholen kan zitten. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. Dieren moeten de gelegenheid krijgen om het werkgebied zelfstandig en veilig te kunnen verlaten. Indien noodzakelijk dienen soorten zorgvuldig te worden verplaatst naar buiten het werkgebied.

Volgens de verspreidingsgegevens komen in de omgeving van het plangebied ook de niet vrijgestelde soorten eekhoorn, steenmarter en das voor. Er zijn geen nesten of sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van eekhoorn. Het is bekend dat in het verleden steenmarter in het gebouw is aangetroffen. Hiervan waren nog sporen zichtbaar op de zolders van het gebouw. Er zijn hier echter geen verse uitwerpselen aangetroffen die indiceren dat het gebouw momenteel in gebruik is als vaste

rust- en verblijfplaats voor de steenmarter. Het gebied is geschikt als foerageergebied voor de steenmarter. Aangezien het perceel in stedelijk gebied gelegen is, en de steenmarter een opportunistische soort is, zal de toekomstige situatie evenwel geschikt zijn voor de soort. Daarbij is ter hoogte van het Brinkgreven-terrein ruim voldoende foerageermogelijkheid aanwezig. Voor de das vormt het stedelijke gebied ter plaatse van het plangebied geen geschikt habitat, en zijn er geen burchten, loop- of eetsporen, latrines of wissels aangetroffen die duiden op de aanwezigheid en/of het gebruik van het plangebied door deze soort. De aanwezigheid van andere strenger beschermde grondgebonden zoogdiersoorten zijn op basis van de verspreidingsgegevens en/of het ontbreken van geschikt habitat eveneens redelijkerwijs uitgesloten.

Subconclusie
Met de ontwikkeling gaan voormalige verblijfplaatsen van de steenmarter verloren. Hoewel er geen verse sporen van de steenmarter zijn aangetroffen en de steenmarter momenteel actief wordt geweerd door alle grotere openingen (ontstaan dor achterstallig onderhoud of vandalisme) die toegang bieden tot het gebouw worden gedicht, wordt wel geadviseerd de aanwezigheid van de steenmarter blijvend te monitoren door bijvoorbeeld de beheerder van het terrein. Bij het aantreffen van verse sporen dient vervolgens een ter zake kundig te worden ingeschakeld, zodat gezamenlijk kan worden bekeken hoe conform het gemeentelijk beheersplan tot een oplossing kan worden gekomen. Tevens wordt geadviseerd om voor aanvang van de fysieke inpandige wrekzaamheden het gebouw nogmaals eenmalig te later controleren door een steenmarterdeskundige om gaande de werkzaamheden niet tegen vertraging aan te lopen wegens de aanwezigheid van pasgeboren steenmarters die niet verstoord mogen worden.

Verder gaat binnen het plangebied geen (essentieel) leefgebied van een grondgebonden zoogdiersoort verloren. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties van soorten is niet aan de orde. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen.

Reptielen
Volgens verspreidingsgegevens van RAVON zijn in de omgeving van het plangebied waarnemingen bekend van de ringslang. Het plangebied zelf en de directe (stedelijke) omgeving biedt geen geschikt habitat voor deze soorten. Het voorkomen ervan binnen het plangebied is daarmee dan ook uitgesloten.

Subconclusie
Negatieve effecten op reptielen zijn op voorhand uitgesloten.

Amfibieën
In de omgeving van het plangebied zijn algemene soorten bekend als bruine kikker, gewone pad, bastaardkikker en kleine watersalamander. Bij ruimtelijke ontwikkeling geldt voor deze soorten een provinciale vrijstelling. Binnen het plangebied kan een dergelijke soort eveneens worden aangetroffen.

Volgens de verspreidingsgegevens zijn in de omgeving van het plangebied ook de niet vrijgestelde poelkikker en kamsalamander bekend. Het plangebied bevat echter geen oppervlaktewater, uitgezond tijdelijke (regen)plassen, en ook in de directe omgeving is geen geschikt voortplantingswater aanwezig. Het terrein is, in combinatie met de binnenstedelijke ligging, ook niet geschikt als landhabitat, waardoor de aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied redelijkerwijs is uitgesloten.

Subconclusie
De voorgenomen plannen zullen geen afname van geschikt essentieel habitat van een amfibieën-soort veroorzaken, inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van populaties is dan ook uitgesloten. In het kader van de algemene zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor eventueel passerende individuen.

Vissen
Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater binnen het plangebied kan deze soortgroep buiten beschouwing worden gelaten.

Subconclusie
Negatieve effecten op beschermde vissen zijn op voorhand uitgesloten.

Ongewervelde diersoorten
In de ruime omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van aardbeivlinder, grote weerschijnvlinder en kleine ijsvogelvlinder Al deze soorten stellen echter zeer specifieke eisen aan hun habitat, wat in het plangebied niet aanwezig is. Aantasting van (deel)populaties van een beschermde libellen- of vlindersoort is met zekerheid niet aan de orde. De aanwezigheid van de overige beschermde ongewervelde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoren, is eveneens uitgesloten. Binnen het plangebied en in de omgeving is hiervoor geen geschikt habitat aanwezig.

Subconclusie
Negatieve effecten voor beschermde ongewervelde soorten zijn op voorhand uitgesloten.

Vaatplanten
In de directe omgeving van het plangebied zijn beschermde soorten bekend als glad biggenkruid, groot spiegelklokje, grote leeuwenklauw en kleine wolfsmelk. Deze soorten stellen echter zeer specifieke eisen aan hun standplaatsen. Gezien de huidige staat van het plangebied zijn deze hier redelijkerwijs uitgesloten. Tijdens het veldbezoek zijn daarbij ook geen beschermde (muur)planten aangetroffen.

Subconclusie
Negatieve effecten voor beschermde vaatplanten worden op voorhand uitgesloten.

Conclusies
Gelet op de potentiele ecologische waarden zijn de voorgenomen plannen uitvoerbaar, mits voorafgaand en tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden het bepaalde in de Wet natuurbescherming, onderdeel soorten, in acht wordt genomen.

- Vanwege de renovatie- (en kleine sloop)werkzaamheden zijn negatieve effecten op vaste nest- en/of verblijfplaats voor de huismus, gierzwaluw en/of een vleermuizensoort niet uitgesloten. Nader (protocollair) onderzoek naar de functionaliteit van het complex voor huismus, gierzwaluw en/of vleermuizen wordt noodzakelijk geacht. Indien van toepassing kunnen, middels het tijdig treffen van de juiste maatregelen en het aanvragen van een ontheffing, de werkzaamheden ter plaatse van het voormalige ziekhuisgebouw alsnog worden uitgevoerd. Aangezien de eventueel benodigde maatregelen relatief eenvoudig binnen het plangebied zelf kunnen worden toegepast, voorziet BRO geen bezwaren ten aanzien van het verkrijgen van een eventueel benodigde ontheffing.
- Ten aanzien van broedvogels zonder jaarrond beschermde nesten dienen, om overtreding op voorhand te voorkomen, het verwijderen van groen en werkzaamheden aan de daken buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd.
- Ten aanzien van vleermuizen dient licht gericht op opgaand groen rond het terrein te worden vermeden.
- Ten aanzien van steenmarter wordt geadviseerd voor aanvang van de werkzaamheden nogmaals en inspectie uit te voeren om de afwezigheid van de steenmarter te bevestigen.
- Ten behoeve van binnen het plangebied (incidenteel) aanwezige algemene soorten dient de zorgplicht in acht te worden genomen.

Daarnaast zal met betrekking tot de onderdelen Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland, middels een Aerius-berekening, inzichtelijk moeten worden gemaakt of er daadwerkelijk geen sprake is van een significantie toename van de stikstofdepositie ter plaatse van Natura 2000-gebieden en het Nauurnetwerk Nederland. Toetsing aan het onderdeel houtopstanden (voormalige Boswet) is bij dit plan niet aan de orde.

Aanbevelingen
Ondanks dat de benodigde onderzoeken geen betrekking hebben op de onbebouwde delen van het plangebied wordt wel aanbevolen om met betrekking tot de nieuwbouw voorzieningen voor huismus, gierzwaluw en vleermuis te overwegen. Naast dat dit past binnen het nieuwe natuurinclusief bouwen, kan het bijdrage aan een eventuele compensatie opgave die voortvloeit uit de nog uit te voeren protocollaire veldonderzoeken, waarbij ook de gewenningsperiode van alternatieve verblijfsvoorzieningen een rol kan gaan spelen in de planning van de uitvoering.

Vogelbescherming Nederland heeft samen met BAM Utiliteitsbouw een checklist ontwikkeld, waarmee een bouwonderneming zijn projecten en de directe omgeving natuurvriendelijker kan maken. Door middel van het beantwoorden van enkele ja/nee vragen, kunnen eenvoudige maatregelen worden toegepast die goed zijn voor de stadsnatuur en speciaal voor vogels. Deze checklist is voor iedereen gratis te downloaden van de website van Vogelbescherming (www.vogelbescherming.nl/checklist). Daarnaast is er tevens een brochure beschikbaar omtrent het vleermuisvriendelijk bouwen. Deze brochure is onder andere te vinden op de website van de Zoogdiervereniging (www.zoogdiervereniging.nl/brochure-verschenen-over-vleermuisvriendelijk-bouwen).

Samenvatting

In onderstaande tabel is samengevat of de voorgenomen ontwikkeling negatieve effecten kan hebben op beschermde soorten en/of gebieden, en wat de eventuele vervolgstappen zijn, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is tevens weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel I. Overzicht (potentiele) aanwezigheid beschermde soorten/gebieden en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		**Potentieel aanwezig**	**Sprake van verstoring**	**Vervolgtraject / maatregelen**	**Bijzonderheden / opmerkingen**
Broedvogels	Algemeen	Ja	Mogelijk	Vervolgonderzoek naar gebruik van gebouw door huismus en gierzwaluw	globale broedseizoen loopt van maart tot half augustus
	Jaarrond beschermd	Ja	Mogelijk	Vervolgonderzoek naar huismus en gierzwaluw	Bij aanwezigheid is voor de verbouwing een ontheffing nodig
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Ja	Mogelijk	Vervolgonderzoek naar gebruik van gebouw door vleermuizen	Bij aanwezigheid is voor de verbouwing een ontheffing nodig
	Foerageer-habitat	Ja	Nee	-	-
	Vliegroutes	Ja	Nee	Bomen langs rand plangebied onverlicht laten	-
Grondgebonden zoogdieren	Algemeen	Ja	Mogelijk	Zorgplicht	-
	Niet vrijgesteld	Ja	Mogelijk	Voor aanvang werkzaamheden controle naar aanwezigheid steenmarter	Bij aanwezigheid handelen conform gemeentelijk beheersplan
Reptielen		Nee	Nee	-	-
Amfibieën		Minimaal	Incidenteel mogelijk	Zorgplicht	-
Vissen		Nee	Nee	-	-
Ongewervelden		Nee	Nee	-	-
Vaatplanten		Nee	Nee	-	-

Gebiedsbescherming	Afstand tot gebied	Sprake van aantasting	Vervolgtraject	Bijzonderheden / opmerkingen
Natura 2000	ca. 1,5 km	Niet te verwachten	Aerius-berekening ter onderbouwing uitvoeren	
Natuurnetwerk Nederland	ca. 1,5 km	Niet te verwachten	Aerius-berekening ter onderbouwing uitvoeren	
Houtopstanden	-	Nee	-	Niet van toepassing

Geraadpleegde bronnen

Algemene Literatuur

- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON) (red.) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden / European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- Dietz C., O. von Helversen & D. Nill 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. De Fontein/Tirion Uitgevers, Utrecht.
- Limpens, H., J. Regelink & R. Koelman 2010. Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.
- Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000. Nederlandse fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

Algemene websites

- bij12.nl (kennisdocumenten van o.a. huismus, gierzwaluw en diverse vleermuissoorten)
- eis-nederland.nl (soortgegevens ongewervelden)
- floron.nl (soortgegevens planten)
- ravon.nl (soortgegevens amfibieën, reptielen en vissen)
- sovon.nl (soortgegevens vogels)
- synbiosys.alterra.nl/natura2000 (Natura 2000-gebieden)
- verspreidingsatlas.nl/planten (verspreidingsgegevens planten)
- vlinderstichting.nl (soortgegevens vlinders en libellen)
- wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2017-03-01 (wettekst Wet natuurbescherming)
- www.zoogdiervereniging.nl (soortgegevens zoogdieren)

Provinciale websites

- http://www.overijssel.nl/thema's/natuur-en-landschap/ontwikkelopgave-nnn/ecologische/ (NNN en beschermde gebieden in Overijssel)

Bijlage 5 Ecologisch onderzoek

Ecologisch onderzoek

Geertruidentuin te Deventer

BRO

NatuurInclusief
Ecologisch advies- en projectbureau

Ecologisch onderzoek

Geertruidentuin te Deventer

BRO

In opdracht van	BRO Bosscheweg 107 5282 WV Boxtel
Contactpersoon	Dhr. M. Koen
Telefoon	+31 (0)6 15025339
E-mail	marcel.koen@bro.nl
Website	www.bro.nl
Datum	23 oktober 2018
Rapportagenummer	NIRP20180115
Hoofdkantoor	NatuurInclusief Korenbree 23A 7271 LH Borculo 0545 723032 info@natuurinclusief.nl www.natuurinclusief.nl
Opsteller	Josine de Jongh
Telefoon	06 24232940
E-mail	josinedejongh@natuurinclusief.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Eva Henrard
Paraaf	

NatuurInclusief is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van NatuurInclusief; opdrachtgever vrijwaart NatuurInclusief voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/ of openbaar worden gemaakt d.m.v. fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en NatuurInclusief, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoud

Samenvatting 4

1 Inleiding 5

1.1 Leeswijzer 5

2 Onderzoekslocatie 6

2.1 Beschrijving onderzoekslocatie 6

2.2 Geplande ingreep 6

3 Onderzoeksmethode 7

3.1 Vleermuisonderzoek 7

3.2 Huismusonderzoek 8

3.3 Gierzwaluwonderzoek 8

4 Resultaten 9

4.1 Vleermuisonderzoek 9

4.2 Huismusonderzoek 14

4.3 Gierzwaluwonderzoek 15

4.4 Overige waarnemingen 15

5. Conclusie + aanbeveling 16

Literatuur 17

Bijlage 1 Wetgeving 18

Samenvatting

Het oude ziekenhuis aan de H.J.P. Fesevurstraat te Deventer wordt in de komende jaren omgebouwd tot appartementen. Tevens worden er op het braakliggende terrein woningen gerealiseerd. Een groot deel van het aanwezige groen zal verwijderd worden.

Gedurende de veldbezoeken is het duidelijk geworden dat er binnen het plangebied een kraamverblijfplaats laatvlieger en gewone dwergvleermuis aanwezig is. Daarnaast zijn er 9 zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en 2 baltsterritoria aangetroffen die duiden op aanwezigheid van 2 paarverblijfplaatsen. Een verblijfplaats (jaarrond in gebruik) van gewone grootoorvleermuis kan niet worden uitgesloten.

Huismus en gierzwaluw zijn niet aanwezig in het pand, negatieve effecten op deze soorten kunnen worden uitgesloten. Wel heeft steenmarter een verblijfplaats in het plangebied.

De geplande werkzaamheden resulteren mogelijk in het vernietigen van deze verblijfplaatsen wat een overtreding is van de Wet natuurbescherming. Daarom is het noodzakelijk om ontheffing aan te vragen bij de Provincie Overijssel voor het vernietigen van vaste rust- en verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en steenmarter. Het is mogelijk dat mitigerende maatregelen moeten worden getroffen voor de verloren verblijfplaats. Een deskundige op het gebied van vleermuizen en steenmarter kan hierin adviseren.

Verder dient ten aller tijde de zorgplicht in acht te worden genomen zodat mogelijke effecten op flora en fauna wordt voorkomen en/of geminimaliseerd.

1 Inleiding

Het oude ziekenhuis aan de H.J.P. Fesevurstraat te Deventer wordt in de komende jaren omgebouwd tot appartementen. Tevens worden er op het braakliggende terrein woningen gerealiseerd. Een groot deel van het aanwezige groen zal verwijderd worden.

De wet Natuurbescherming verplicht vooraf te toetsen of ruimtelijke ingrepen geen aanwezige beschermde plant- of diersoorten en groei- of verblijfplaats aantasten. BRO heeft in oktober 2017 een quickscan uitgevoerd waaruit naar voren is gekomen dat het gebouw mogelijk geschikt is voor vleermuizen, huismus en gierzwaluw. Alle vleermuizen zijn in Nederland beschermd door de wet Natuurbescherming (Habitatrichtlijn). Huismus en Gierzwaluw zijn in Nederland beschermd door de wet Natuurbescherming (Vogelrichtlijn). Hieruit volgend is dan ook in de periode mei 2018 - september 2018 aanvullend vleermuisonderzoek, in de periode april 2018 - mei 2018 huismusonderzoek en in de periode mei 2018 - juli 2018 gierzwaluwonderzoek uitgevoerd.

Het uitgevoerde onderzoek bestond uit 8 veldbezoeken en 1 controle van zolders. Voorliggende rapportage betreft een overzicht met de resultaten van het vleermuis-, huismus- en gierzwaluwonderzoek en een aanbeveling voor vervolgstappen.

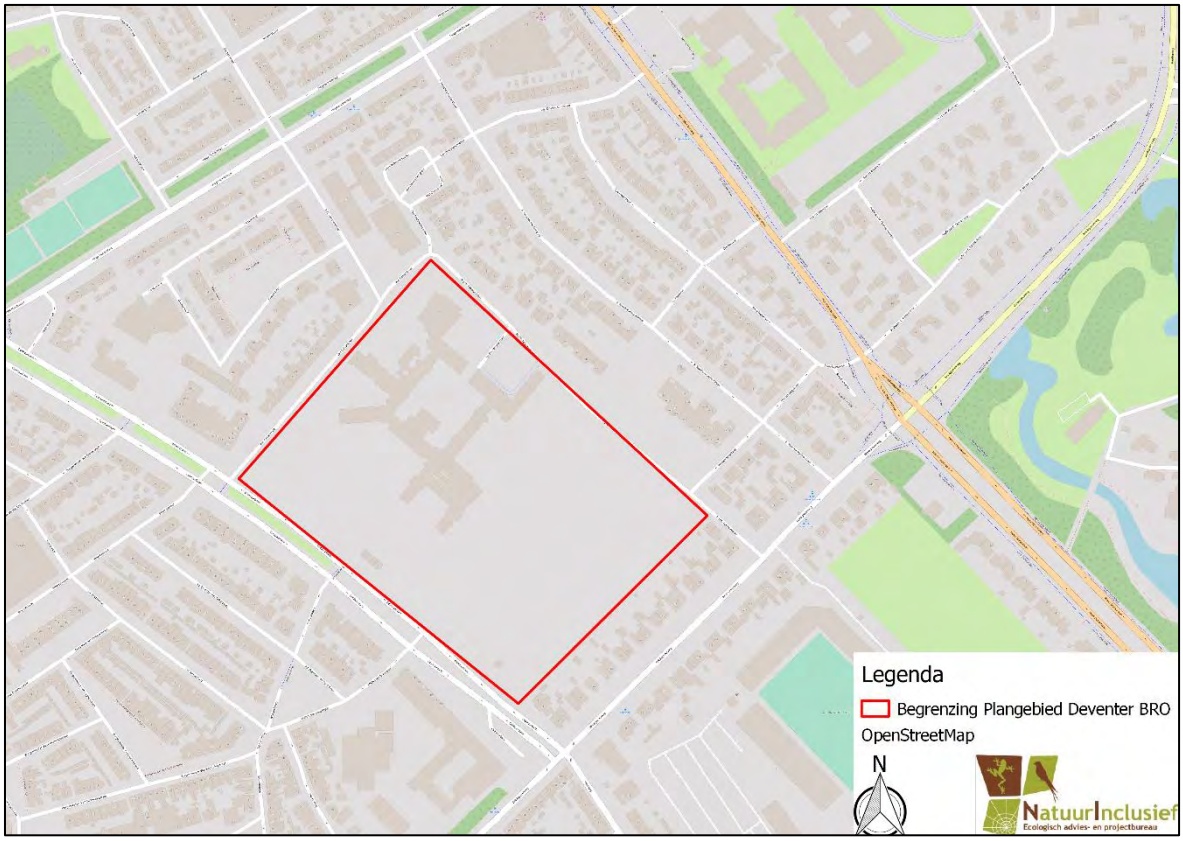
1.1 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt omschreven hoe de onderzoekslocatie eruitziet, hoe deze momenteel gebruikt wordt en wat de eigenaar van plan is in het onderzoeksgebied. Hoofdstuk 3 bespreekt de onderzoeksmethodiek. Hoofdstuk 4 geeft de resultaten weer en in hoofdstuk 5 wordt afgesloten met de conclusie en aanbevelingen.

2 Onderzoekslocatie

2.1 Beschrijving onderzoekslocatie

Het plangebied is gelegen tussen de H.J.P.Fesevurstraat, Van Calcarstraat, Ceintuurbaan en de Brinkgeverweg in, in de gemeente Deventer. Het plangebied bestaat uit het oudste gedeelte van het voormalig ziekenhuis van Deventer en een groot braakliggend terrein waar een aantal jaren geleden al een deel van het ziekenhuis is gesloopt. Op het braakliggend terrein zijn periodiek schapen aanwezig. In het bestaande gebouw zijn een aantal ondernemers gevestigd. Verder is het gebouw leeg. Figuur 1 geeft de begrenzing van het plangebied weer.



Figuur 1: Begrenzing plangebied.

2.2 Geplande ingreep

Het plan is om het huidige gebouw te renoveren en om te vormen naar appartementen (circa 80 wooneenheden). Asbestverwijdering en isolatiewerkzaamheden zijn voorbeelden van activiteiten die uitgevoerd moeten worden. Tevens zullen er op kleine schaal sloopwerkzaamheden worden uitgevoerd. Op het braakliggende terrein worden circa 120 woningen gerealiseerd. Het aanwezige groen wordt, op een aantal markante bomen na, verwijderd.

3 Onderzoeksmethode

3.1 Vleermuisonderzoek

Het aanvullend vleermuisonderzoek richt zich op de gebruiksfunctie van vleermuizen in het gebied. Er wordt gekeken of er verblijfplaatsen, essentiële foerageergebieden en vliegroutes in- en rondom het onderzoeksgebied aanwezig zijn. Tevens wordt er gekeken naar de soortsamenstelling en aantallen van de voorkomende vleermuizen in het gebied.

De onderzoekerslocaties is door mevr. J. de Jongh (Adviseur Ecologie), dhr. J.J. Beijk (Adviseur Ecologie) en dhr. K. ten Barge (Veldmedewerker) onderzocht tijdens voor vleermuis gunstige weersomstandigheden. In totaal zijn er 7 veldbezoeken uitgevoerd. De methodiek van het inventariseren is bepaald aan de hand van de soort specifieke kennisdocumenten van BIJ12 en het Protocol Vleermuisinventarisaties (maart 2017) door Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdiervereniging en de Gegevensautoriteit Natuur.

Gedurende het aanvullend vleermuisonderzoek zijn er 7 veldbezoeken uitgevoerd. In de kraamperiode (15 mei-15 juli) zijn er 4 veldbezoeken uitgevoerd en 2 veldbezoeken in de paarperiode (15 augustus - 1 oktober), zie Tabel 1 voor de specificaties van de bezoeken. Daarnaast heeft er in oktober een zolder- en kelderinspectie plaatsgevonden.

Het onderzoek heeft zich voornamelijk gericht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen, foerageergebieden en belangrijke vliegroutes van gebouwbewonende vleermuizen. Het onderzoek heeft plaats gevonden tijdens het uit- of invliegtijdstip van vleermuizen, respectievelijk rond zonsondergang en -opkomst. Tijdens het paaronderzoek is er gekeken naar de balts-, paar- en winterverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze bezoeken hebben plaatsgevonden tijdens de piek van de baltsactiviteit. Tevens is er gekeken naar belangrijke vliegroutes en/of foerageergebieden in het onderzoeksgebied. Tijdens de zolder- en kelderinspectie is er gekeken naar sporen van vleermuizen (bijv. ontlasting).

Voor het vleermuisonderzoek is gebruik gemaakt van een batdetector Pettersson M500-384. De opgenomen geluiden zijn, indien dat noodzakelijk was, geanalyseerd met specifieke software, zoals Batsound, versie 4.1 en BatExplorer, versie 1.11.3.0.

Tabel 1 Data uitgevoerde veldbezoeken vleermuisonderzoek

Datum	Tijdstip	Type onderzoek	Temperatuur	Windkracht	Bewolking
16 mei 2018	03:45 - 05:45 uur	Zomer- en kraamverblijfplaatsen Vliegroutes Foerageerbieden	± 14°C	2 Bft	Zwaar bewolkt
25 mei 2018	21:30 - 23.30 uur	Zomer- en kraamverblijfplaatsen Vliegroutes Foerageerbieden	± 21°C	2 Bft	Licht bewolkt
12 juni 2018	03:15 - 05.15 uur	Zomer- en kraamverblijfplaatsen Vliegroutes Foerageerbieden	± 12°C	1 Bft	Licht bewolkt
26 juni 2018	22:00 - 00:00 uur	Zomer- en kraamverblijfplaatsen Vliegroutes Foerageerbieden	± 18°C	1 Bft	Geen bewolking
21 augustus 2018	00.00 - 02.00 uur	Paarverblijfplaatsen Vliegroutes Foerageerbieden	± 16°C	0 Bft	Geen bewolking
10 september 2018	00.00 - 02.00 uur	Paarverblijfplaatsen Vliegroutes en foerageergebieden	± 16°C	1 Bft	Geheel bewolkt

16 oktober 2018	10.30 - 12.30 uur	Sporen overwintering	nvt	nvt	Nvt

3.2 Huismusonderzoek

Het huismusonderzoek richt zich op de gebruiksfunctie van huismus in het gebied. Gedurende het onderzoek wordt gekeken of er vaste rust- of verblijfplaatsen en functioneel leefgebied zoals schuil- en vluchtmogelijkheden, water en droge, zanderige plekken in en rond de onderzoekslocatie aanwezig zijn. Tevens wordt er gekeken naar het aantal broedparen om een indicatie te geven van de populatieomvang.

De onderzoekslocatie is door mevr. J. de Jongh, Adviseur Ecologie bij NatuurInclusief, onderzocht tijdens voor huismus gunstige weersomstandigheden. In totaal zijn er twee veldbezoeken uitgevoerd in de ochtend, zie Tabel 2 voor specificaties van de bezoeken. Het onderzoek heeft plaatsgevonden tijdens de piekactiviteit van huismus, respectievelijk in de ochtend één á twee uur na zonsopkomst tot 1 uur voor zonsondergang.

Het huismusonderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van de Soorteninventarisatieprotocollen welke in juli 2017 is geactualiseerd door Netwerk Groene Bureaus in samenwerking met SOVON.

Tabel 2 Data uitgevoerde veldbezoeken huismusonderzoek

Datum	Tijdstip	Type onderzoek	Temperatuur	Windkracht	Bewolking
18 april 2018	08.30 - 09.30 uur	Nestplaatsen	± 15ºC	2 Bft	Geen bewolking
8 mei 2018	10.30 - 11.30 uur	Nestplaatsen	± 22ºC	1 Bft	Bewolkt, lichte mist

3.3 Gierzwaluwonderzoek

Het gierzwaluwonderzoek richt zich op het vaststellen van nestlocaties van deze soort. Gedurende het onderzoek wordt daarbij gekeken naar in of uitvliegende exemplaren of het vaststellen van gebruikssporten (vooral ontlasting).

De onderzoekslocatie is door mevr. J. de Jongh (Adviseur Ecololgie), Dhr. J.J. Beijk (Adviseur Ecologie) en Dhr. K. ten Barge (Veldmedewerker), onderzocht tijdens voor gierzwaluw gunstige weersomstandigheden. In totaal zijn er drie veldbezoeken uitgevoerd in de avond, zie Tabel 3 voor specificaties van de bezoeken. Het onderzoek heeft plaatsgevonden tijden het invliegtijdstip van gierzwaluwen, respectievelijk twee uur voor zonsondergang tot zonsondergang. Daarnaast is tevens gekeken naar het gedrag van de gierzwaluwen en het aantal laagvliegende dieren.

Het gierzwaluwonderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van de Soortinventarisatieprotocollen welke in juli 2017 is geactualiseerd door Netwerk Groene Bureaus in samenwerking met SOVON.

Tabel 3 Data uitgevoerde veldbezoeken gierzwaluwonderzoek

Datum	Tijdstip	Type onderzoek	Temperatuur	Windkracht	Bewolking
25 mei 2018	20.40 - 21:40 uur	Nestplaatsen	± 21ºC	2 Bft	Geheel bewolkt
7 juni 2018	21.00 - 22.00 uur	Nestplaatsen	± 23ºC	1 Bft	Licht bewolkt
26 juni 2018	21.15 - 22.15 uur	Nestplaatsen	± 18ºC	1 Bft	Geen bewolking

4 Resultaten

4.1 Vleermuisonderzoek

Gedurende het onderzoek zijn vijf soorten vleermuizen aangetroffen. Namelijk, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en gewone grootoorvleermuis.

Gewone dwergvleermuis - Pipistrellus pipistrellus

De gewone dwergvleermuis is de meest algemeen voorkomende vleermuissoort in Nederland. De kleine bruin gekleurde vleermuis is een flexibele soort die zowel in gesloten als open landschappen, van stadcentra tot op het platteland voorkomt. De soort is een echt gebouwbewonende soort waarbij hij een voorkeur heeft voor spleetvormige holten in spouwmuren, achter gevelbekleding en onder daken. In de kraam- en winterperiode kan het aantal dieren bij elkaar variëren van enkele tientallen tot tweehonderd dieren. Foerageren doet de gewone dwergvleermuis vaak langs lijnvormige structuren van de opgaande vegetatie, langs bosranden, de bebouwing, bij water maar daarnaast ook vaak in tuinen en rond straatlantaarns.

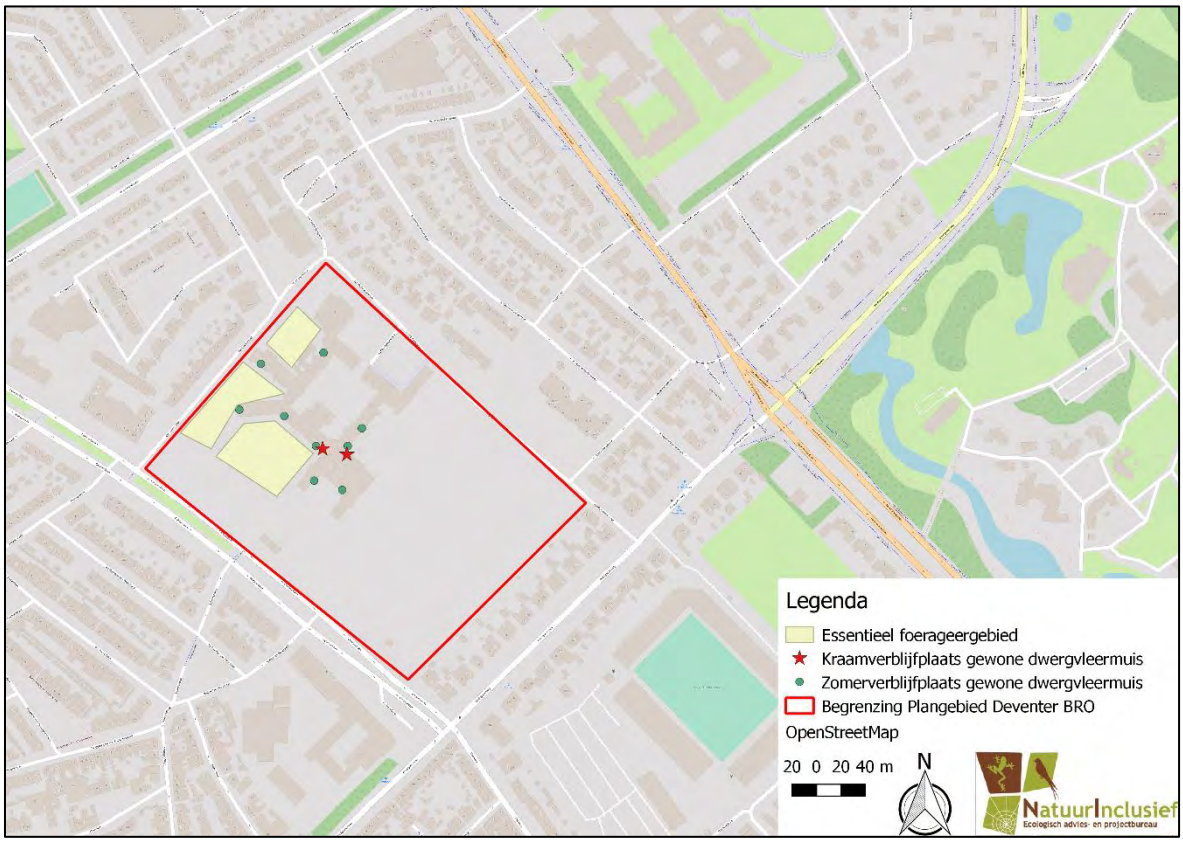
Tijdens de veldbezoeken is de gewone dwergvleermuis het meest in- en rond de onderzoekslocatie aangetroffen. Het gaat hierbij om 10 tot 20-tallen individuen per bezoek. Figuur 2 geeft de soortenkaart weer voor gewone dwergvleermuis voor wat betreft de zomer- en kraamverblijfplaatsen en het essentieel foerageergebied. Figuur 3 geeft de baltsterritoria van de soort weer.

Verblijfplaatsen

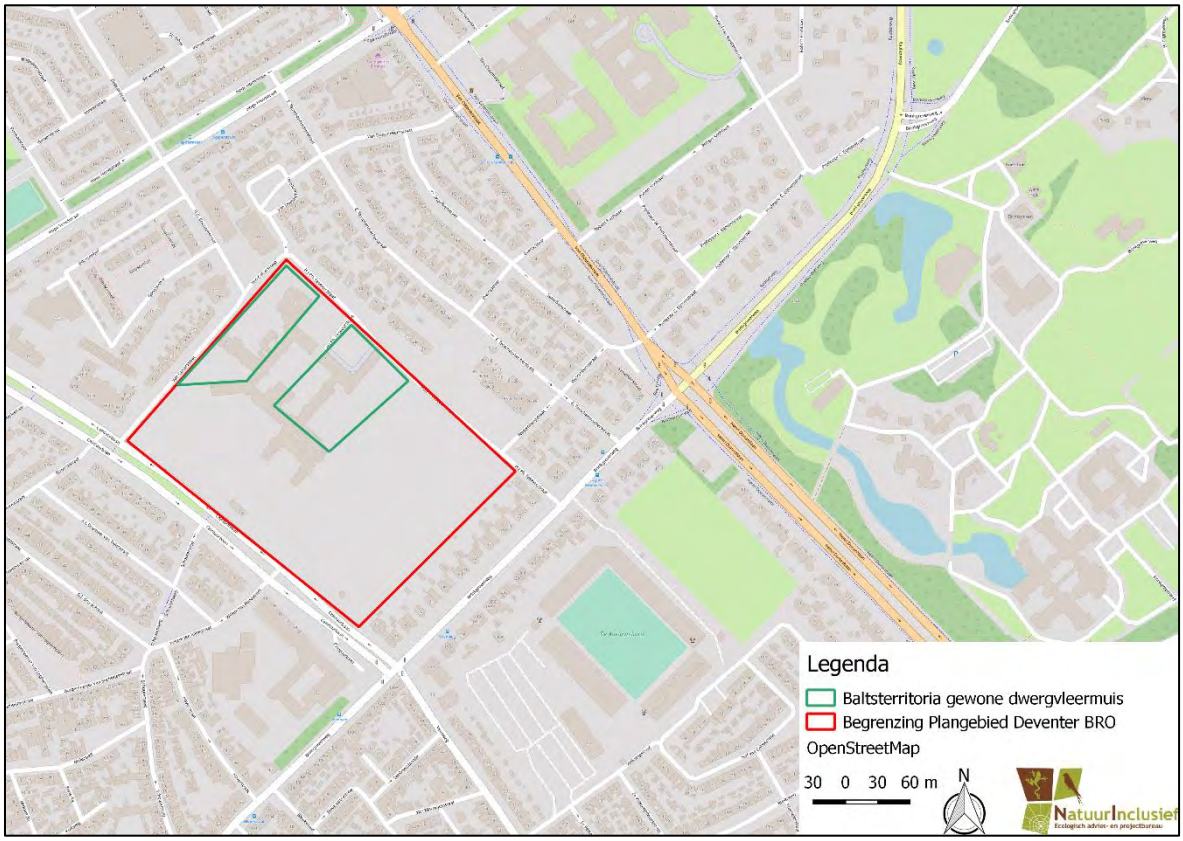
Tijdens de ochtendronde van 16 mei zijn 6 zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis aangetroffen, verspreid over het plangebied, allen bevinden zich onder de dakrand. Op 25 mei is een kraamverblijfplaats van gewone dwergvleermuis (minimaal 10 exemplaren) aangetroffen, in een nis aan de zuidwestzijde van het gebouw, de toegang bevindt zich ook onder de dakrand. Tevens zijn er nog 2 zomerverblijfplaatsen waargenomen van gewone dwergvleermuis. Op 12 juni is de kraamkolonie van gewone dwergvleermuis herbevestigd met minimaal 15 exemplaren. Daarnaast zijn er nog 4 zomerverblijfplaatsen aangetroffen verspreid over het plangebied, allen onder de dakrand van het gebouw. Op 26 juni is een kraamverblijfplaats direct aan de andere zijde van de eerder bevestigde kraamkolonie aangetroffen, minimaal 10 exemplaren. Aannemelijk is dat dit dezelfde groep is.
In de paarperiode zijn 2 baltsterritoria aangetroffen die duiden op aanwezigheid van 2 paarverblijfplaatsen in het gebouw. Overwintering van enkele exemplaren kan niet worden uitgesloten. Afbeelding 4 en 5 geven voorbeelden weer van locaties waar verblijfplaatsen zijn aangetroffen.

Foerageergebieden en vliegroutes

Essentiële vliegroutes zijn niet aanwezig binnen het plangebied. Essentieel foerageergebied is wel aanwezig. Gedurende alle onderzoeksrondes is gewone dwergvleermuis continu foeragerend aangetroffen in het plangebied, met minimaal 10 exemplaren. Vooral de groenstroken aan de noordwest en zuidwestzijde worden veelvuldig gebruikt door de soort en deze kunnen dan ook als essentieel worden beschouwd. Andere zijden van het gebouw worden slechts sporadisch bezocht.



Figuur 2 Soortkaart gewone dwergvleermuis



Figuur 3: Baltsterritoria gewone dwergvleermuis

Figuur 4+5: Voorbeelden van locaties aangetroffen verblijfplaatsen. Rode Ster is kraamverblijfplaats gewone dwergvleermuis

Ruige dwergvleermuis - Pipistrellus nathusii

De ruige dwergvleermuis is in Nederland een vrij algemeen voorkomende soort en lijkt erg veel in eerste instantie op de gewone dwergvleermuis maar de ruige dwergvleermuis is donker- of roodbruin gekleurd met kleine zwarte oren en wat forser gebouwd dan de gewone dwergvleermuis. Deze soort jaagt in Nederland bij voorkeur in de nabijheid van bomen, houtwallen of in open bosgedeelten en in de nabijheid van water. Van nature verblijft de ruige dwergvleermuis in holle bomen, spleten maar ook achter gevelbetimmering of onder dakbedekking. In de kraamperiode kan het aantal vrouwtjes in een kraamkolonie variëren van 10 tot 100 dieren. In de winterperiode worden ruige dwergvleermuizen aangetroffen in zowel gebouwen als houtstapels of holle bomen.

Ruige dwergvleermuis is alleen tijdens het veldbezoek op 10 september waargenomen.

Verblijfplaatsen

Tijdens de veldbezoeken is de ruige dwergvleermuis slechts eenmaal gehoord. De soort kwam overvliegend het plangebied binnen en is daarna niet meer waargenomen.

Foerageergebieden en vliegroutes

De soort is slechts eenmaal overvliegend waargenomen. Essentieel foerageergebied of een essentiële vliegroute is niet aanwezig.

Laatvlieger - Eptesicus serotinus

De laatvlieger is een algemeen voorkomende soort in Nederland. Het is één van de grootste vleermuissoorten welke in Nederland voorkomen. Het is een echt gebouwbewonende soort, verblijfplaatsen zijn onder andere veelal te vinden achter boeiboorden, achter gevelbekleding, achter dakgoten, lood langs de schoorstenen, in spouwmuren en op zolders. Kraamverblijfplaatsen bestaan uit tien tot zestig en soms tot driehonderd vrouwtjes. De mannetjes verblijven ergens anders, soms in groepjes van 20 dieren. Het foerageren vindt plaats langs bosranden, heggen, lanen maar ook boven weilanden en langs structuurrijke randen van bebouwing, parken en waterpartijen. De soort foerageert soms in kleine groepjes van circa 20 dieren op dezelfde locatie. De afstand van verblijfplaats tot foerageergebied kan verschillen tussen de 4.5 tot 10 kilometer.

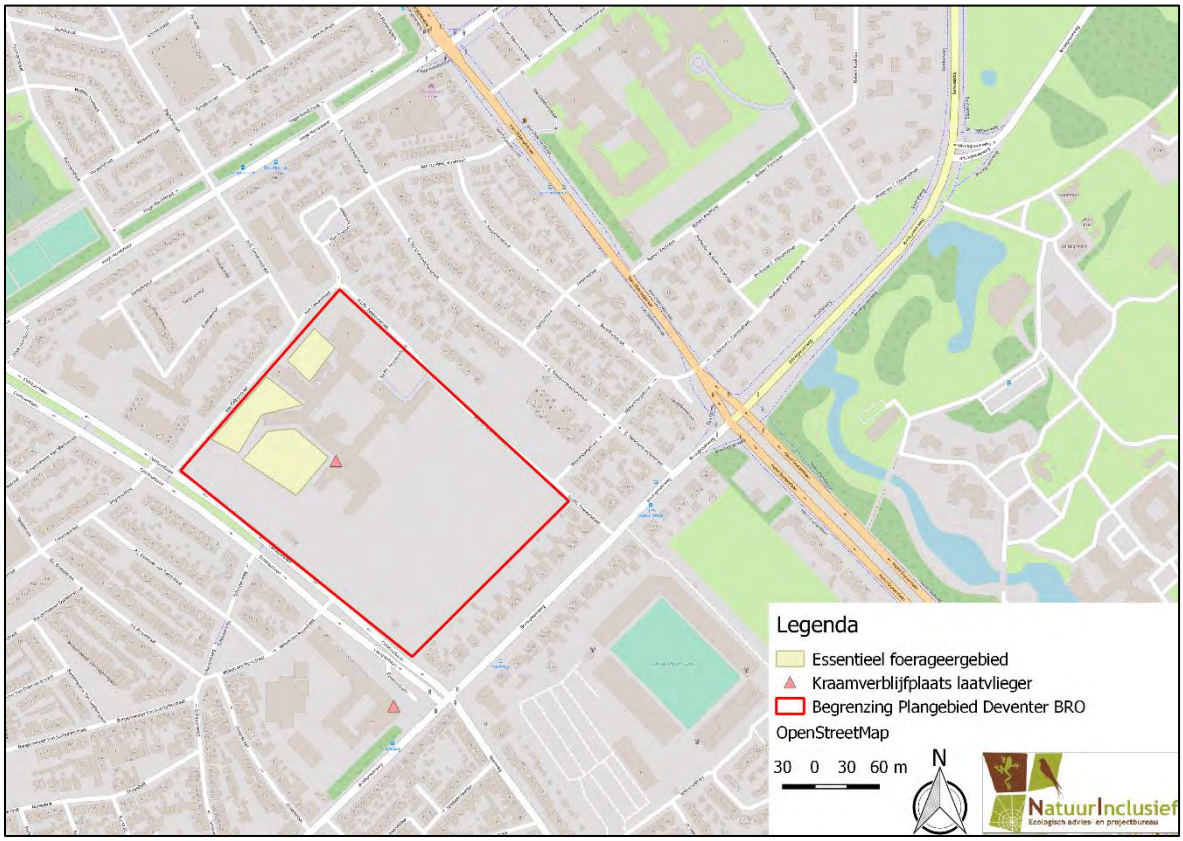
Tijdens ieder veldbezoek is de soort met meerdere individuen aangetroffen. Figuur 4 geeft de soortenkaart weer van laatvlieger.

Verblijfplaatsen

Tijdens het veldbezoek van 25 mei is een kraamkolonie van laatvlieger aangetroffen vlakbij een kraamkolonie van gewone dwergvleermuis. Overige verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. Buiten het plangebied is ook een kraamkolonie van laatvlieger aangetroffen (meer dan 10 individuen) aan de Van Calcarstraat.

Foerageergebieden en vliegroutes

Tijdens alle veldbezoeken was laatvlieger veelvuldig aan het foerageren gedurende de gehele onderzoeksrondes (circa 5 tot 7 individuen). Het aangegeven foerageergebied op figuur 3 kan dan ook als essentieel beschouwd worden. Essentiële vliegroutes zijn niet aangetroffen.



Figuur 6: Soortkaart laatvlieger

Rosse vleermuis - Nyctalus noctula

De rosse vleermuis is in Nederland een vrij algemeen voorkomende soort. De soort valt onder een van de grootste vleermuissoorten welke in Nederland voorkomen. Het is een echte boombewonende soort, met verblijfplaatsen in holten en spleten van bomen en achter loszittend schors van voornamelijk beuken, essen, eiken, populieren, paardenkastanjes en esdoorns. De kraamkolonies bestaan in Nederland uit groepen van ongeveer 10 - 120 dieren welke verspreid zijn in verschillende groepjes binnen een netwerk van verblijfplaatsen. Rosse vleermuizen foerageren tot wel op een hoogte van 100 meter op circa 20 - 30 km van hun verblijfplaatsen vandaan. Ze foerageren vaak in open en waterrijke gebieden, in het najaar wordt de soort ook rond lantaarnpalen gezien.

Op 1 september zijn een aantal rosse vleermuizen overvliegend aangetroffen die geen binding met de bomen binnen het onderzoeksgebied leken te hebben.

Tijdens de veldbezoeken op 25 mei, 12 juni en 21 augustus is rosse vleermuis aangetroffen. Het ging om enkele overvliegende exemplaren verspreid over het plangebied.

Verblijfplaatsen
Tijdens de veldbezoeken zijn er geen aanwijzingen verkregen die duiden op enige aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen van rosse vleermuizen in de bomen.

Foerageergebieden en vliegroutes
Tijdens de veldbezoeken zijn er geen aanwijzingen verkregen die duiden op enige aanwezigheid van essentiële vliegroutes of essentieel foerageergebied voor rosse vleermuizen.

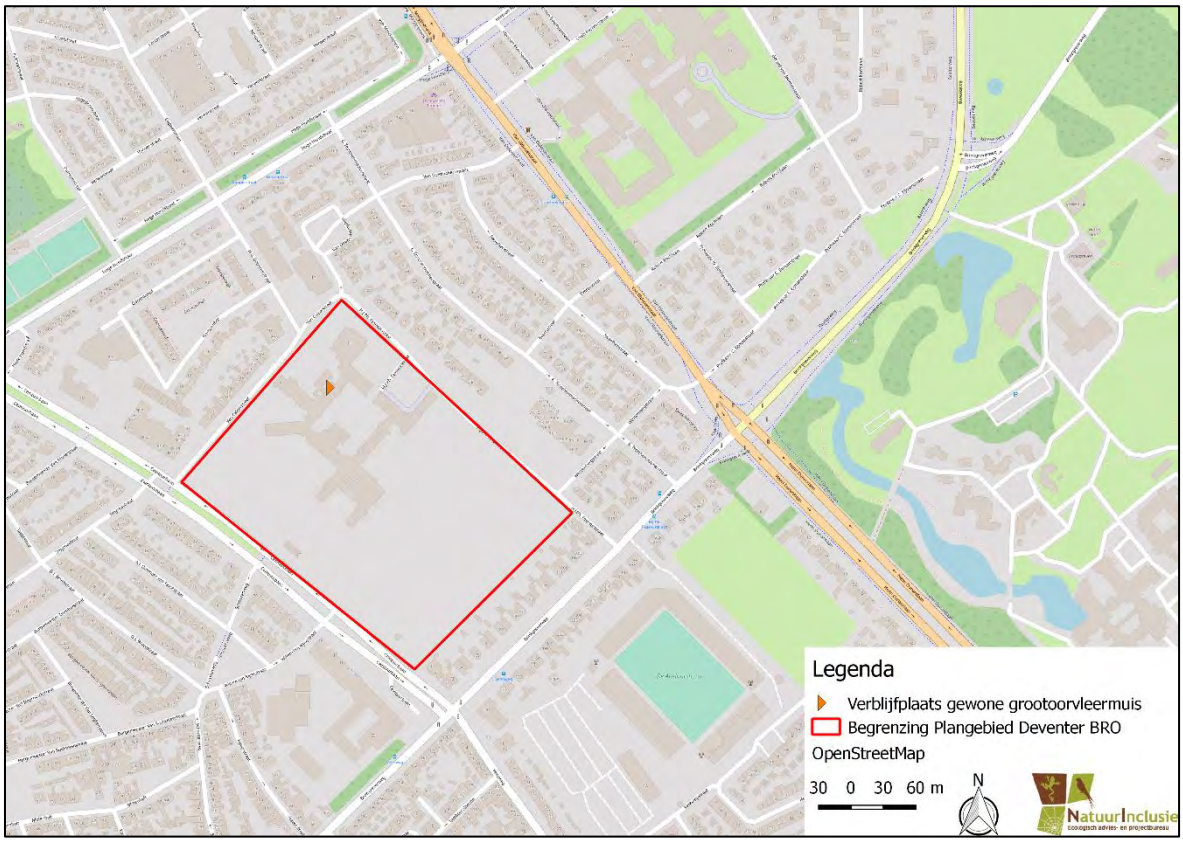
Gewone grootoorvleermuis - Plecotus auritus
De gewone grootoorvleermuis is een vrij algemeen voorkomende vleermuissoort in Nederland. De soort is makkelijk te herkennen aan de geelbruin tot bruine rugvacht, grijs- tot geelwitte buikvacht en hebben een donkerbruine ondervacht. Deze dieren hebben vrij grote ogen, oren en tragus. Gewone grootoorvleermuizen vind je vooral in structuurrijke bossen en parklandschappen. Het is een boom- en gebouwbewonende soort waarvan de verblijfplaatsen 's zomers bestaan uit holten en spleten in bomen, zolders en spleetvormige ruimten in gebouwen. In de kraamperiode kunnen de groepen bestaan uit 5 – 25 nauw verwante vrouwtjes. 's Nachts jagen ze in de buurt van de verblijfplaatsen op allerlei grote insecten (zoals nachtvlinders of langpootmuggen) in een straal van max. 1,5 km. in bosrijke omgeving, plantsoenen, boven bospaden, boven boomkronen, langs bosranden en in dubbele bomenlanen. In de winter trekken ze zich terug in koele, vochtige ondergrondse ruimten zoals kelders, kalksteengroeve, kerktorens of bunkers. De afstand tussen zomer- en winterverblijfplaatsen is vaak niet meer dan 5 – 20 km.

Tijdens de veldbezoeken is geen gewone grootoorvleermuis aangetroffen. Echter, tijdens de zolderinspectie van 16 oktober is wel op 1 plek ontlasting van gewone grootoorvleermuis aangetroffen. Zie Figuur 5 voor de locatie.

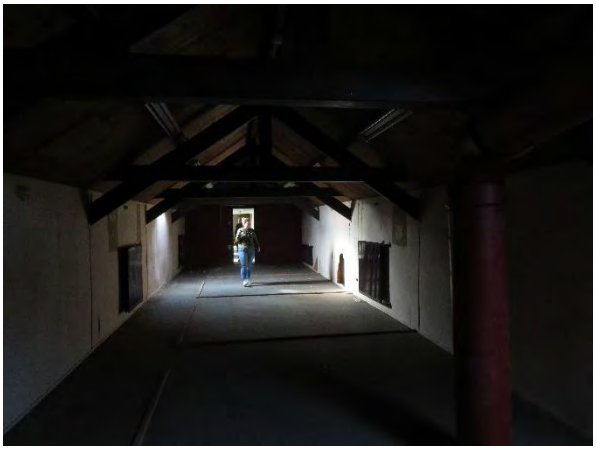
Verblijfplaatsen
Tijdens de veldonderzoeken is gewone grootoorvleermuis niet aangetroffen. Echter, bekend is dat deze soort een zeer zachte sonar heeft en dus makkelijk gemist kan worden. Ook gezien het gebouw hoog is en de verblijfplaats onder het dak zit is het niet vreemd dat de soort gemist is. Tijdens de zolderinspectie van 16 oktober 2018 is namelijk ontlasting van gewone grootoorvleermuis aangetroffen (figuur 8 + 9). De versheid van de keutels is moeilijk vast te stellen. Duidelijk was dat ze niet een week oud waren, maar ouder. Echter, na een week is het niet meer te beoordelen hoe oud ze daadwerkelijk zullen zijn. Een verblijfplaats van deze soort kan dan ook niet worden uitgesloten. Er moet rekening gehouden worden met een verblijfplaats die jaarrond gebruikt wordt.

Alle zolders zijn geïnspecteerd. Alleen op deze locatie is ontlasting gevonden van gewone grootoorvleermuis.

Foerageergebieden en vliegroutes
De soort is tijdens de veldbezoeken niet waargenomen. Wanneer er essentieel foerageergebied aanwezig zou zijn van de soort zou deze tijdens de veldrondes zeker zijn waargenomen. Daarnaast zijn er geen grote hoeveelheden ontlasting aangetroffen wat het vermoeden versterkt dat het slechts om 1 enkel dier gaat. Essentiele vliegroutes en foerageergebied kunnen worden uitgesloten.



Figuur 7: Soortkaart gewone grootoorvleermuis



Figuur 8 + 9: Zolder met ontlasting gewone grootoorvleermuis

4.2 Huismusonderzoek

De huismus is een klein bruin vogeltje welke in bijna heel Nederland voorkomt. De soort is erg honkvast en heeft maar een functioneel leefgebied met een straal van circa 100 á 200 meter. Omdat de huismus een prooidier is, voor bijvoorbeeld sperwer, is het essentieel dat het leefgebied voldoende schuil- en vluchtmogelijkheden bevat. Nestplaatsen bevinden zich dan ook bij voorkeur onder dakpannen, in kieren of gaten, in klimop of dichte groenblijvende struiken. Huismus is een sociale soort welke in kolonies leeft van enkele tot soms wel honderd broedparen. Per jaar, tussen begin april en augustus, worden er twee tot drie legsels grootgebracht. Meerdere legsels zijn noodzakelijk om de populatie in stand te houden.

Tijdens de ochtendbezoeken op 18 april en 8 mei 2018 is er gekeken naar de aanwezigheid van huismus in het plangebied. Gedurende beide ochtendbezoeken zijn geen huismussen aangetroffen. In de wijk direct naast het plangebied is huismus wel gehoord (E. Tesschenmacherstraat).

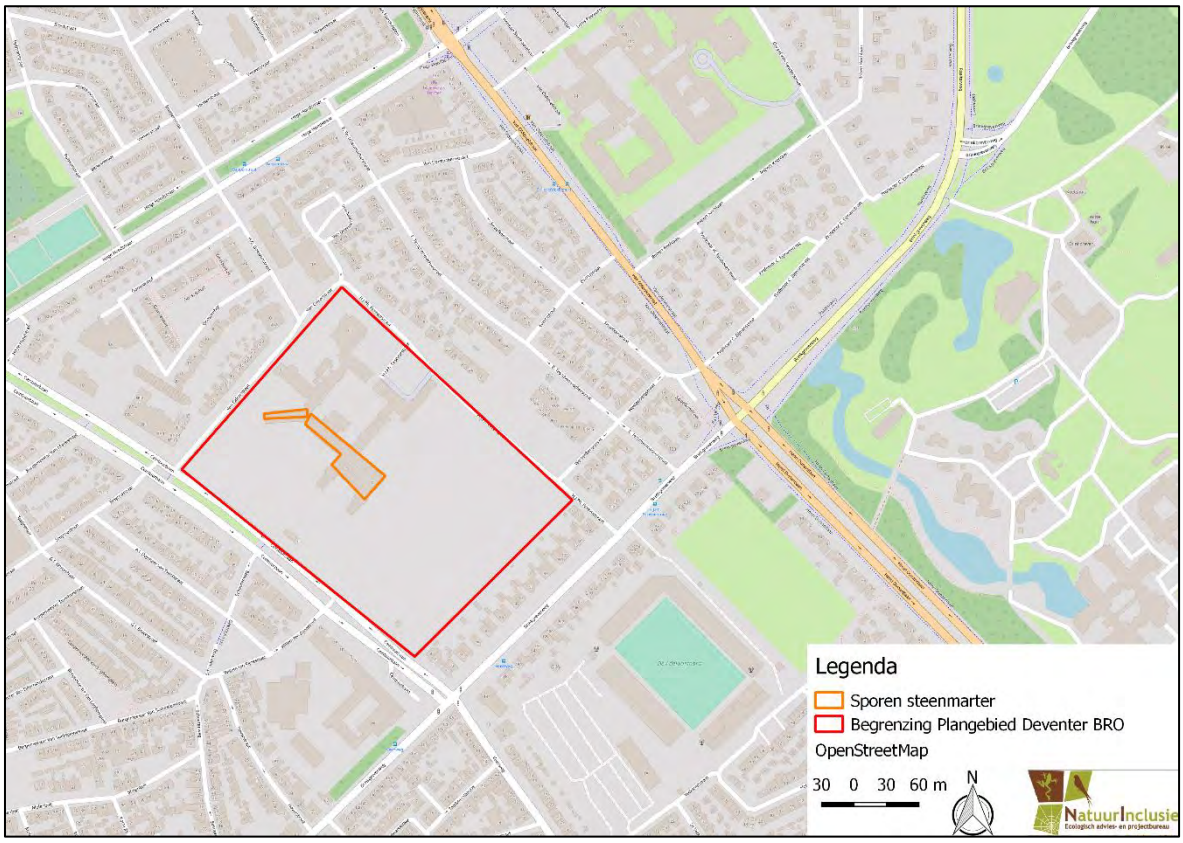
4.3 Gierzwaluwonderzoek

De gierzwaluw is een vogel welke van eind april tot en met juli in Nederland te vinden is. Buiten deze periode trekken de vogels naar Afrika. De soort nestelt in Nederland alleen in bebouwingen, bij voorkeur in hoge gebouwen en wat oudere stadswijken. Hierbij wordt er gebruik gemaakt van holtes en spleten onder dakranden en dakpannen en zolders van kerktorens. De grootte van kolonies kunnen variëren waarbij de dieren 's ochtends en 's avonds achter elkaar aanvliegen.

Tijdens de avondbezoeken op 25 mei, 7 juni en 26 juni is er gekeken naar invliegende dieren en naar indicaties van verblijfplaatsen zoals ontlasting onder de invliegopeningen. Gedurende alle 3 de avondbezoeken zijn enkel hoogvliegende gierzwaluwen aangetroffen die geen enkele binding met het plangebied toonden. De rondvliegende dieren hebben o.a. hun verblijfplaats in de wijk achter het ziekenhuis (Dapperstraat, Verwerstraat e.o.).

4.4 Overige waarnemingen

Gedurende de veldbezoeken is steenmarter aangetroffen. De soort is tijdens de avondronde op 16 mei langs het gebouw omhoog klimmend aangetroffen. Tevens zijn tijdens de zolderinspectie op 16 oktober veelvuldig sporen van de soort waargenomen (poep, urineplekken, prooiresten). Er is geen verse ontlasting aangetroffen. Echter, gezien de grootte van het gebouw en de vele ruimtes waar steenmarter wel toegang toe heeft en wij niet, is het niet uit te sluiten dat de soort er nog steeds zit. Een verblijfplaats is zeer aannemelijk. Zie Figuur 6 voor de locatie waar de soort is aangetroffen en waar de meeste sporen zijn aangetroffen.



Figuur 10: Soortkaart steenmarter

5. Conclusie + aanbeveling

Binnen het plangebied is een kraamverblijfplaats laatvlieger en gewone dwergvleermuis aanwezig. Daarnaast zijn er 9 zomerverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en 2 baltsterritoria aangetroffen die duiden op aanwezigheid van 2 paarverblijfplaatsen. Een verblijfplaats (jaarrond in gebruik) van gewone grootoorvleermuis kan niet worden uitgesloten. Een massawinterverblijfplaats kan worden uitgesloten.

Huismus en gierzwaluw zijn niet aanwezig in het pand. Wel heeft steenmarter een verblijfplaats in het plangebied.

De geplande werkzaamheden resulteren mogelijk in het vernietigen van deze verblijfplaatsen wat een overtreding is van de Wet natuurbescherming. Daarom is het noodzakelijk om ontheffing aan te vragen bij de Provincie Overijssel voor het vernietigen van vaste rust- en verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis en steenmarter en is het noodzakelijk maatregelen te treffen, zoals het realiseren van vervangende verblijfplaatsen. Verder dient te allen tijde de zorgplicht in acht te worden genomen zodat mogelijke effecten op flora en fauna wordt voorkomen en/of geminimaliseerd.

Literatuur

- Bij12, juli 2017. Kennisdocument gewone dwergvleermuis, versie 1.0. Bij12, Utrecht.
- Bij12, 2017. Kennisdocument Gierzwaluw, versie 1.0. Bij12, Utrecht.
- Bij12, 2017. Kennisdocument Huismus, versie 1.0. Bij12, Utrecht.
- Daalder, Remco, 2014. De gierzwaluw. Uitgeverij Atlas Contact Amsterdam/ Antwerpen
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Gierzwaluw, versie 2.0. Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Huismus, versie 2.0. Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard gewone dwergvleermuis, versie 2.0. Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.
- Limpens, H., Mostert, K. & Bongerd, W. (1997). Atlas van de Nederlandse Vleermuizen. KNNV Uitgeverij. Utrecht.
- Korsten, E. (2012). Vleermuiskasten. Overzicht van toepassing, gebruik en succesfactoren. Bureau Waardenburg bv, Culemborg
- Korsten, E., Limpens, H., Bouwman H. & Reinhold J. (2011). Vleermuisvriendelijk bouwen, Landschapsbeheer Flevoland, Lelystad.
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur (2017). Vleermuisprotocol 2017.
- Broekhuizen, S., Klees, D., Müskens, G. (2010). De Steenmarter. KNNV Uitgeverij en Zoogdiervereniging, Zeist.

Bijlage 1 Wetgeving

Vanaf 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. De Wet natuurbescherming vervangt drie wetten, namelijk de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. De bevoegdheid ligt bij de provincies. Zij zijn verantwoordelijk voor de toetsing van werkzaamheden en activiteiten bij bijvoorbeeld Natura 2000-gebieden (de gebiedsbeschermingsbepalingen) en dier- en plantensoorten (de soortenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid blijft het Rijk bevoegd gezag.

De Wet natuurbescherming is onder te verdelen in 3 onderdelen: de bescherming van soorten, de bescherming van Natura 2000-gebieden en de bescherming van bosopstanden.

Verbodsbepalingen
Er zijn verschillende verbodsbepalingen van toepassing op dit soortenmanagementplan. In de Wet natuurbescherming zijn deze onderverdeeld in Verbodsbepalingen voor soorten van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en overige soorten. De verbodsbepalingen zijn als volgt omschreven:

Bescherming van soorten
Er zijn 3 categorieën met betrekking tot de soortbescherming; Soorten beschermd volgens de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en overige soorten. De beschermde status van de overige soorten verschilt per provincie. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. Er is dan geen ontheffing nodig voor werkzaamheden.

Vogelrichtlijn
Hieronder vallen alle van nature in Nederland in het wild levende vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn. Handelingen die de wet verbiedt zijn:

- Artikel 3.1 lid 1: Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen;
- Artikel 3.1 lid 2: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen, beschadigen of nesten van vogels weg te nemen;
- Artikel 3.1 lid 4 en lid 5: het is verboden vogels opzettelijk te verstoren, tenzij de verstoring niet wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de betreffende vogelsoort.

Uitgezonderd zijn de soorten die door de AMvB zijn aangewezen. Hieronder vallen onder andere de Canadese gans en de Houtduif.

Onder bepaalde voorwaarden mogen deze handelingen wel uitgevoerd worden. Er is dan een ontheffing of vrijstelling nodig. Er zijn vrijstellingen opgesteld via de provinciale verordening of ministeriële regeling. Een ontheffing kan bij de provincie worden aangevraagd. Een ontheffing kan verkregen worden als er geen andere bevredigende oplossing is en er een geldig belang is, zoals:

- de volksgezondheid, openbare veiligheid,
- luchtverkeer,
- schade aan gewassen,
- bescherming van flora en fauna,
- onderzoek of onderwijs,
- herinvoering van soorten.

Daarnaast mogen de handelingen niet leiden tot een verslechtering van de staat van instandhouding van de betreffende soort.

Habitatrichtlijn
Soorten die staan in het Verdrag van Bern en Bijlage I van het Verdrag van Bonn. De soorten staan in bijlage 1. Handelingen die de wet verbiedt zijn:

- Artikel 3.5 lid 2: Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren;
- Artikel 3.5 lid 3: Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
- Artikel 3.5 lid 4: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
- Artikel 3.5 lid 5: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Er zijn vrijstellingen opgesteld via de provinciale verordening of ministeriële regeling. Een ontheffing kan bij de provincie worden aangevraagd. Ook hier is een geldig belang nodig en mag de gunstige staat van instandhouding niet in het geding komen. De volgende belangen kunnen een grond zijn voor het verlenen van een ontheffing:

- bescherming van flora- en fauna,
- voorkoming "ernstige schade" aan gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendommen,
- in belang van de volksgezondheid, openbare veiligheid,
- Andere dwingende reden van groot openbaar belang met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van wezenlijk gunstige effecten voor het milieu.

Overige soorten
Dit zijn de soorten die genoemd worden in de bijlage van Wet natuurbescherming. Voor de lijst van de overige beschermde soorten zie bijlage 1. Onder dit beschermingsregime is het verboden om:

- Artikel 3.10 lid 1b: Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen;

Voor deze soorten gelden dezelfde vrijstellingsgronden als bij de soorten van de Habitatrichtlijn en zijn er een groot aantal overige uitzonderingsgronden. Voor ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden en het algemeen belang geldt er een vrijstelling.

Zorgplicht
Voor alle soorten geldt de zorgplicht. De bescherming van soorten gaat uit van de intrinsieke waarde van alle dieren en planten. Daar moet zorgvuldig mee omgaan worden. Daarom is de zorgplicht in artikel 1.11 van de wet opgenomen. De zorgplicht houdt in dat iedereen 'voldoende zorg' in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten en hun leefomgeving en voor Natura 2000-gebieden. Voorkomen, beperken en ongedaan maken zijn hierbij sleutelwoorden.

Natuurnetwerk Nederland
Het Natuurnetwerk Nederland (NNN), voorheen ook wel Ecologische hoofdstructuur (EHS) genoemd, is onderdeel van een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die met elkaar verbonden zijn. Het gaat hierbij om zowel kleine en grote natuurgebieden en agrarische gebieden. Al deze gebieden binnen het Natuurnetwerk Nederland worden met elkaar verbonden via ecologische verbindingszones. De ecologische verbindingszones zorgen ervoor dat er verbindingen aanwezig zijn tussen de verschillende natuurgebieden zodat dieren zich makkelijker van het ene naar het andere leefgebied kunnen verplaatsen. Uiteindelijk moet het Natuurnetwerk Nederland samen met de natuurgebieden in andere Europese landen een aaneengesloten pan-Europees Ecologisch Netwerk (PEEN) vormen.
Negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken of (natuur)waarden van deze natuurgebieden en verbindingen dienen vermeden of gecompenseerd te worden.

Wanneer er ontwikkelingen plaatsvinden in NNN-gebieden is conform de Nota Ruimte en daarvoor Structuurschema Groene Ruimte het 'nee, tenzij' - regime van toepassing. In principe zijn ruimtelijke ontwikkelingen met significante negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken of (natuur)waarden van het gebied niet toegestaan. Het kan alleen doorgaan als er geen reële alternatieven mogelijk zijn en/of er sprake is van groot openbaar belang. Voor ingrepen waarvoor geen reële alternatieven mogelijk zijn of die van groot openbaar belang zijn geldt de vereiste schade zoveel mogelijk wordt beperkt door mitigerende maatregelen. Tevens dient er gecompenseerd te worden. Om vast te stellen of de ontwikkelingen door kunnen gaan, dient er getoetst te worden volgens het 'nee, tenzij' - regime. De toetsing hiervoor staat beschreven in 'de Spelregels EHS', opgesteld in 2007 door de ministeries van LNV en VROM en Provincies.

Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebieden in Nederland zijn onderdeel van een Europees netwerk aan natuurgebieden waar belangrijke flora en fauna duurzaam beschermd worden. Al deze gebieden zijn belangrijk om de Europese biodiversiteit te waarborgen. De in Nederland aangewezen natura 2000-gebieden worden beschermd onder de Wet Natuurbescherming, voorheen de Natuurbeschermingswet 1998. In Nederland zijn er ruim 160 natuurgebieden aangewezen als Natura 2000-gebieden. Voor ieder Natura 2000-gebied zijn er een instandhoudingsdoelstellingen opgesteld voor specifieke fauna en florasoorten. De instandhoudingsdoelstellingen zijn allen beschreven in beheerplannen. Deze beheerplannen worden opgesteld voor ieder Natura 2000-gebied en geven duidelijkheid of geplande maatregelen en activiteiten al dan niet kunnen plaatsvinden. Wanneer er maatregelen of activiteiten uitgevoerd dienen te worden welke schadelijk en/of negatieve effecten op de beschermde natuur kunnen hebben dient een vergunning bij de provincie of soms bij het ministerie van Economische Zaken aangevraagd te worden.

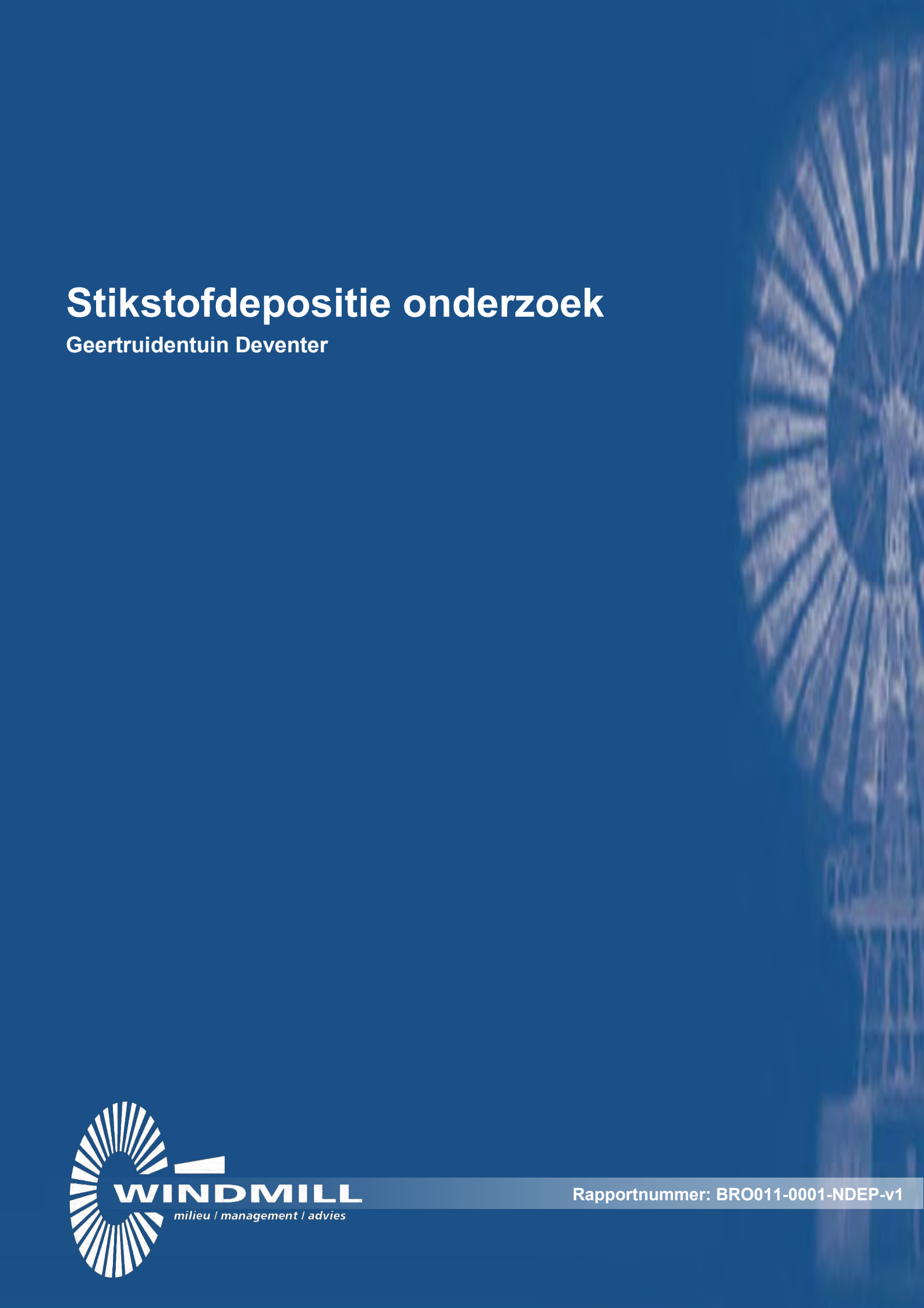
Bosopstanden

De bescherming van bosopstanden kent twee belangrijke aspecten: meldingsplicht en herplantplicht. Een kapmelding is verplicht bij de kap van bomen buiten de bebouwde kom (in het kader van de voormalige Boswet) indien kap plaatsvindt in een houtopstand van 10 are of meer, of een bomenrij van 20 bomen. Er geldt een 1 op 1 herplantplicht. Provincies bepalen welke gegevens bij een melding moeten worden aangeleverd. Dit kan dus per provincie verschillen. Voor het vellen van een houtopstand in verband met realisatie van een Natura 2000-doel is er geen herplantplicht.

Bijlage 6 Onderzoek stikstofdepositie

Stikstofdepositie onderzoek

Geertruidentuin Deventer



WINDMILL
milieu / management / advies

Rapportnummer: BRO011-0001-NDEP-v1

Opdrachtgever:	BRO
Contactpersoon:	Mevrouw A. Diepen
Onderzoek:	Stikstofdepositie onderzoek Geertruidentuin Deventer
Rapportnummer:	BRO011-0001-NDEP-v1
Datum:	15 juni 2018
Uitgevoerd door:	WINDMILL Milieu I Management I Advies Postbus 5 6267 ZG Cadier en Keer Tel. 043 407 09 71 www.adviesburowindmill.nl info@wmma.nl
Contactpersoon:	ing. J.M.W. Geurts

Inhoudsopgave

1 Inleiding 4

2 Uitgangspunten 5
2.1 Situering 5
2.2 Situering Natura 2000-gebieden 6

3 Wettelijk kader 8
3.1 Landelijke wet- en regelgeving 8
3.2 Voortoets 8
3.3 Passende beoordeling 9
3.4 PAS en Aerius 9

4 Berekeningssystematiek 10
4.1 Rekenmodel 10
4.2 Situaties algemeen 10
4.3 Referentiesituatie 10
4.4 Beoogde situatie 10
4.4.1 Planemissies 11
4.4.2 Verkeer 11

5 Resultaten en beoordeling 13
5.1 Rekenresultaten 13
5.2 Beoordeling 13

6 Conclusie 14

Bijlagen

I Aerius export
II Verkeersgeneratie

1 Inleiding

In opdracht van BRO is door Windmill Milieu en Management een stikstofdepositie onderzoek uitgevoerd in verband met het plan Geertruidentuin te Deventer.

Ten behoeve van de juridisch-planologische verankering van het initiatief dient een bestemmingsplanprocedure te worden doorlopen. Doel van het onderzoek is toetsing van (negatieve) effecten op Natura 2000-gebieden, als gevolg van de activiteiten die het bestemmingsplan mogelijk maakt, aan de Wet natuurbescherming. Het onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de “Handreiking Passende Beoordeling Stikstofaspecten Bestemmingsplannen”.

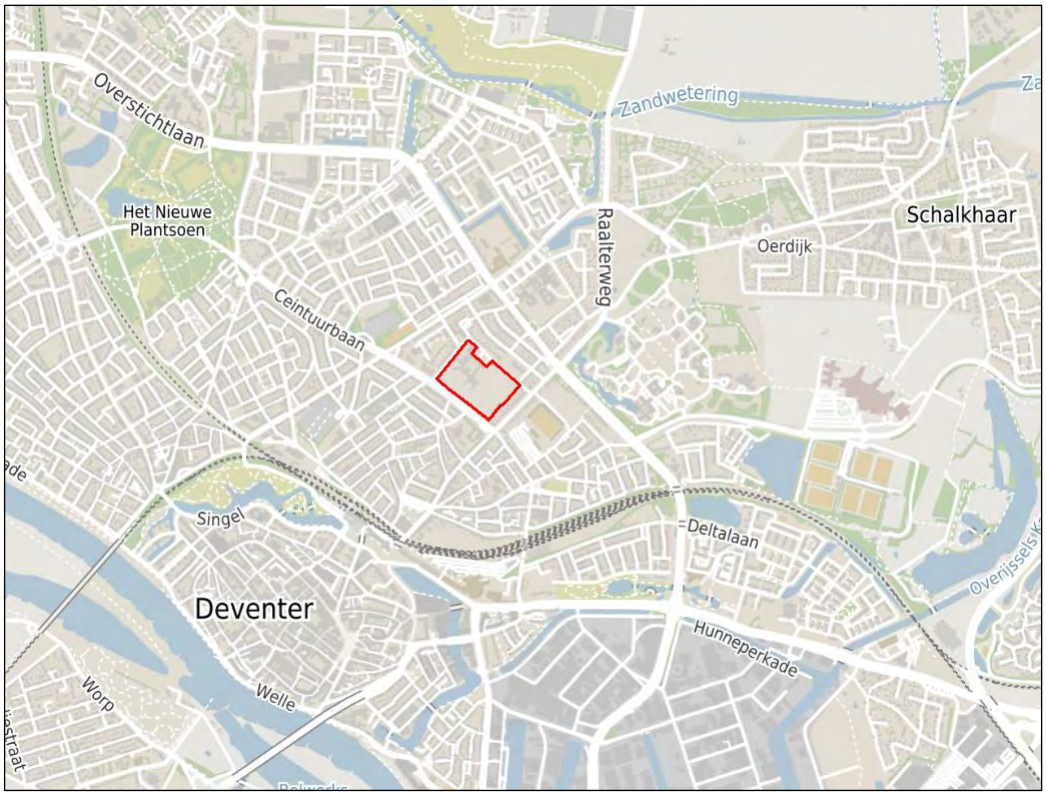
Ten behoeve van een voortoets in het kader van de Wet natuurbescherming is de gewenste situatie gemodelleerd op basis van de aangeleverde gegevens door de opdrachtgever. De depositie is op de omliggende Natura 2000-gebieden berekend en getoetst of het plan (mogelijke) significant negatieve effecten veroorzaakt op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden.

Voorliggende rapportage geeft een overzicht van de gehanteerde uitgangspunten en rekenmethodiek, de rekenresultaten en de bevindingen.

2 Uitgangspunten

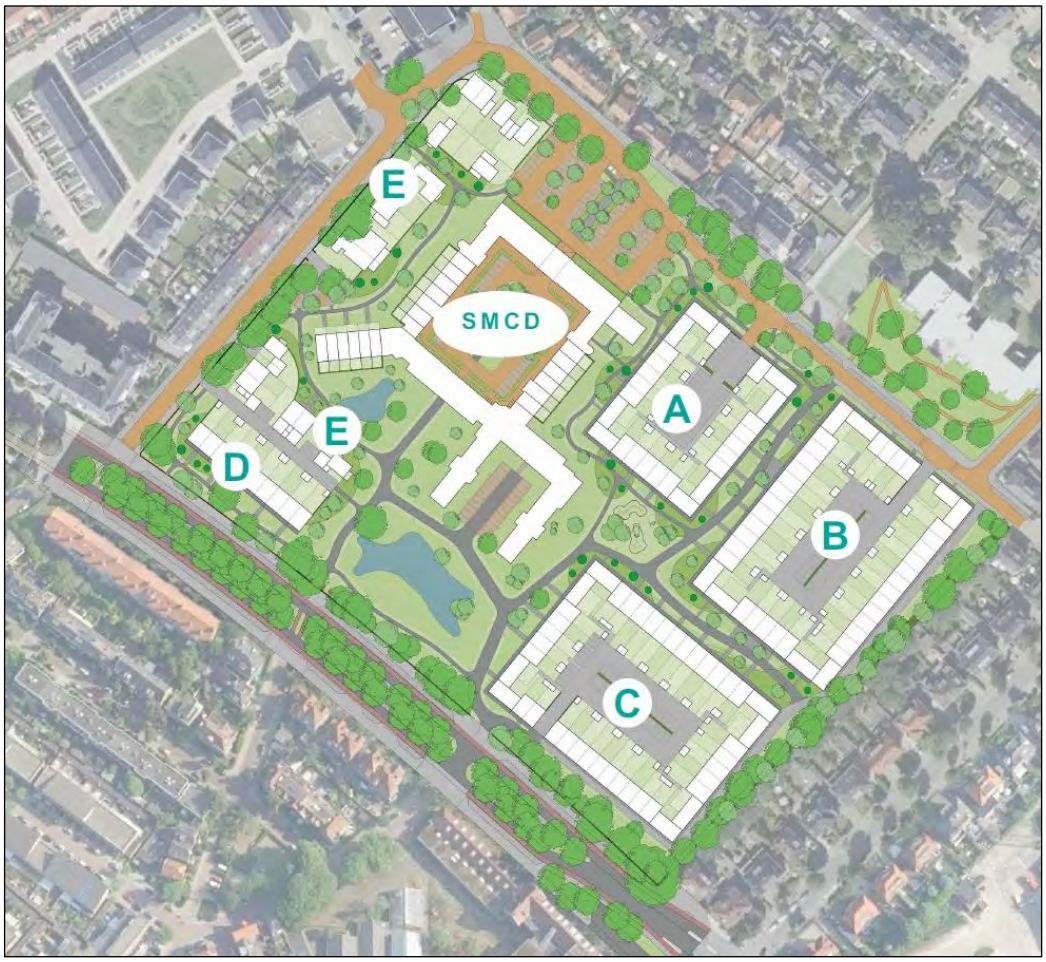
2.1 Situering

Het plangebied is gelegen in de schil van het centrum van Deventer en wordt ingesloten door De Brinkgreverweg, de Ceintuurbaan, de Van Calcarstraat en de H.J.Ph. Fesevurstraat. Navolgende figuur geeft een geografisch overzicht van de ligging van het plan en de omgeving.



Figuur 2.1: Ligging plangebied

Het plan voorziet in de ontwikkeling van maximaal 216 woningen en 900 m^2 aan niet woonfuncties (categorie A functiemenging). Navolgende figuur geeft een weergave van het onderhavige plan Geertruidentuin te Deventer.



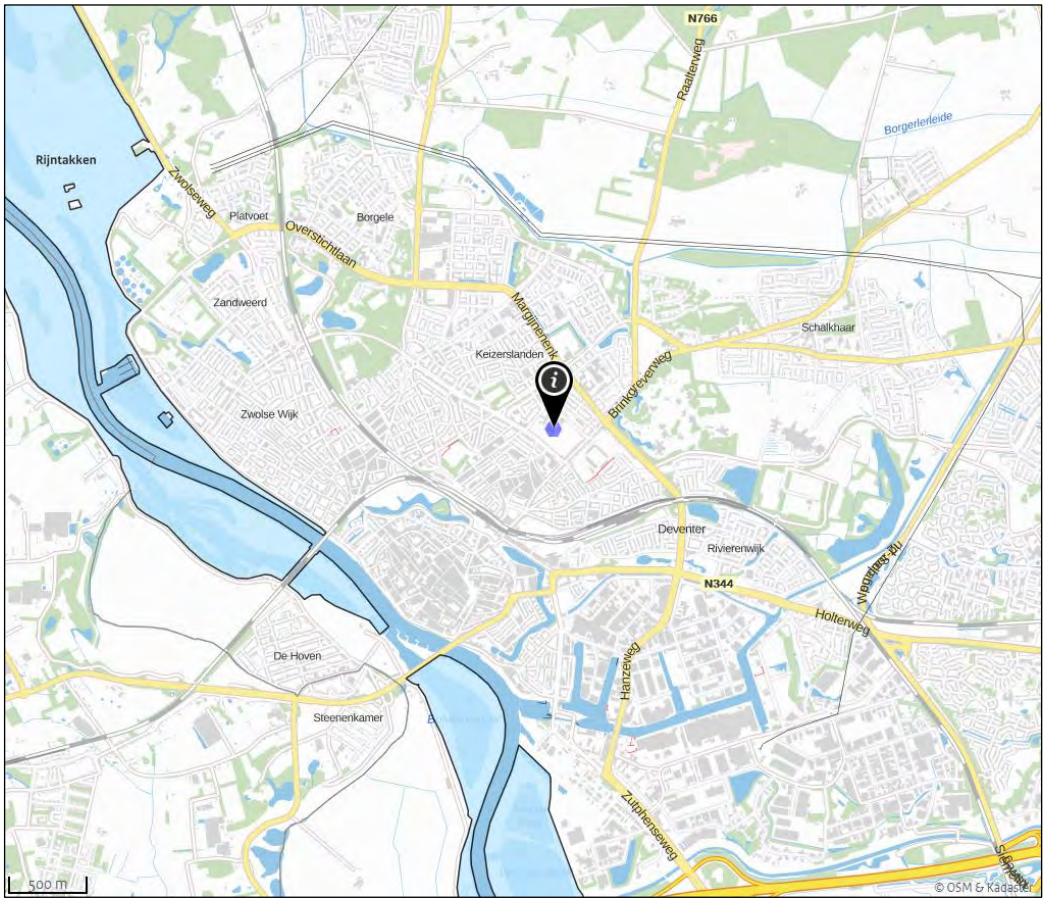
Figuur 2.2: Weergave plan

2.2 Situering Natura 2000-gebieden

Ten behoeve van de stikstofdepositieberekeningen dient rekening gehouden te worden met de Natura 2000-gebieden binnen een straal waarbinnen een relevante bijdrage vanwege een plan verwacht kan worden. Vanaf de bron zijn depositiebijdragen vanwege het plan berekend ter plaatse van de navolgende Natura 2000-gebieden:

- Rijntakken circa 2 km van plangebied

Overige Natura 2000-gebieden zijn op grotere afstand gelegen van het plangebied waar mogelijk nog een bijdrage kan worden berekend. In navolgende figuur 2.3 is een overzicht weergegeven van de ligging van de omliggende natuurgebieden (de locatie van het plangebied is in de figuur weergegeven met ‘📍’).



Figuur 2.3: Situering Natura 2000-gebieden (bron: https://calculator.aerius.nl/calculator/)

3 Wettelijk kader

3.1 Landelijke wet- en regelgeving

In het kader van de toets aan de Wet Natuurbescherming wordt bepaald of een project of plan (mogelijke) significant negatieve effecten veroorzaakt op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Voor plannen dient middels een voortoets, eventueel gevolgd door een passende beoordeling, getoetst te worden of het plan mogelijk significant negatieve effecten kan hebben op gevoelige habitattypen die gelegen zijn binnen omliggende Natura 2000-gebieden. De beoordeling van plannen, projecten en andere handelingen is uitgewerkt in paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming.

Voor concrete projecten moet gebruik gemaakt worden van de Programmatische aanpak stikstof (PAS). Voor de PAS is een landelijk milieueffectrapport opgesteld op basis waarvan concrete projecten een beroep kunnen doen op ontwikkelingsruimte.

3.2 Voortoets

Bij de voortoets draait het om de vraag of sprake kan zijn van significante gevolgen. De significantie van de gevolgen voor een gebied als gevolg van een plan worden afgezet tegen de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied, die zijn neergelegd in het aanwijzingsbesluit en zijn uitgewerkt in het beheerplan voor dat gebied. Wanneer een plan gevolgen heeft voor het gebied, maar de instandhoudingsdoelstellingen daarvan niet in gevaar brengt, zijn significante gevolgen uitgesloten.

Bij de voortoets wordt bekeken of het bestemmingsplan afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben. In hoeverre stikstofdepositie voor significante gevolgen op Natura 2000-gebieden kan zorgen, wordt in eerste instantie bepaald door te bezien of de ontwikkelingen die het plan mogelijk maakt tot een toename van stikstofdepositie leiden. Van plannen die ten opzichte van de feitelijke situatie geen toename van de stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitats waarvan de Kritische Depositie Waarde (KDW) wordt overschreden, zijn significante gevolgen met zekerheid uit te sluiten. In dit geval hoeft geen passende beoordeling te worden opgesteld. Als uit de voortoets blijkt dat de realisatie van de in het plan opgenomen ontwikkelingsmogelijkheden wel leidt tot een toename van stikstofdepositie op één of meer in het kader van Natura 2000 beschermde stikstofgevoelige habitats waarvan de KDW al wordt overschreden of door de toename van de stikstofdepositie kan worden overschreden, moet wel een passende beoordeling worden opgesteld.

Ingeval het plan een herhaling of voortzetting is van een plan of project waarvoor reeds eerder een passende beoordeling is gemaakt, kan ingevolge artikel 2.8 lid 2 van de Wet natuurbescherming een nieuwe passende beoordeling achterwege blijven, voor zover deze redelijkerwijs geen nieuwe gegevens of inzichten kan opleveren omtrent de significante gevolgen ervan. De plan-mer die voor bestemmingsplannen is gekoppeld aan het opstellen van een passende beoordeling is in een dergelijke situatie niet nodig. Feitelijk is er al een (nog steeds actuele) passende beoordeling aanwezig, die aantoont dat schadelijke effecten als gevolg van het plan zijn uitgesloten.

3.3 Passende beoordeling

Wanneer een plan significante negatieve gevolgen kan hebben, moet het bestuursorgaan ingevolge de Wet natuurbescherming een passende beoordeling opstellen vóórdat het plan kan worden vastgesteld. Deze passende beoordeling moet de zekerheid geven dat de natuurlijke kenmerken van het betreffende gebied niet worden aangetast.

Het bestemmingsplan zal rekening moeten houden met de in het aanwijzingsbesluit voor het betrokken gebied vastgestelde instandhoudingsdoelstellingen en de wijze waarop deze zijn uitgewerkt in het voor het gebied vastgestelde beheerplan. De aanwijzingsbesluiten worden vastgesteld door de Minister van Economische Zaken. De beheerplannen worden over het algemeen vastgesteld door gedeputeerde staten van de provincie waarin het gebied geheel of grotendeels is gelegen, behalve voor zover de verantwoordelijkheid voor het beheer bij het Rijk ligt.

Als het bevoegd gezag op grond van de passende beoordeling niet de vereiste zekerheid heeft verkregen dat een plan de natuurlijke kenmerken niet zal aantasten, kan het plan in beginsel niet worden vastgesteld. Dat is alleen anders als er geen alternatieve oplossingen beschikbaar zijn, sprake is van dwingende redenen van openbaar belang en compenserende maatregelen worden getroffen, dan kan een plan toch worden vastgesteld.

3.4 PAS en Aerius

Met ingang van 1 juli 2015 is het PAS (Programmatische Aanpak Stikstof) in werking getreden. Het PAS wijst het rekenprogramma AERIUS (calculator) aan voor het rekenen aan een activiteit ten behoeve van een vergunning Wet natuurbescherming. Het PAS heeft als doel om ruimte te creëren voor economische ontwikkeling en tevens te zorgen voor een sterkere natuur door grootschalige maatregelen gericht op het reduceren van de stikstofemissies.

Nieuwe economische ontwikkelingen (of uitbreiding van bestaande) dienen getoetst te worden aan de PAS. Daarmee kunnen concrete projecten doorgang vinden zonder dat daarvoor een voortoets of passende beoordeling hoeft te worden uitgevoerd. De PAS voorziet echter niet in ‘plannen’ maar slechts in concrete projecten. Derhalve is voor bestemmingsplannen nog de ‘oude’ systematiek van toepassing zoals beschreven in de voorgaande paragrafen. Indien een bestuursorgaan een plan wenst vast te stellen, dient beoordeeld te worden of sprake kan zijn van een mogelijk significant negatief effect op stikstofgevoelige habitattypen in omliggende Natura 2000-gebieden.

In onderhavige situatie is sprake van een plan. In dit rapport wordt in het kader van een voortoets de mogelijke stikstofdepositie vanwege het plan op omliggende Natura 2000-gebieden bepaald.

4 Berekeningssystematiek

4.1 Rekenmodel

Ten behoeve van de berekening van de stikstofdepositie in de Natura 2000-gebieden is een rekenmodel opgesteld met behulp van AERIUS Calculator, versie 2016L[1]. AERIUS Calculator rekent op basis van het Operationele Prioritaire Stoffen model (OPS) van het RIVM en standaard rekenmethode 2 (SRM2) uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

4.2 Situaties algemeen

Referentiesituatie
Bij een voortoets moeten de gevolgen van het plan worden bezien in relatie tot de referentiesituatie. Ingevolge de vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State geldt als referentiesituatie bij de vaststelling van een nieuw bestemmingsplan ter vervanging van het geldende bestemmingsplan: de huidige – legale – feitelijke situatie ten tijde van de vaststelling van het nieuwe plan.

Beoogde situatie
Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State moet zowel bij de voortoets als in de passende beoordeling van een bestemmingsplan worden uitgegaan van de maximale planologische mogelijkheden die een plan biedt, en niet van een inschatting van wat er in werkelijkheid zal gaan gebeuren of wat er wordt beoogd. De achterliggende gedachte is dat alle mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt in de praktijk kunnen worden benut en dat de plantoets dus moet uitwijzen of ook in dat geval negatieve gevolgen voor een Natura 2000-gebied zijn uit te sluiten.

4.3 Referentiesituatie

Ten behoeve van de referentiesituatie is in onderhavig onderzoek worst-case aangenomen dat er geen relevante stikstofemissies naar de lucht plaatsvinden ter plaatse van het plangebied.

4.4 Beoogde situatie

De voor stikstofdepositie relevante bronnen betreffen de verkeersbewegingen ten gevolge van het plan en de stikstofemissies ten gevolge van woningen en de ‘niet-woonfuncties’. Voor de berekening is uitgegaan van het rekenjaar 2018. De uitgangspunten zijn in navolgende paragrafen beschreven.

[1] https://calculator.aerius.nl/calculator/#sid1=0&theme=n

4.4.1 Planemissies

Ter plaatse van het plangebied is de realisatie van maximaal 216 woningen beoogd. In het vervaardigde rekenmodel is het beoogde plangebied gemodelleerd middels een oppervlaktebron ter plaatse van de planlocatie. De emissies vanwege de woningen zijn gemodelleerd met behulp van de kengetallen voor “Plan – Woningen – Vrijstaand” zoals deze beschikbaar zijn gesteld in AERIUS Calculator. Worst-case is uitgegaan van 216 woningen gemodelleerd als vrijstaande woning.

Daarnaast wordt 900 m^2 aan ‘niet-woonfuncties’ gerealiseerd. Het betreffen functies die overeenkomstig ‘bijlage 4 van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering’ vallen onder categorie A functiemenging: activiteiten die zodanig weinig milieubelastend voor hun omgeving zijn, dat deze aanpandig aan woningen kunnen worden uitgevoerd. De emissies vanwege de ‘niet-woonfuncties’ zijn eveneens gemodelleerd ter plaatse van de oppervlaktebron met behulp van de kengetallen voor “Plan – Kantoren en Winkels” zoals deze beschikbaar zijn gesteld in AERIUS Calculator.

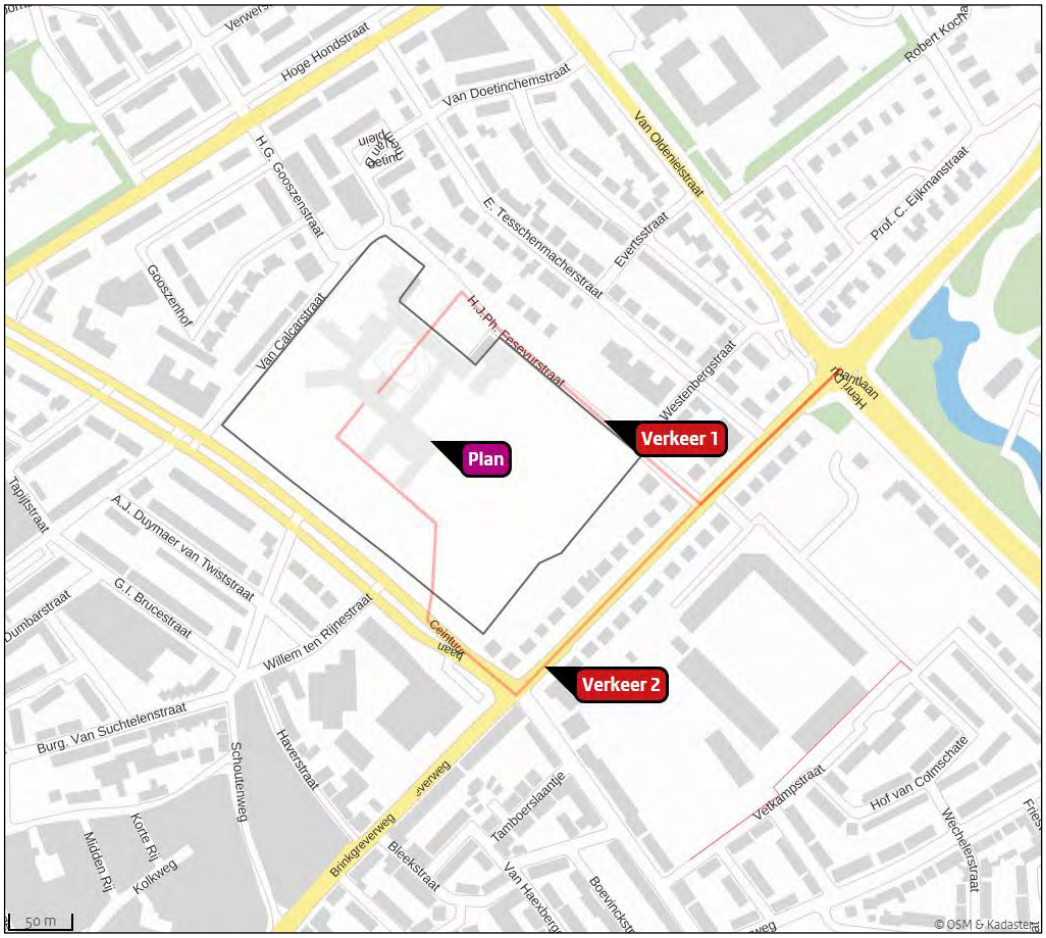
4.4.2 Verkeer

Ten gevolge van het woningbouwplan vindt een verkeersaantrekkende werking plaats. In de bepaling van de stikstofdepositie is rekening gehouden met het arriverend en vertrekkend verkeer binnen de inrichting.

De verkeersgeneratie is bepaald met behulp van de rekentool “Verkeersgeneratie en parkeren” van het CROW. De berekende verkeersgeneratie bedraagt 1.718 verkeersbewegingen per etmaal. Hierbij is uitgegaan van de functies ‘koop, vrijstaand’ en ‘kantoor (zonder baliefunctie)’ dit betreft een worst-case aanname. Een weergave van de berekende verkeersgeneratie is toegevoegd in bijlage II.

De verkeersgeneratie is gelijk verdeeld over twee bronnen, één ontsluiting via de ‘Ceintuurbaan’ en één ontsluiting via de ‘H.J.Ph. Fesevurstraat’. Het verkeer is gemodelleerd tot aan de kruising van de ‘Brinkgreverweg’ en de ‘Henry Dunantlaan’ gemodelleerd. Hierna is het verkeer opgenomen in het heersend verkeersbeeld. De verkeersgeneratie is gemodelleerd middels het itemtype ‘wegverkeer – binnen bebouwde kom’. Aerius Calculator maakt voor de verspreiding van emissies vanwege wegverkeer gebruik van de Standaardrekenmethode 2 (SRM-2) overeenkomstig de Regeling boordeling luchtkwaliteit 2007 (Rbl 2007).

Navolgende figuur 4.1 geeft een weergave van de gehanteerde bronnen ten behoeve van de beoogde ontwikkeling.



Figuur 4.1: Gehanteerde bronnen

5 Resultaten en beoordeling

5.1 Rekenresultaten

Met behulp van het rekenprogramma Aerius Calculator is de depositiebijdrage vanwege de referentiesituatie en de beoogde situatie berekend op basis van worst-case aannames ter plaatse van nabijgelegen gevoelige habitattypen in de voor het plan relevante Natura 2000-gebieden. In bijlage I zijn de volledige rekenresultaten en invoergegevens zoals die voortvloeien uit Aerius weergegeven. Navolgende tabel 5.1 geeft de rekenresultaten weer ten gevolgen van de beoogde situatie per Natura 2000-gebied.

Tabel 5.1: Resultaten Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebied	**Stikstofdepositie Beoogde situatie [mol/ha/jaar]**
Rijntakken	0,05

5.2 Beoordeling

Uit de berekening blijkt dat vanwege het plan ‘Geertruidentuin’ te Deventer, rekening houdend met worst-case aannames, ter plaatse van het nabij gelegen Natura 2000-gebied ‘Rijntakken’ een stikstofdepositiebijdrage berekend wordt van ten hoogste 0,05 mol N/ha/jaar.

Conform de nota van toelichting bij het Besluit van 11 oktober 2016, houdende regels ter uitvoering van de Wet natuurbescherming (Besluit natuurbescherming) blijkt dat:
“een waarde van 0,05 mol per hectare per jaar overeenkomt met een depositie die als verwaarloosbaar kan worden beschouwd. Ecologisch gezien zijn er geen aantoonbare verschillen in de kwaliteit van een habitat door verschillen in depositie die kleiner zijn dan 1 kilogram per hectare per jaar, hetgeen ongeveer gelijk staat aan een depositie van 70 mol per hectare per jaar”.

Gezien het feit dat een stikstofdepositietoename van 0,05 mol N/ha/jaar als verwaarloosbaar wordt geacht, is het uitvoeren van een passende beoordeling niet aan de orde. Tevens is een toename van 0,05 mol/ha/jaar of minder in het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) vergunningsvrij, en derhalve te allen tijde vergunbaar.

6 Conclusie

In opdracht van BRO is door Windmill Milieu en Management een stikstofdepositie onderzoek uitgevoerd in verband met het plan Geertruidentuin te Deventer.

Ten behoeve van de juridisch-planologische verankering van het initiatief dient een bestemmingsplanprocedure te worden doorlopen. Doel van het onderzoek is toetsing van (negatieve) effecten op Natura 2000-gebieden, als gevolg van de activiteiten die het bestemmingsplan mogelijk maakt, aan de Wet natuurbescherming. Het onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de “Handreiking Passende Beoordeling Stikstofaspecten Bestemmingsplannen”.

Ten behoeve van een voortoets in het kader van de Wet natuurbescherming is de gewenste situatie gemodelleerd op basis van de aangeleverde gegevens door de opdrachtgever. De depositie is op de omliggende Natura 2000-gebieden berekend en getoetst of het plan (mogelijke) significant negatieve effecten veroorzaakt op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden.

Uit de berekening blijkt dat vanwege het plan ‘Geertruidentuin’ te Deventer, rekening houdend met worst-case aannames, ter plaatse van het nabij gelegen Natura 2000-gebied ‘Rijntakken’ een stikstofdepositiebijdrage berekend wordt van ten hoogste 0,05 mol N/ha/jaar.

Conform de nota van toelichting bij het Besluit van 11 oktober 2016, houdende regels ter uitvoering van de Wet natuurbescherming (Besluit natuurbescherming) blijkt dat een waarde van 0,05 mol per hectare per jaar overeenkomt met een depositie die als verwaarloosbaar kan worden beschouwd.

Gezien het feit dat een stikstofdepositietoename van 0,05 mol N/ha/jaar als verwaarloosbaar wordt geacht, is het uitvoeren van een passende beoordeling niet aan de orde.

Een toename van 0,05 mol/ha/jaar of minder is in het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) vergunningsvrij, en derhalve te allen tijde vergunbaar.

Het aspect stikstofdepositie vormt geen belemmering voor de realisatie van het plan.

WINDMILL

MILIEU I MANAGEMENT I ADVIES

ing. J.M.W. Geurts

I. BIJLAGE
Aerius export

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NOx), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Geertruidentuin

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Ceintuurbaan, 7415 Deventer

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Geertruidentuin	RueEES4CaJ5C

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
14 juni 2018, 18:15	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	912,83 kg/j
NH3	8,71 kg/j

Resultaten

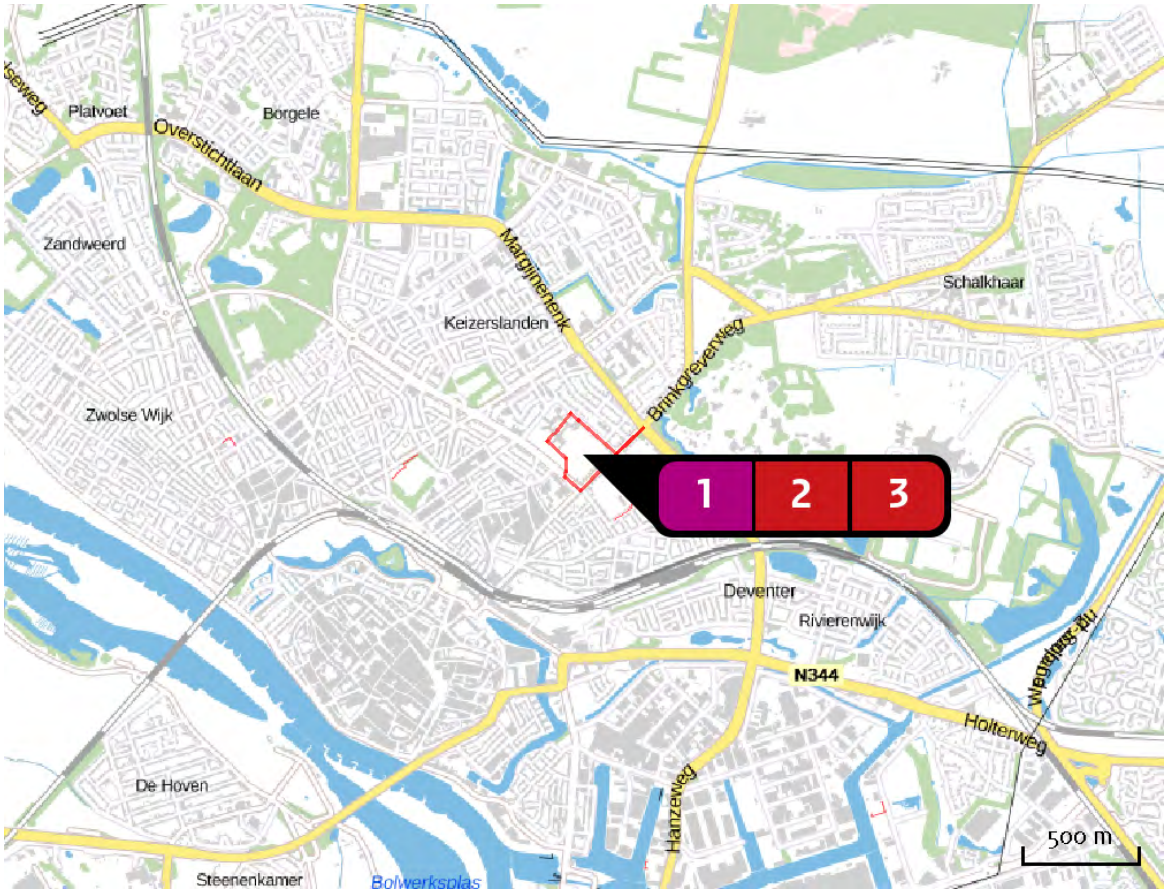
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Stikstofdepositie onderzoek Geertruidentuin Deventer

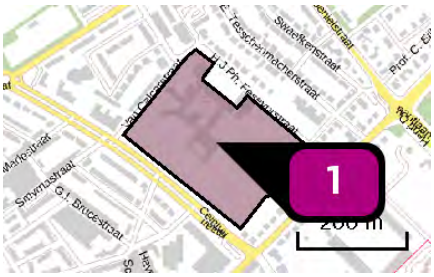
Locatie
Geertruidentuin



Emissie
Geertruidentuin

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1	◌	Plan Plan | Plan	-	799,95 kg/j
2	🚦	Verkeer 1 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	3,76 kg/j	48,78 kg/j
3	🚦	Verkeer 2 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	4,94 kg/j	64,10 kg/j

Emissie (per bron)
Geertruidentuin



Naam: Plan
Locatie (X,Y): 208341, 475170
NOx: 799,95 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Kantoren en winkels	Niet-woonfuncties	900,0 m^2	NOx	145,39 kg/j
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woonfuncties	216,0	NOx	654,56 kg/j

Naam: Verkeer 1
Locatie (X,Y): 208484, 475187
NOx: 48,78 kg/j
NH3: 3,76 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	859,0	NOx	48,78 kg/j
			NH3	3,76 kg/j

Naam: Verkeer 2
Locatie (X,Y): 208435, 474985
NOx: 64,10 kg/j
NH3: 4,94 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	859,0	NOx	64,10 kg/j
			NH3	4,94 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2016L_20171215_64190d2d2b
Database	versie 2016L_20170828_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en stikstofoxide (NOx), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl, www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

Berekening Geertruidentuin

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Ceintuurbaan, 7415 Deventer

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Geertruidentuin	RmwyHnxvmvXr

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
14 juni 2018, 18:14	2018	Berekend met eigen rekenpunten.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	912,83 kg/j
NH3	8,71 kg/j

Resultaten

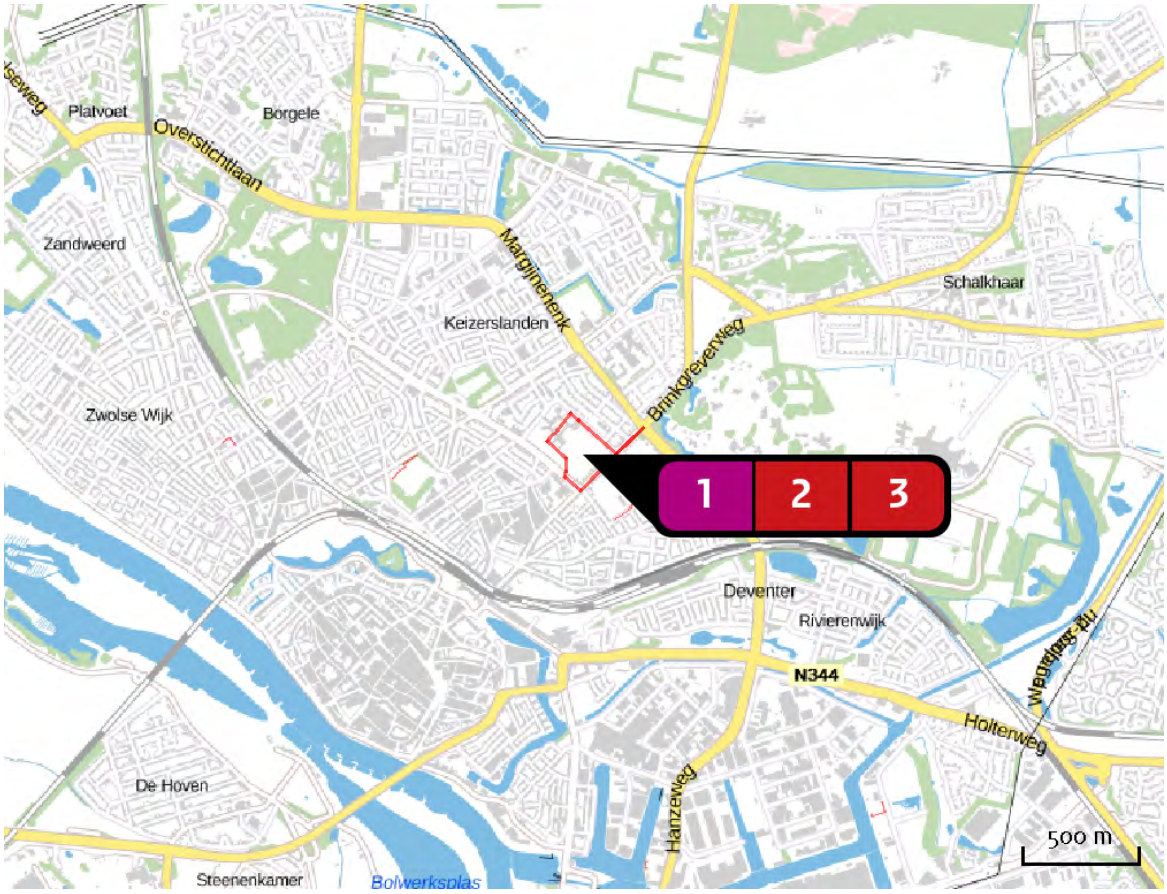
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Stikstofdepositie onderzoek Geertruidentuin Deventer

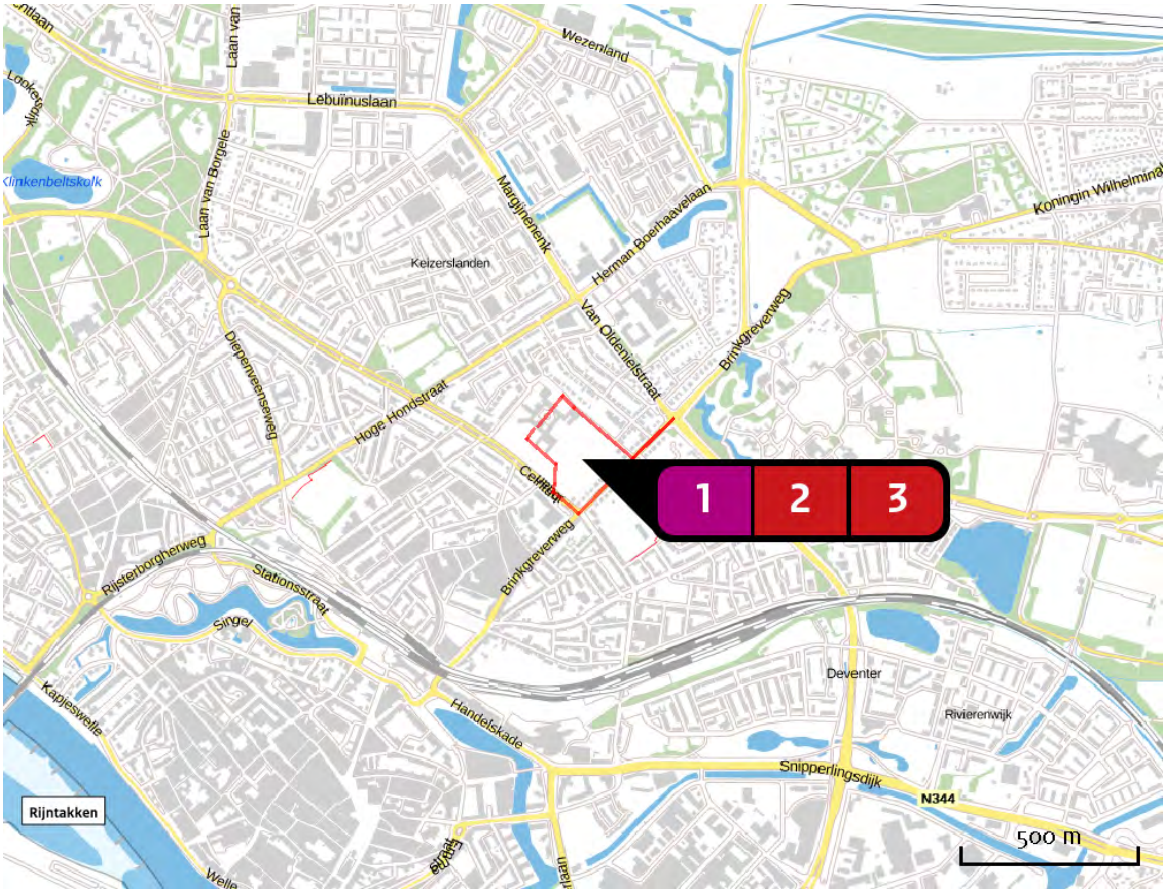
Locatie
Geertruidentuin



Emissie
Geertruidentuin

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1	◌	Plan Plan | Plan	-	799,95 kg/j
2	🚦	Verkeer 1 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	3,76 kg/j	48,78 kg/j
3	🚦	Verkeer 2 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	4,94 kg/j	64,10 kg/j

Depositie natuur-gebieden



Hoogste projectbijdrage

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

Habitatrichtlijn

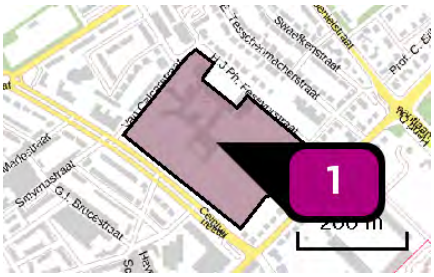
Vogelrichtlijn

Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Rijntakken ZGLg11 (2 km)	207626, 473650	0,05	1.815,25	1.529 m
b	Rijntakken Lg02 (4 km)	208755, 471013	0,01	1.516,61	3.963 m
c	Rijntakken H6510A (4 km)	209063, 470782	0,01	1.467,41	4.230 m
d	Rijntakken Lg11 (2 km)	205700, 474950	0,03	1.442,23	2.480 m
e	Rijntakken ZGLg07 (3 km)	205175, 476750	0,02	1.363,02	3.379 m
f	Rijntakken (1 km)	207704, 473650	0,05	1.815,25	1.490 m
g	Rijntakken Lg08 (3 km)	205550, 474950	0,03	1.442,23	2.630 m
h	Rijntakken H3150baz (4 km)	208885, 470959	0,01	1.433,61	4.030 m
i	Rijntakken ZGLg02 (4 km)	209100, 470753	0,01	1.467,41	4.264 m
j	Rijntakken ZGLg08 (2 km)	207825, 473475	0,04	1.815,24	1.598 m

Emissie (per bron)
Geertruidentuin



Naam: Plan
Locatie (X,Y): 208341, 475170
NOx: 799,95 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Kantoren en winkels	Niet-woonfuncties	900,0 m^2	NOx	145,39 kg/j
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Woonfuncties	216,0	NOx	654,56 kg/j

Naam: Verkeer 1
Locatie (X,Y): 208484, 475187
NOx: 48,78 kg/j
NH3: 3,76 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	859,0	NOx	48,78 kg/j
			NH3	3,76 kg/j

Naam: Verkeer 2
Locatie (X,Y): 208435, 474985
NOx: 64,10 kg/j
NH3: 4,94 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	859,0	NOx	64,10 kg/j
			NH3	4,94 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2016L_20171215_64190d2d2b
Database	versie 2016L_20170828_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg

II. BIJLAGE
Verkeersgeneratie

Rekentool Verkeersgeneratie & Parkeren

voorziening: wonen
koop, vrijstaand

Functieprofiel

grootte	216 woningen
gemeente	Deventer
ligging	schil centrum

Mobiliteitsprofiel - op basis defaultwaarden

autogebruik klanten/bezoekers	n.v.t.	%
autobezetting klanten/bezoekers	n.v.t.	pers/auto
autogebruik werknemers	n.v.t.	%
autobezetting werknemers	n.v.t.	pers/auto
% bezoekers maatgevende maand	8	%
% bezoekers maatgevende openingsdag	15	%
% bezoekers maatgevend uur	n.v.t.	%
verblijftijd bezoekers	n.v.t.	min

Resultaat - Verkeersgeneratie

gemiddelde weekdag	1671	mvt/etmaal[1] +/- 5%
gemiddelde openingsdag	1671	mvt/etmaal[2] +/- 5%
maatgevende openingsdag (gemiddelde maand)	1759	mvt/etmaal[3] +/- 5% (gemiddelde werkdag)
maatgevende openingsdag (maatgevende maand)	1759	mvt/etmaal[4] +/- 5% (gemiddelde werkdag / gemiddeld)

Resultaat - Parkeren

obv mobiliteitsprofiel, minimaal	303 parkeerplaatsen
obv mobiliteitsprofiel, maximaal	476 parkeerplaatsen

(c) 2013 Stichting CROW

Rekentool Verkeersgeneratie & Parkeren

Toelichting

[1] Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de dagen maandag tot en met zondag. De weekdag(etmaal) of gemiddelde weekdag is (dus) een dag die overeenkomt met het gemiddelde van de dagen maandag tot en met zondag. Deze definitie wijkt in de verkeerskunde af van de gangbare definitie, die 'gewone dag van de week, geen zondag' luidt. Als bij de uitkomstem `n.v.t.` staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.

[2] Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de dagen dat de voorziening in gangbare situaties geopend is. Voor detailhandelfuncties gaat het meestal om het gemiddelde van de dagen maandag tot en met zaterdag. Voor voorzieningen zoals apotheken of huisartsen en dergelijke (en de `gangbare werkfuncties`) gaat het meestal om het gemiddelde van de dagen maandag tot en met vrijdag. Voor woonfuncties is de gemiddelde openingsdag gelijk aan de gemiddelde weekdag. Als bij de uitkomstem `n.v.t.` staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.

[3] Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de maatgevende dag van de week (voor een gemiddelde maand). Voor detailhandelsfuncties gaat het meestal om de zaterdag. Voor de `gangbare woonfuncties` gaat het om een gemiddelde werkdag. Als bij de uitkomstem `n.v.t.` staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.

[4] Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de maatgevende dag van de week voor een maatgevende maand. Voor detailhandelsfuncties gaat het meestal om de zaterdag. Voor de `gangbare woonfuncties` gaat het om een gemiddelde werkdag. Als voor de maatgevende maand `gemiddeld` staat vermeld betekent dit dat er geen maatgevende maand bekend is of de gemiddelde maand en maatgevende maand nagenoeg overeenkomen. Als bij de uitkomstem `n.v.t.` staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.

Achtergrond

De kengetallen in de CROW-publicatie 317 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie' en in deze rekentool zijn een hulpmiddel om verkeers- en vervoeraspecten op een eenvoudige wijze inzichtelijk te maken in een proces van ruimtelijke ontwikkeling. Vervolgens kunnen deze tijdig in het ruimtelijke ordeningsproces geïntegreerd worden.

Hoewel de kengetallen afkomstig zijn uit praktijksituaties, uit literatuur afkomstige gegevens en/of onderbouwde bewerkingen hiervan (het principe van 'best practice') blijft het een instrument/hulpmiddel in ontwikkeling. Er kan en mag van de aangegeven waarden en/of uitkomsten worden afgeweken. Zo dient een gebruiker bijvoorbeeld altijd zelf na te gaan of er geen meer recente studies, gegevens of bronnen te verkrijgen zijn die het afwijken van de kengetallen noodzakelijk maken. Ook bekende invloeden van lokale omstandigheden kunnen dat noodzakelijk maken. Aan de andere kant wordt aangeraden alleen af te wijken als hiervoor een (gedegen) onderbouwing aanwezig is.

Berekeningen worden gemaakt aan de hand van de kengetallen uit de CROW-publicatie 317 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie'. Door het bieden van keuzes voor enige aanvullende mogelijkheden in de berekeningen (zoals bijvoorbeeld het corrigeren voor een ligging in een gemeente met een bepaalde stedelijkheidsgraad of het variëren met de mate van autogebruik van klanten/bezoekers of van werknemers van een voorziening) kunnen afwijkende uitkomsten ontstaan. Ook door het rekenen met wel/niet afgerond achterliggend datamateriaal kunnen geringe afwijkingen optreden ten opzichte van CROW-publicatie 317.

disclaimer: Hoewel zorgvuldigheid in acht is en wordt genomen bij het samenstellen en onderhouden van de rekentool verkeersgeneratie & parkeren en daarbij gebruik wordt maakt van bronnen die betrouwbaar geacht worden, kan CROW niet instaan voor de juistheid, volledigheid en actualiteit van de geboden informatie. De informatie uit de rekentool is bedoeld ter informatie en als hulpmiddel. De informatie is met nadruk niet bedoeld als vervanging van enig advies. Indien u zonder verificatie of nader advies van de geboden informatie gebruik maakt, doet u dat voor eigen rekening en risico. Dit geldt zowel voor (gevolgen van) eventuele onvolkomenheden van de rekentool zelf als voor informatie die via de rekentool wordt verstrekt of verzonden. CROW aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid.

Rekentool Verkeersgeneratie & Parkeren

voorziening: werken
kantoor (zonder baliefunctie)

Functieprofiel

grootte	900 m2 bvo
gemeente	Deventer
ligging	schil centrum

Mobiliteitsprofiel - op basis defaultwaarden

autogebruik klanten/bezoekers	n.v.t. %
autobezetting klanten/bezoekers	n.v.t. pers/auto
autogebruik werknemers	n.v.t. %
autobezetting werknemers	n.v.t. pers/auto
% bezoekers maatgevende maand	9 %
% bezoekers maatgevende openingsdag	19 %
% bezoekers maatgevend uur	18 %
verblijftijd bezoekers	30 min

Resultaat - Verkeersgeneratie

gemiddelde weekdag	47 mvt/etmaal[1]	+/- 16%
gemiddelde openingsdag	55 mvt/etmaal[2]	+/- 16%
maatgevende openingsdag (gemiddelde maand)	65 mvt/etmaal[3]	+/- 16% (dinsdag of donderdag)
maatgevende openingsdag (maatgevende maand)	76 mvt/etmaal[4]	+/- 16% (dinsdag of donderdag / maart of november)

Resultaat - Parkeren

obv mobiliteitsprofiel, minimaal	12 parkeerplaatsen
obv mobiliteitsprofiel, maximaal	17 parkeerplaatsen

(c) 2013 Stichting CROW

Rekentool Verkeersgeneratie & Parkeren

Toelichting

[1] Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de dagen maandag tot en met zondag. De weekdag(etmaal) of gemiddelde weekdag is (dus) een dag die overeenkomt met het gemiddelde van de dagen maandag tot en met zondag. Deze definitie wijkt in de verkeerskunde af van de gangbare definitie, die 'gewone dag van de week, geen zondag' luidt. Als bij de uitkomstem `n.v.t.` staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.

[2] Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de dagen dat de voorziening in gangbare situaties geopend is. Voor detailhandelfuncties gaat het meestal om het gemiddelde van de dagen maandag tot en met zaterdag. Voor voorzieningen zoals apotheken of huisartsen en dergelijke (en de `gangbare werkfuncties`) gaat het meestal om het gemiddelde van de dagen maandag tot en met vrijdag. Voor woonfuncties is de gemiddelde openingsdag gelijk aan de gemiddelde weekdag. Als bij de uitkomstem `n.v.t.` staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.

[3] Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de maatgevende dag van de week (voor een gemiddelde maand). Voor detailhandelsfuncties gaat het meestal om de zaterdag. Voor de `gangbare woonfuncties` gaat het om een gemiddelde werkdag. Als bij de uitkomstem `n.v.t.` staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.

[4] Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de maatgevende dag van de week voor een maatgevende maand. Voor detailhandelsfuncties gaat het meestal om de zaterdag. Voor de `gangbare woonfuncties` gaat het om een gemiddelde werkdag. Als voor de maatgevende maand `gemiddeld` staat vermeld betekent dit dat er geen maatgevende maand bekend is of de gemiddelde maand en maatgevende maand nagenoeg overeenkomen. Als bij de uitkomstem `n.v.t.` staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.

Achtergrond

De kengetallen in de CROW-publicatie 317 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie' en in deze rekentool zijn een hulpmiddel om verkeers- en vervoeraspecten op een eenvoudige wijze inzichtelijk te maken in een proces van ruimtelijke ontwikkeling. Vervolgens kunnen deze tijdig in het ruimtelijke ordeningsproces geïntegreerd worden.

Hoewel de kengetallen afkomstig zijn uit praktijksituaties, uit literatuur afkomstige gegevens en/of onderbouwde bewerkingen hiervan (het principe van 'best practice') blijft het een instrument/hulpmiddel in ontwikkeling. Er kan en mag van de aangegeven waarden en/of uitkomsten worden afgeweken. Zo dient een gebruiker bijvoorbeeld altijd zelf na te gaan of er geen meer recente studies, gegevens of bronnen te verkrijgen zijn die het afwijken van de kengetallen noodzakelijk maken. Ook bekende invloeden van lokale omstandigheden kunnen dat noodzakelijk maken. Aan de andere kant wordt aangeraden alleen af te wijken als hiervoor een (gedegen) onderbouwing aanwezig is.

Berekeningen worden gemaakt aan de hand van de kengetallen uit de CROW-publicatie 317 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie'. Door het bieden van keuzes voor enige aanvullende mogelijkheden in de berekeningen (zoals bijvoorbeeld het corrigeren voor een ligging in een gemeente met een bepaalde stedelijkheidsgraad of het variëren met de mate van autogebruik van klanten/bezoekers of van werknemers van een voorziening) kunnen afwijkende uitkomsten ontstaan. Ook door het rekenen met wel/niet afgerond achterliggend datamateriaal kunnen geringe afwijkingen optreden ten opzichte van CROW-publicatie 317.

disclaimer: Hoewel zorgvuldigheid in acht is en wordt genomen bij het samenstellen en onderhouden van de rekentool verkeersgeneratie & parkeren en daarbij gebruik wordt maakt van bronnen die betrouwbaar geacht worden, kan CROW niet instaan voor de juistheid, volledigheid en actualiteit van de geboden informatie. De informatie uit de rekentool is bedoeld ter informatie en als hulpmiddel. De informatie is met nadruk niet bedoeld als vervanging van enig advies. Indien u zonder verificatie of nader advies van de geboden informatie gebruik maakt, doet u dat voor eigen rekening en risico. Dit geldt zowel voor (gevolgen van) eventuele onvolkomenheden van de rekentool zelf als voor informatie die via de rekentool wordt verstrekt of verzonden. CROW aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid.

Bijlage 7 Verkennend (asbest in) bodemonderzoek

Verkennend (asbest- in) bodemonderzoek

Ontwikkelingslocatie Geertruidentuin
te Deventer

Projectnummer	**Autorisatie**	Paraaf	Datum
01.18.1763	*Redactie:* B. Versteeg-Scholten		14-06-2018
Status	*Eindredactie/kwaliteitscontrole:*	Paraaf	Datum
Definitief	H.C.G. Liesveld		22-06-2018

Colofon

Opdrachtgever	:	Synchroon
Contactpersoon	:	De heer A. Heijs
Project	:	Verkennend (asbest in-) bodemonderzoek ontwikkelingslocatie Geertruidentuin te Deventer
Projectnummer	:	01.18.1763
Datum	:	22-06-2018
Redactie	:	B. Versteeg-Scholten
Eindredactie	:	H.C.G. Liesveld
Versie	:	1

Infrasoil
Postadres : Postbus 409, 3900 AK Veenendaal
Telefoon : 0318-611810
Internet : www.infrasoil.nl

© Infrasoil, 2018 De rechten van intellectueel eigendom verblijven te allen tijde bij Infrasoil.

Inhoudsopgave blz.

1. Inleiding 5

2. Vooronderzoek 6

2.1. Algemene informatie 6

2.2. Bodemopbouw en geohydrologie 7

2.3. Resultaten historisch onderzoek 7

2.3.1. Historie onderzoeksgebied 7
2.3.2. Grondstromenbeleid 9
2.3.3. Bekende bodemonderzoeken 9

3. Onderzoeksopzet 11

4. Uitvoering 13

4.1. Kwalibo en richtlijnen 13

4.2. Veldwerk 13

4.3. Zintuiglijke waarnemingen 16

4.4. Laboratoriumonderzoek 19

4.5. Beoordelingskader 22

4.6. Analyseresultaten 24

4.6.1. Resultaten grond 24
4.6.2. Resultaten grondwater 26
4.6.3. Resultaten asbest in bodemonderzoek 26
4.7. Interpretatie onderzoeksresultaten 27

5. Conclusies 29

6. Aansprakelijkheid 31

Bijlagen:

1. Regionale ligging
2. Tekening terreinsituatie en monsternamelocaties
3. Boorprofielen
4. Originele analysecertificaten
5. Toetsing aan Wet bodembescherming en Besluit bodemkwaliteit
6. Foto's
7. Historische informatie
8. Asbestveldverslag

1. Inleiding

In opdracht van projectontwikkelaar Synchroon heeft Infrasoil een verkennend (asbest in-) bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Geertruidentuin te Deventer.
Het onderzoeksgebied wordt globaal begrensd door de Ceintuurbaan, de Hoge Hondstraat en de H.J.P. Fesevurstraat. De achtergrens van de percelen loopt langs de noordwestzijde van de Brinkgreverweg. Op de locatie was voorheen een ziekenhuis gevestigd.

De aanleiding voor het uitvoeren van het bodemonderzoek is de ontwikkeling van het gebied naar een gebied met woningen met tuin. Onderdeel van de ontwikkeling is de aanvraag van een Omgevingsvergunning onderdeel Bouw. Het doel van het bodemonderzoek is het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de grond en het grondwater. Het doel van het asbest in bodemonderzoek is te bepalen of er asbest in de bodem aanwezig is.

Infrasoil heeft zorg gedragen voor de opzet en uitvoering van het bodemonderzoek. Infrasoil is geen eigenaar van de percelen en is onafhankelijk van de opdrachtgever. Het veldwerk is uitgevoerd door de heer R. Milder werkzaam bij VCMi te Beek (BRL SIKB 2000 gecertificeerd). De chemische analyses zijn uitgevoerd door Analytico Milieu BV, een door de RvA geaccrediteerd milieulaboratorium. Interpretatie van de resultaten is verricht aan de hand van de richtlijnen uit de Wet Bodembescherming en bijbehorende circulaires.

In deze rapportage wordt ingegaan op de beschikbare gegevens (hoofdstuk 2), waarna in hoofdstuk 3 de hypothese en de onderzoeksinspanning worden gedefinieerd. Vervolgens worden in hoofdstuk 4 de uitvoering en de resultaten van het onderzoek besproken. Het rapport wordt afgesloten (hoofdstuk 5) met de aan het onderzoek te verbinden conclusies en een hoofdstuk 6 ter zake de aansprakelijkheid.
Er is gestreefd naar een zo groot mogelijke representativiteit van het onderzoek. Echter de grond- en grondwatermonsters zijn steekproefsgewijs genomen. Hierdoor kunnen lokale afwijkingen in de bodem niet worden uitgesloten. Tevens wordt erop gewezen dat het uitgevoerde bodemonderzoek een momentopname is. Na uitvoering van het onderzoek kunnen de kwaliteit van grond en grondwater onder andere beïnvloed worden door graafwerkzaamheden op het terrein of de aanvoer van grond van elders zonder kwaliteitsgegevens. Mede hierdoor hebben de onderzoeksresultaten een beperkte geldigheidsduur.

2. Vooronderzoek

Het doel van het vooronderzoek conform de NEN 5725 is het verzamelen van informatie voor het verkrijgen van een adequate invulling van het veld- en laboratoriumonderzoek. Het vooronderzoek draagt bij aan de verklaring van de resultaten van het bodemonderzoek.
De volgende bronnen zijn geraadpleegd:

- Locatiebezoek 25 mei 2018;
- Omgevingsdienst IJsselland;
- Bestemmingsplan St. Geertruidentuin e.o. mei 2009;
- www.topotijdreis.nl;
- www.nieuwbouw-in-deventer.nl;
- Website Deventer ziekenhuis;
- Dinoloket;
- Verkennend bodemonderzoek (Arcadis, kenmerk 110301/OF6/ 2B6/001554/LE, d.d. 21 juli 2006);
- k-waarde onderzoek (Infrasoil, kenmerk 01.17.1634, d.d. 14 november 2017);
- Informatie over toekomstige inrichting vanuit de opdrachtgever.

2.1. Algemene informatie

De regionale ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven op de overzichtskaart in bijlage 1. Het te onderzoeken gebied heeft een totale oppervlakte van circa 6 hectare. Ter plaatse van het gebied is vanaf de jaren '40 het Sint Geertruiden Ziekenhuis gevestigd geweest. In 2010 zijn de oude gebouwen (1,2 ha) gesloopt met uitzondering van het SMCD gebouw (0,74 ha) (Sociaal Medisch Centrum Deventer), het oorspronkelijke ziekenhuis dat net na de Tweede Wereldoorlog in gebruik werd genomen.

2.2. Bodemopbouw en geohydrologie

In onderstaande tabel is de bodemopbouw beschreven van het gebied waarbinnen de locatie is gesitueerd.

Tabel 1: Bodemopbouw

Typering	Dieptetraject (m-mv)	Lithologie	Formatie
Deklaag	0,0 - 2,8 m	Dekzand	Formatie van Boxtel
1e watervoerend pakket	Vanaf 2,8 m	Fijn tot matig grof zand	Formatie van Kreftenheye

In de gemeente Deventer komt voornamelijk zandgrond voor. Plaatselijk wordt een lichte bijmenging van leem aangetroffen. Het freatisch grondwater op de locatie ligt op circa 2,5 m-mv. De locatie ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied. Er liggen geen grondwaterpompstations in de buurt van de onderzoekslocatie die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de onderzoekslocatie.

2.3. Resultaten historisch onderzoek

2.3.1. Historie onderzoeksgebied

Vanaf medio 1940 tot medio 2008 is het gebied in gebruik geweest als Sint Geertruiden ziekenhuis. In bijlage 7 is een tekening met de toenmalige bedrijfsactiviteiten opgenomen. Tevens is een overzicht opgenomen vanuit de website “Topotijdreis”, waarop duidelijk is te zien in welke fasen en door de tijd het gebied ontwikkeld is. Rondom het gebouwencomplex was er een stelsel van voetpaden aanwezig die patiënten in staat stelden aan te sterken in een groene omgeving. Dit groen is voor een deel nog aanwezig. Een aantal gebouwen zijn rond het jaar 2010 gesloopt. Het nog bestaande gebouw wordt opgeknapt en getransformeerd tot woonappartementen.

Figuur 1: Zicht op oude ziekenhuis vanaf de H.J.P. Fesevurstraat met links het ketelhuis, bron: website ziekenhuis Deventer

In 2009 heeft Synchroon het Sint Geertruiden Ziekenhuis verworven ten behoeve van de herontwikkeling van deze locatie naar woningbouw. In 2010 zijn de oude gebouwen gesloopt met uitzondering van het SMCD gebouw (Sociaal Medisch Centrum Deventer). De daken van het ziekenhuis waren voor zover bekend voorzien van dakpannen en niet voorzien van asbest.

Figuur 2: Bovenaanzicht op onderzoeksgebied

2.3.2. Grondstromenbeleid

Door de gemeente Deventer is in 2009 een geactualiseerde bodemkwaliteitskaart en bodemfunctieklassenkaart vastgesteld (CSO, kenmerk 08K223, d.d. 19 juni 2009).
Voor de Geertruidentuin locatie geldt de bodemfunctieklasse Wonen, deelgebied 1e schil (1850-1945). Volgens de Ontgravings- en Toepassingskaart (bijlage 8/9 van de BKK) is de toepassingsklasse van de bovengrond (0,0-0,5 m-mv) Wonen. Toepassingsklasse van de ondergrond (0,5-2,0 m-mv) is klasse AW/Landbouw. In bijlage 7 zijn de statistische kentallen opgenomen die voor deelgebied 1e schil gelden.

2.3.3. Bekende bodemonderzoeken

Van de locatie zijn een aantal bodemonderzoeken bekend. Deze zijn beschreven in een verkennend bodemonderzoek voor de gehele locatie (Arcadis, kenmerk 110301/OF6/ 2B6/001554/LE, 21 juli 2006). Tijdens dit onderzoek zijn tevens het archief Wm en het tankarchief geraadpleegd. Aangezien de verkregen informatie een representatief beeld geeft en er voor zover bekend na 2006 geen bouwkundige veranderingen, behalve sloop van een aantal gebouwen hebben plaatsgevonden, is voor het huidig onderzoek niet nogmaals deze archieven bekeken.

In de volgende tabel zijn de relevante uitkomsten van het onderzoek uit 2006 beschreven. In bijlage 7 is voor de volledigheid de resultaten opgenomen van het onderzoek uitgevoerd door Arcadis in 2006.Tevens is een tekening opgenomen met de situering van de verdachte deellocaties vastgesteld in dit bodemonderzoek.

Tabel 2: Resultaten bodemonderzoek 2006

rapportage	kenmerk	conclusies
Verkennend bodemonderzoek Geertruidenlocatie te Deventer	Arcadis, kenmerk 110301/OF6/ 2B6/001554/LE, d.d. 21 juli 2006	Op de locatie zijn vijf og tanks aanwezig geweest. Deze zijn in het jaar 1996 verwijderd. Ter plaatse van het ketelhuis is een min. olieverontreiniging gesaneerd in 1996. Onder de bebouwing is mogelijk nog een restverontreiniging aanwezig. Tijdens het onderzoek zijn alle verdachte deellocaties (bijlage 7) onderzocht. In de bovengrond worden maximaal licht verhoogde gehalten aangetroffen met zware metalen (Cu, Pb, Hg, Zn), PAK en minerale olie. Plaatselijk wordt in de ondergrond een licht verhoogd gehalte aangetroffen voor koper. In het grondwater worden licht verhoogde gehalten aangetroffen voor chroom, nikkel en/of vluchtige aromaten. Tijdens het onderzoek is, behalve zintuiglijk, geen aandacht besteed aan een asbest- in bodemonderzoek.

Geconcludeerd wordt dat op basis van de beschikbare informatie de volgende deellocaties zijn te onderscheiden:

1. Onverdacht deel rondom (voormalige) bebouwing;
2. de grond ter plaatse van de voormalige bebouwing wordt vanwege een mogelijk andere grondslag ten opzichte van het overige onverdachte terrein en de aanwezigheid van puinbijmenging separaat ondergrond;
3. ter plaatse van het ketelhuis is een mogelijke restverontreiniging met minerale olie te verwachten in de grond en het grondwater;
4. ter plaatse van de voormalige ligging van de ondergrondse tanks wordt zekerheidshalve een diepe boring met peilbuis geplaatst.

3. Onderzoeksopzet

Uit het uitgevoerde historisch onderzoek is naar voren gekomen dat op een groot deel van de locatie geen sprake is van potentieel bodembedreigende (voormalige) bedrijfsactiviteiten. Wel dient onderzoek naar asbest ter plaatse van de voormalige bebouwing plaats te vinden aangezien in de bovengrond een puinbijmenging aanwezig is. Daarnaast wordt zekerheidshalve de plaats van de voormalige ligging van ondergrondse tanks onderzocht. Onderstaand is de onderzoeksopzet weergegeven.

NEN 5740 grond en grondwater onderzoek

Om een goed beeld van de algemene milieuhygiënische bodemkwaliteit te verkrijgen, wordt het onderzoeksgebied onderzocht conform de NEN 5740. Voor de onderzoeksstrategie wordt onderscheid gemaakt tussen verdachte en onverdachte terreindelen met betrekking tot bodemverontreiniging. Het overgrote deel van het gebied is onverdacht. Doordat ter plaatse van de voormalige bebouwing een puinhoudende bovengrond wordt verwacht wordt de bovengrond ter plaatse aanvullend onderzocht op asbest. De volgende deellocaties worden onderscheiden:

1. *Onverdachte terreindeel (oppervlakte ca. 4,2 ha)*

Voor het terreindeel dat nimmer bebouwd is geweest en onverdacht is op bodemverontreiniging, wordt de *Onderzoekstrategie onverdacht voor niet-lijnvormige locaties* gehanteerd (ONV-NL).

2. *Verdacht terreindeel (oppervlakte 2 ha)*

Voor het terreindeel dat bebouwd is (geweest) wordt uitgegaan van de strategie 'heterogeen verdacht' overeenkomstig de NEN 5740/A1, *Onderzoeksstrategie voor een niet-lijnvormige locatie met een heterogeen verdeelde verontreinigde stof (VED-HE-NL; paragraaf 5.6).*

Ter plaatse van de voormalige bebouwing (en indien daar zintuiglijk aanleiding voor is, tevens langs de bestaande bebouwing) wordt de bovengrond aanvullend onderzocht op asbest in bodem, overeenkomstig de NEN 5707, *Onderzoeksstrategie voor een verdachte bovengrond (paragraaf 6.4.5).*

3. *Restverontreiniging t.p.v. ketelhuis (250 m²)*

In het verleden zijn ter plaatse van het ketelhuis twee ondergrondse tanks gesaneerd. Ter plaatse is een sanering uitgevoerd. Onder het bestaande ketelhuis zou mogelijk nog een restverontreiniging aanwezig kunnen zijn met minerale olieproducten. Als het ketelhuis verwijderd is dient de grond en het grondwater te worden onderzocht om te bepalen of de verontreiniging nog aanwezig is en indien aanwezig wat de omvang is.

4. *Drie puntbronnen a.g.v. vml. ondergrondse tanks (oppervlakte per deellocatie <0,01 ha)*

Ter plaatse van de voormalige tanks is de grond en het grondwater verdacht op de aanwezigheid van minerale olieproducten. De deellocaties worden onderzocht conform de *Onderzoeksstrategie plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern*.

NEN 5707 asbestonderzoek

Vanwege de aanwezigheid van puin ter plaatse van de voormalige bebouwing, is dat deel van de locatie in principe asbestverdacht. Ter controle op asbest wordt een aantal gaten gegraven tot 0,5 m-mv. Vooralsnog worden een aantal (meng)monster op asbest geanalyseerd, Voorafgaand aan de veldwerkzaamheden wordt het maaiveld visueel geïnspecteerd. Op basis van bovenstaande is de volgende onderzoeksinspanning gedefinieerd:

Tabel 3: Onderzoeksopzet NEN 5740/NEN 5707

Terreindeel met oppervlakte	Boringen/gaten		Peilbuizen	Analyse	
	0,5 m-mv	2 m-mv		grond	grondwater
1)Onverdacht terreindeel ONV-NL 42.000 m2 (4,2 ha)	36 boringen	10	5	6 x BG standaard pakket grond 5x OG standaard pakket grond	5x standaard pakket grondwater
2)Verdacht terreindeel VED-HE 19.700 m2 (1,97 ha)	27 gaten	6 gaten doorgeboord met handboring tot 2,0 m-mv	1*	6 x standaard pakket grond (verdachte laag)	1x standaard pakket grondwater
3)Onder ketelhuis rest verontreiniging**	0	2	1	2 x minerale olie + os grond	1x Minerale olie + BTEXN
4)Drie deellocaties vml tanks	0	6 (2 boringen per deellocatie)	3*	3 x minerale olie + os	3 x Minerale olie + BTEXN
NEN 5707 Asbest *** vml bebouwing 19.700 m2 (1,97 ha)	27 gaten	6 gaten doorgeboord met handboring tot 2,0 m-mv	-	6 x asbest in bodem	-

*gecombineerd

** onderzoek dient na sloop ketelhuis te worden uitgevoerd

Standaardpakket grond:Metalen barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink, Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), minerale olie, PCB, organische stof en lutum

Standaardpakket grondwater: Metalen barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink, vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEXN, styreen), vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie

4. Uitvoering

4.1. Kwalibo en richtlijnen

Het veldwerk (de grond- en grondwaterbemonstering) is uitgevoerd door dhr. R. Milder werkzaam bij VCMi te Beek (gem. Montferland) conform de Beoordelingsrichtlijn Veldwerk bij Milieuhygiënisch onderzoek, de BRL SIKB 2000. De boorpunten zijn tevens ingemeten met GPS. Een aantal punten konden niet worden ingemeten, omdat er geen bereik was door de aanwezigheid van gebouwen of bomen.
De analyses zijn uitgevoerd door Analytico, een door de RvA geaccrediteerd laboratorium en conform de richtlijnen van de in juli 2007 in werking getreden AS3000 regeling, die onderdeel uitmaakt van de per 1 oktober 2006 in werking getreden KWALIBO-regeling.

4.2. Veldwerk

Het veldwerk is uitgevoerd op 23, 24, 25 mei en 4 juni 2018. Tijdens de maaiveldinspectie ter plaatse van de voormalige bebouwing in de bodem is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen. De inspectie efficiency is 25-50% vanwege de aanwezige vegetatie. Nabij boring 125 (zuidoostelijk hoek locatie) is op maaiveld een streng kit aangetroffen. Deze is als een materiaalmonster aangeleverd aan het laboratorium (AVM01). Aangezien de streng niet vermengd is met de onderliggende grond, is er geen aanvullend onderzoek in de bodem verricht. Nabij de ingang aan de Van Calcarstraat is een fietsenhok aanwezig, verhard met klinkers. Het dak van de fietsenstalling bestaat uit asbestgolfplaten. Ter plaatse van de ingang aan de Van Calcarstraat (zuidelijk van de voormalige polikliniek dermatologie) is aan de bebouwing een afdak bevestigd, welke bestaat uit asbestgolfplaat. Vanwege de afwezigheid van een onderliggende verharding en dakgoot is aanvullend een druppellijnonderzoek uitgevoerd (SL01). Hierbij is de bovenste 10 cm zintuiglijk en analytisch onderzocht op asbest.
In het ketelhuis is 1 boring met peilbuis geplaatst. De foto's van o.a. het afdak en het ketelhuis zijn opgenomen in bijlage 6. Het veldwerkverslag is opgenomen in bijlage 8.

Het veldwerk bestond uit de volgende werkzaamheden:

Tabel 4: Uitgevoerde werkzaamheden

Terreindeel met oppervlakte	Boringen/gaten		Peilbuizen	Analyse	
	0,5 m-mv	2 m-mv		grond	grondwater
1)Onverdacht terreindeel ONV-NL 42.000 m2 (4,2 ha)	36 boringen	10	5	6 x BG standaard pakket grond 5x OG standaard pakket grond	5x standaard pakket grondwater
2)Verdacht terreindeel VED-HE 19.700 m2 (1,97 ha)	27 gaten	6 gaten doorgeboord met handboring tot 2,0 m-mv	1*	6 x standaard pakket grond (verdachte laag)	1x standaard pakket grondwater
3)Onder ketelhuis rest verontreiniging**	-	-	1	1 x standaard pakket grond (verdachte laag)	1x standaard pakket grondwater
4)Drie deellocaties vml tanks	-	6 (2 boringen per deellocatie)	3*	-	3 x Minerale olie + BTEXN
NEN 5707 Asbest *** vml bebouwing 19.700 m2 (1,97 ha)	27 gaten	6 gaten doorgeboord met handboring tot 2,0 m-mv	-	7 x asbest in bodem	-
Druppellijn onderzoek vml polikliniek dermatologie	1	-	-	1 x asbest in bodem	-

Standaardpakket grond:

Metalen barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink, Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), minerale olie, PCB, organische stof en lutum

Standaardpakket grondwater:

Metalen barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink, vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEXN, styreen), vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie

*gecombineerd

** onderzoek dient na sloop ketelhuis te worden uitgevoerd

***het graven van de asbestgaten is zoveel mogelijk gecombineerd met de boringen en de monstername van het NEN 5740 onderzoek

Voor de positionering van de boringen, asbestgaten en peilbuizen wordt verwezen naar de situatietekening, bijlage 2. De boringen en gaten zijn verricht met behulp van een Edelmanboor en schop. Van het opgeboorde bodemmateriaal is per halve meter en/of verontreinigde bodemlaag een monster genomen. Verder is het opgeboorde materiaal zintuiglijk beoordeeld op samenstelling, het voorkomen van verontreinigingen alsmede de kleur en geur. De zintuiglijke waarnemingen van het veldwerk, uitgewerkt in boorstaten, zijn opgenomen in bijlage 3.

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de veldmetingen van het grondwater op 4 juni 2018 weergegeven.

Tabel 5: Metingen grondwater

Peilbuis	Filterdiepte (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	Grondwaterstand (m NAP)	pH (-)	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
101	3,00 - 4,00	3,14	n.g.	7,7	413	115
102	1,50 - 2,50	1,58	6,38+	8,0	175	100
103	1,50 - 2,50	1,61	2,94+	7,5	774	109
104	3,70 - 4,70	4,14	6,20+	7,4	802	41,8
105	2,50 - 3,50	3,06	3,48+	7,9	601	88
201	2,00 - 3,00	1,81	4,14+	7,5	668	144
501	1,50 - 2,50	1,27	n.g.	7,5	476	50
502	2,00 - 3,00	2,43	3,43+	8,3	212	81,9
503	4,50 - 5,50	3,93	n.g.	7,9	421	13,7

n.g.: niet gemeten

De aangetroffen waarde voor de troebelheid is hoger dan normaal (>10 NTU). Bij een troebelheid tussen 0 en 10 NTU kan worden aangenomen dat er geen probleem is met gronddeeltjes die de analyseresultaten kunnen verstoren. In het kader van dit onderzoek wordt een herbemonstering niet noodzakelijk geacht.

4.3. Zintuiglijke waarnemingen

In onderstaande tabel zijn de relevante zintuiglijk afwijkende waarnemingen opgenomen. De volgende waarnemingen zijn gedaan:

- Zintuiglijk is in de zandige bovengrond over de gehele locatie een lichte bijmenging aangetroffen van baksteen en puin. Hierbij is geen onderscheid te maken tussen de bovengrond van de voormalige bebouwing en het gebied dat niet bebouwd is geweest. Plaatselijk wordt een lichte bijmenging aangetroffen van kolengruis.
- Tijdens het veldwerk is ter plaatse van de voormalige ondergrondse tanks geen minerale olie zintuiglijk aangetroffen. Ter plaatse van het ketelhuis is zintuiglijk geen minerale olie aangetroffen. Er kon nog niet op de exacte plaats van de restverontreiniging worden geboord, omdat het gebouw met ketels nog aanwezig zijn..
- Ter plaatse van de voormalige bebouwing is geen asbest verdacht materiaal aangetroffen in en op de bodem. Ter plaatse van boring 125 is alleen op het maaiveld een streng kit aangetroffen. Deze is verpakt en afgevoerd in een daarvoor bestemde container.
- Nabij de ingang aan de van Calcarstraat is een fietsenhok aanwezig met klinkerverharding. Het dak van de fietsenstalling bestaat uit asbestgolfplaten. Ter plaatse van de ingang aan de Van Calcarstraat (zuidelijk van de voormalige polikliniek dermatologie) is een afdak bevestigd welke bestaat uit asbestgolfplaat. Vanwege de afwezigheid van een onderliggende verharding en dakgoot is aanvullend een druppellijnonderzoek uitgevoerd (SL01).
- Ter plaatse van boring 116 en 145 is op een diepte van 0,5 a 0,7 m-mv gestuit op een massieve laag.

In de volgende tabel zijn de volledige waarnemingen beschreven per boring/gat:

Tabel 6: Overzicht relevante zintuiglijke waarnemingen

Boring/ asbestgat	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
101	4,00	0,30 - 0,70	Zand	sporen baksteen
104	4,70	0,00 - 1,00	Zand	sporen baksteen
105	3,50	0,00 - 0,30	Zand	zwak baksteenhoudend
106	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak baksteenhoudend
107	0,50	0,20 - 0,50	Zand	sporen baksteen
109	0,50	0,00 - 0,50	Zand	sporen puin
110	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak baksteenhoudend, resten aardewerk
111	0,50	0,30 - 0,50	Zand	sporen baksteen
112	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak baksteenhoudend
114	0,50	0,08 - 0,50	Zand	zwak roesthoudend, sporen baksteen
116	0,70	0,00 - 0,50	Zand	matig puinhoudend

		0,50 - 0,70	Zand	matig puinhoudend, eindeboring IVM MASSIEVE LAAG
117	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
119	1,70	0,08 - 1,00	Zand	sporen baksteen, sporen kolengruis
		1,20 - 1,70	Zand	sporen baksteen
121	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
124	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak roesthoudend, sporen kolengruis
126	0,50	0,00 - 0,50	Zand	sporen baksteen
127	0,50	0,00 - 0,50	Zand	sporen baksteen
128	0,50	0,00 - 0,50	Zand	sporen baksteen
131	0,50	0,00 - 0,50	Zand	sporen baksteen, geen olie-water reactie
132	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie
133	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie
135	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak baksteenhoudend
136	2,00	0,00 - 0,50	Zand	sporen baksteen
139	0,50	0,25 - 0,50	Zand	sporen baksteen
141	0,50	0,00 - 0,50	Zand	sporen baksteen
142	2,00	0,40 - 0,80	Zand	sporen baksteen
145	2,00	0,50 - 0,80	Zand	sporen puin, resten leem
145A	0,50	0,00 - 0,50	Zand	einde boring IVM MASSIEVE LAAG
145B	0,50	0,00 - 0,50	Zand	einde boring IVM MASSIEVE LAAG
146	2,00	0,00 - 0,10	Zand	matig wortelhoudend
		0,10 - 0,50	Zand	sporen baksteen
		1,00 - 1,50	Zand	zwak puinhoudend
147	2,00	0,00 - 0,50	Zand	sporen baksteen
		0,50 - 1,00	Zand	sporen baksteen
148	2,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
		0,50 - 1,00	Zand	zwak baksteenhoudend
150	2,00	0,00 - 0,50	Zand	sporen baksteen
151	2,00	0,00 - 1,00	Zand	zwak baksteenhoudend
201	3,00	0,50 - 1,50	Zand	sporen baksteen
202	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak baksteenhoudend, resten glas, >20mm= 0,5% <20Mm= 0,5% SG=1,6 MMA04
203	2,00	0,00 - 0,20	Zand	zwak betonhoudend, >20mm= 1% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA04
		0,20 - 0,50	Zand	zwak roesthoudend, >20mm= 0% <20mm= 0% SG= 1,6 MMA03
204	0,50	0,00 - 0,20	Zand	sporen baksteen, >20mm= <0,5% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA04
		0,20 - 0,50	Zand	zwak roesthoudend, >20mm= 0% <20mm= 0% SG= 1,6 MMA03

205	0,50	0,00 – 0,50	Zand	matig betonhoudend, matig baksteenhoudend, >20mm= 4% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA05
206	0,50	0,00 – 0,50	Zand	matig betonhoudend, zwak baksteenhoudend, >20mm= 2% <20mm= 0,5% SG= 1,6 MMA05
207	0,50	0,00 – 0,50	Zand	zwak baksteenhoudend, resten beton, >20mm= 4% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA06
208	0,50	0,00 – 0,50	Zand	zwak baksteenhoudend, zwak betonhoudend, >20mm= 3% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA06
209	0,50	0,00 – 0,50	Zand	zwak puinhoudend, >20mm= 1% <29mm= <0,5% SG= 1,6 MMA06
210	0,50	0,00 – 0,50	Zand	sporen puin, >20mm= <0,5% <20mm= <0,5% SG=1,6 MMA02
211	0,50	0,00 – 0,50	Zand	zwak betonhoudend, zwak baksteenhoudend, >20mm= 1% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA05
213	0,50	0,00 – 0,50	Zand	zwak puinhoudend, >20mm= 1% <20mm+ 0,5% SG= 1,6 MMA02
214	0,50	0,00 – 0,50	Zand	matig betonhoudend, zwak baksteenhoudend, >20mm= 5% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA05
215	0,50	0,00 – 0,50	Zand	zwak baksteenhoudend, resten beton >20mm= 4% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA06
216	0,50	0,00 – 0,50	Zand	zwak betonhoudend, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, >20mm= 2% <20mm= 0,5% SG= 1,6 MMA05
217	0,50	0,00 – 0,50	Zand	zwak betonhoudend, zwak baksteenhoudend, resten ijzer, >20mm= 4% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA05
221	0,50	0,00 – 0,50	Zand	zwak betonhoudend, matig baksteenhoudend, >20mm= 3% <20mm= 0,5% SG= 1,6 MMA05
223	0,50	0,00 – 0,50	Zand	zwak betonhoudend, >20mm= 3% <20mm= 0,5% SG= 1,6 MMA07
224	2,00	0,05 – 0,20	Zand	>20mm= 0% <20mm= 0% SG= 1,6 MMA03
		0,20 – 0,70	Zand	zwak puinhoudend, sporen kolengruis, >20mm= <0,5% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA04
		0,70 – 1,00	Zand	zwak puinhoudend
225	2,00	0,00 – 0,50	Zand	zwak puinhoudend, >20mm= 1% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA05
		0,50 – 1,50	Zand	sporen puin
		1,50 – 2,00	Zand	sporen baksteen
226	2,00	0,00 – 0,50	Zand	zwak baksteenhoudend, zwak roesthoudend, >20mm= 1% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA06
		0,50 – 1,00	Zand	sporen roest, sporen baksteen
		1,00 – 1,50	Zand	sporen baksteen

301	0,50	0,00 – 0,50	Zand	zwak baksteenhoudend, resten glas, >20mm= 1% <20Mm= 0,5% SG=1,6 MMA04
302	0,50	0,00 – 0,30	Zand	zwak roesthoudend, >20mm= 0% <20mm= 0% SG= 1,6 MMA01
		0,30 – 0,50	Zand	sporen roest, sporen puin, >20mm= 0,5% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA02
303	0,50	0,05 – 0,30	Zand	>20mm= 0% <20mm= 0% SG=1,6 MMA01
		0,30 – 0,50	Zand	sporen baksteen, >20mm= <0,5% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA02
402	2,00	1,00 – 1,50	Zand	sporen baksteen, geen olie-water reactie
503	5,50	0,50 – 2,00	Zand	zwak puinhoudend
		3,00 – 4,00	Zand	resten leem, matig roesthoudend, resten puin
505	2,00	0,50 – 1,00	Zand	zwak baksteenhoudend
		1,00 – 1,50	Zand	matig baksteenhoudend
508	2,00	0,08 – 1,00	Zand	zwak puinhoudend
509	2,00	0,08 – 0,50	Zand	matig roesthoudend
		0,50 – 1,00	Zand	zwak baksteenhoudend
SL01	0,10	0,00 – 0,10	Zand	resten glas

4.4. Laboratoriumonderzoek

In de onderstaande tabel is de samenstelling van de grond- en grondwatermonsters met bijbehorende analysepakketten weergegeven. Op basis van onder andere de veldgegevens heeft de selectie van de monsters plaatsgevonden.

Tabel 7: Overzicht grondmengmonsters en grondwater met analysepakket

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
Bovengrond 0,0-0,5 m-mv			
MM01 BG ONV zwak tot matig puinhoudend zand	0,00 – 0,50	109 (0,00 – 0,50) 110 (0,00 – 0,50) 112 (0,00 – 0,50) 116 (0,00 – 0,50) 117 (0,00 – 0,50) 121 (0,00 – 0,50) 148 (0,00 – 0,50)	Standaard pakket incl LUOS
MM02 BG ONV zintuiglijk schoon	0,00 – 0,50	102 (0,00 – 0,50) 103 (0,00 – 0,50) 123 (0,00 – 0,20) 123 (0,20 – 0,50) 138 (0,00 – 0,50)	Standaard pakket incl LUOS

		140 (0,00 – 0,50) 143 (0,00 – 0,50) 144 (0,00 – 0,50)	
MM03 BG ONV zintuiglijk schoon	0,00 – 0,50	101 (0,08 – 0,30) 108 (0,08 – 0,50) 115 (0,00 – 0,50) 120 (0,00 – 0,50) 142 (0,08 – 0,40) 402 (0,00 – 0,50) 505 (0,00 – 0,50)	Standaard pakket incl LUOS
MM04 BG ONV sporen baksteen	0,00 – 0,70	101 (0,30 – 0,70) 106 (0,00 – 0,50) 114 (0,08 – 0,50) 127 (0,00 – 0,50) 146 (0,10 – 0,50)	Standaard pakket incl LUOS
MM05 BG ONV baksteen en kolengruis	0,00 – 0,70	119 (0,08 – 0,50) 124 (0,00 – 0,50) 224 (0,20 – 0,70)	Standaard pakket incl LUOS
Uitsplitsing MM05			
119-1	0,08 – 0,50	119 (0,08 – 0,50)	PAK 10 VROM
124-1	0,00 -0,50	124 (0,00 -0,50)	PAK 10 VROM
224-2	0,20 – 0,70	224 (0,20 – 0,70)	PAK 10 VROM
MM06 BG ONV sporen baksteen en puin	0,00 – 0,50	126 (0,00 – 0,50) 131 (0,00 – 0,50) 132 (0,00 – 0,50) 133 (0,00 – 0,50) 136 (0,00 – 0,50) 139 (0,25 – 0,50) 141 (0,00 – 0,50) 151 (0,00 – 0,50)	Standaard pakket incl LUOS
Ondergrond 0,5-2,0 m-mv			
MM07 OG ONV sporen baksteen	0,40 – 1,70	119 (1,20 – 1,70) 142 (0,40 – 0,80) 145 (0,50 – 0,80) 146 (1,00 – 1,50) 147 (0,50 – 1,00) 148 (0,50 – 1,00) 201 (0,50 – 1,00)	Standaard pakket incl LUOS
MM08 OG ONV matig puinhoudend	1,00 – 1,50	505 (1,00 – 1,50)	Standaard pakket incl LUOS

MM09 OG ONV zwak puinhoudend	0,50 - 3,50	224 (0,70 - 1,00) 402 (1,00 - 1,50) 503 (0,50 - 1,00) 503 (3,00 - 3,50) 505 (0,50 - 1,00) 508 (0,50 - 1,00) 509 (0,50 - 1,00)	Standaard pakket incl LUOS
MM10 OG ONV zintuiglijk schoon	0,50 - 2,00	101 (0,70 - 1,10) 102 (0,50 - 1,00) 103 (1,00 - 1,50) 136 (0,50 - 1,00) 144 (1,50 - 2,00)	Standaard pakket incl LUOS
MM11 OG ONV zintuiglijk schoon	0,50 - 2,00	145 (0,80 - 1,10) 149 (0,50 - 1,00) 149 (1,50 - 2,00) 150 (0,50 - 1,00)	Standaard pakket incl LUOS
MM12 VED-HE zwak betonhoudend baksteenhoudend	0,00 - 0,50	202 (0,00 - 0,50) 203 (0,00 - 0,20) 204 (0,00 - 0,20) 301 (0,00 - 0,50)	Standaard pakket incl LUOS
MM13 VED-HE matig baksteenh.	0,00 - 0,50	205 (0,00 - 0,50) 221 (0,00 - 0,50)	Standaard pakket incl LUOS
MM14 VED-HE zwak betonhoudend baksteenhoudend	0,00 - 0,50	206 (0,00 - 0,50) 207 (0,00 - 0,50) 208 (0,00 - 0,50) 209 (0,00 - 0,50) 210 (0,00 - 0,50) 211 (0,00 - 0,50) 213 (0,00 - 0,50) 215 (0,00 - 0,50) 217 (0,00 - 0,50)	Standaard pakket incl LUOS
MM15 VED-HE zwak betonhoudend	0,00 - 0,50	223 (0,00 - 0,50) 302 (0,30 - 0,50) 303 (0,30 - 0,50)	Standaard pakket incl LUOS
MM16 VED-HE	0,00 - 0,50	104 (0,00 - 0,50) 105 (0,00 - 0,30) 118 (0,08 - 0,50) 125 (0,00 - 0,50) 134 (0,00 - 0,50) 135 (0,00 - 0,50) 502 (0,00 - 0,50)	Standaard pakket incl LUOS
M-501 ketelhuis	1,00 - 2,00	501 (1,00 - 1,50) 501 (1,50 - 2,00)	Standaard pakket incl LUOS

Asbest in bodem			
MM01	0,05 – 0,30	MMA01 (0,05 – 0,30)	Asbest Grond NEN5898 2016
MM02	0,00 – 0,50	MMA02 (0,00 – 0,50)	Asbest Grond NEN5898 2016
MM03	0,05 – 0,50	MMA03 (0,05 – 0,50)	Asbest Grond NEN5898 2016
MM04	0,00 – 0,70	MMA04 (0,00 – 0,70)	Asbest Grond NEN5898 2016
MM05	0,00 – 0,50	MMA05 (0,00 – 0,50)	Asbest Grond NEN5898 2016
MM06	0,00 – 0,50	MMA06 (0,00 – 0,50)	Asbest Grond NEN5898 2016
MMA07	0,00 – 0,50	MMA06 (0,00 – 0,50)	Asbest Grond NEN5898 2016
SL01 drup	0,00 – 0,10	SL01 (0,00-0,10)	Asbest Grond NEN5898 2016
Grondwater			
101-1-1	3,00 – 4,00	101 (3,00 – 4,00)	Standaardpakket grondwater
102-1-1	1,50 – 2,50	102 (1,50 – 2,50)	Standaardpakket grondwater
103-1-1	1,50 – 2,50	103 (1,50 – 2,50)	Standaardpakket grondwater
104-1-1	3,70 – 4,70	104 (3,70 – 4,70)	Standaardpakket grondwater
105-1-1	2,50 – 3,50	105 (2,50 – 3,50)	Standaardpakket grondwater
201-1-1	2,00 – 3,00	201 (2,00 – 3,00)	Standaardpakket grondwater
501-1-1	1,50 – 2,50	501 (1,50 – 2,50)	BTEXN + Minerale olie GC
502-1-1	2,00 – 3,00	502 (,00 – 3,00)	BTEXN + Minerale olie GC
503-1-1	4,50 – 5,50	503 (4,50 – 5,50)	BTEXN + Minerale olie GC

Standaard pakket bodem: Metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), Minerale olie (GC), PAK (10 VROM), Polychloorbifenylen (PCB)
Luos = lutum en organisch stof

Standaardpakket grondwater: Metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEXN, styreen), vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie

4.5. Beoordelingskader

Wet Bodembescherming

Voor de beoordeling van de analyseresultaten van de monsters is gebruik gemaakt van de toetswaarden zoals deze zijn opgenomen in de Circulaire bodemsanering van juli 2013, alsmede van de Achtergrondwaarden zoals geformuleerd in het Besluit Bodemkwaliteit.

De **achtergrondwaarden** voor grond zijn vastgesteld op basis van de gehalten aan stoffen zoals die voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden in Nederland die niet zijn belast door lokale verontreinigingsbronnen. Bij gehaltes beneden de achtergrondwaarden spreekt men van niet verontreinigde grond. Bij gehaltes boven de achtergrondwaarden (en beneden de tussenwaarden) spreekt men van een lichte verontreiniging.

De **streefwaarden** voor grondwater geven het niveau aan waarbij sprake is van een duurzame bodemkwaliteit. Dit komt overeen met het niveau waarbij de functionele eigenschappen, die de bodem voor mens, dier of plant heeft, zijn veiliggesteld. Bij gehaltes beneden de streefwaarden spreekt men van niet verontreinigd grondwater. Bij gehaltes boven de streefwaarden (en beneden de tussenwaarden) spreekt men van een lichte verontreiniging.

De **tussenwaarden** (toetsing grond) zijn de halve som van de achtergrond- en interventiewaarden. Voor grondwater geldt dat de tussenwaarde de halve som van de streefwaarde en de interventiewaarde is. Bij concentraties aan verontreinigende stoffen boven de tussenwaarde geldt dat een nader onderzoek naar de ernst en omvang van de verontreiniging noodzakelijk is. Men spreekt dan van een matige verontreiniging.

De **interventiewaarden** geven het concentratieniveau aan waarboven sprake is van een sterke mate van bodemverontreiniging. Hierbij is sprake van een zodanige bodemverontreiniging, dat de functionele eigenschappen van de bodem ernstig dreigen te worden verminderd. Bij concentraties boven de interventiewaarde spreekt men van een sterke verontreiniging.

De toetsingswaarden voor grond zijn berekend aan de hand van het lutumgehalte en humusgehalte van de diverse grond(meng)monsters (bodemtypecorrectie, zie ook bijlage 5). Voor de berekening van deze waarden voor verontreinigingen in bodems met gemeten organische stofgehalten van meer dan 30% respectievelijk minder dan 2% worden gehalten van respectievelijk 30% en 2% aangehouden.

Barium

Opgemerkt wordt dat de normstelling ten aanzien van de toetsing van barium in grond is aangepast. Deze aanpassing houdt in dat, in afwachting van een nieuw toetsingskader, voor barium in grond geen toetsing meer wordt uitgevoerd, tenzij in situaties waar met zekerheid kan worden vastgesteld dat sprake is van een antropogene bodemverontreiniging. Dat is op de huidige locatie niet het geval. Omdat barium nog wel in het standaardpakket grond wordt geanalyseerd, is deze stof wel opgenomen in de tabellen.

Asbest

Voor de toetsing van asbest is uitgegaan van de huidige wet- en regelgeving voor asbest in bodem/puin. Voor asbest is alleen de interventiewaarde vastgesteld.

De interventiewaarde voor asbest is bepaald op 100 mg/kg d.s. gewogen asbest. De gewogen asbestconcentratie is de totale concentratie Serpentijnasbest en 10 maal de concentratie Amfibool asbest in het grondmonster en het verzamelmonster samen. De hergebruikwaarde voor asbest is in dit kader gelijk gesteld aan de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s.

In het “Milieuhygiënisch Saneringscriterium Bodem, protocol asbest” is geregeld wanneer voor een bodemverontreiniging met asbest sprake is van een geval van ernstige verontreiniging. Voor een bodemverontreiniging met asbest is het volumecriterium voor het vaststellen van de ernst van het geval niet van toepassing.

4.6. Analyseresultaten

De originele analysecertificaten zijn weergegeven in bijlage 4. In bijlage 5 is de volledige toetsing en het toetsingskader volgens de Wet bodembescherming en Besluit Bodemkwaliteit (indicatief) opgenomen. In onderstaande paragrafen zijn de overschrijdingen ten opzichte van de toetswaarden voor grond en grondwater uit de Wet bodembescherming opgenomen.

4.6.1. Resultaten grond

In onderstaande tabel zijn de resultaten voor de boven- en ondergrond weergegeven.

Tabel 8: Wbb overschrijdingstabel grond

Analyse-monster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> T	> I (+index)	BBK Conclusie (indicatief)
Bovengrond 0,0-0,5 m-mv					
MM01 BG ONV zwak tot matig puinhoudend zand	0,00 - 0,50	Minerale olie C10 - C40 (-) Kwik (-) Lood (0,03)	-	-	Klasse industrie
MM02 BG ONV zint. schoon	0,00 - 0,50	-	-	-	Altijd toepasbaar
MM03 BG ONV zint. schoon	0,00 - 0,50	-	-	-	Altijd toepasbaar
MM04 BG ONV sporen baksteen	0,00 - 0,70	Minerale olie C10 - C40 (0,01) Koper (0,13) Kwik (0,01) Lood (0,28) PAK 10 VROM (0,17)	-	-	Klasse industrie
MM05 BG ONV baksteen en kolengruis	0,00 - 0,70	Minerale olie C10 - C40 (0,15) Zink (0,01) Kwik (-) Lood (0,06)	PAK 10 VROM (0,77)	-	Niet Toepasbaar > industrie
Uitsplitsing MM05					
119-1	0,08 - 0,50	-	-	-	Altijd toepasbaar
124-1	0,00 - 0,50	PAK 10 VROM (0,14)	-	-	Klasse wonen
224-2	0,20 - 0,70	PAK 10 VROM (0,02)	-	-	Klasse wonen

Analyse-monster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> T	> I (+index)	BBK Conclusie (indicatief)
MM06 BG ONV sporen baksteen en puin	0,00 - 0,50	Koper (0,11) Kwik (0,01) Lood (0,21)	-	-	Klasse industrie
Ondergrond 0,5-2,0 m-mv					
MM07 OG ONV sporen baksteen	0,40 - 1,70	Koper (0,03) Kwik (0,01) Lood (0,11)	-	-	Klasse wonen
MM08 OG ONV matig puinhoudend	1,00 - 1,50	Koper (0,15) Kwik (0,01) Lood (0,41) PAK 10 VROM (0,08)	-	-	Klasse industrie
MM09 OG ONV zwak puinhoudend	0,50 - 3,50	Koper (0,01) Zink (0,04) Kwik (-) Lood (0,12)	-	-	Klasse wonen
MM10 OG ONV zint. schoon	0,50 - 2,00	-	-	-	Altijd toepasbaar
MM11 OG ONV zint. schoon	0,50 - 2,00	-	-	-	Altijd toepasbaar
MM12 VED-HE	0,00 - 0,50	PCB (som 7) (0,01) Kwik (-) Lood (0,07) PAK 10 VROM (0,08)	-	-	Klasse wonen
MM13 VED-HE	0,00 - 0,50	PCB (som 7) (0,01) Kwik (-)	-	-	Altijd toepasbaar
MM14 VED-HE	0,00 - 0,50	Kwik (-)	-	-	Altijd toepasbaar
MM15 VED-HE	0,00 - 0,50	Koper (0,15) Kwik (0,01) Lood (0,3)	-	-	Klasse industrie
MM16 VED-HE	0,00 - 0,50	-	-	-	Altijd toepasbaar
M-501 ketelhuis	1,00 - 2,00	Nikkel (0,03)	-	-	Altijd toepasbaar

> AW : > Achtergrondwaarde
> T : > Tussenwaarde
> I : > Interventiewaarde
Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

4.6.2. Resultaten grondwater

In onderstaande tabel is de toetsing van het grondwater aan de Wet bodembescherming opgenomen. De originele analysecertificaten zijn weergegeven in bijlage 4.

Tabel 9: Wbb overschrijdingstabel grondwater

Watermonster	Filterdiepte (m -mv)	> S (+index)	> T	> I (+index)
101-1-1	3,00 - 4,00	-	-	-
102-1-1	1,50 - 2,50	-	-	-
103-1-1	1,50 - 2,50	-	-	-
104-1-1	3,70 - 4,70	Barium (0,05)	-	-
105-1-1	2,50 - 3,50	-	-	-
201-1-1	2,00 - 3,00	-	-	-
501-1-1	1,50 - 2,50	-	-	-
502-1-1	2,00 - 3,00	-	-	-
503-1-1	4,50 - 5,50	-	-	-

> S : > Streefwaarde
> T : > Tussenwaarde
> I : > Interventiewaarde
Index : (GSSD - S) / (I - S)

4.6.3. Resultaten asbest in bodemonderzoek

In onderstaande tabel zijn de resultaten van het asbestonderzoek weergegeven.

Tabel 10 - Resultaten asbest in bodemanalyses (fijne fractie)

Monster	asbestgehalte grove fractie (mg/kg ds)		Asbestgehalte fijne fractie (mg/kg ds)		Totaalgehalte asbest (mg/kg ds)	Toetsing
	gemeten	gewogen	gemeten	gewogen	gewogen	
MM01	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	-
MM02	-	-	<0,4	<0,4	<0,4	-
MM03	-	-	<0,3	<0,3	<0,3	-
MM04	-	-	<0,4	<0,4	<0,4	-
MM05	-	-	1,3	1,3	1,3	-
MM06	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	-
MMA07	-	-	<0,9	<0,9	<0,9	-
SL01 drup	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	-

\- : geen overschrijding van de hergebruikswaarde/interventiewaarde
\+ : overschrijding hergebruikswaarde/interventiewaarde

4.7. Interpretatie onderzoeksresultaten

Grond (onverdacht deel/onbebouwd)

Op de onderzoekslocatie wordt een zandige boven- en ondergrond aangetroffen tot de maximale boordiepte van 5,5 m-mv. In de zandige bovengrond wordt een zwakke tot matige baksteenbijmenging aangetroffen heterogeen verdeeld over de locatie. Ter plaatse van de boringen 119, 124 en 224 wordt in de bovengrond tot een maximale diepte van 0,7 m-mv tevens een bijmenging aangetroffen van kolengruis.

Bovengrond

Er zijn conform de onderzoeksopzet zes bovengrond mengmonsters (MM01 t/m MM06) en vijf ondergrond mengmonsters (MM07 t/m MM11) samengesteld op basis van zintuiglijke en ruimtelijke indeling. In de zwak tot matige baksteen- en puinhoudende zandige bovengrond (BG01, BG04, BG06) wordt een lichte verhoging ten opzichte van de achtergrondwaarde aangetroffen voor minerale olie, kwik, lood, koper en PAK. In de zintuiglijk schone bovengrond mengmonsters (BG02 en BG03) worden geen verhogingen aangetroffen ten opzichte van de achtergrondwaarde.

Ter plaatse van bovengrond-mengmonster MM05 wordt een tussenwaarde overschrijding gemeten voor PAK. Het grondmengmonster is vervolgens uitgesplitst om te bepalen waar de verhoging vandaan komt. In de separaat geanalyseerde grondmonsters wordt echter maximaal de achtergrondwaarde overschreden. Het is onbekend waarom in het grondmengmonster MM05 een overschrijding van de tussenwaarde wordt gemeten en bij de separate grondmonsters alleen overschrijding van de achtergrondwaarde wordt gemeten. Mogelijk komt dit door het slecht homogeniseren van het mengmonster. Aangezien de analyse van de separate grondmonsters nauwkeuriger is, wordt deze als representatief beschouwd.

Ondergrond

In de sporen- tot zwak puinhoudende ondergrond (OG07 en OG09) wordt een lichte verhoging ten opzichte van de achtergrondwaarde aangetroffen voor koper, kwik, lood en zink. In de zintuiglijk schone ondergrond (OG10 en OG11) worden geen verhogingen aangetroffen ten opzichte van de achtergrondwaarde. Plaatselijk wordt in een matig puinhoudend ondergrondmonster (OG08/boring 505; 1,0-1,5 m-mv, voorzijde ketelhuis) een lichte verhoging aangetroffen voor koper, kwik, lood en PAK.

De zintuiglijk schone bovengrond (BG02 en BG03) wordt indicatief ingedeeld als klasse AW. De zwak tot matig puinhoudende bovengrond wordt indicatief ingedeeld als klasse Wonen en Industrie.

De zintuiglijk schone ondergrond (OG10 en OG11) wordt indicatief ingedeeld als klasse AW. De sporen- tot zwak puinhoudende ondergrond wordt indicatief ingedeeld, als klasse Wonen. De matig puinhoudende ondergrond afkomstig van boring 505 wordt ingedeeld als klasse Industrie.

Grond (heterogeen verdacht deel/vml bebouwing)

Ter plaatse van de voormalige bebouwing wordt in grote lijnen zintuiglijk en analytisch een zelfde grondslag aangetroffen als op het onverdachte niet bebouwde terreindeel. In de zwak tot matige baksteen- en puinhoudende zandige bovengrond (MM12 t/m MM14, MM16, en M-501) wordt een lichte verhoging ten opzichte van de achtergrondwaarde aangetroffen voor zware metalen (kwik, lood, koper en nikkel), PCB en PAK.

De grond ter plaatse van de grondmengmonsters MM12 t/m MM14, MM16 en M-501 wordt indicatief ingedeeld als AW. Het grondmengmonster MM15 wordt indicatief ingedeeld als klasse Industrie conform het Besluit Bodemkwaliteit.

Asbest in bodem

Ter plaatse van de voormalige bebouwing is conform de NEN5707 een asbest in bodemonderzoek uitgevoerd. In totaal zijn zeven asbest mengmonsters (MM01 t/m MM07) samengesteld op basis van zintuiglijke en ruimtelijke waarneming en is de fijne fractie geanalyseerd. Zintuiglijk en analytisch is geen asbest verdacht materiaal aangetroffen in de bodem. Ter plaatse van de druppellijn onder het afdak is de toplaag (0-10 cm) bemonsterd (SL01) en geanalyseerd. Hierbij is zintuiglijk en analytisch geen asbest aangetroffen.

Grondwater

Het grondwater wordt gemiddeld aangetroffen op een diepte van 2,5 m-mv. In het grondwater wordt analytisch, behalve een plaatselijk licht verhoogd gehalte voor barium, geen overschrijdingen aangetroffen ten opzichte van de streefwaarde. Barium komt in zandgronden vaak van nature voor in het grondwater.

5. Conclusies

In opdracht van projectontwikkelaar Synchroon heeft Infrasoil een verkennend (asbest in-) bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de ontwikkelingslocatie Geertruidentuin te Deventer.
Op de locatie was voorheen een ziekenhuis gevestigd.

De aanleiding voor het uitvoeren van het bodemonderzoek is de ontwikkeling van het gebied naar een gebied van woningen. Onderdeel van de ontwikkeling is de aanvraag van een Omgevingsvergunning, onderdeel Bouw. Het doel van het bodemonderzoek is het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de grond en het grondwater. Het doel van het asbest in bodemonderzoek is te bepalen of er asbest in de bodem aanwezig is.

Op basis van het bodemonderzoek zijn de volgende resultaten bekend geworden:

Resultaten historisch onderzoek en zintuiglijke waarnemingen

- Uit historisch onderzoek is gebleken dat er vijf ondergrondse tanks aanwezig zijn geweest op de locatie. Deze zijn in het jaar 1996 verwijderd. Ter plaatse van het ketelhuis is een minerale olie verontreiniging gesaneerd. Onder de bebouwing is nog een restverontreiniging aanwezig. Deze restverontreiniging kan pas onderzocht worden en verwijderd worden als het bestaande gebouw gesloopt is.
- Zintuiglijk is in de zandige bovengrond over de gehele locatie een lichte bijmenging aangetroffen van baksteen en puin. Hierbij is geen onderscheid te maken tussen de bovengrond van de voormalige bebouwing en het gebied dat niet bebouwd is geweest. Plaatselijk wordt een lichte bijmenging aangetroffen van kolengruis.
- Tijdens het veldwerk is ter plaatse van de voormalige ondergrondse tanks zintuiglijk geen minerale olie aangetroffen.
- Ter plaatse van de voormalige bebouwing is geen asbest verdacht materiaal aangetroffen. Op het maaiveld is een streng kit aangetroffen. Deze is verpakt en afgevoerd.
- Ter plaatse van de ingang aan de Van Calcarstraat (zuidelijk van de voormalige polikliniek dermatologie) is een afdak bevestigd welke bestaat uit asbestgolfplaat. Vanwege de afwezigheid van een onderliggende verharding en dakgoot is aanvullend een druppellijnonderzoek uitgevoerd.
- Plaatselijk (boring 116 en 145) is op een diepte van 0,5 a 0,7 m-mv gestuit op een massieve laag.

Resultaten NEN 5740 onderzoek

- Bovengrond: in de zintuiglijk licht tot plaatselijk matig puinhoudende bovengrond wordt een lichte verhoging ten opzichte van de achtergrondwaarde aangetroffen voor minerale olie,

kwik, lood, koper, PCB en PAK. In de zintuiglijk schone bovengrond mengmonsters worden geen verhogingen aangetroffen ten opzichte van de achtergrondwaarde. De bovengrond (0,0-0,5 m-mv) wordt indicatief conform het Besluit bodemkwaliteit wisselend ingedeeld als klasse AW tot Industrie.

- Resultaten ondergrond: in de sporen- tot zwak puinhoudende ondergrond wordt een lichte verhoging ten opzichte van de achtergrondwaarde aangetroffen voor koper, kwik, lood en zink. In de zintuiglijk schone ondergrond worden geen verhogingen aangetroffen. De ondergrond (0,5-2,0 m-mv) wordt indicatief conform het Besluit bodemkwaliteit wisselend ingedeeld als klasse AW tot Industrie.
- Resultaten grondwater: In het grondwater wordt analytisch, behalve een plaatselijk licht verhoogd gehalte voor barium, geen overschrijdingen aangetroffen ten opzichte van de streefwaarde. Het licht verhoogde gehalte aan barium kan gezien worden als een natuurlijk verhoogde achtergrondconcentratie.

Resultaten NEN 5707 onderzoek

- Zintuiglijk en analytisch is geen asbest in de bodem aangetroffen.
- Ter plaatse van de druppellijn onder het afdak is in de toplaag zintuiglijk en analytisch geen asbest aangetroffen.

Op basis van de resultaten zijn er milieuhygiënisch gezien geen bezwaren voor het afgeven van een Omgevingsvergunning bouw. De resultaten zijn gelijkwaardig aan de uitkomsten van het onderzoek uit 2006. De gehaltes geven geen aanleiding tot nader onderzoek. De bodem is geschikt voor de beoogde woonbestemming.

De zandige boven- en ondergrond wordt, afhankelijk van de mate van puinbijmenging, indicatief conform Besluit bodemkwaliteit ingedeeld als klasse AW en Industrie. De zandige ondergrond is overwegend ingedeeld als klasse AW en Wonen. De toepassingseis van grond voor de locatie is minimaal klasse Wonen. De grond met klasse AW of Industrie kan worden herschikt binnen de locatiegrenzen.
Vrijkomende grond welke ingedeeld is als klasse AW kan zonder meer elders buiten de locatie conform de bodemkwaliteitskaart worden hergebruikt. De puinhoudende bovengrond is deels ingedeeld als klasse Industrie. Bij hergebruik van deze grond elders buiten de locatie kan deze niet worden toegepast waar een betere bodemkwaliteit geldt.

6. Aansprakelijkheid

Infrasoil streeft bij elk bodemonderzoek naar een optimale representativiteit. Een milieukundig bodemonderzoek is echter gebaseerd op informatie van derden en het verrichten van een beperkt aantal grondboringen.

Het chemisch analytisch onderzoek is beperkt tot het analyseren van enkele grond(meng)monsters en grondwatermonsters. Hierdoor blijft het mogelijk dat informatie niet verkregen is met betrekking tot plaatselijke afwijkingen in samenstelling van grond en/of grondwater.

Infrasoil bv, Ingenieursbureau voor Infrastructuur en Milieu, acht zich niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard dan ook.

BIJLAGEN

BIJLAGE 01

REGIONALE LIGGING

PROJECT

Geertruidentuin te Deventer

OPDRACHTGEVER

Synchroon B.V.

OMSCHRIJVING

Regionale ligging

STATUS

DEFINITIEF

PROJECTNUMMER	01.18.1763	GETEKEND DOOR	KvV
DOCUMENTNUMMER	01	GECONTROLEERD DOOR	BvE

CONCEPT D. D.	22-05-2018
DEFINITIEF D. D.	08-06-2018
SCHAAL	1:10000
FORMAAT	A4

Ravelijn 7
3905 NT VEENENDAAL
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

T: 0318 - 611810
F: 0318 - 612147
E: info@infrasoil.nl
I: www.infrasoil.nl

INFRASOIL
Praktische ingenieurs & regisseurs

0 100 200 300 400 500 meter

01.18.1763 - Reg Ligging Dd 2018-06-08.dwg, Plotdatum 8-6-2018 14:38:33

BIJLAGE 02

TERREINSITUATIE EN MONSTERPUNTEN

LEGENDA

Bebouwing oude situatie

1. Tanks van het huidige ketelhuis
2. Tank voor bedrijfbureau T.D.
3. Tank van de huidige apotheek
4. Tank van de oude apotheek
5. Oude mortuarium en ontsmettingsoven
6. Barak voor besmettelijke ziekten
7. Voormalige opslag van chemisch-afval
8. Binnenplaats T.D.
9. Voorzijde SMCD
10. Polikliniek dermatologie
11. Gang naar leerlingenflat
12. Binnenplaats kinderdagverblijf
13. Vuilwaterkelder
14. Revalidatie dagcentrum
15. Radiotherapeutisch instituut
16. Polikliniek

STATUS

DEFINITIEF

CONCEPT D.D.	09-05-2018
DEFINITIEF D.D.	08-06-2018
SCHAAL	1:1500
FORMAAT	A3

PROJECT

Geertruidentuin te Deventer

OPDRACHTGEVER

Synchroon B.V.

OMSCHRIJVING

Oude en nieuwe situatie

GETEKEND DOOR	KvV
GECONTROLEERD DOOR	BVe
PROJECTNUMMER	01.18.1763
DOCUMENTNUMMER	05

Ravelijn 7
3905 NT VEENENDAAL
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

T: 0318 - 611810
F: 0318 - 612147
E: info@infrasoil.nl
I: www.infrasoil.nl

INFRASOIL
Praktische ingenieurs & regisseurs

0 150 300 450 600 750 meter

01.18.1763 - Oud Vs Nieuw Dld 2018-06-08.dwg, Plotdatum 8-6-2018 14.36.32

LEGENDA

- Peilbuis
  nr. 101 t/m 105 en 401
  nr. 201 en 501 t/m 503 (gecombineerd)
- Boringen
  0,5 m-mv
  nr. 106 t/m 118 en 120 t/m 141
- Gaten
  0,5 m-mv
  nr. 202, 204 t/m 223, 301 t/m 305 en SL1
- Boringen
  2,0 m-mv
  nr. 142 t/m 150, 402, 403 en 504 t/m 509
- Gat doorgeboord met handboring
  2,0 m-mv
  nr. 203, 224 t/m 228 en 305
- Bestaande bebouwing
  7.450 m²
- Bebouwing oude situatie
  12.115 m²

Voormalige functie van bebouwing
1. Tanks van het huidige ketelhuis
2. Tank voor bedrijfsbureau T.D.
3. Tank van de huidige apotheek
4. Tank van de oude apotheek
5. Oude mortuarium en ontsmettingsoven
6. Barak voor besmettelijke ziekten
7. Voormalige opslag van chemisch-afval
8. Binnenplaats T.D.
9. Voorzijde SMCD
10. Polikliniek dermatologie
11. Gang naar leerlingenflat
12. Binnenplaats kinderdagverblijf
13. Vuilwaterkelder
14. Revalidatie dagcentrum
15. Radiotherapeutisch instituut
16. Polikliniek

0 150 300 450 600 750 meter

STATUS
DEFINITIEF

CONCEPT D.D.	22-05-2018
DEFINITIEF D.D.	11-06-2018
SCHAAL	1:1500
FORMAAT	A3

PROJECT
Geertruidentuin te Deventer

OPDRACHTGEVER
Synchroon B.V.

OMSCHRIJVING
Tekening met monsternemingslocaties

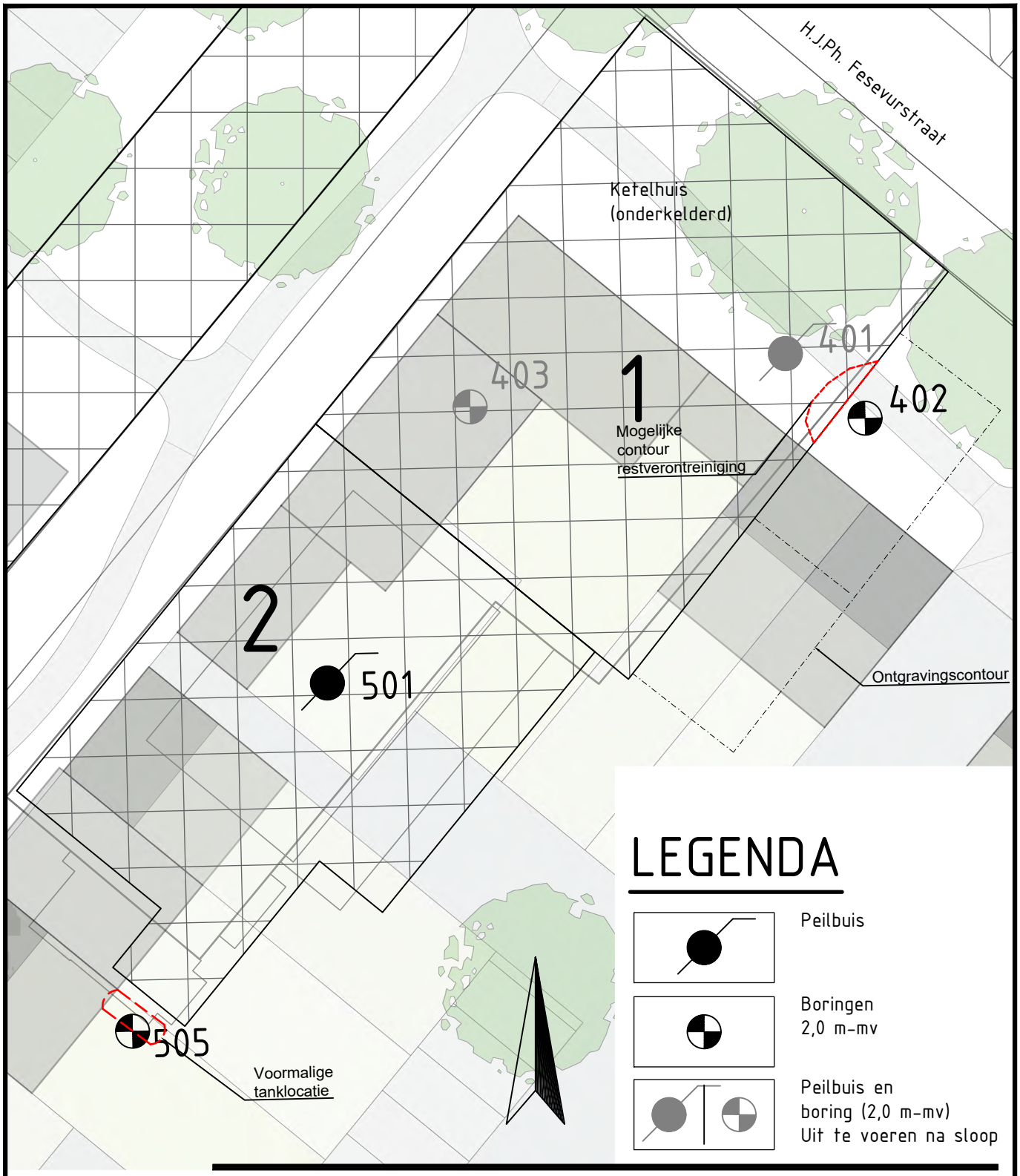
GETEKEND DOOR	KvV
GECONTROLEERD DOOR	BVe
PROJECTNUMMER	01.18.1763
DOCUMENTNUMMER	02

Ravelijn 7
3905 NT VEENENDAAL
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

T: 0318 - 611810
F: 0318 - 612147
E: info@infrasoil.nl
I: www.infrasoil.nl

INFRASOIL
Praktische ingenieurs & regisseurs

01181763 - Boorplan Dd 2018-06-11.dwg, Plotdatum 11-6-2018 16:44:24



LEGENDA

Peilbuis

Boringen
2,0 m-mv

Peilbuis en
boring (2,0 m-mv)
Uit te voeren na sloop

PROJECT
Geertruidentuin te Deventer

OPDRACHTGEVER
Synchroon B.V.

OMSCHRIJVING
Tekening met monsternamelocaties

PROJECTNUMMER	01.18.1763	GETEKEND DOOR	KvV
DOCUMENTNUMMER	02-1	GECONTROLEERD DOOR	BVe

STATUS
DEFINITIEF

CONCEPT D.D.	22-05-2018
DEFINITIEF D.D.	08-06-2018
SCHAAL	1:250
FORMAAT	A4

Ravelijn 7
3905 NT VEENENDAAL
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

T: 0318 - 611810
F: 0318 - 612147
E: info@infrasoil.nl
I: www.infrasoil.nl

INFRASOIL
Praktische ingenieurs & regisseurs

0 2,5 5,0 7,5 10,0 12,5 meter

01.18.1763 - Boorplan Dd 2018-06-11.dwg, Plotdatum 11-6-2018 16:43:01

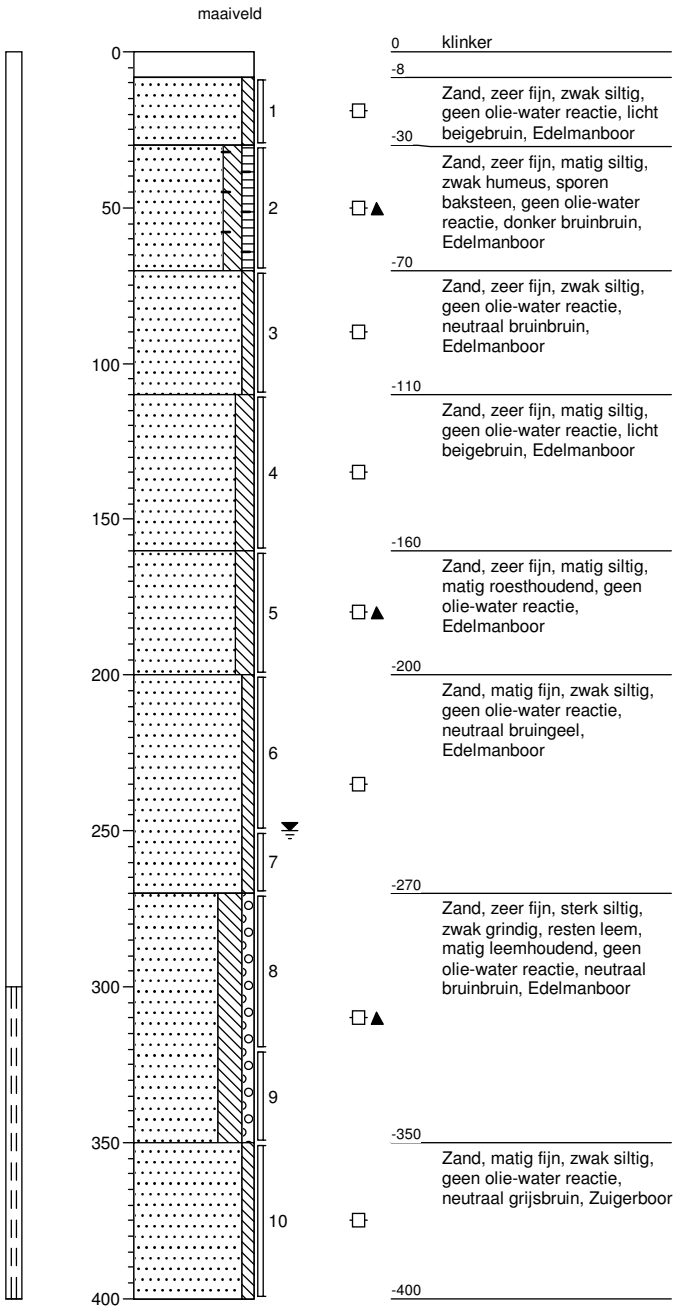
BIJLAGE 03

BOORPROFIELEN

Boorbeschrijving:

Boring: 101

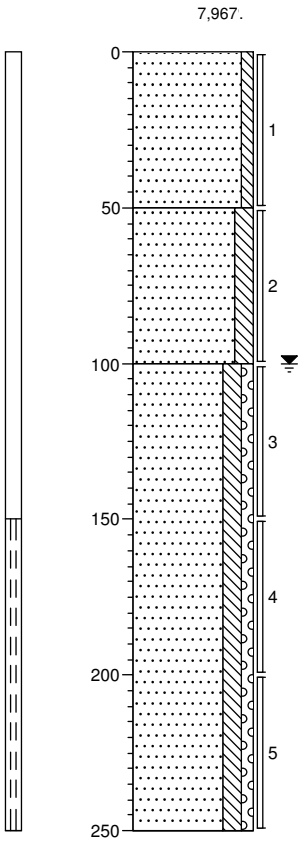
Datum: 23-05-2018
GWS: 250



0 klinker
-8
Zand, zeer fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
-30
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, sporen baksteen, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Edelmanboor
-70
Zand, zeer fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
-110
Zand, zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
-160
Zand, zeer fijn, matig siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor
-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor
-270
Zand, zeer fijn, sterk siltig, zwak grindig, resten leem, matig leemhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
-350
Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
-400

Boring: 102

X: 208446,82
Y: 475166,86
Datum: 24-05-2018
GWS: 100



797 braak
Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
747
Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
697
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
547

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

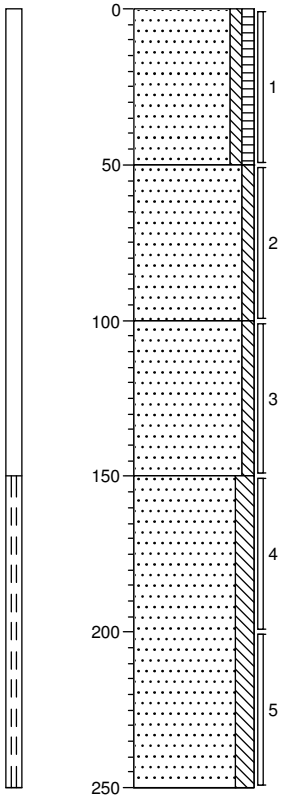
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 103

X: 208358,30
Y: 475122,39
Datum: 25-05-2018

4,545.



455 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin, Edelmanboor

405
Zand, matig grof, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

355
Zand, matig fijn, zwak siltig, laagjes leem, donker beigegeel, Edelmanboor

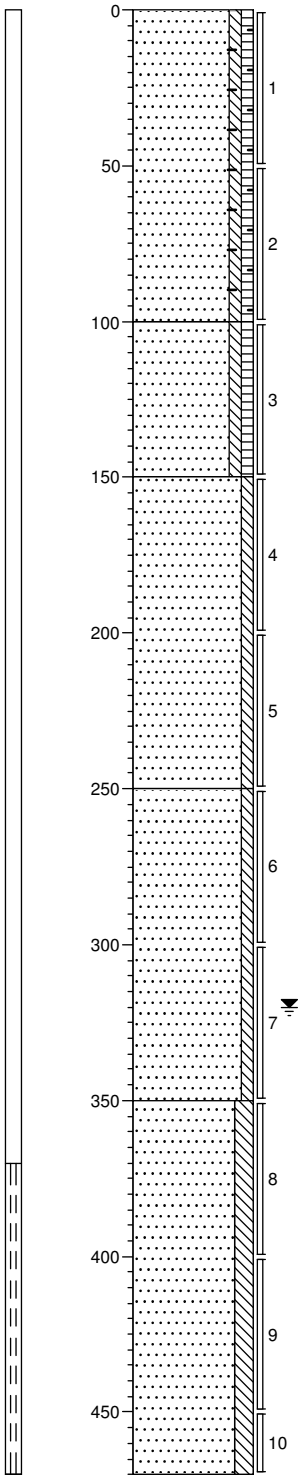
305
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal cremegrijs, Edelmanboor

205

Boring: 104

X: 208291,17
Y: 475179,22
Datum: 25-05-2018
GWS: 320

10,345



1035 groenstrook
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor

935
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin, Edelmanboor

885
Zand, zeer fijn, zwak siltig, neutraal cremegeel, Edelmanboor

785
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraal geeloranje, Edelmanboor

685
Zand, zeer fijn, matig siltig, licht cremebruin, Edelmanboor

565

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

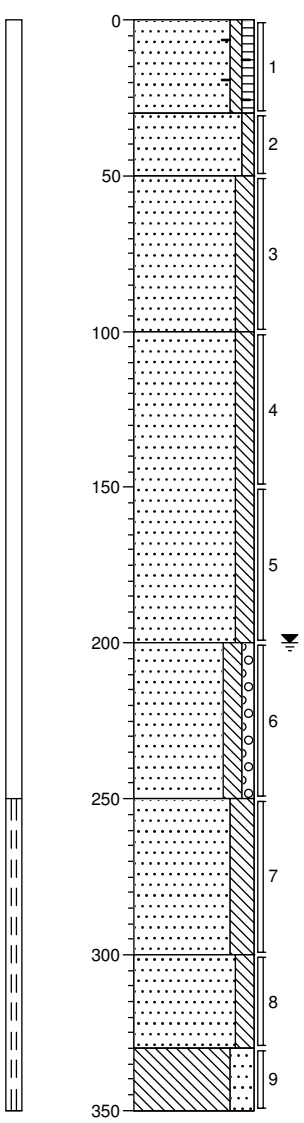
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 105

X: 208191,86
Y: 475178,98
Datum: 25-05-2018
GWS: 200

6,537.



654 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

624

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

604

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor

554

Zand, zeer fijn, matig siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor

454

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor

404

Zand, matig fijn, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

354

Zand, zeer fijn, matig siltig, resten leem, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Zuigerboor

324

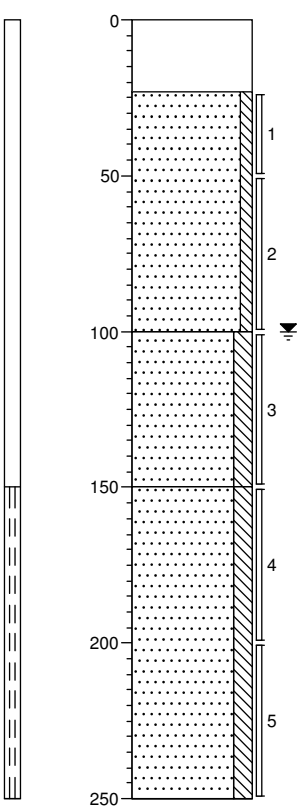
Leem, sterk zandig, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Zuigerboor

304

Boring: 501

X: 208386,27
Y: 475218,81
Datum: 24-05-2018
GWS: 100

0l.A.P.



0 beton

Betonboor

-23

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Zuigerboor

-250

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

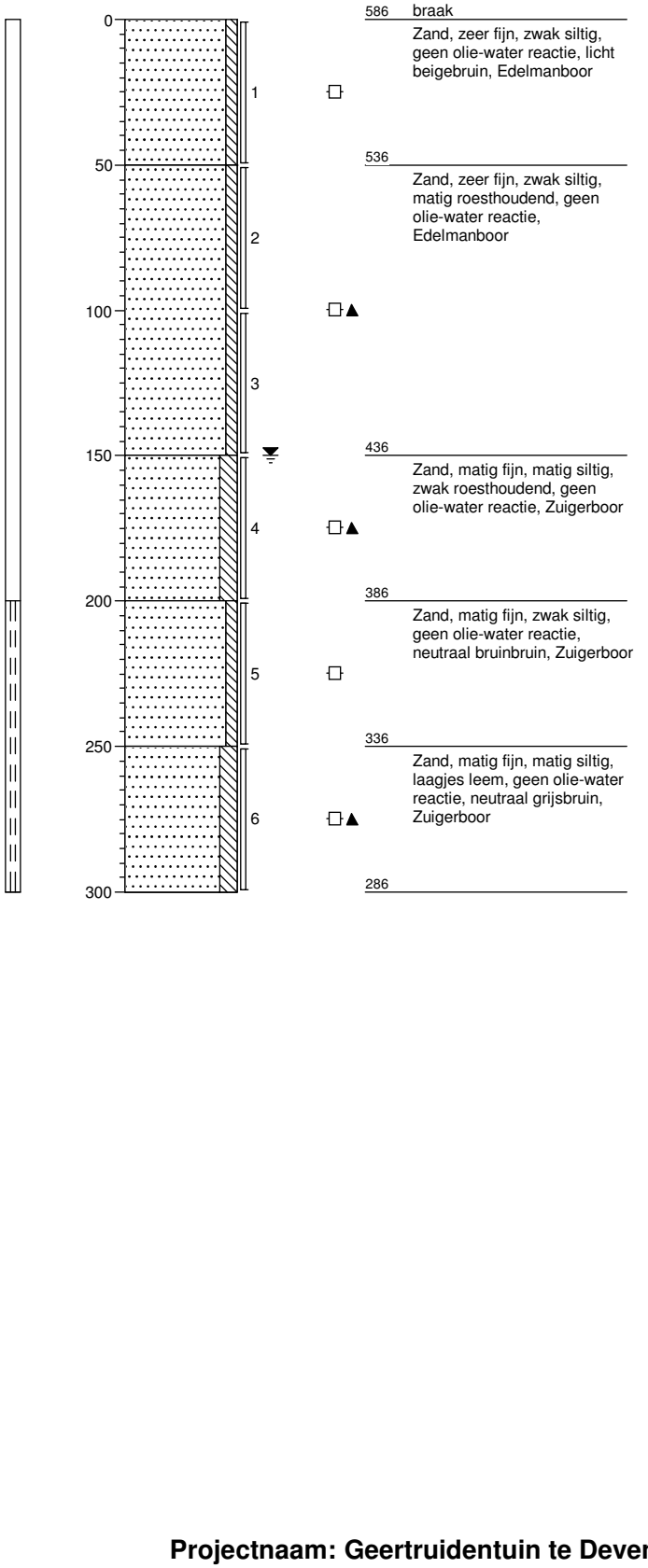
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 502

X: 208268,57
Y: 475114,99
Datum: 25-05-2018
GWS: 150

5,865.

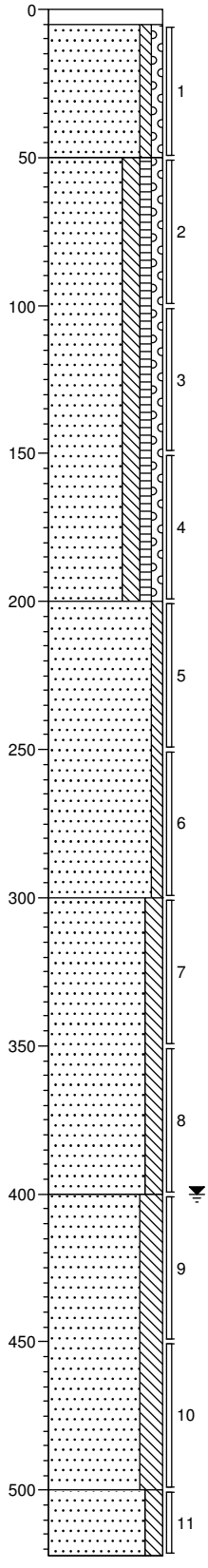


586 braak
Zand, zeer fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
536
Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor
436
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, Zuigerboor
386
Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Zuigerboor
336
Zand, matig fijn, matig siltig, laagjes leem, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
286

Boring: 503 - 1

Datum: 23-05-2018
GWS: 400

maaiveld



0 tegel
-5
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
-200
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor
-300
Zand, matig fijn, matig siltig, resten leem, matig roesthoudend, resten puin, geen olie-water reactie, Edelmanboor
-400
Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak leemhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
-500
Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
-522

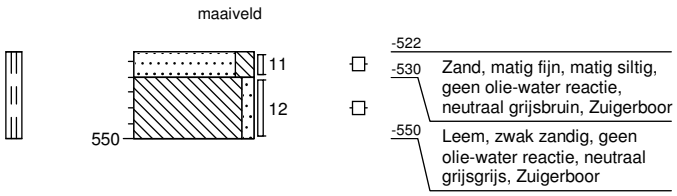
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 503 - 2

Datum: 23-05-2018
GWS: 400



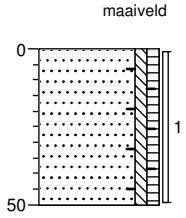
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 106

Datum: 23-05-2018



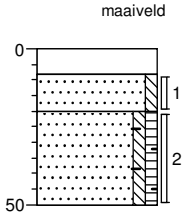
0 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 107

Datum: 23-05-2018



0 klinker

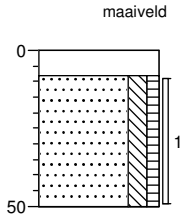
-8

-20 Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

-50 Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

Boring: 108

Datum: 23-05-2018



0 klinker

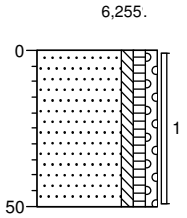
-8

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

-50

Boring: 109

X: 208412,99
Y: 475213,93
Datum: 24-05-2018



626 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, sporen puin, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Edelmanboor

576

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

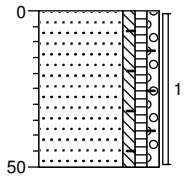
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 110

X: 208448,47
Y: 475194,62
Datum: 24-05-2018

6,767.



677 braak

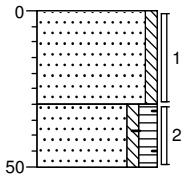
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, resten aardewerk, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

627

Boring: 111

X: 208481,60
Y: 475179,10
Datum: 24-05-2018

7,717.



772 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, sporen roest, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

742

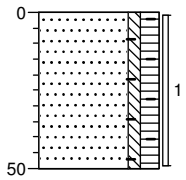
Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Edelmanboor

722

Boring: 112

X: 208504,34
Y: 475146,66
Datum: 24-05-2018

7,62P.



762 braak

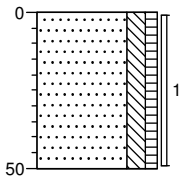
Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Edelmanboor

712

Boring: 113

Datum: 23-05-2018

maaiveld



0 braak

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

-50

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

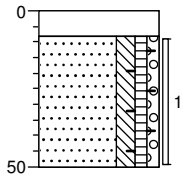
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 114

Datum: 23-05-2018

maaiveld

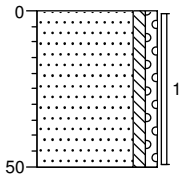


0	klinker
-8	
	Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak roesthoudend, sporen baksteen, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
-50	

Boring: 115

X: 208372,04
Y: 475195,99
Datum: 24-05-2018

7,637.

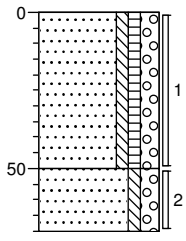


764	braak
	Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak grindig, sporen roest, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
714	

Boring: 116

X: 208458,11
Y: 475151,92
Datum: 25-05-2018

5,069.

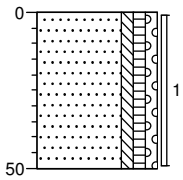


507	braak
	Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig grindig, matig puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
457	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, matig puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsgrijs, Edelmanboor, EB IVM MASSIEVE LAAG
437	

Boring: 117

X: 208496,90
Y: 475122,31
Datum: 24-05-2018

9,109.



911	braak
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
861	

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

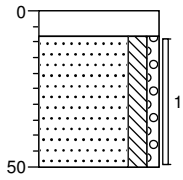
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 118

Datum: 23-05-2018

maaiveld

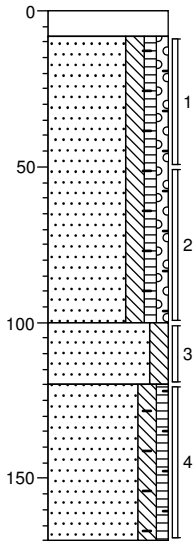


0 klinker
-8
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak grindig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, licht geelbruin, Edelmanboor
-50

Boring: 119

Datum: 23-05-2018

maaiveld

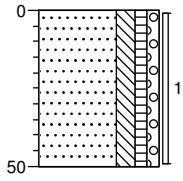


0 klinker
-8
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak roesthoudend, sporen baksteen, sporen kolengruis, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
-100
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor
-120
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, sporen baksteen, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
-170

Boring: 120

X: 208330,70
Y: 475184,98
Datum: 24-05-2018

8,009.

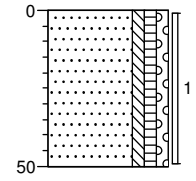


801 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Edelmanboor
751

Boring: 121

X: 208421,45
Y: 475115,65
Datum: 25-05-2018

5,386.



539 braak
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
489

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

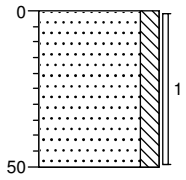
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 122

X: 208456,11
Y: 475117,04
Datum: 24-05-2018

6,22P.



622 braak

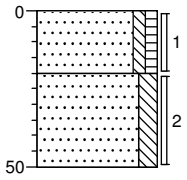
Zand, zeer fijn, matig siltig, sterk roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor

572

Boring: 123

X: 208449,90
Y: 475091,01
Datum: 24-05-2018

6,799.



680 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

660

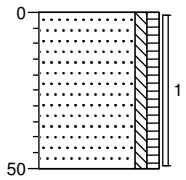
Zand, zeer fijn, matig siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor

630

Boring: 124

X: 208215,14
Y: 475213,80
Datum: 25-05-2018

7,063.



706 braak

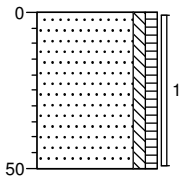
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, sporen kolengruis, geen olie-water reactie, Edelmanboor

656

Boring: 125

X: 208247,67
Y: 475189,79
Datum: 25-05-2018

6,071.



607 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht geelbruin, Edelmanboor

557

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

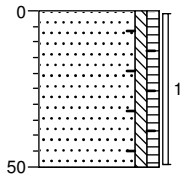
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 126

X: 208281,71
Y: 475166,86
Datum: 25-05-2018

7,204.

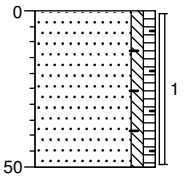


720 groenstrook
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor
670

Boring: 127

X: 208311,30
Y: 475144,82
Datum: 25-05-2018

7,609.

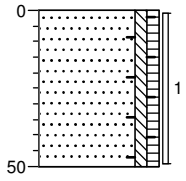


761 groenstrook
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor
711

Boring: 128

X: 208319,25
Y: 475124,75
Datum: 25-05-2018

7,522.

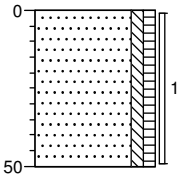


752 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraalbruin, Edelmanboor
702

Boring: 129

X: 208341,58
Y: 475094,06
Datum: 25-05-2018

5,297.



530 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal geelbruin, Edelmanboor
480

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

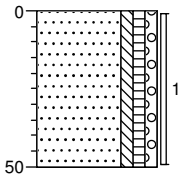
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 130

X: 208408,10
Y: 475084,35
Datum: 25-05-2018

6,35P.



635 braak

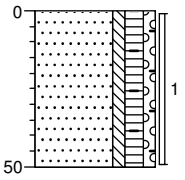
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

585

Boring: 131

X: 208403,03
Y: 475056,84
Datum: 25-05-2018

8,317.



832 braak

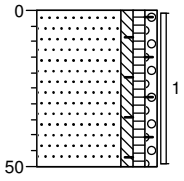
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, sporen baksteen, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Edelmanboor

782

Boring: 132

X: 208187,20
Y: 475198,14
Datum: 25-05-2018

6,883.



688 braak

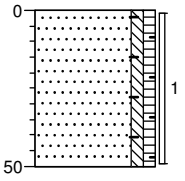
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

638

Boring: 133

X: 208189,96
Y: 475162,96
Datum: 25-05-2018

7,001.



700 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

650

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

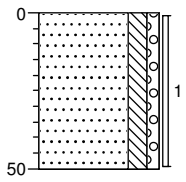
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 134

X: 208225,93
Y: 475148,11
Datum: 25-05-2018

6,18P.



618 braak

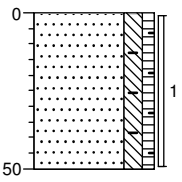
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak grindig, resten leem, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

568

Boring: 135

X: 208260,83
Y: 475133,10
Datum: 25-05-2018

5,93P.



593 braak

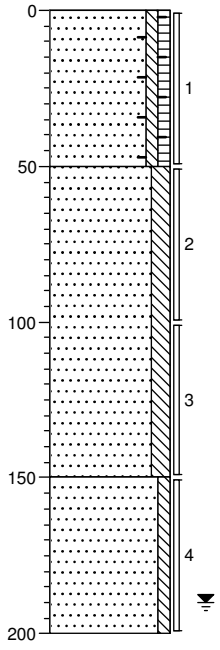
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Edelmanboor

543

Boring: 136

X: 208285,82
Y: 475100,09
Datum: 25-05-2018
GWS: 190

5,927.



593 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, sporen zandcement, neutraal geelbruin, Edelmanboor

543

Zand, zeer fijn, matig siltig, neutraal oranjegeel, Edelmanboor

443

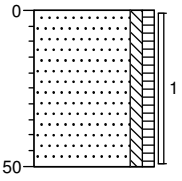
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal cremegeel, Edelmanboor

393

Boring: 137

X: 208322,60
Y: 475068,50
Datum: 25-05-2018

6,258.



626 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

576

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

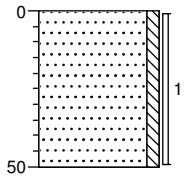
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 138

X: 208373,80
Y: 475076,19
Datum: 25-05-2018

5,244.

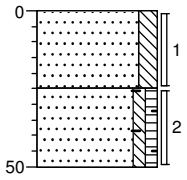


524 braak
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor
474

Boring: 139

X: 208347,49
Y: 475038,09
Datum: 25-05-2018

11,194

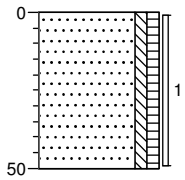


1119 braak
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal oranjegeel, Edelmanboor
1094
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraalbruin, Edelmanboor
1069

Boring: 140

X: 208411,68
Y: 475041,27
Datum: 25-05-2018

8,244.

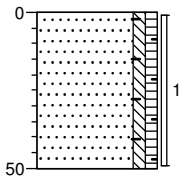


824 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
774

Boring: 141

X: 208381,36
Y: 475012,16
Datum: 25-05-2018

11,131



1113 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraal bruingeel, Edelmanboor
1063

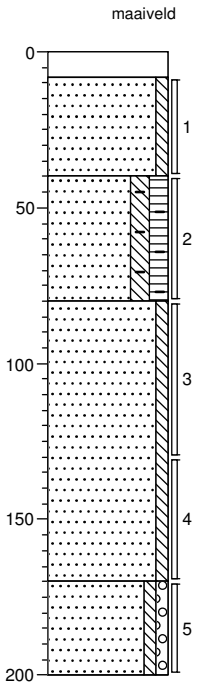
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 142

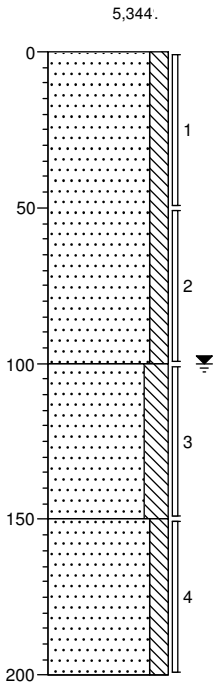
Datum: 23-05-2018



0	klinker
-8	Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
-40	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, sporen baksteen, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Edelmanboor
-80	Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor
-170	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor
-200	

Boring: 143

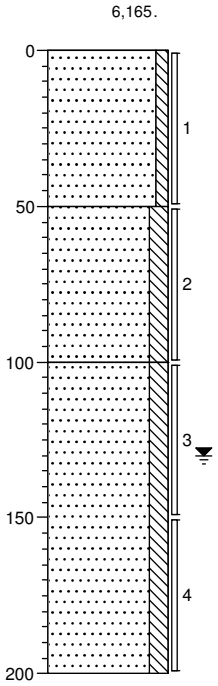
X: 208410,30
Y: 475191,81
Datum: 24-05-2018
GWS: 100



534	braak
	Zand, zeer fijn, matig siltig, sterk roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor
434	Zand, zeer fijn, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht bruinbruin, Edelmanboor
384	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
334	

Boring: 144

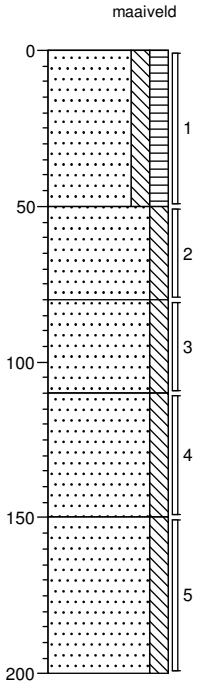
X: 208482,01
Y: 475155,55
Datum: 25-05-2018
GWS: 130



616	braak
	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigegeel, Edelmanboor
566	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
516	Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
416	

Boring: 145

Datum: 23-05-2018



0	gras
	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Edelmanboor
-50	Zand, zeer fijn, matig siltig, sporen puin, resten leem, sporen roest, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Edelmanboor
-80	Zand, zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigegeel, Edelmanboor
-110	Zand, zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Edelmanboor
-150	Zand, zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
-200	

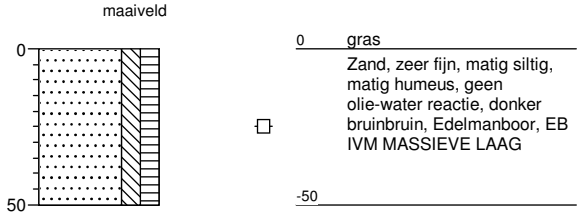
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

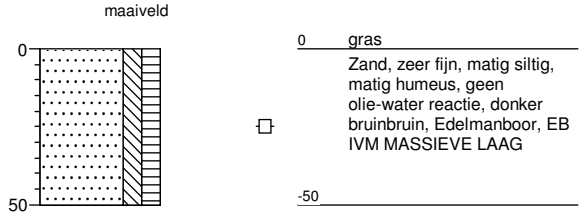
Boring: 145A

Datum: 23-05-2018



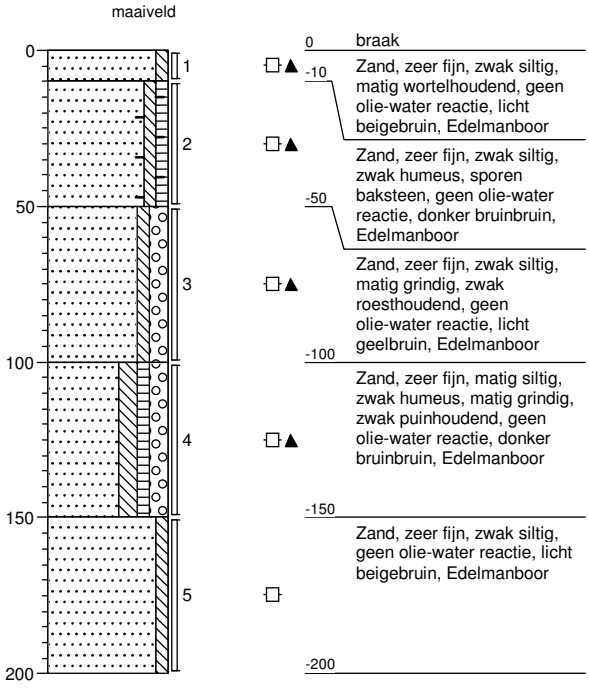
Boring: 145B

Datum: 23-05-2018



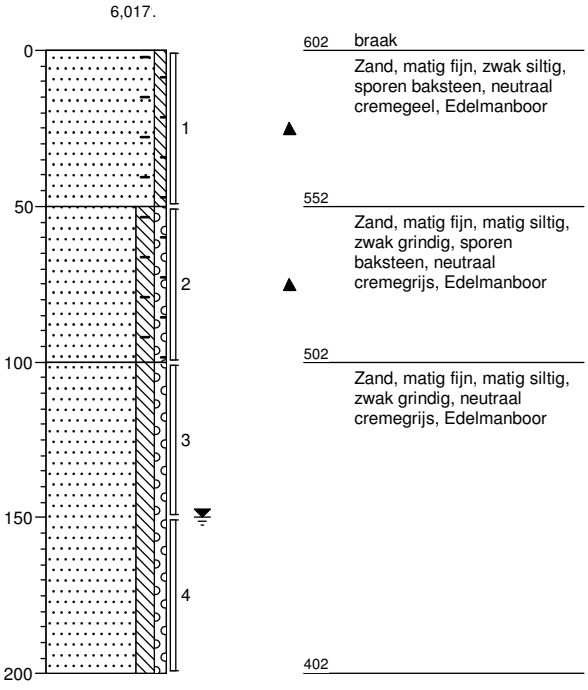
Boring: 146

Datum: 24-05-2018



Boring: 147

X: 208399,72
Y: 475142,68
Datum: 25-05-2018
GWS: 150



Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

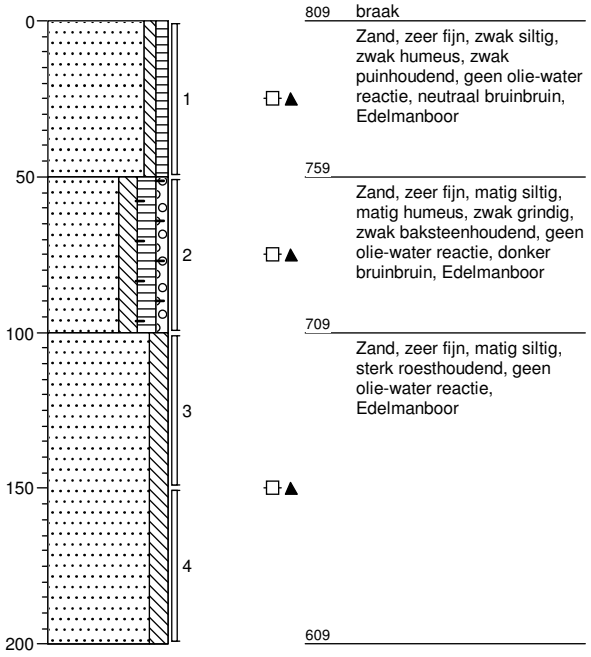
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 148

X: 208440,58
Y: 475106,65
Datum: 24-05-2018

8,089.



809 braak
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

759
Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Edelmanboor

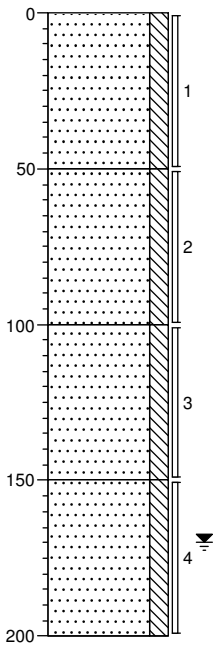
709
Zand, zeer fijn, matig siltig, sterk roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor

609

Boring: 149

X: 208219,10
Y: 475190,19
Datum: 25-05-2018
GWS: 170

5,928.



593 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor

543
Zand, matig fijn, matig siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor

493
Zand, matig fijn, matig siltig, matig roesthoudend, resten leem, geen olie-water reactie, Edelmanboor

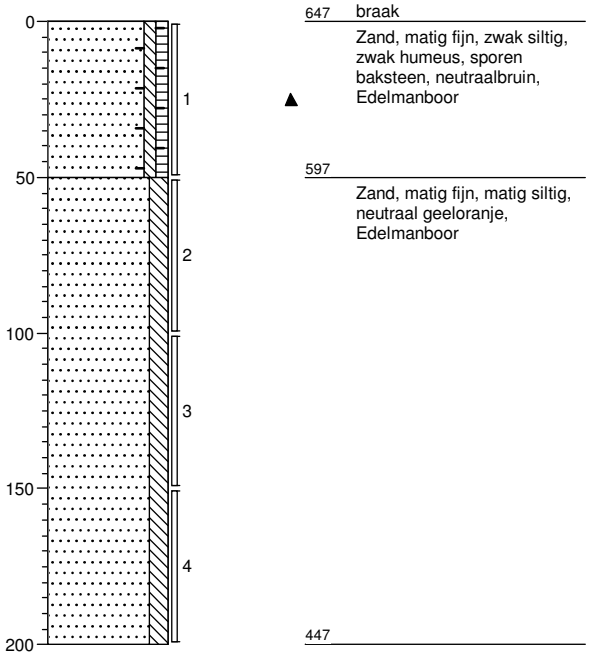
443
Zand, matig fijn, matig siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor

393

Boring: 150

X: 208273,82
Y: 475149,83
Datum: 25-05-2018

6,466.



647 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraalbruin, Edelmanboor

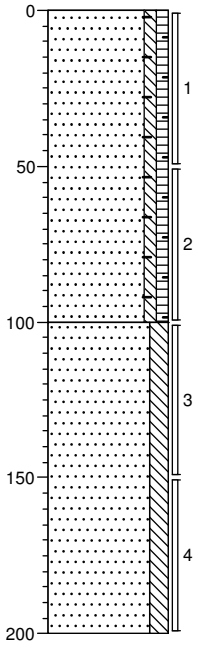
597
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal geeloranje, Edelmanboor

447

Boring: 151

X: 208384,15
Y: 475043,87
Datum: 25-05-2018

6,814.



681 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor

581
Zand, zeer fijn, matig siltig, neutraal oranjegeel, Edelmanboor

481

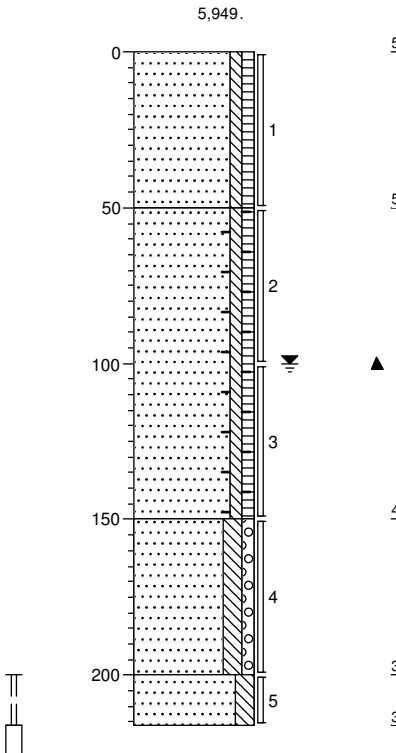
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 201 - 1

X: 208415,06
Y: 475136,67
Datum: 25-05-2018
GWS: 100



595 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, licht geelbruin, Edelmanboor

545
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, licht cremebruin, Edelmanboor

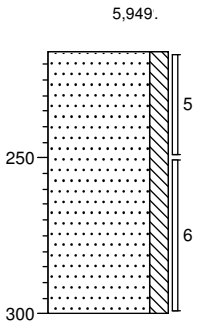
445
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraal cremegrijs, Edelmanboor

395
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal cremegrijs, Edelmanboor

379

Boring: 201 - 2

X: 208415,06
Y: 475136,67
Datum: 25-05-2018
GWS: 100

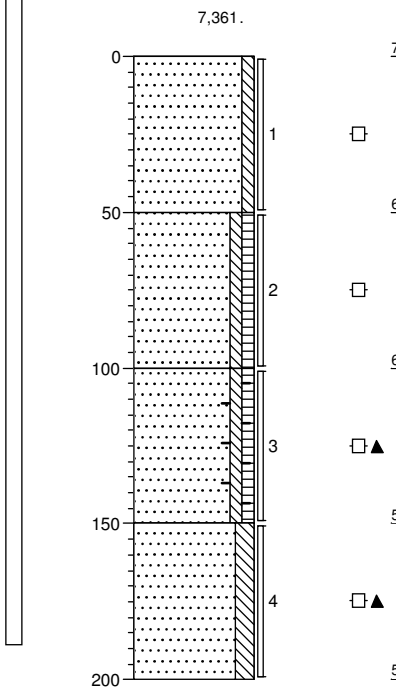


379
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal cremegrijs, Edelmanboor

295

Boring: 402

X: 208411,11
Y: 475228,98
Datum: 24-05-2018



736 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht beigegrijs, Edelmanboor

686
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor

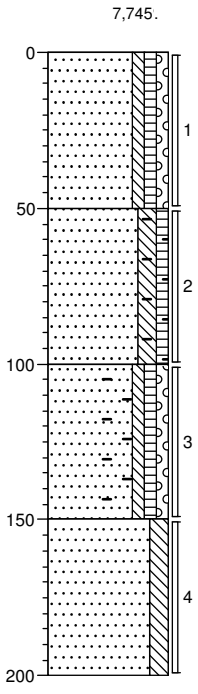
636
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

586
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor

536

Boring: 505

X: 208374,08
Y: 475206,65
Datum: 24-05-2018



774 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

724
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

674
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, matig baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

624
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht geelbruin, Edelmanboor

574

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

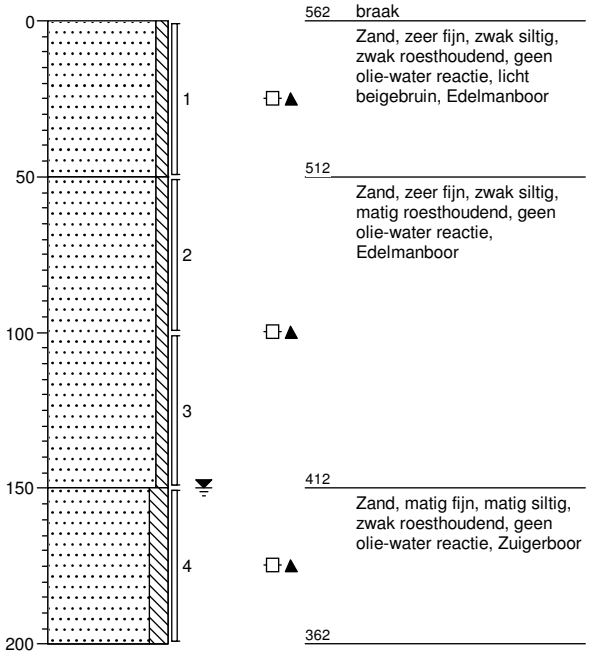
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 506

X: 208263,44
Y: 475118,71
Datum: 25-05-2018
GWS: 150

5,617.

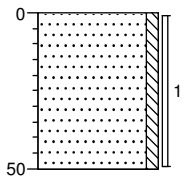


562 braak
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
512
Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor
412
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, Zuigerboor
362

Boring: 507

X: 208270,47
Y: 475112,61
Datum: 25-05-2018

5,952.

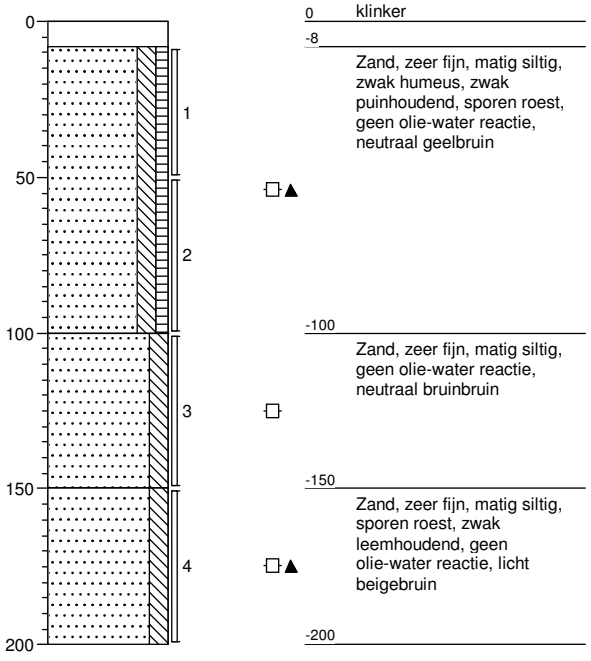


595 braak
Zand, zeer fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor
545

Boring: 508

Datum: 23-05-2018

maaiveld

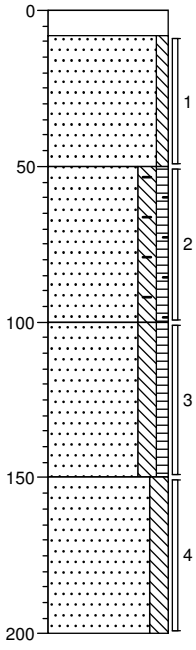


0 klinker
-8
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, sporen roest, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin
-100
Zand, zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin
-150
Zand, zeer fijn, matig siltig, sporen roest, zwak leemhoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin
-200

Boring: 509

Datum: 23-05-2018

maaiveld



0 klinker
-8
Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor
-50
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
-100
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
-150
Zand, zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Edelmanboor
-200

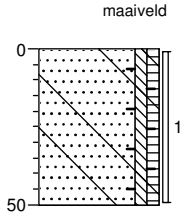
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 202

Datum: 23-05-2018



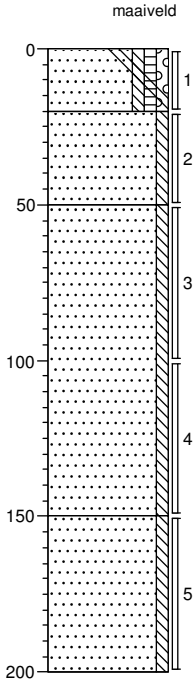
0 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, resten glas, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Schep, >20mm= 0,5% <20Mm= 0,5% SG=1,6 MMA04

-50

Boring: 203

Datum: 23-05-2018



0 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak betonhoudend, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Schep, >20mm= 1% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA04

-20

-50

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Schep, >20mm= 0% <20mm= 0% SG= 1,6 MMA03

Zand, zeer fijn, zwak siltig, sporen roest, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

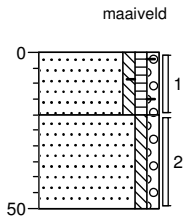
-150

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor

-200

Boring: 204

Datum: 23-05-2018



0 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, sporen baksteen, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Schep, >20mm= <0,5% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA04

-20

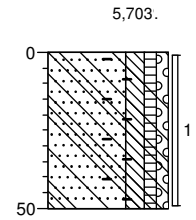
-50

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak grindig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Schep, >20mm= 0% <20mm= 0% SG= 1,6 MMA03

Boring: 205

X: 208388,96
Y: 475161,20
Datum: 25-05-2018

5,703.



570 braak

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, matig betonhoudend, matig baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Schep, >20mm= 4% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA05

520

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

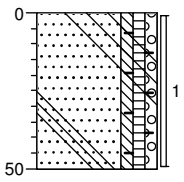
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 206

X: 208416,01
Y: 475157,26
Datum: 25-05-2018

5,984.



598 braak

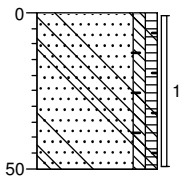
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, matig betonhoudend, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Schep, >20mm= 2% <20mm= 0,5% SG= 1,6 MMA05

548

Boring: 207

X: 208445,74
Y: 475133,40
Datum: 24-05-2018

6,743.



674 braak

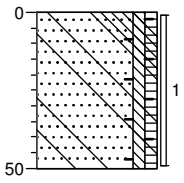
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, resten beton, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Schep, >20mm= 4% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA06

624

Boring: 208

X: 208476,84
Y: 475114,89
Datum: 24-05-2018

7,275.



728 braak

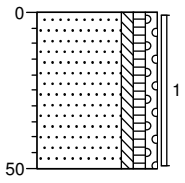
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak betonhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Schep, >20mm= 3% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA06

678

Boring: 209

X: 208492,48
Y: 475135,10
Datum: 24-05-2018

7,233.



723 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Schep, >20mm= 1% <29mm= <0,5% SG= 1,6 MMA06

673

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

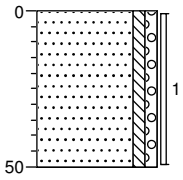
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 210

X: 208361,27
Y: 475176,29
Datum: 24-05-2018

7,541.



754 braak

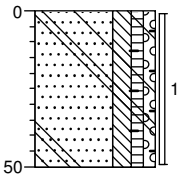
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak grindig, sporen puin, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Schep, >20mm= <0,5% <20mm= <0,5% SG=1,6 MMA02

704

Boring: 211

X: 208375,95
Y: 475140,63
Datum: 25-05-2018

5,151.



515 braak

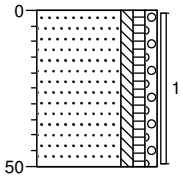
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak betonhoudend, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Schep, >20mm= 1% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA05

465

Boring: 213

X: 208353,06
Y: 475158,84
Datum: 24-05-2018

9,002.



900 braak

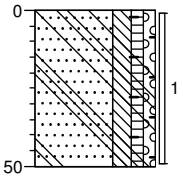
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Schep, >20mm= 1% <20mm+ 0,5% SG= 1,6 MMA02

850

Boring: 214

X: 208398,79
Y: 475116,98
Datum: 25-05-2018

5,78P.



578 braak

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, matig betonhoudend, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Schep, >20mm= 5% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA05

528

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

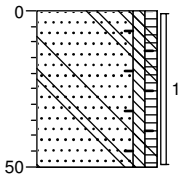
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 215

X: 208433,67
Y: 475083,68
Datum: 24-05-2018

6,355.



636 braak

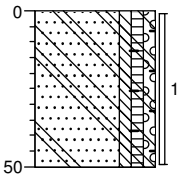
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, resten beton, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Schep, >20mm= 4% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA06

586

Boring: 216

X: 208375,46
Y: 475096,55
Datum: 25-05-2018

5,339.



534 braak

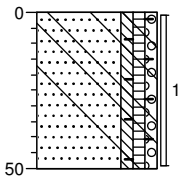
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak betonhoudend, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Schep, >20mm= 2% <20mm= 0,5% SG= 1,6 MMA05

484

Boring: 217

X: 208348,33
Y: 475078,43
Datum: 25-05-2018

5,37P.



537 braak

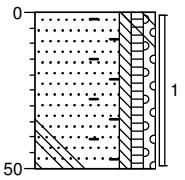
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak betonhoudend, zwak baksteenhoudend, resten ijzer, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Schep, >20mm= 4% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA05

487

Boring: 221

X: 208334,76
Y: 475130,77
Datum: 25-05-2018

4,637.



464 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak betonhoudend, matig baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Schep, >20mm= 3% <20mm= 0,5% SG= 1,6 MMA05

414

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

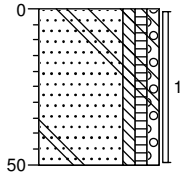
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 223

X: 208311,53
Y: 475102,47
Datum: 25-05-2018

5,412.



541 braak

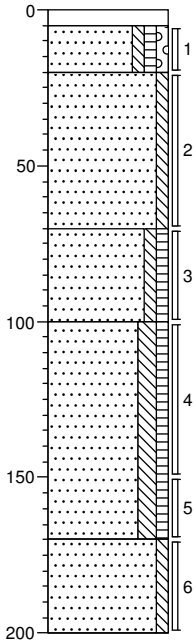
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak betonhoudend, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Schep, >20mm= 3% <20mm= 0,5% SG= 1,6 MMA07

491

Boring: 224

Datum: 23-05-2018

maaiveld



0 tegel

-5

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Schep, >20mm= 0% <20mm= 0% SG= 1,6 MMA03

-20

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak puinhoudend, sporen kolengruis, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Schep, >20mm= <0,5% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA04

-70

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Edelmanboor

-100

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

-170

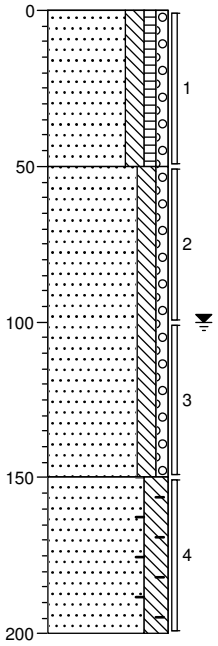
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor

-200

Boring: 225

X: 208395,07
Y: 475179,28
Datum: 24-05-2018
GWS: 100

6,244.



624 braak

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, licht bruinbruin, Schep, >20mm= 1% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA05

574

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, sporen puin, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

474

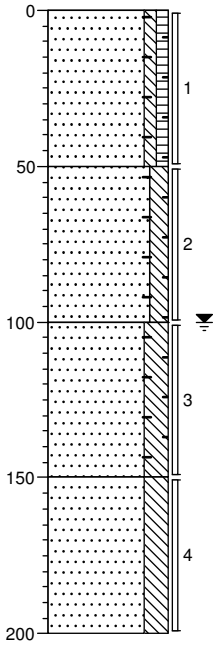
Zand, zeer fijn, sterk siltig, sporen baksteen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

424

Boring: 226

X: 208416,71
Y: 475098,34
Datum: 25-05-2018
GWS: 100

5,859.



586 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Schep, >20mm= 1% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA06

536

Zand, zeer fijn, matig siltig, sporen roest, sporen baksteen, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

486

Zand, matig fijn, sterk siltig, sporen baksteen, geen olie-water reactie, neutraal grijsgrijs, Edelmanboor

436

Zand, matig fijn, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsgrijs, Edelmanboor

386

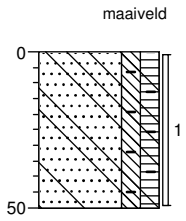
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 301

Datum: 23-05-2018



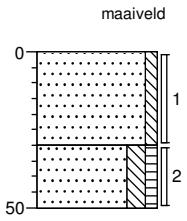
0 braak

Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, resten glas, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Schep, >20mm= 1% <20Mm= 0,5% SG=1,6 MMA04

-50

Boring: 302

Datum: 23-05-2018



0 tegel

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor, >20mm= 0% <20mm= 0% SG= 1,6 MMA01

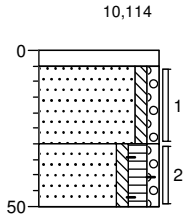
-30

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, sporen roest, sporen puin, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor, >20mm= 0,5% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA02

-50

Boring: 303

X: 208350,11
Y: 475218,31
Datum: 24-05-2018



1011 tegel
1006

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Schep, >20mm= 0% <20mm= 0% SG=1,6 MMA01

981

Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, sporen baksteen, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Schep, >20mm= <0,5% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA02

961

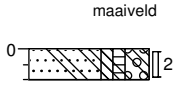
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: SL01

Datum: 04-06-2018



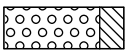
0	braak
-10	Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, sterk grindig, resten glas, sterk wortelhoudend, neutraal bruinbruin, Schep

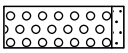
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

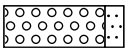
Projectcode: 01.18.1763

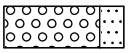
Legenda (conform NEN 5104)

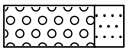
grind


Grind, siltig

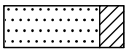

Grind, zwak zandig

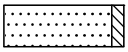

Grind, matig zandig

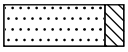

Grind, sterk zandig

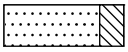

Grind, uiterst zandig

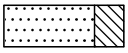
zand


Zand, kleïig

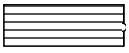

Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig

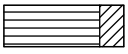

Zand, sterk siltig

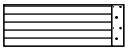

Zand, uiterst siltig

veen


Veen, mineraalarm

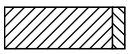
Veen, zwak kleïig

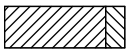

Veen, sterk kleïig

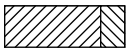

Veen, zwak zandig

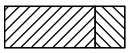
Veen, sterk zandig

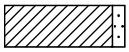
klei

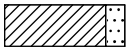

Klei, zwak siltig

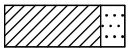

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig

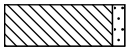

Klei, uiterst siltig


Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig

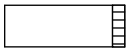

Klei, sterk zandig

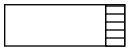
leem

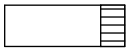

Leem, zwak zandig

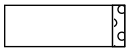
Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

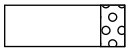

zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig

matig grindig


sterk grindig

geur

geen geur

zwakke geur

matige geur

sterke geur

uiterste geur

olie

geen olie-water reactie

zwakke olie-water reactie

matige olie-water reactie

sterke olie-water reactie

uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

>0

>1

>10

>100

>1000

>10000

monsters

geroerd monster

ongeroerd monster

volumering

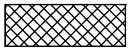
overig

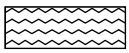
bijzonder bestanddeel

Gemiddeld hoogste grondwaterstand

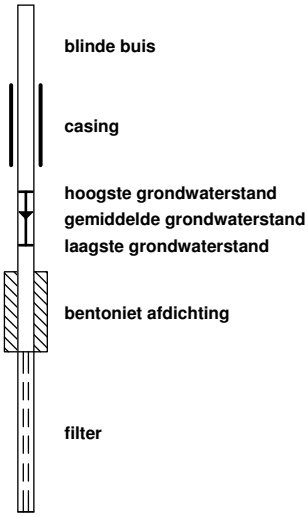
grondwaterstand

Gemiddeld laagste grondwaterstand


slib


water

peilbuis



BIJLAGE 04

CERTIFICATEN

Infrasoil - Veenendaal
T.a.v. B. Versteeg-Scholten
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 02-Jun-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018076048/1
Uw project/verslagnummer	01.18.1763
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Uw ordernummer	01.18.1763
Monster(s) ontvangen	25-May-2018

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018076048/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	29-May-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	02-Jun-2018/06:44
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	S. de Jonge	Pagina	1/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	93.0	92.0	92.2	89.8	89.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.6	<0.7	<0.7	2.4	1.3
	Gloeirest	% (m/m) ds	98.1	99.1	99.0	97.3	98.4
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.7	3.7	4.5	3.6	4.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	30	22	<20	51	41
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	14	7.4	7.7	31	16
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.17	0.068	0.086	0.36	0.15
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.5	4.8	5.3	6.0	4.9
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	42	18	28	120	52
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	36	31	28	44	67
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	3.2
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	5.4	14
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.0	<5.0	<5.0	15	64
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	<11	<11	22	64
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	8.9	7.5	11	23
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7.4	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	41	<35	<35	59	180
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM01 BG ONV	24-May-2018	10123417
2	MM02 BG ONV	24-May-2018	10123418
3	MM03 BG ONV	23-May-2018	10123419
4	MM04 BG ONV	23-May-2018	10123420
5	MM05 BG ONV	23-May-2018	10123421

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018076048/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	29-May-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	02-Jun-2018/06:44
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	S. de Jonge	Pagina	2/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.18
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.061	<0.050	0.062	1.5	9.2
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.52	3.1
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.20	<0.050	0.15	2.2	8.1
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.10	<0.050	0.088	1.1	3.3
S	Chryseen	mg/kg ds	0.096	<0.050	0.077	0.91	2.5
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.051	<0.050	<0.050	0.38	0.99
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.11	<0.050	0.080	0.73	2.2
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.074	<0.050	0.058	0.40	0.91
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.059	<0.050	<0.050	0.38	0.82
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.82	0.35 1)	0.66	8.1	31

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM01 BG ONV	24-May-2018	10123417
2	MM02 BG ONV	24-May-2018	10123418
3	MM03 BG ONV	23-May-2018	10123419
4	MM04 BG ONV	23-May-2018	10123420
5	MM05 BG ONV	23-May-2018	10123421

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018076048/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	29-May-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	02-Jun-2018/06:44
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	S. de Jonge	Pagina	3/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	92.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.5
	Gloeirest	% (m/m) ds	97.2
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.4
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	44
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	29
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.36
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.4
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	100
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	48
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM06 BG ONV	25-May-2018	10123422

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018076048/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	29-May-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	02-Jun-2018/06:44
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	S. de Jonge	Pagina	4/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.11
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.24
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.12
S	Chryseen	mg/kg ds	0.13
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.070
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.12
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.093
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.071
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM06 BG ONV	25-May-2018	10123422

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.co öd.
VA

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018076048/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10123417	117	1	0	50	0535457980	9967289
10123417	112	1	0	50	0535458292	9967289
10123417	116	1	0	50	0535458291	9967289
10123417	110	1	0	50	0535458298	9967289
10123417	148	1	0	50	0535458158	9967289
10123417	121	1	0	50	0535458159	9967289
10123417	109	1	0	50	0535458302	9967289
10123418	143	1	0	50	0535458296	9967290
10123418	123	1	0	20	0535458301	9967290
10123418	123	2	20	50	0535457987	9967290
10123418	140	1	0	50	0535459240	9967290
10123418	103	1	0	50	0535459265	9967290
10123418	138	1	0	50	0535459409	9967290
10123418	144	1	0	50	0535459426	9967290
10123418	102	1	0	50	0535457990	9967290
10123419	505	1	0	50	0535457968	9967291
10123419	115	1	0	50	0535457972	9967291
10123419	120	1	0	50	0535457962	9967291
10123419	402	1	0	50	0535457993	9967291
10123419	108	1	8	50	0535459192	9967291
10123419	142	1	8	40	0535459195	9967291
10123419	101	1	8	30	0535459193	9967291
10123420	146	2	10	50	0535457975	9967292
10123420	101	2	30	70	0535459205	9967292
10123420	127	1	0	50	0535458304	9967292
10123420	114	1	8	50	0535459194	9967292
10123420	106	1	0	50	0535459593	9967292
10123421	119	1	8	50	0535459197	9967293
10123421	124	1	0	50	0535459367	9967293
10123421	224	2	20	70	0535459594	9967293
10123422	141	1	0	50	0535459411	9967294
10123422	151	1	0	50	0535459410	9967294
10123422	139	2	25	50	0535458186	9967294
10123422	131	1	0	50	0535459408	9967294
10123422	136	1	0	50	0535459131	9967294
10123422	133	1	0	50	0535459147	9967294

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018076048/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10123422	132	1	0	50	0535457979	9967294
10123422	126	1	0	50	0535457986	9967294

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018076048/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018076048/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2018076048/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	10123420

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

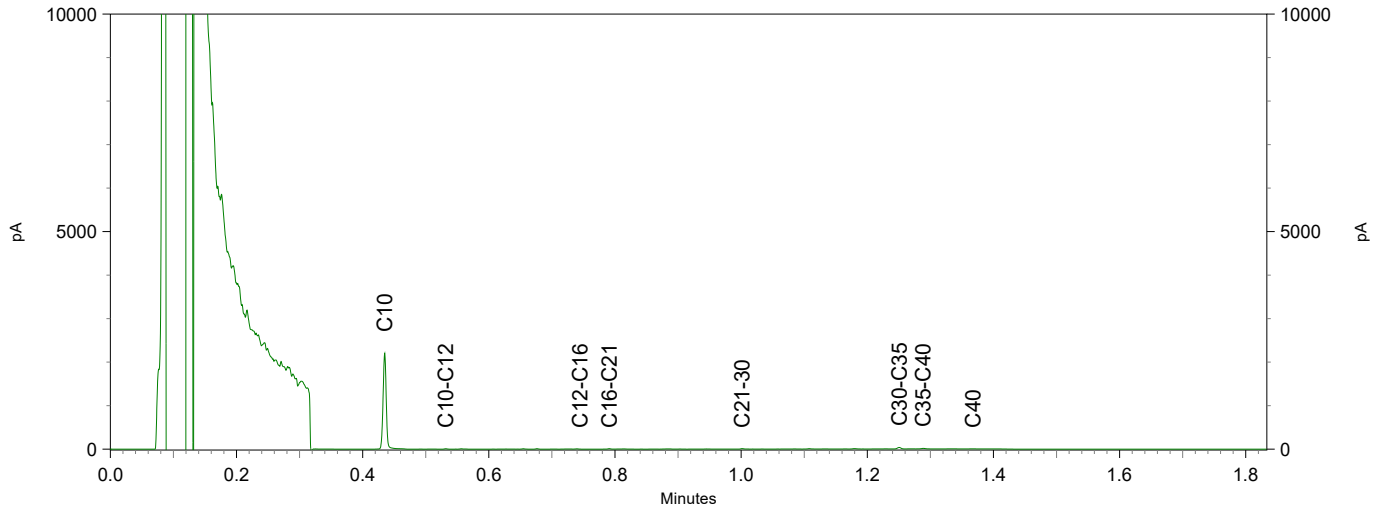
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

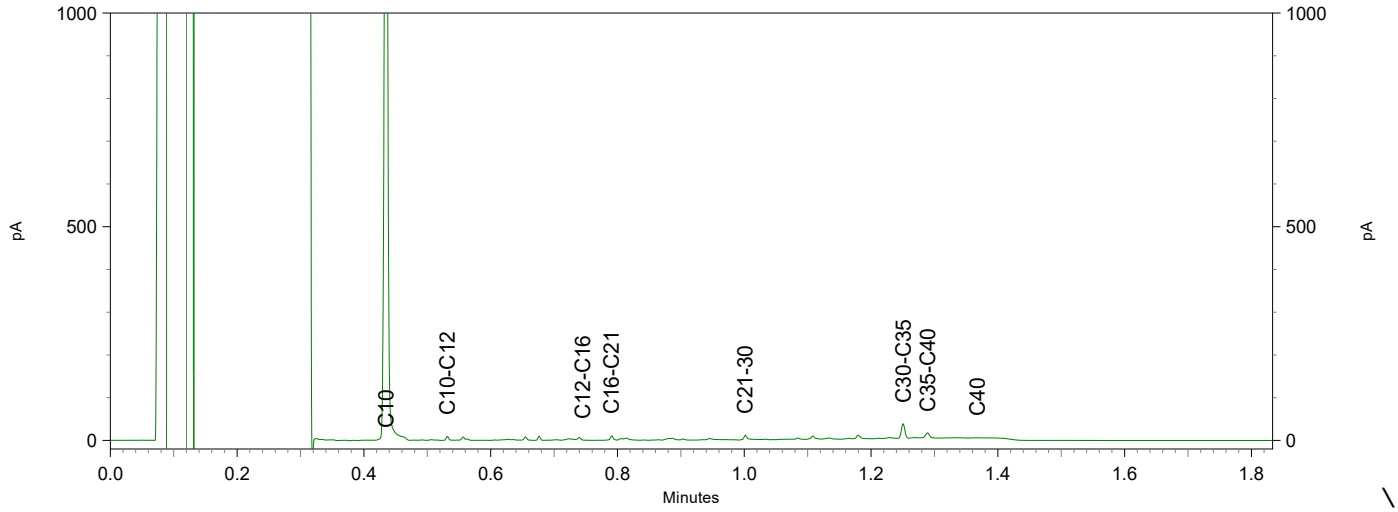
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

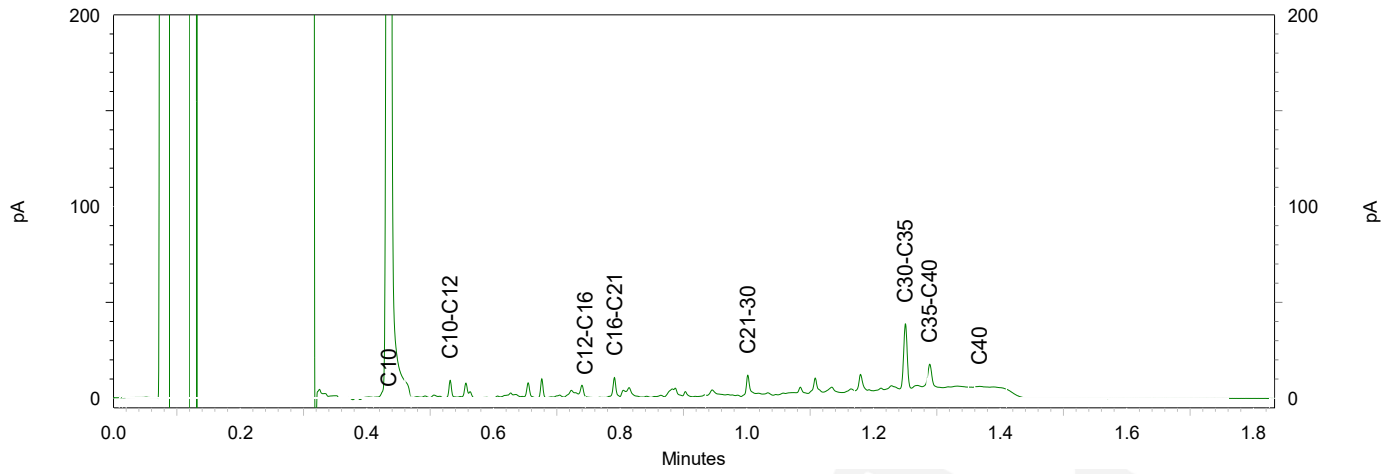
eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10123417
Certificate no.: 2018076048
Sample description.: MM01 BG ONV
V

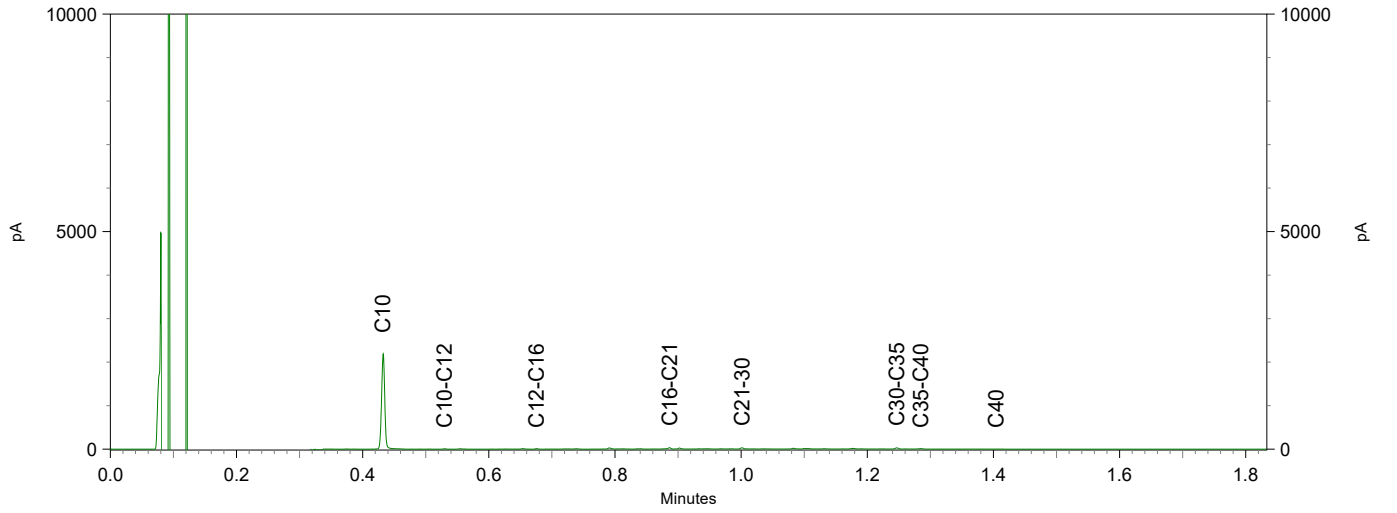


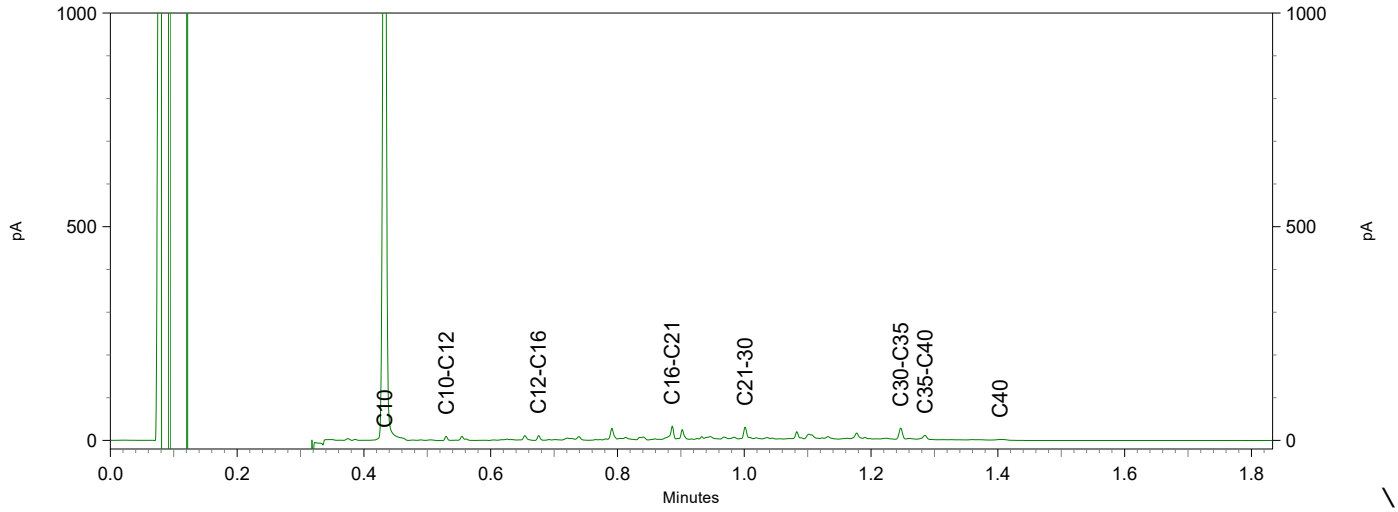


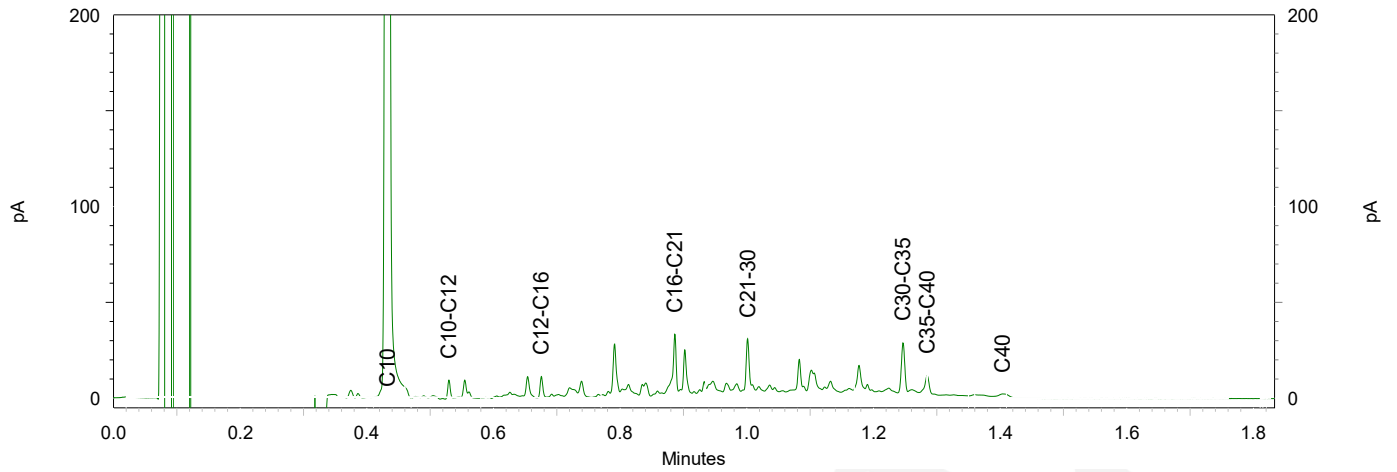


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10123420
Certificate no.: 2018076048
Sample description.: MM04 BG ONV
V



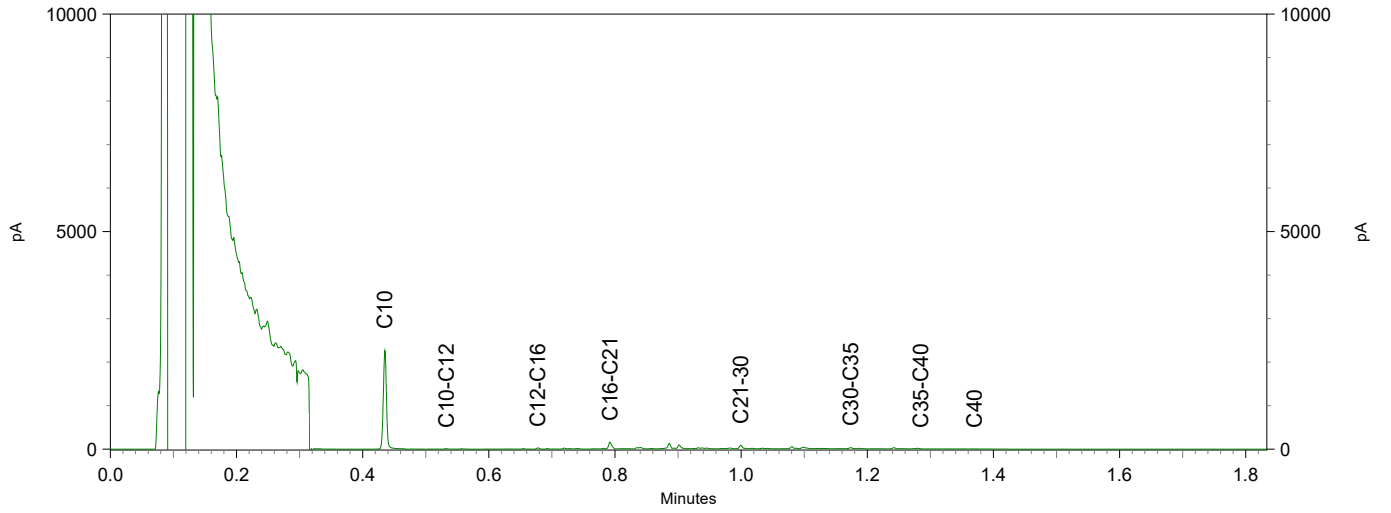


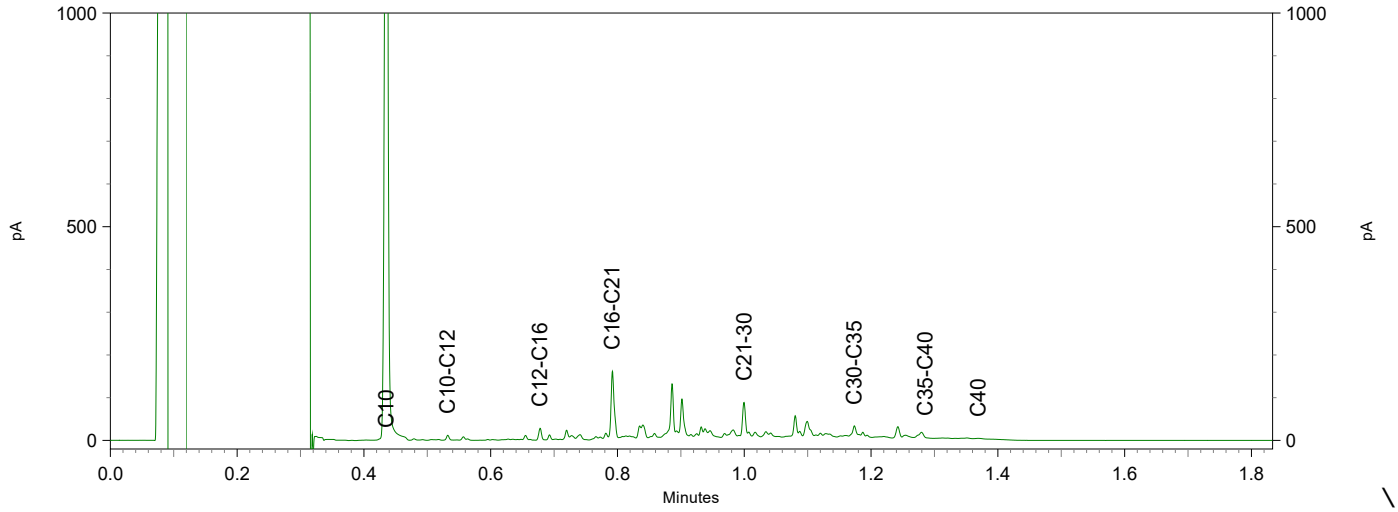


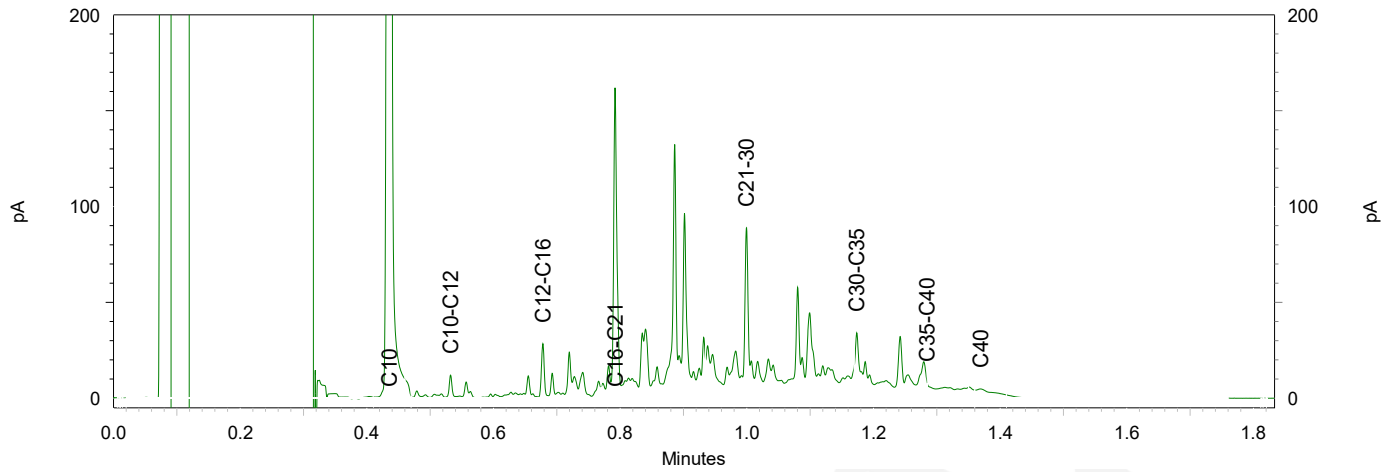
eurofins | — analytics

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10123421
Certificate no.: 2018076048
Sample description.: MM05 BG ONV
V







Infrasoil - Veenendaal
T.a.v. B. Versteeg-Scholten
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 02-Jun-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018076061/1
Uw project/verslagnummer	01.18.1763
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Uw ordernummer	01.18.1763
Monster(s) ontvangen	25-May-2018

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018076061/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	29-May-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	02-Jun-2018/06:45
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	S. de Jonge	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	90.3	91.7	91.0	86.1	90.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.7	1.7	1.4	1.1	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	98.0	98.1	98.4	98.5	99.1
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.1	3.2	3.6	5.5	7.6
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	36	44	45	31	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	3.2	<3.0	3.6	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	23	31	21	7.9	5.5
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.28	0.33	0.18	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.8	6.4	5.9	13	6.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	69	160	71	10	12
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	36	62	75	23	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.4	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	15	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9.4	8.2	5.9	5.7	5.6
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM07 0G 0NV	23-May-2018	10123447
2	MM08 0G 0NV	24-May-2018	10123448
3	MM09 0G 0NV	23-May-2018	10123449
4	MM10 0G 0NV	23-May-2018	10123450
5	MM11 0G 0NV	23-May-2018	10123451

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018076061/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	29-May-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	02-Jun-2018/06:45
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	S. de Jonge	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.066	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.059	0.70	0.14	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.20	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.11	1.2	0.28	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.052	0.56	0.13	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.054	0.54	0.13	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.24	0.066	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.055	0.45	0.13	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.30	0.082	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.35	0.068	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.50	4.6	1.1	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM07 0G 0NV	23-May-2018	10123447
2	MM08 0G 0NV	24-May-2018	10123448
3	MM09 0G 0NV	23-May-2018	10123449
4	MM10 0G 0NV	23-May-2018	10123450
5	MM11 0G 0NV	23-May-2018	10123451
			Akkoord
			Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018076061/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10123447	142	2	40	80	0535459429	9967295
10123447	119	4	120	170	0535459421	9967295
10123447	145	2	50	80	0535459155	9967295
10123447	146	4	100	150	0535457974	9967295
10123447	147	2	50	100	0535459251	9967295
10123447	148	2	50	100	0535457982	9967295
10123447	201	2	50	100	0535459262	9967295
10123448	505	3	100	150	0535457981	9967296
10123449	508	2	50	100	0535459632	9967297
10123449	509	2	50	100	0535459219	9967297
10123449	503	2	50	100	0535459211	9967297
10123449	503	7	300	350	0535459209	9967297
10123449	402	3	100	150	0535457998	9967297
10123449	224	3	70	100	0535459595	9967297
10123449	505	2	50	100	0535457976	9967297
10123450	101	3	70	110	0535459204	9967298
10123450	102	2	50	100	0535457991	9967298
10123450	144	4	150	200	0535458689	9967298
10123450	103	3	100	150	0535459259	9967298
10123450	136	2	50	100	0535458192	9967298
10123451	150	2	50	100	0535459243	9967299
10123451	145	3	80	110	0535459159	9967299
10123451	149	2	50	100	0535459161	9967299
10123451	149	4	150	200	0535459163	9967299

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018076061/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018076061/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2018076061/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	10123447

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Infrasoil - Veenendaal
T.a.v. B. Versteeg-Scholten
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 05-Jun-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018076075/1
Uw project/verslagnummer	01.18.1763
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Uw ordernummer	01.18.1763
Monster(s) ontvangen	25-May-2018

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018076075/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	29-May-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	05-Jun-2018/08:21
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	R.W.E.M. Milder	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	81.6	92.3	90.8	91.6	89.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	2.5	1.0	1.0	1.9
	Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	97.1	98.7	98.7	97.8
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.1	5.5	4.4	4.0	4.9
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	75	28	23	47
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.8	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	20	12	9.4	33
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.22	0.14	0.14	0.38
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	4.9	6.2	5.9	5.7
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	57	33	27	130
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	40	28	25	66
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	20	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.0	12	8.4	6.6	7.9
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	36	<35	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.			
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	0.0011	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	0.0013	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M-501	24-May-2018	10123496
2	MM12 VED-HE	23-May-2018	10123497
3	MM13 VED-HE	25-May-2018	10123498
4	MM14 VED-HE	24-May-2018	10123499
5	MM15 VED-HE	23-May-2018	10123500

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018076075/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	29-May-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	05-Jun-2018/08:21
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	R.W.E.M. Milder	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	0.0013 2)	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0012	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0065	0.0054	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.84	0.089	0.095	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.24	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	1.3	0.19	0.22	0.072
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.093	0.11	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.67	0.096	0.10	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.28	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.51	0.089	0.094	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.33	0.061	0.061	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.30	0.052	0.052	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	4.6	0.77	0.83	0.39

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M-501	24-May-2018	10123496
2	MM12 VED-HE	23-May-2018	10123497
3	MM13 VED-HE	25-May-2018	10123498
4	MM14 VED-HE	24-May-2018	10123499
5	MM15 VED-HE	23-May-2018	10123500

Akkoord
Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018076075/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10123496	501	3	100	150	0535459634	9967300
10123496	501	4	150	200	0535459157	9967300
10123497	202	1	0	50	0535459586	9967301
10123497	203	1	0	20	0535459582	9967301
10123497	204	1	0	20	0535459592	9967301
10123497	301	1	0	50	0535459585	9967301
10123498	205	1	0	50	0535458162	9967302
10123498	221	1	0	50	0535459405	9967302
10123499	207	1	0	50	0535458156	9967303
10123499	208	1	0	50	0535458169	9967303
10123499	209	1	0	50	0535458163	9967303
10123499	210	1	0	50	0535457973	9967303
10123499	211	1	0	50	0535458170	9967303
10123499	213	1	0	50	0535457965	9967303
10123499	215	1	0	50	0535458295	9967303
10123499	217	1	0	50	0535459404	9967303
10123499	206	1	0	50	0535458167	9967303
10123500	223	1	0	50	0535459414	9967304
10123500	303	2	30	50	0535457964	9967304
10123500	302	2	30	50	0535459419	9967304

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018076075/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018076075/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2018076075/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	10123497

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

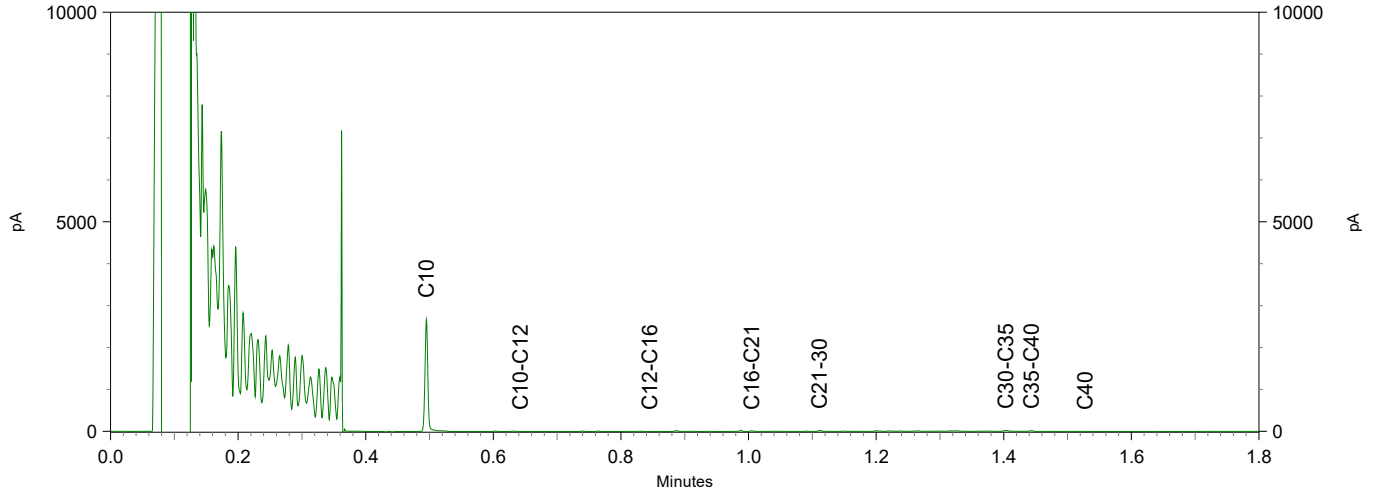
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

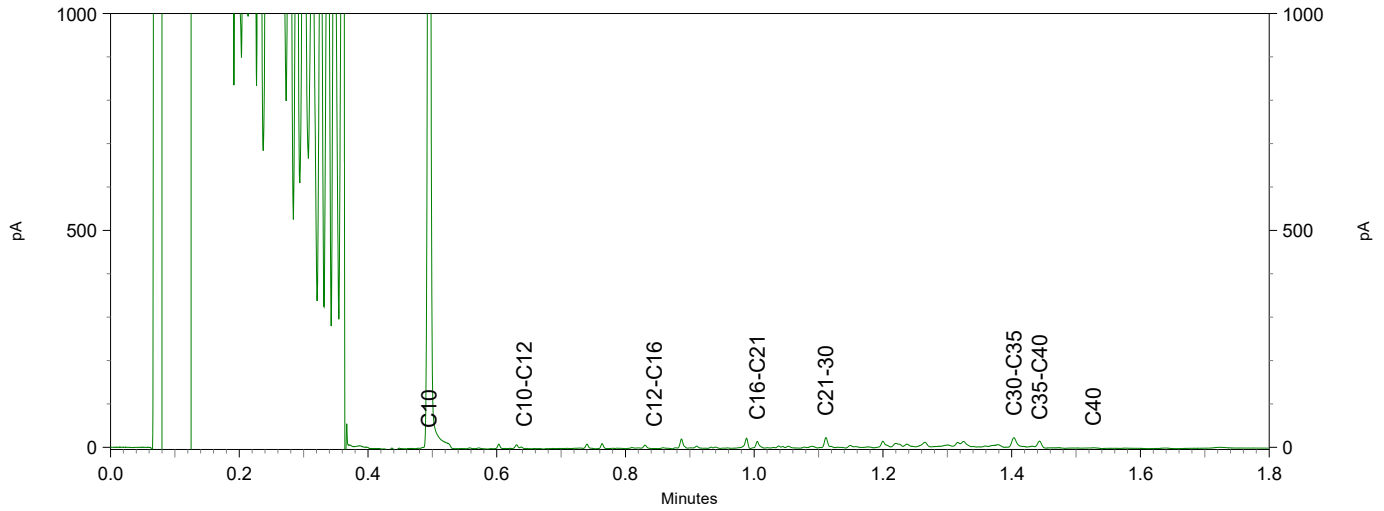
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

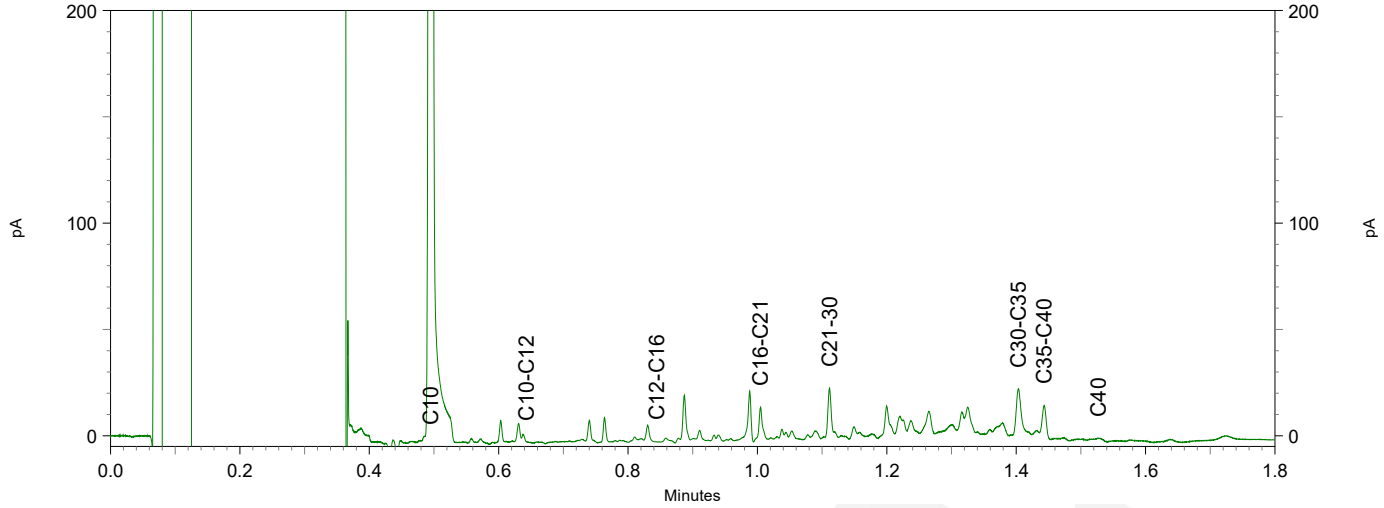
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10123497
Certificate no.: 2018076075
Sample description.: MM12 VED-HE
V







Infrasoil - Veenendaal
T.a.v. B. Versteeg-Scholten
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 08-Jun-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018080542/1
Uw project/verslagnummer	01.18.1763
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Uw ordernummer	01.18.1763
Monster(s) ontvangen	25-May-2018

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018080542/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	05-Jun-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	08-Jun-2018/13:54
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	S. de Jonge	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	90.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.4
	Gloeirest	% (m/m) ds	98.3
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.4
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	28
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	14
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.19
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.5
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	36
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	26
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM16	23-May-2018	10137668

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018080542/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	05-Jun-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	08-Jun-2018/13:54
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	S. de Jonge	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.061	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.38	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM16	23-May-2018	10137668

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018080542/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10137668	502	1	0	50	0535458683	9967354
10137668	135	1	0	50	0535459370	9967354
10137668	134	1	0	50	0535459363	9967354
10137668	125	1	0	50	0535459364	9967354
10137668	105	1	0	30	0535457989	9967354
10137668	104	1	0	50	0535458195	9967354
10137668	118	1	8	50	0535459217	9967354

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018080542/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018080542/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2018080542/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	10137668
Extractie PCB/PAK	10137668

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Infrasoil - Veenendaal
T.a.v. B. Versteeg-Scholten
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 05-Jun-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018075940/1
Uw project/verslagnummer	01.18.1763
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Uw ordernummer	01.18.1763
Monster(s) ontvangen	25-May-2018

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018075940/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	28-May-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	05-Jun-2018/12:46
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	R.W.E.M. Milder	Pagina	1/2
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	93.0 1)	89.6 1)	98.3 1)	88.8 1)	91.1 1)
Uitbesteed / Overig onderzoek						
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	15.8 2)	14.5 2)	14.8 2)	15.2 2)	15.9 2)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	19 2)
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Asbest (som)	mg	<0.4 2)	<4.9 2)	<4.0 2)	<5.1 2)	19 2)
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.1 2)	<0.4 2)	<0.3 2)	<0.4 2)	1.3 2)
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.1 2)	<0.4 2)	<0.3 2)	<0.4 2)	1.3 2)
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.1 2)	<0.4 2)	<0.3 2)	<0.4 2)	1.3 2)
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	1.3 2)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)	0.0 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM01	24-May-2018	10122997
2	MM02	24-May-2018	10122998
3	MM03	23-May-2018	10122999
4	MM04	23-May-2018	10123000
5	MM05	25-May-2018	10123001

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018075940/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	28-May-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	05-Jun-2018/12:46
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	R.W.E.M. Milder	Pagina	2/2
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		

Analyse	Eenheid	6
Bodemkundige analyses		
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	90.0 1)
Uitbesteed / Overig onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.7 2)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 2)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 2)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 2)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 2)
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 2)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 2)
Asbest (som)	mg	<0.1 2)
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.1 2)
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.1 2)
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.1 2)
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 2)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM06	25-May-2018	10123002

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
MP

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018075940/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10122997	MMA01	1	5	30	0075070MG	9967283
10122998	MMA02	1	0	50	0075069MG	9967284
10122999	MMA03	1	5	50	0075071MG	9967285
10123000	MMA04	1	0	70	0075072MG	9967286
10123001	MMA05	1	0	50	0075077MG	9967287
10123002	MMA06	1	0	50	0075075MG	9967288

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018075940/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018075940/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **771716**
Project omschrijving : **2018075940-01.18.1763**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5679561**
Uw referentie : **MM01**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **24/05/2018**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.
Datum geanalyseerd : 04-06-2018

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 15840 g
Droge massa aangeleverde monster : 14731 g
Percentage droogrest : **93,0** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	13759,8	94,6	12,9	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	241,0	1,7	132,6	55,02	0	0,0
1-2 mm	214,8	1,5	212,8	99,07	0	0,0
2-4 mm	212,7	1,5	212,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	87,5	0,6	87,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	29,4	0,2	29,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**14545,2**	**100,0**	**687,9**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,1**	**0,0**	**0,0**	**<0,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,1 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **771716**
Project omschrijving : **2018075940-01.18.1763**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5679562**
Uw referentie : **MM02**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **24/05/2018**

Asbestonderzoek

Initialen analist : P.J.
Datum geanalyseerd : 04-06-2018

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14520 g
Droge massa aangeleverde monster : 13010 g
Percentage droogrest : **89,6** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12038,5	93,9	12,6	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	400,1	3,1	84,6	21,14	0	0,0
1-2 mm	141,2	1,1	50,1	35,48	0	0,0
2-4 mm	80,0	0,6	80,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	81,3	0,6	81,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	80,7	0,6	80,7	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12821,8**	**100,0**	**389,3**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,4**	**0,0**	**0,4**	**<0,4**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **771716**
Project omschrijving : **2018075940-01.18.1763**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5679563**
Uw referentie : **MM03**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **23/05/2018**

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.M.
Datum geanalyseerd : 05-06-2018

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14810 g
Droge massa aangeleverde monster : 14558 g
Percentage droogrest : **98,3** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	13502,2	94,6	7,2	0,05	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	276,7	1,9	69,7	25,19	0	0,0
1-2 mm	265,5	1,9	105,4	39,70	0	0,0
2-4 mm	102,8	0,7	102,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	70,4	0,5	70,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	55,6	0,4	55,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**14273,2**	**100,0**	**411,1**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **771716**
Project omschrijving : **2018075940-01.18.1763**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5679564**
Uw referentie : **MM04**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **23/05/2018**

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.G.
Datum geanalyseerd : 05-06-2018

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 15160 g
Droge massa aangeleverde monster : 13462 g
Percentage droogrest : **88,8** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12405,1	93,4	16,2	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	308,0	2,3	89,1	28,93	0	0,0
1-2 mm	150,1	1,1	46,6	31,05	0	0,0
2-4 mm	102,6	0,8	102,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	145,2	1,1	145,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	173,5	1,3	173,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**13284,5**	**100,0**	**573,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,4**	**0,0**	**0,4**	**<0,4**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **771716**
Project omschrijving : **2018075940-01.18.1763**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5679565**
Uw referentie : **MM05**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **25/05/2018**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.
Datum geanalyseerd : 04-06-2018

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 15870 g
Droge massa aangeleverde monster : 14458 g
Percentage droogrest : **91,1** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	13421,9	94,0	12,9	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	298,0	2,1	61,8	20,74	0	0,0
1-2 mm	136,7	1,0	58,4	42,72	0	0,0
2-4 mm	95,1	0,7	95,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	119,1	0,8	119,1	100,00	1	151,7
8-20 mm	204,6	1,4	204,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**14275,4**	**100,0**	**551,9**		**1**	**151,7**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	1,3	1,1	1,6	1,3	1,1	1,6	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**1,3**	**1,1**	**1,6**	**1,3**	**1,1**	**1,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Serpentijn
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	1,3	0,0	1,3
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	1,3	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **1,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**771716**
Project omschrijving	:	**2018075940-01.18.1763**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode	:	**5679565**
Uw referentie	:	**MM05**
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**25/05/2018**

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeeffractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
4-8 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **771716**
Project omschrijving : **2018075940-01.18.1763**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5679566**
Uw referentie : **MM06**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **25/05/2018**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.
Datum geanalyseerd : 04-06-2018

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 14720 g
Droge massa aangeleverde monster : 13248 g
Percentage droogrest : **90,0** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12238,5	93,8	17,9	0,15	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	177,1	1,4	175,1	98,87	0	0,0
1-2 mm	177,8	1,4	175,9	98,93	0	0,0
2-4 mm	106,3	0,8	106,3	100,00	0	0,0
4-8 mm	120,8	0,9	120,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	220,5	1,7	220,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**13041,0**	**100,0**	**816,5**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,1**	**0,0**	**0,0**	**<0,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,1 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**771716**
Project omschrijving	:	**2018075940-01.18.1763**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**771716**
Project omschrijving	:	**2018075940-01.18.1763**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*barcode*
5679561	MM01	MMA01	.05-.3	0075070MG
5679562	MM02	MMA02	0-.5	0075069MG
5679563	MM03	MMA03	.05-.5	0075071MG
5679564	MM04	MMA04	0-.7	0075072MG
5679565	MM05	MMA05	0-.5	0075077MG
5679566	MM06	MMA06	0-.5	0075075MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**771716**
Project omschrijving	:	**2018075940-01.18.1763**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Infrasoil - Veenendaal
T.a.v. B. Versteeg-Scholten
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-Jun-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018080301/1
Uw project/verslagnummer	01.18.1763
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Uw ordernummer	01.18.1763
Monster(s) ontvangen	04-Jun-2018

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018080301/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	05-Jun-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	13-Jun-2018/10:34
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	R.W.E.M. Milder	Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	93.7 [1)]
Uitbesteed / Overig onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	15.9 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<11.8 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.9 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.9 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.9 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMA07	04-Jun-2018	10136914

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.co öd.
MP

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018080301/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10136914	MMA07	1	0	50	0075078MG	9967352

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018080301/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018080301/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **774528**
Project omschrijving : **2018080301-01.18.1763**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5686184**
Uw referentie : **MMA07**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **04/06/2018**

Asbestonderzoek

Initialen analist : I.Z.
Datum geanalyseerd : 12-06-2018

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 15880 g
Droge massa aangeleverde monster : 14880 g
Percentage droogrest : **93,7** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	13920,6	94,5	10,4	0,07	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	333,1	2,3	20,8	6,24	0	0,0
1-2 mm	143,9	1,0	33,6	23,35	0	0,0
2-4 mm	115,8	0,8	115,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	105,6	0,7	105,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	110,6	0,8	110,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**14729,6**	**100,0**	**396,8**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,9**	**0,0**	**0,8**	**<0,9**	**0,0**	**0,8**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,9 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**774528**
Project omschrijving	:	**2018080301-01.18.1763**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**774528**
Project omschrijving	:	**2018080301-01.18.1763**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*barcode*
5686184	MMA07	MMA07	0-.5	0075078MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**774528**
Project omschrijving	:	**2018080301-01.18.1763**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Infrasoil - Veenendaal
T.a.v. B. Versteeg-Scholten
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 13-Jun-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018080307/1
Uw project/verslagnummer	01.18.1763
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Uw ordernummer	01.18.1763
Monster(s) ontvangen	04-Jun-2018

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018080307/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	05-Jun-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	13-Jun-2018/10:35
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	R.W.E.M. Milder	Pagina	1/1
Monstermatrix	Asbestverdachte grond		

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	88.0 [1)]
Uitbesteed / Overig onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.6 [2)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [2)]
Asbest (som)	mg	<0.3 [2)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.1 [2)]
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.1 [2)]
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.1 [2)]
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	SL01 drup	04-Jun-2018	10136924

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.co öd.
MP

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018080307/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10136924	SL01	2	0	10	E1671328	9967353

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018080307/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018080307/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : **774529**
Project omschrijving : **2018080307-01.18.1763**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **5686185**
Uw referentie : **SL01 drup**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **04/06/2018**

Asbestonderzoek

Initialen analist : I.Z.
Datum geanalyseerd : 12-06-2018

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13590 g
Droge massa aangeleverde monster : 11959 g
Percentage droogrest : **88,0** **m/m %**
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9648,3	81,5	11,7	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	265,6	2,2	163,1	61,41	0	0,0
1-2 mm	163,2	1,4	161,3	98,84	0	0,0
2-4 mm	203,5	1,7	203,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	380,1	3,2	380,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	1160,3	9,8	1160,3	100,00	0	0,0
>20 mm	23,8	0,2	23,8	100,00	0	0,0
Totaal	**11844,8**	**100,0**	**2103,8**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,1**	**0,0**	**0,0**	**<0,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,1 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**774529**
Project omschrijving	:	**2018080307-01.18.1763**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**774529**
Project omschrijving	:	**2018080307-01.18.1763**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*barcode*
5686185	SL01 drup	SL01	0-.1	E1671328

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**774529**
Project omschrijving	:	**2018080307-01.18.1763**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Infrasoil - Veenendaal
T.a.v. B. Versteeg-Scholten
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 07-Jun-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018079618/1
Uw project/verslagnummer	01.18.1763
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Uw ordernummer	01.18.1763
Monster(s) ontvangen	01-Jun-2018

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018079618/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	04-Jun-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	07-Jun-2018/13:31
		Bijlage	A,C
Monsternemer	R.W.E.M. Milder	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	89.6	92.1	88.9
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.19	1.3	0.35
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.063	0.30	0.062
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.17	1.8	0.59
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.072	0.82	0.22
S	Chryseen	mg/kg ds	0.062	0.74	0.23
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.34	0.12
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.050	0.69	0.22
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.38	0.15
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.30	0.12
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.76	6.7	2.1

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	119-1	23-May-2018	10134807
2	124-1	25-May-2018	10134808
3	224-2	23-May-2018	10134809

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018079618/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10134807	119	1	8	50	0535459197	9967340
10134808	124	1	0	50	0535459367	9967341
10134809	224	2	20	70	0535459594	9967342

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018079618/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Infrasoil - Veenendaal
T.a.v. B. Versteeg-Scholten
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

Analysecertificaat

Datum: 08-Jun-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018080290/1
Uw project/verslagnummer	01.18.1763
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Uw ordernummer	01.18.1763
Monster(s) ontvangen	04-Jun-2018

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018080290/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	05-Jun-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	08-Jun-2018/12:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	R.W.E.M. Milder	Pagina	1/4
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Metalen						
S	Barium (Ba)	µg/L	42	<20	37	76	37
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S	Koper (Cu)	µg/L	2.1	<2.0	<2.0	3.9	<2.0
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	2.1	<2.0	<2.0	2.0	2.6
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0	<3.0	6.0	<3.0	<3.0
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	0.30	0.33	<0.20	0.30	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

N.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	101-1-1	04-Jun-2018	10136881
2	102-1-1	04-Jun-2018	10136882
3	103-1-1	04-Jun-2018	10136883
4	104-1-1	04-Jun-2018	10136884
5	105-1-1	04-Jun-2018	10136885

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door T Ü
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018080290/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	05-Jun-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	08-Jun-2018/12:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	R.W.E.M. Milder	Pagina	2/4
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 1)	0.14 1)	0.14 1)	0.14 1)	0.14 1)
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

N.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	101-1-1	04-Jun-2018	10136881
2	102-1-1	04-Jun-2018	10136882
3	103-1-1	04-Jun-2018	10136883
4	104-1-1	04-Jun-2018	10136884
5	105-1-1	04-Jun-2018	10136885

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door T Ü
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018080290/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	05-Jun-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	08-Jun-2018/12:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	R.W.E.M. Milder	Pagina	3/4
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
	Metalen					
S	Barium (Ba)	µg/L	24			
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20			
S	Kobalt (Co)	µg/L	<2.0			
S	Koper (Cu)	µg/L	<2.0			
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050			
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0			
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0			
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0			
S	Zink (Zn)	µg/L	<10			
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	0.67	0.41	0.36	0.26
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20			
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20			
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20			
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10			
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20			
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10			
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20			
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20			
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10			
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10			
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10			

N.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	201-1-1	04-Jun-2018	10136886
7	501-1-1	04-Jun-2018	10136887
8	502-1-1	04-Jun-2018	10136888
9	503-1-1	04-Jun-2018	10136889

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door T Ü
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	01.18.1763	Certificaatnummer/Versie	2018080290/1
Uw projectnaam	Geertruidentuin te Deventer	Startdatum	05-Jun-2018
Uw ordernummer	01.18.1763	Rapportagedatum	08-Jun-2018/12:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	R.W.E.M. Milder	Pagina	4/4
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10			
	CKW (som)	µg/L	<1.6			
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.20			
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10			
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10			
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 [1)]			
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20			
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20			
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20			
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42			
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50

N.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	201-1-1	04-Jun-2018	10136886
7	501-1-1	04-Jun-2018	10136887
8	502-1-1	04-Jun-2018	10136888
9	503-1-1	04-Jun-2018	10136889

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door T Ü
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018080290/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10136881	101	2	300	400	0691831728	9967343
10136881	101	3	300	400	0800707168	9967343
10136882	102	5	150	250	0691821591	9967344
10136882	102	6	150	250	0800707208	9967344
10136883	103	9	150	250	0691821584	9967345
10136883	103	10	150	250	0800707175	9967345
10136884	104	14	370	470	0691821587	9967346
10136884	104	15	370	470	0800707185	9967346
10136885	105	13	250	350	0800707084	9967347
10136885	105	12	250	350	0691821575	9967347
10136886	201	7	200	300	0691831727	9967348
10136886	201	8	200	300	0800707074	9967348
10136887	501	1	150	250	0691821590	9967349
10136888	502	11	200	300	0691821586	9967350
10136889	503	4	450	550	0691821588	9967351

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018080290/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018080290/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BIJLAGE 05

TOETSINGEN

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Uw projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	S. de Jonge
Certificaatnummer	2018076048
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	02-06-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	2	GSSD	Oordeel	3	GSSD	Oordeel	4	GSSD	Oordeel	5	GSSD	Oordeel	6	GSSD	Oordeel
Bodemtype correctie																			
Organische stof		1,6			0,7			0,7			2,4			1,3			2,5		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,7			3,7			4,5			3,6			4			3,4		
Voorbehandeling																			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses																			
Droge stof	% (m/m)	93	93		92	92		92,2	92,2		89,8	89,8		89,9	89,9		92	92	
Organische stof	% (m/m) ds	1,6	1,6		<0,7	0,49		<0,7	0,49		2,4	2,4		1,3	1,3		2,5	2,5	
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1			99,1			99			97,3			98,4			97,2		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,7	4,7		3,7	3,7		4,5	4,5		3,6	3,6		4	4		3,4	3,4	
Metalen																			
Barium (Ba)	mg/kg ds	30	86,92		22	70,31		<20	41,33		51	164,7		41	127,1		44	145,1	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2314	-	<0,20	0,2349	-	<0,20	0,2321	-	<0,20	0,2311	-	<0,20	0,2338	-	<0,20	0,2307	-
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,7	-	<3,0	6,225	-	<3,0	5,798	-	<3,0	6,283	-	<3,0	6,058	-	<3,0	6,402	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	14	26,5	-	7,4	14,46	-	7,7	14,67	-	31	60	*	16	30,97	-	29	56,31	*
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,17	0,234	*	0,068	0,095	-	0,086	0,1188	-	0,36	0,5026	*	0,15	0,2088	*	0,36	0,5038	*
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,5	15,48	-	4,8	12,26	-	5,3	12,79	-	6	15,44	-	4,9	12,25	-	6,4	16,72	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	42	62,96	*	18	27,47	-	28	42,12	-	120	182,1	*	52	78,93	*	100	152,1	*
Zink (Zn)	mg/kg ds	36	75,11	-	31	67,71	-	28	58,95	-	44	95,65	-	67	144,3	*	48	105,1	-
Minerale olie																			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5		<3,0	10,5		<3,0	10,5		<3,0	8,75		3,2	16		<3,0	8,4	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5		<5,0	17,5		<5,0	17,5		5,4	22,5		14	70		<5,0	14	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5	25		<5,0	17,5		<5,0	17,5		15	62,5		64	320		<5,0	14	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	60		<11	38,5		<11	38,5		22	91,67		64	320		12	48	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	70		8,9	44,5		7,5	37,5		11	45,83		23	115		11	44	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7,4	37		<6,0	21		<6,0	21		<6,0	17,5		<6,0	21		<6,0	16,8	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	41	205	*	<35	122,5	-	<35	122,5	-	59	245,8	*	180	900	*	<35	98	-
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									Zie bijl.			Zie bijl.					
Polychloorbifenylen, PCB																			
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0029		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0029		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0029		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0029		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0029		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0029		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0029		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0028	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,0049	0,0245	-	0,0049	0,0245	-	0,0049	0,0204	-	0,0049	0,0245	-	0,0049	0,0196	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																			
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,18	0,18		<0,050	0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,061	0,061		<0,050	0,035		0,062	0,062		1,5	1,5		9,2	9,2		0,11	0,11	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,52	0,52		3,1	3,1		<0,050	0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,2	0,2		<0,050	0,035		0,15	0,15		2,2	2,2		8,1	8,1		0,24	0,24	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,1	0,1		<0,050	0,035		0,088	0,088		1,1	1,1		3,3	3,3		0,12	0,12	
Chryseen	mg/kg ds	0,096	0,096		<0,050	0,035		0,077	0,077		0,91	0,91		2,5	2,5		0,13	0,13	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,051	0,051		<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,38	0,38		0,99	0,99		0,07	0,07	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11		<0,050	0,035		0,08	0,08		0,73	0,73		2,2	2,2		0,12	0,12	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,074	0,074		<0,050	0,035		0,058	0,058		0,4	0,4		0,91	0,91		0,093	0,093	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,059	0,059		<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,38	0,38		0,82	0,82		0,071	0,071	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,82	0,821	-	0,35	0,35	-	0,66	0,655	-	8,1	8,155	*	31	31,3	**	1	1,024	-

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel
1	10123417	MM01 BG ONV	Overschrijding Achtergrondwaarde
2	10123418	MM02 BG ONV	Voldoet aan Achtergrondwaarde
3	10123419	MM03 BG ONV	Voldoet aan Achtergrondwaarde
4	10123420	MM04 BG ONV	Overschrijding Achtergrondwaarde
5	10123421	MM05 BG ONV	Overschrijding Achtergrondwaarde
6	10123422	MM06 BG ONV	Overschrijding Achtergrondwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbc

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	S. de Jonge
Certificaatnummer	2018076048
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	02-06-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93	93						
Organische stof	% (m/m) ds	1,6	1,6						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,7	4,7						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	30	86,92		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2314	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,7	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	14	26,5	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,17	0,234	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,5	15,48	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	42	62,96	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	36	75,11	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5	25						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	60						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	70						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7,4	37						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	41	205	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,061	0,061						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,2	0,2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,1	0,1						
Chryseen	mg/kg ds	0,096	0,096						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,051	0,051						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,074	0,074						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,059	0,059						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,82	0,821	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10123417	MM01 BG ONV

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	S. de Jonge
Certificaatnummer	2018076048
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	02-06-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92	92						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,7	3,7						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	22	70,31		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2349	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,225	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,4	14,46	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,068	0,095	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,8	12,26	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	18	27,47	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	31	67,71	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,9	44,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	10123418	MM02 BG ONV

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	S. de Jonge
Certificaatnummer	2018076048
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	02-06-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,2	92,2						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,5	4,5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	41,33		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2321	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,798	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,7	14,67	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,086	0,1188	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,3	12,79	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	28	42,12	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	28	58,95	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,5	37,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,062	0,062						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0,15						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,088	0,088						
Chryseen	mg/kg ds	0,077	0,077						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,08	0,08						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,058	0,058						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,66	0,655	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	10123419	MM03 BG ONV

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	S. de Jonge
Certificaatnummer	2018076048
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	02-06-2018

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,8	89,8						
Organische stof	% (m/m) ds	2,4	2,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,6	3,6						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	51	164,7		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2311	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,283	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	31	60	Industrie	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,36	0,5026	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	15,44	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	120	182,1	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	44	95,65	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	8,75						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,4	22,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	15	62,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	22	91,67						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11	45,83						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	17,5						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	59	245,8	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0029						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0029						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0029						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0029						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0029						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0029						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0029						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0204	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,5	1,5						
Anthraceen	mg/kg ds	0,52	0,52						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,2	2,2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Chryseen	mg/kg ds	0,91	0,91						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,38	0,38						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,73	0,73						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,4	0,4						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,38	0,38						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	8,1	8,155	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	10123420	MM04 BG ONV

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	S. de Jonge
Certificaatnummer	2018076048
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	02-06-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,9	89,9						
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1,3						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4	4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	41	127,1		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2338	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,058	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	30,97	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,15	0,2088	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,9	12,25	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	52	78,93	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	67	144,3	Wonen	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,2	16						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	14	70						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	64	320						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	64	320						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	23	115						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	180	900	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,18	0,18						
Fenanthreen	mg/kg ds	9,2	9,2						
Anthraceen	mg/kg ds	3,1	3,1						
Fluorantheen	mg/kg ds	8,1	8,1						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3,3	3,3						
Chryseen	mg/kg ds	2,5	2,5						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,99	0,99						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,2	2,2						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,91	0,91						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,82	0,82						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	31	31,3	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	10123421	MM05 BG ONV

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	S. de Jonge
Certificaatnummer	2018076048
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	02-06-2018

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92	92						
Organische stof	% (m/m) ds	2,5	2,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,4	3,4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	44	145,1		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2307	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,402	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	29	56,31	Industrie	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,36	0,5038	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,4	16,72	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	100	152,1	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	48	105,1	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	8,4						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	14						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	14						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	48						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11	44						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	16,8						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	98	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0196	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,24	0,24						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,12	0,12						
Chryseen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,07	0,07						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,12						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,093	0,093						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,071	0,071						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1	1,024	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	10123422	MM06 BG ONV

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landb

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	S. de Jonge
Certificaatnummer	2018076061
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	02-06-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,3	90,3						
Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,1	4,1						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	36	110,5		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2335	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,004	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	23	44,37	Wonen	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,28	0,3891	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,8	16,88	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	69	104,5	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	36	77,18	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,4	27						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,4	47						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,059	0,059						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,052	0,052						
Chryseen	mg/kg ds	0,054	0,054						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,055	0,055						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,5	0,505	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10123447	MM07 OG ONV

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	S. de Jonge
Certificaatnummer	2018076061
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	02-06-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,7	91,7						
Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,2	3,2						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	44	148,3		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2366	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,2	9,945	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	31	61,59	Industrie	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,33	0,4651	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,4	16,97	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	160	246,4	Industrie	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	62	138,7	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15	75						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,2	41						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	0,066	0,066						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,7	0,7						
Anthraceen	mg/kg ds	0,2	0,2						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,56	0,56						
Chryseen	mg/kg ds	0,54	0,54						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,24	0,24						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,45	0,45						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,3	0,3						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,35	0,35						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,6	4,606	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	10123448	MM08 OG ONV

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	S. de Jonge
Certificaatnummer	2018076061
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	02-06-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91	91						
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,6	3,6						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	45	145,3		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2352	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,283	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	21	41,18	Wonen	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,18	0,2521	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,9	15,18	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	71	108,5	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	75	164,6	Wonen	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,9	29,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,14	0,14						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0,28						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Chryseen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,066	0,066						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,082	0,082						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,068	0,068						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,1	1,096	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	10123449	MM09 OG ONV

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	S. de Jonge
Certificaatnummer	2018076061
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	02-06-2018

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,1	86,1						
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,1						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,5	5,5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	31	83,57		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2287	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,6	9,153	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,9	14,58	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0475	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	29,35	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	10	14,78	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	23	46,33	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,7	28,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	10123450	MM10 OG ONV

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	S. de Jonge
Certificaatnummer	2018076061
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	02-06-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		7,6							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,9	90,9						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7,6	7,6						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	31,91		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2219	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	4,578	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,5	9,538	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0461	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	11,93	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	12	17,11	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	25,86	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,6	28						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	10123451	MM11 OG ONV

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Uw projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	S. de Jonge
Certificaatnummer	2018076061
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	02-06-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	2	GSSD	Oordeel	3	GSSD	Oordeel	4	GSSD	Oordeel	5	GSSD	Oordeel
Bodemtype correctie																
Organische stof		1,7			1,7			1,4			1,1			0,7		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,1			3,2			3,6			5,5			7,6		
Voorbehandeling																
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses																
Droge stof	% (m/m)	90,3	90,3		91,7	91,7		91	91		86,1	86,1		90,9	90,9	
Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1,7		1,7	1,7		1,4	1,4		1,1	1,1		<0,7	0,49	
Gloeirest	% (m/m) ds	98			98,1			98,4			98,5			99,1		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,1	4,1		3,2	3,2		3,6	3,6		5,5	5,5		7,6	7,6	
Metalen																
Barium (Ba)	mg/kg ds	36	110,5		44	148,3		45	145,3		31	83,57		<20	31,91	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2335	-	<0,20	0,2366	-	<0,20	0,2352	-	<0,20	0,2287	-	<0,20	0,2219	-
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,004	-	3,2	9,945	-	<3,0	6,283	-	3,6	9,153	-	<3,0	4,578	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	23	44,37	*	31	61,59	*	21	41,18	*	7,9	14,58	-	5,5	9,538	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,28	0,3891	*	0,33	0,4651	*	0,18	0,2521	*	<0,050	0,0475	-	<0,050	0,0461	-
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,8	16,88	-	6,4	16,97	-	5,9	15,18	-	13	29,35	-	6	11,93	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	69	104,5	*	160	246,4	*	71	108,5	*	10	14,78	-	12	17,11	-
Zink (Zn)	mg/kg ds	36	77,18	-	62	138,7	-	75	164,6	*	23	46,33	-	<20	25,86	-
Minerale olie																
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5		<3,0	10,5		<3,0	10,5		<3,0	10,5		<3,0	10,5	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5		<5,0	17,5		<5,0	17,5		<5,0	17,5		<5,0	17,5	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,4	27		<5,0	17,5		<5,0	17,5		<5,0	17,5		<5,0	17,5	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5		15	75		<11	38,5		<11	38,5		<11	38,5	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,4	47		8,2	41		5,9	29,5		5,7	28,5		5,6	28	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21		<6,0	21		<6,0	21		<6,0	21		<6,0	21	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	<35	122,5	-	<35	122,5	-	<35	122,5	-	<35	122,5	-
Polychloorbifenylen, PCB																
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,0049	0,0245	-	0,0049	0,0245	-	0,0049	0,0245	-	0,0049	0,0245	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,066	0,066		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,059	0,059		0,7	0,7		0,14	0,14		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,2	0,2		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11		1,2	1,2		0,28	0,28		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,052	0,052		0,56	0,56		0,13	0,13		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Chryseen	mg/kg ds	0,054	0,054		0,54	0,54		0,13	0,13		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,24	0,24		0,066	0,066		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,055	0,055		0,45	0,45		0,13	0,13		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,3	0,3		0,082	0,082		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,35	0,35		0,068	0,068		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,5	0,505	-	4,6	4,606	*	1,1	1,096	-	0,35	0,35	-	0,35	0,35	-

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel
1	10123447	MM07 OG ONV	Overschrijding Achtergrondwaarde
2	10123448	MM08 OG ONV	Overschrijding Achtergrondwaarde
3	10123449	MM09 OG ONV	Overschrijding Achtergrondwaarde
4	10123450	MM10 OG ONV	Voldoet aan Achtergrondwaarde
5	10123451	MM11 OG ONV	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landb

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	R.W.E.M. Milder
Certificaatnummer	2018076075
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	05-06-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,6	81,6						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,1	3,1						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	47,69		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,237	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,8	11,92	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	6,977	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0494	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	37,4	Wonen	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,8	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	31,46	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6	30						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10123496	M-501

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	R.W.E.M. Milder
Certificaatnummer	2018076075
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	05-06-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,3	92,3						
Organische stof	% (m/m) ds	2,5	2,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,5	5,5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	75	202,2		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2238	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,339	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	20	36,36	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,22	0,298	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,9	11,06	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	57	83,53	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	40	79,72	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	8,4						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	14						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	14						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	20	80						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12	48						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	16,8						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	36	144	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB 52	mg/kg ds	0,0011	0,0044						
PCB 101	mg/kg ds	0,0013	0,0052						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB 138	mg/kg ds	0,0013	0,0052						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0028						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0065	0,026	Wonen	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,84	0,84						
Anthraceen	mg/kg ds	0,24	0,24						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	0,67	0,67						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0,28						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,51	0,51						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,33	0,33						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,3	0,3						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,6	4,54	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	10123497	MM12 VED-HE

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	R.W.E.M. Milder
Certificaatnummer	2018076075
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	05-06-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,8	90,8						
Organische stof	% (m/m) ds	1	1						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,4	4,4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	28	83,46		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2324	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,848	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	12	22,93	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,14	0,1936	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,2	15,07	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	33	49,73	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	28	59,21	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,4	42						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	0,0012	0,006						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0054	0,027	Wonen	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,089	0,089						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0,19						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,093	0,093						
Chryseen	mg/kg ds	0,096	0,096						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,089	0,089						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,061	0,061						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,052	0,052						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,77	0,775	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	10123498	MM13 VED-HE

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	R.W.E.M. Milder
Certificaatnummer	2018076075
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	05-06-2018

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,6	91,6						
Organische stof	% (m/m) ds	1	1						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4	4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	23	71,3		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2338	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,058	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,4	18,19	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,14	0,1948	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,9	14,75	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	27	40,98	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	25	53,85	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,6	33						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,095	0,095						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,22	0,22						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Chryseen	mg/kg ds	0,1	0,1						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,094	0,094						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,061	0,061						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,052	0,052						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,83	0,837	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	10123499	MM14 VED-HE

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	R.W.E.M. Milder
Certificaatnummer	2018076075
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	05-06-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,5	89,5						
Organische stof	% (m/m) ds	1,9	1,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,9	4,9						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	47	133,7		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2307	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,605	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	33	62,07	Industrie	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,38	0,5215	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,7	13,39	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	130	194,2	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	66	136,5	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,9	39,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,072	0,072						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,39	0,387	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	10123500	MM15 VED-HE

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Uw projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	R.W.E.M. Milder
Certificaatnummer	2018076075
Startdatum	29-05-2018
Rapportagedatum	05-06-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	2	GSSD	Oordeel	3	GSSD	Oordeel	4	GSSD	Oordeel	5	GSSD	Oordeel
Bodemtype correctie																
Organische stof		0,7			2,5			1			1			1,9		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,1			5,5			4,4			4			4,9		
Voorbehandeling																
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses																
Droge stof	% (m/m)	81,6	81,6		92,3	92,3		90,8	90,8		91,6	91,6		89,5	89,5	
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49		2,5	2,5		1	1		1	1		1,9	1,9	
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4			97,1			98,7			98,7			97,8		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,1	3,1		5,5	5,5		4,4	4,4		4	4		4,9	4,9	
Metalen																
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	47,69		75	202,2		28	83,46		23	71,3		47	133,7	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,237	-	<0,20	0,2238	-	<0,20	0,2324	-	<0,20	0,2338	-	<0,20	0,2307	-
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,8	11,92	-	<3,0	5,339	-	<3,0	5,848	-	<3,0	6,058	-	<3,0	5,605	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	6,977	-	20	36,36	-	12	22,93	-	9,4	18,19	-	33	62,07	*
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0494	-	0,22	0,298	*	0,14	0,1936	*	0,14	0,1948	*	0,38	0,5215	*
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	37,4	*	4,9	11,06	-	6,2	15,07	-	5,9	14,75	-	5,7	13,39	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,8	-	57	83,53	*	33	49,73	-	27	40,98	-	130	194,2	*
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	31,46	-	40	79,72	-	28	59,21	-	25	53,85	-	66	136,5	-
Minerale olie																
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5		<3,0	8,4		<3,0	10,5		<3,0	10,5		<3,0	10,5	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5		<5,0	14		<5,0	17,5		<5,0	17,5		<5,0	17,5	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5		<5,0	14		<5,0	17,5		<5,0	17,5		<5,0	17,5	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5		20	80		<11	38,5		<11	38,5		<11	38,5	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6	30		12	48		8,4	42		6,6	33		7,9	39,5	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21		<6,0	16,8		<6,0	21		<6,0	21		<6,0	21	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	36	144	-	<35	122,5	-	<35	122,5	-	<35	122,5	-
Chromatogram olie (GC)					Zie bijl.											
Polychloorbifenylen, PCB																
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0028		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		0,0011	0,0044		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		0,0013	0,0052		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0028		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		0,0013	0,0052		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0028		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0028		0,0012	0,006		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,0065	0,026	*	0,0054	0,027	*	0,0049	0,0245	-	0,0049	0,0245	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,84	0,84		0,089	0,089		0,095	0,095		<0,050	0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,24	0,24		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035		1,3	1,3		0,19	0,19		0,22	0,22		0,072	0,072	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,093	0,093		0,11	0,11		<0,050	0,035	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,67	0,67		0,096	0,096		0,1	0,1		<0,050	0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,28	0,28		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,51	0,51		0,089	0,089		0,094	0,094		<0,050	0,035	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,33	0,33		0,061	0,061		0,061	0,061		<0,050	0,035	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,3	0,3		0,052	0,052		0,052	0,052		<0,050	0,035	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	4,6	4,54	*	0,77	0,775	-	0,83	0,837	-	0,39	0,387	-

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel
1	10123496	M-501	Voldoet aan Achtergrondwaarde
2	10123497	MM12 VED-HE	Overschrijding Achtergrondwaarde
3	10123498	MM13 VED-HE	Voldoet aan Achtergrondwaarde
4	10123499	MM14 VED-HE	Voldoet aan Achtergrondwaarde
5	10123500	MM15 VED-HE	Overschrijding Achtergrondwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbc

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	S. de Jonge
Certificaatnummer	2018080542
Startdatum	05-06-2018
Rapportagedatum	08-06-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,6	90,6						
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,4	4,4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	28	83,46		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2324	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,848	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	14	26,75	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,19	0,2628	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,5	15,8	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	36	54,26	Wonen	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	26	54,98	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,061	0,061						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,38	0,376	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10137668	MM16

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Uw projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	23-05-2018
Monsternemer	S. de Jonge
Certificaatnummer	2018080542
Startdatum	05-06-2018
Rapportagedatum	08-06-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel
Bodemtype correctie				
Organische stof		1,4		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,4		
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	90,6	90,6	
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1,4	
Gloeirest	% (m/m) ds	98,3		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,4	4,4	
Metalen				
Barium (Ba)	mg/kg ds	28	83,46	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2324	-
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,848	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	14	26,75	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,19	0,2628	*
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,5	15,8	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	36	54,26	*
Zink (Zn)	mg/kg ds	26	54,98	-
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-
Polychloorbifenylen, PCB				
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,061	0,061	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,38	0,376	-

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel
1	10137668	MM16	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	04-06-2018
Monsternemer	R.W.E.M. Milder
Certificaatnummer	2018080290
Startdatum	05-06-2018
Rapportagedatum	08-06-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	42	42	-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	2,1	2,1	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	2,1	2,1	-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,1	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-	10	65	433	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	0,3	0,3	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		0,93	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10136881	101-1-1

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	04-06-2018
Monsternemer	R.W.E.M. Milder
Certificaatnummer	2018080290
Startdatum	05-06-2018
Rapportagedatum	08-06-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	<20	14	-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,1	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-	10	65	433	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	0,33	0,33	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		0,96	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	10136882	102-1-1

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	04-06-2018
Monsternemer	R.W.E.M. Milder
Certificaatnummer	2018080290
Startdatum	05-06-2018
Rapportagedatum	08-06-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	37	37	-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	6	6	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-	10	65	433	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		0,77	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	10136883	103-1-1

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	04-06-2018
Monsternemer	R.W.E.M. Milder
Certificaatnummer	2018080290
Startdatum	05-06-2018
Rapportagedatum	08-06-2018

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	76	76	*	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	3,9	3,9	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	2	2	-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,1	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-	10	65	433	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	0,3	0,3	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		0,93	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	10136884	104-1-1

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	04-06-2018
Monsternemer	R.W.E.M. Milder
Certificaatnummer	2018080290
Startdatum	05-06-2018
Rapportagedatum	08-06-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	37	37	-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	2,6	2,6	-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,1	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-	10	65	433	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		0,77	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	10136885	105-1-1

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	04-06-2018
Monsternemer	R.W.E.M. Milder
Certificaatnummer	2018080290
Startdatum	05-06-2018
Rapportagedatum	08-06-2018

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	24	24	-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,1	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	<10	7	-	10	65	433	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	0,67	0,67	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		1,3	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	10136886	201-1-1

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	04-06-2018
Monsternemer	R.W.E.M. Milder
Certificaatnummer	2018080290
Startdatum	05-06-2018
Rapportagedatum	08-06-2018

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	0,41	0,41	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		0,9	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
7	10136887	501-1-1

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	04-06-2018
Monsternemer	R.W.E.M. Milder
Certificaatnummer	2018080290
Startdatum	05-06-2018
Rapportagedatum	08-06-2018

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	0,36	0,36	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		0,85	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
8	10136888	502-1-1

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer	01.18.1763
Projectnaam	Geertruidentuin te Deventer
Ordernummer	01.18.1763
Datum monstername	04-06-2018
Monsternemer	R.W.E.M. Milder
Certificaatnummer	2018080290
Startdatum	05-06-2018
Rapportagedatum	08-06-2018

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	0,26	0,26	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		0,75	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
9	10136889	503-1-1

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BIJLAGE 06

FOTO’S

Foto nabij peilbuis 503

Fietsenstalling met asbestgolfplaten dak zonder dakgoot nabij boring 118, onderliggend klinkers

Open afdak met asbestgolfplaat en onverhard, westelijk van boring 509

Zicht op vml poliklinkiek dermatologie (10)

Vml ketelhuis (1) met ontluchtingen van vml tank nog aan de muur

Peilbuis 501 (in ketelhuis)

Ingang vanaf de H.J.Ph. Fesevurstraat

Zicht op bestaand gebouw, nabij boring 306

Binnenzijde open plaats van gebouwen, verwarmingsketel, nabij boring 119

Zuidoostzijde van bestaand gebouw, zicht op braakliggend terrein

Braakliggende grond, zuidoostzijde locatie

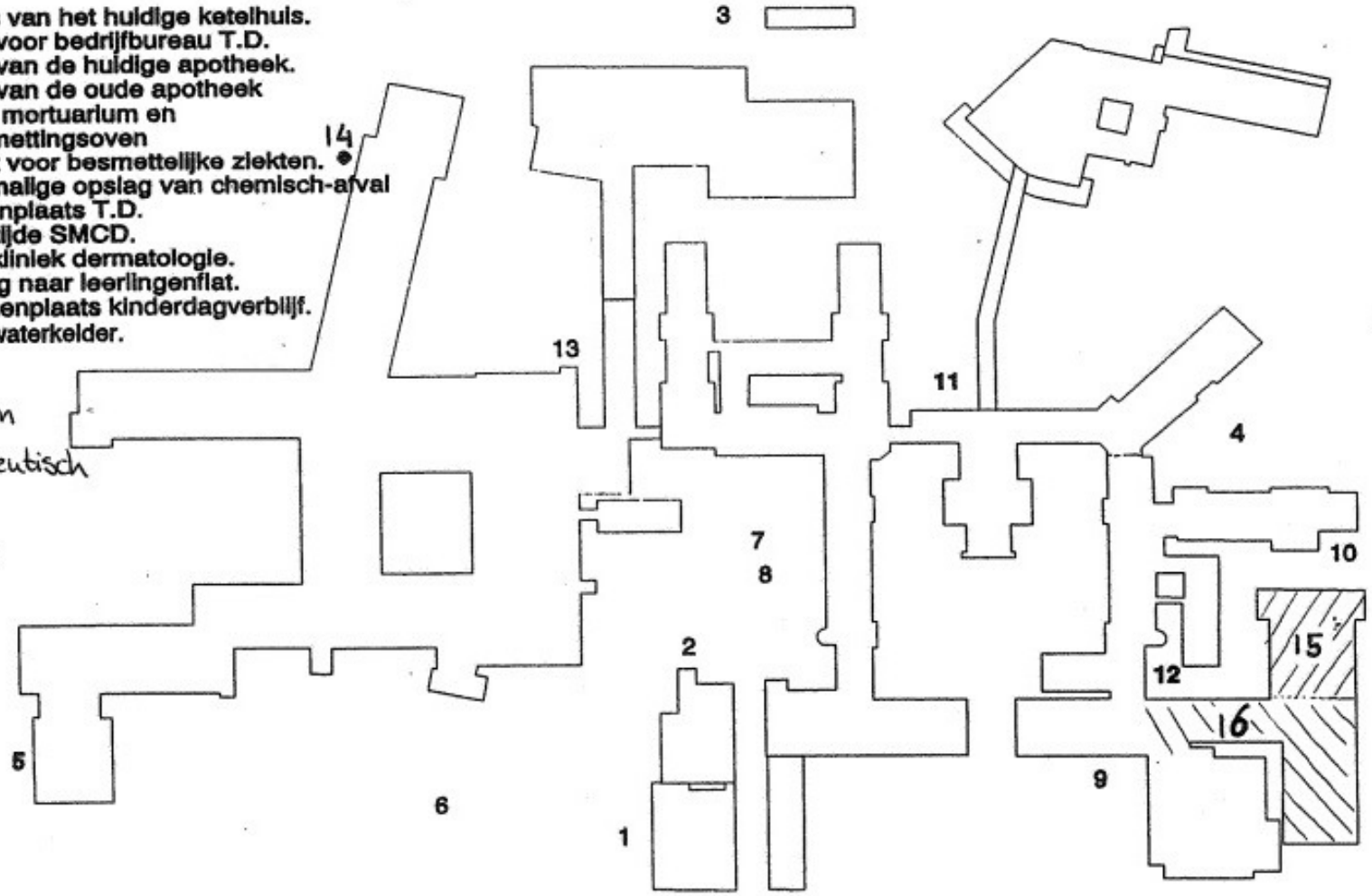
Zijde Ceintuurbaan, nabij transformatorhuisje en peilbuis 502

Asbest dak zonder dakgoot-druppellijnonderzoek 0,0-0,10 m-mv

BIJLAGE 07

HISTORISCHE INFORMATIE

1. Tanks van het huidige ketelhuis.
2. Tank voor bedrijfbureau T.D.
3. Tank van de huidige apotheek.
4. Tank van de oude apotheek
5. Oude mortuarium en ontsmettingsoven
6. Barak voor besmettelijke ziekten.
7. Voormalige opslag van chemisch-afval
8. Binnenplaats T.D.
9. Voorzijde SMCD.
10. Polikliniek dermatologie.
11. Gang naar leerlingenflat.
12. Binnenplaats kinderdagverblijf.
13. Vuilwaterkelder.
14. Revalidatie dagcentrum
15. Radiotherapeutisch instituut
16. Polikliniek



1e Schil, bovengrond														bodemkwaliteitsklasse:	wonen			Lut =	2,6 %	
Gezoneerd:	ja													ontgravingskaart:	wonen			OS =	1,2 %	
	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	Gem. > Ind.	Risicotoolbox P95> I	Stoffen		achtergrondwaarde	max. waarde wonen	max. waarde industrie
Cd	26	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,35	0,39	0,50	0,30	0,17	0,05	nee	nee	Cd		0,3	0,7	2,4
Cu	26	3,50	4,13	11,00	13,50	23,25	28,00	30,00	37,00	54,00	17,47	0,67	0,46	nee	nee	Cu		19,2	26,0	91,3
Hg	26	0,04	0,04	0,07	0,15	0,22	0,22	0,30	0,38	0,90	0,18	1,00	0,11	nee	nee	Hg		0,1	0,6	3,4
Pb	29	9,10	14,60	40,00	47,00	79,00	99,20	136,00	166,00	170,00	66,93	0,69	0,50	nee	nee	Pb		31,7	133,0	335,7
Ni	26	1,00	3,50	5,33	6,70	9,55	9,90	11,50	12,00	13,00	7,23	0,42	0,36	nee	nee	Ni		12,6	14,1	36,1
Zn	26	21,00	22,25	32,75	48,00	64,50	71,00	80,50	84,75	200,00	54,65	0,65	0,25	nee	nee	Zn		59,7	85,3	306,9
PAK	26	0,14	0,27	0,33	0,74	1,30	1,60	5,20	8,95	12,00	1,87	1,60	0,23	nee	nee	PAK		1,5	6,8	40,0
M.O.	30	14,00	14,00	14,00	35,00	35,00	35,00	35,70	49,15	180,00	33,03	0,91	0,57	nee	nee	M.O.		38,0	38,0	100,0
Cr	26	6,70	7,30	9,05	10,50	13,75	14,00	15,50	16,75	18,00	11,26	0,28	0,14	nee	nee	Cr		30,4	34,2	99,4
As	26	2,80	2,80	2,85	4,55	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	4,93	0,39	0,13	nee	nee	As		11,4	15,4	43,2
EOX	26	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,18	0,28	0,50	0,11	0,91	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	EOX				

1e Schil, ondergrond														bodemkwaliteitsklasse:	landbouw/natuur			Lut =	3,1 %	
Gezoneerd:	ja													ontgravingskaart:	landbouw/natuur			OS =	1,3 %	
	N	Min	5P	25P	50P	75P	80P	90P	95P	Max	Gem	VC	Heterogeniteit	Gem. > Ind.	Risicotoolbox P95> I	Stoffen		achtergrondwaarde	max. waarde wonen	max. waarde industrie
Cd	31	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,32	0,35	0,28	0,06	0,02	nee	nee	Cd		0,3	0,7	2,5
Cu	31	3,50	3,50	3,50	11,00	18,00	19,00	27,00	35,00	42,00	13,01	0,83	0,43	nee	nee	Cu		19,6	26,4	98,0
Hg	31	0,04	0,04	0,07	0,14	0,14	0,14	0,20	0,38	0,56	0,14	0,83	0,10	nee	nee	Hg		0,1	0,6	3,4
Pb	31	3,50	3,50	9,10	19,00	48,00	53,00	62,00	91,00	100,00	30,71	0,90	0,28	nee	nee	Pb		32,0	134,4	339,1
Ni	31	2,10	3,50	4,85	6,60	9,25	9,70	11,00	12,50	18,00	7,22	0,48	0,37	nee	nee	Ni		13,1	14,5	37,3
Zn	31	6,10	8,30	13,50	19,00	40,50	43,00	82,00	89,00	98,00	30,99	0,87	0,32	nee	nee	Zn		61,1	87,4	314,5
PAK	31	0,01	0,05	0,14	0,28	0,65	0,88	2,10	2,65	10,00	0,86	2,15	0,07	nee	nee	PAK		1,5	6,8	40,0
M.O.	37	7,00	14,00	14,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	28,57	0,35	0,34	nee	nee	M.O.		38,0	38,0	100,0
Cr	33	5,40	5,72	8,00	10,50	12,00	13,60	17,00	18,80	21,00	10,75	0,38	0,19	nee	nee	Cr		30,9	34,8	101,0
As	33	2,80	2,80	3,50	4,10	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	4,98	0,36	0,13	nee	nee	As		11,6	15,6	43,9
EOX	31	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,18	0,21	0,31	0,09	0,61	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	EOX				

R.C.
Begr.pl.
SCHOUTENEN
Hooibergen
Papijtfabriek
De Voorstad

1932

1953

1976

2011

2017

HOOFDSTUK 5 Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van Deventer Ziekenhuis heeft ARCADIS in juli 2006 een verkennend milieukundig bodemonderzoek verricht ter plaatse van de Geertruidenlocatie te Deventer, aan de Fesevurstraat 7 en 11. Het onderzoek is uitgevoerd in verband met het bouwrijp maken van de locatie voor woningbouw. Het terrein heeft een oppervlakte van circa 6 ha.

5.1 CONCLUSIES

Uit de resultaten van het onderzoek concluderen wij het volgende:

- Tijdens uitvoering van de werkzaamheden is geen asbest of asbestverdacht materiaal aangetroffen, ook niet ter plaatse van de polikliniek.
- In de bovengrond komen licht verhoogde gehalten koper, lood, kwik, zink, PAK en minerale olie voor. Aangezien in zowel de zintuiglijk schone mengmonsters als de mengmonsters met bijmengingen (van voornamelijk baksteen) een overschrijding van de streefwaarde is vastgesteld, kan de oorzaak niet eenduidig aan de bijmengingen worden toegeschreven.
- In de ondergrond is plaatselijk in één mengmonster een concentratie koper boven de streefwaarde aangetroffen. Verder zijn geen verhoogde gehalten aangetoond.
- Het grondwater bevat plaatselijk licht verhoogde gehalten aan chroom, nikkel en/of organische chloorkoolwaterstoffen (vluchtige aromaten). Zware metalen worden vaker in dergelijke gehalten aangetroffen en zijn mogelijk van natuurlijke oorsprong.
- In het grondwatermonster afkomstig uit de peilbuis ter plaatse van de restverontreiniging met minerale olie zijn geen van de geanalyseerde parameters in verhoogde concentraties aangetoond. Hieruit kan worden geconcludeerd dat sinds het beëindigen van de sanering er geen significante nalevering van minerale olie en/of aromatische koolwaterstoffen heeft plaatsgevonden.
- Aangezien op de onderzoekslocatie licht verhoogde gehalten in grond en grondwater zijn aangetoond kan de hypothese 'onverdacht' niet worden gehandhaafd.
- Op basis van het uitgevoerde bodemonderzoek kan worden geconcludeerd dat de bodemkwaliteit geen belemmering vormt voor de voorgenomen herontwikkeling van de locatie.
- Bij graafwerkzaamheden dient wel rekening te worden gehouden met het vrijkomen van licht verontreinigde grond en de beperkte hergebruikmogelijkheden hiervan.

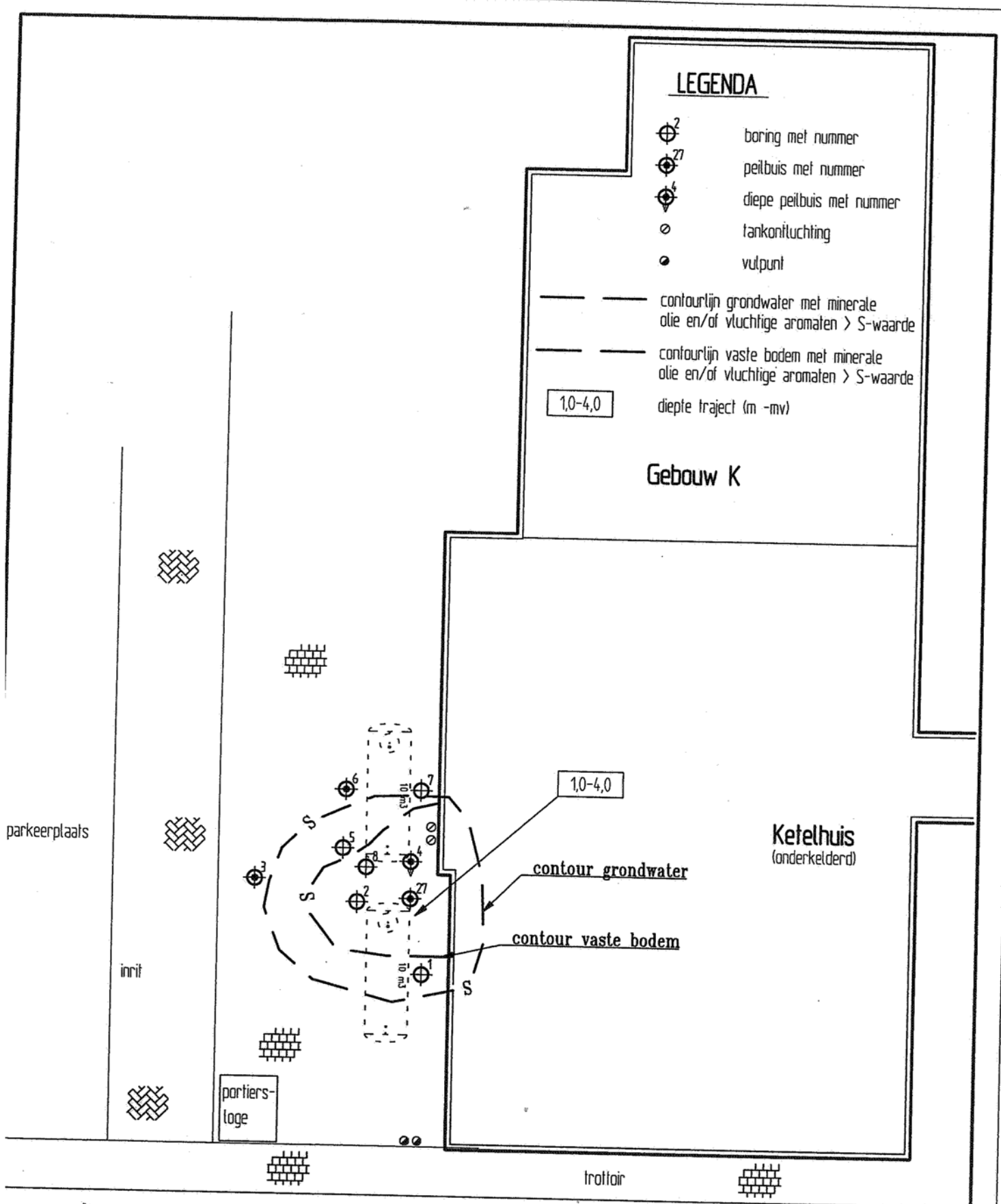
5.2 AANBEVELINGEN

- Aanbevolen wordt de aanwezige restverontreiniging met minerale olie onder de bebouwing te onderzoeken en verwijderen na de sloopwerkzaamheden.
- Wij adviseren om tijdens de sloop rekening te houden met de (mogelijke) aanwezigheid van asbest bouwmaterialen in de opstallen. Eventueel asbesthoudende materialen dienen onder asbestcondities te worden verwijderd en afgevoerd, zodat tijdens de sloopwerkzaamheden geen asbest in de bodem terecht kan komen.

DISCLAIMER

Hoewel het bodemonderzoek op zorgvuldige wijze is voorbereid en uitgevoerd, kan niet worden uitgesloten dat er in werkelijkheid afwijkingen optreden ten opzichte van de in dit rapport gepresenteerde gegevens. Immers, elk bodemonderzoek is gebaseerd op het nemen van een aantal steekmonsters, welke representatief worden geacht voor het onderzochte gebied, maar waarbij (lokale) afwijkingen niet volledig kunnen worden uitgesloten.

BIJLAG 3 Tekening deellocatie 1



Projectnummer	9602156
Tekening	1-2
Schaal	1:200
Afmetingen	A4
Filename	9602156A
Datum	27-6-'96
Getekend	JPdS

Stichting Deventer Ziekenhuizen

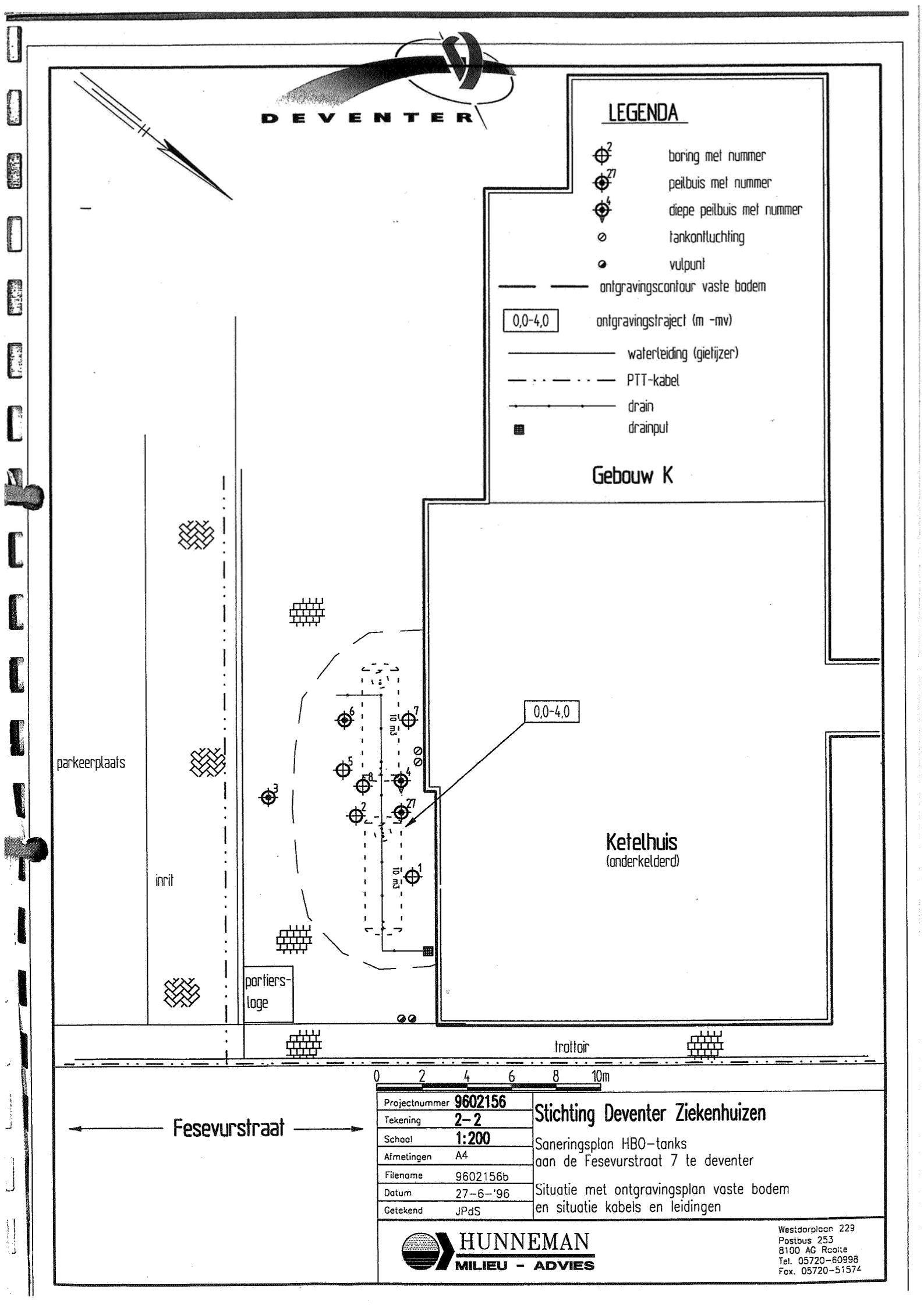
Saneringsplan HBO-tanks
aan de Fesevurstraat 7 te deventer

Situatie met boringen en peilbuizen
en verontreinigingssituatie vaste bodem en grondwater

HUNNEMAN
MILIEU - ADVIES

Westdorplaan 229
Postbus 253
8100 AG Raalte
Tel. 05720-60998
Fax. 05720-51574

0224 - 04



Projectnummer	9602156
Tekening	2-2
School	1:200
Afmetingen	A4
Filename	9602156b
Datum	27-6-'96
Getekend	JPdS

Stichting Deventer Ziekenhuizen

Saneringsplan HBO-tanks
aan de Fesevurstraat 7 te deventer

Situatie met ontgravingsplan vaste bodem
en situatie kabels en leidingen

HUNNEMAN
MILIEU - ADVIES

Westdorpplaan 229
Postbus 253
8100 AG Raalte
Tel. 05720-60998
Fax. 05720-51574

Projectnummer	9602182
Tekening	2-2
Schaal	1:200
Afmetingen	A4
Filename	9602182b
Datum	27-12-'96
Getekend	JPdS

Stichting Deventer Ziekenhuizen

Evaluatie sanering HBO-tanks
aan de Fesevurstraat 7 te deventer

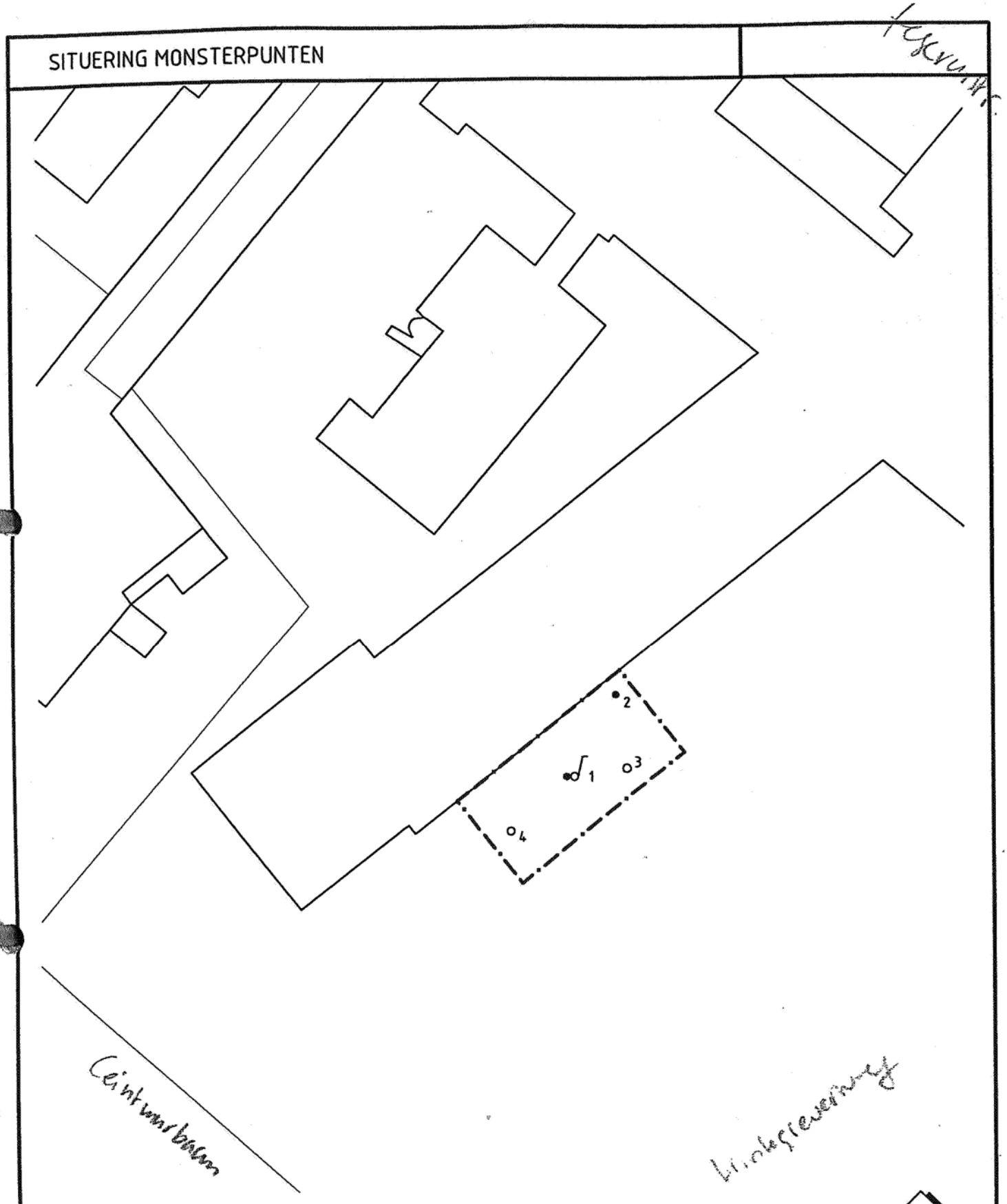
Situatie met ontgravingscontouren
controlemonsters en voorzieningen

HUNNEMAN
MILIEU - ADVIES

Westeorplaan 229
Postbus 253
8100 AG Raalte
Tel. 05720-60998
Fax. 05720-51574

BIJLAG 4 Tekening deellocatie 14

SITUERING MONSTERPUNTEN



0 12,5 25m

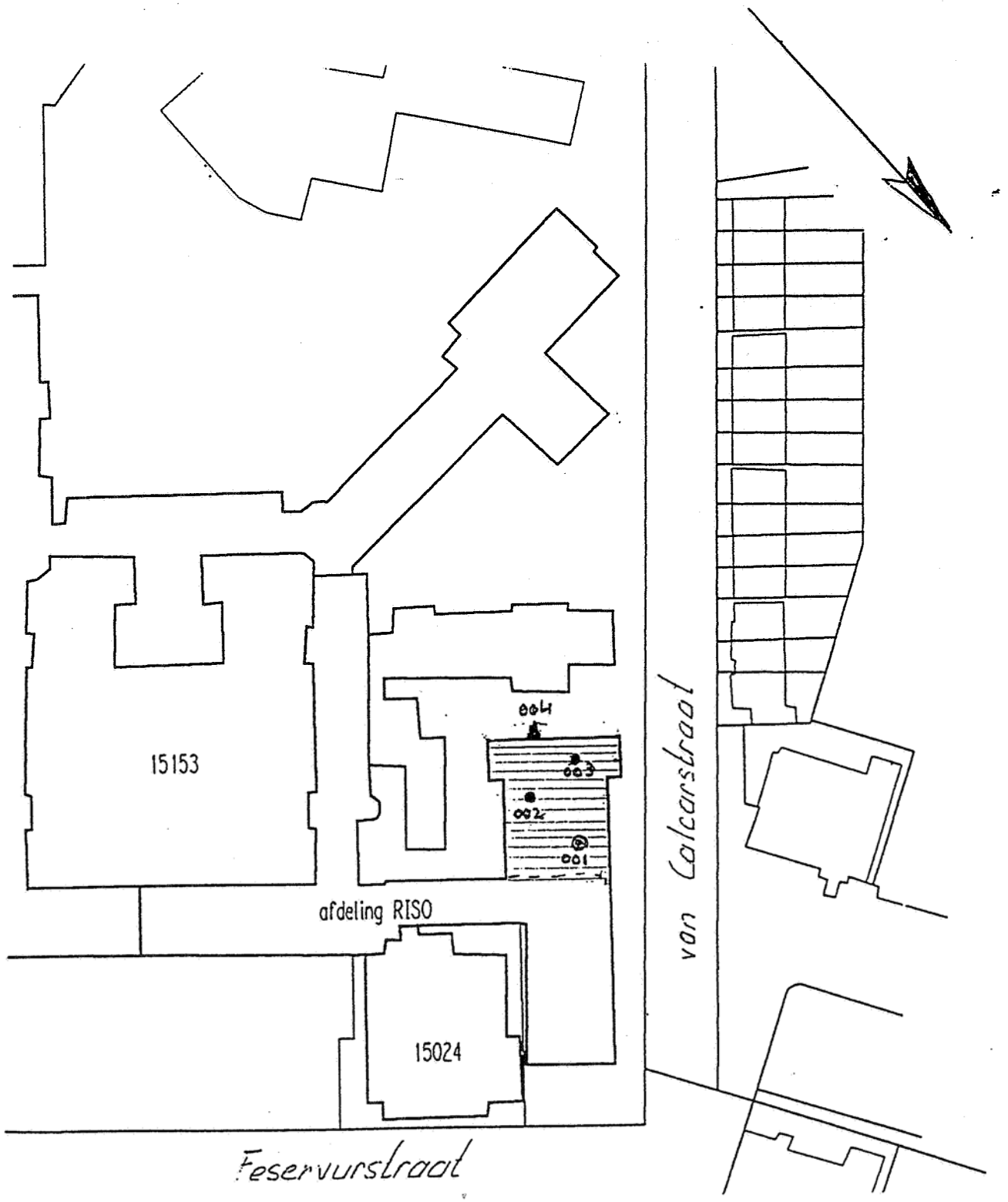
Legenda

- o boring tot 0,5m-mv
- • boring tot 2,0m-mv
- •/ combinatie boring/peilbuis
- locatiegrens

Opdrachtgever: Stichting Deventer Ziekenhuizen	Schaal: 1:500	Status: DEFINITIEF
Project: Deventer, H.J.P. Fesevurstraat 7 (REV. DAG)	Formaat: A4	Projectnummer: 4206185
Onderdeel: SITUERING MONSTERPUNTEN	Datum: 07-02-02 Getek.: AAT Gec.:	Tekeningnummer: 102

Tauw
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

BIJLAG 5 Tekening deellocatie 15

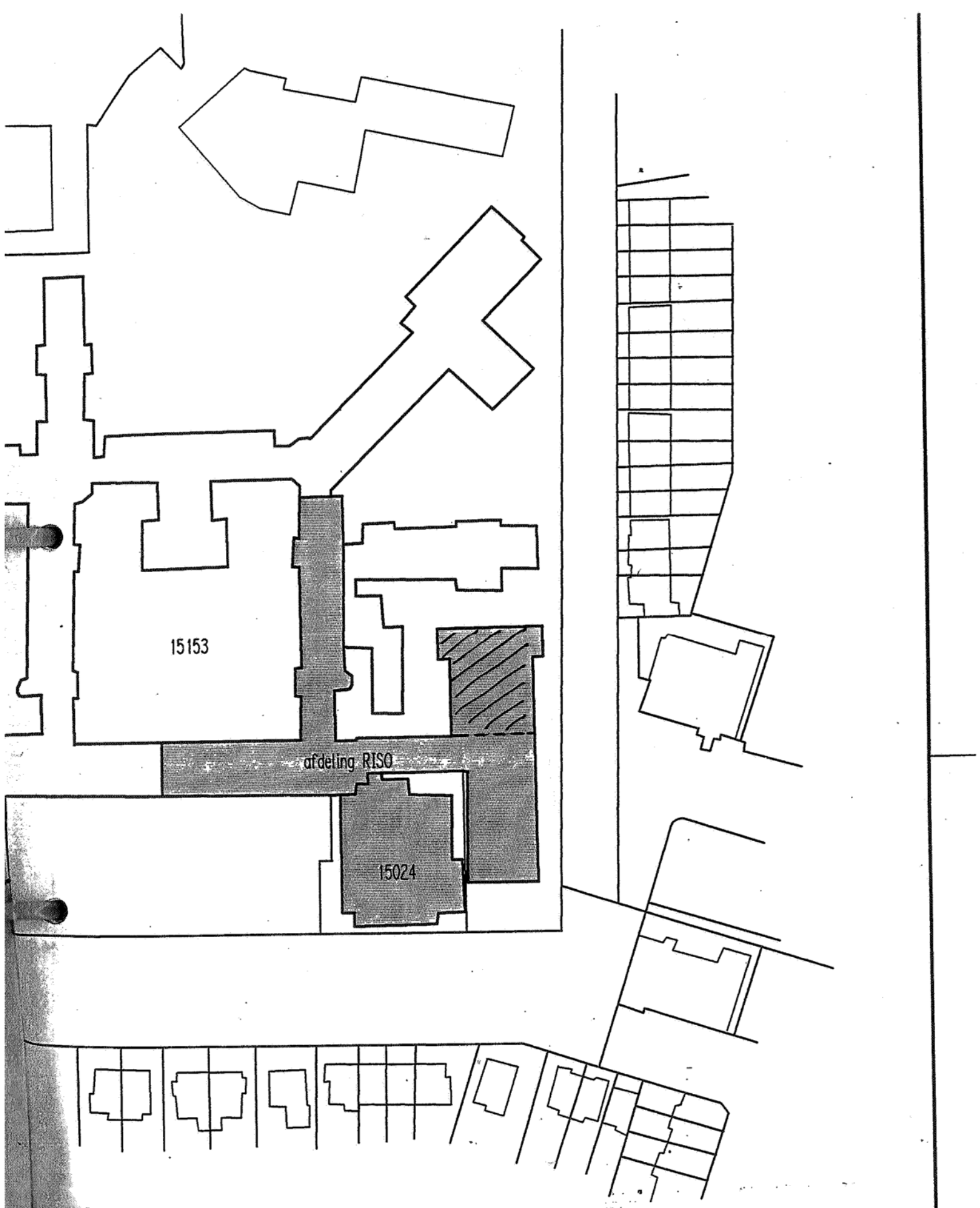


Verklaring

- ● 3 Boringen met nummer tot ca 0,5 m -mv.
- ◎ 1 Boringen met nummer tot ca 2,0 m -mv.
- ▲ 4 Peilbuis met nummer
- Grens onderzoeksgebied

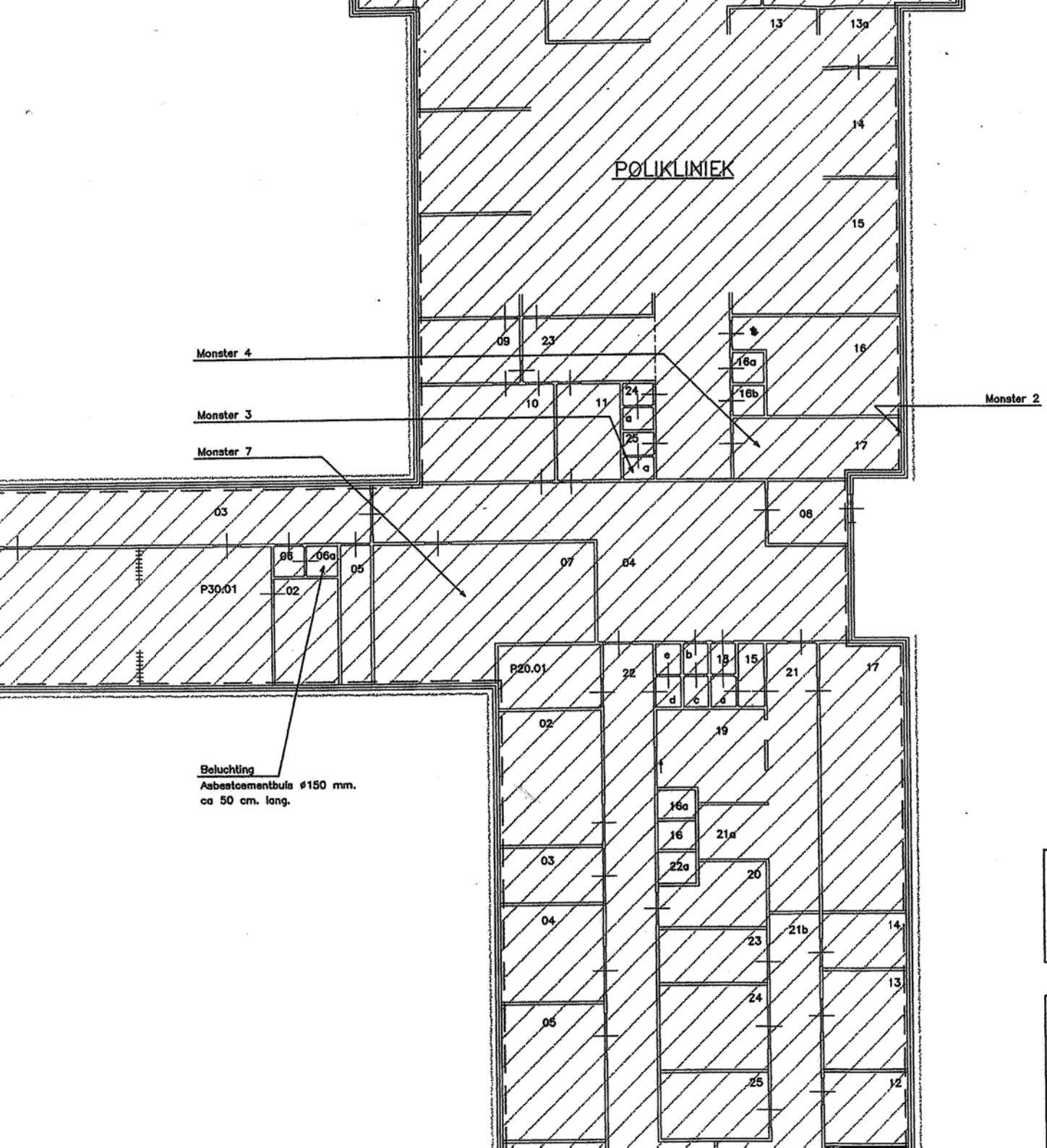
RADIOTHERAPEUTISCH INSTITUUT			
Verkennend onderzoek terrein Fesevurstraat 11 te Deventer			Situatietekening met boorpunten en peilbuis
get. 22/9/'98	gec.	proj.l. M.d.L.	schaal: 1:1000
oranjewoud		Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout	blad 1 in 1 bladen
			reg. nr. 67217-S-1

BIJLAG 6 Tekening deellocatie 16



Situatie

Kad. bekend : Deventer
Sectie : B
Kavelnummer: 15153 / 15024
Pl.bekend : Deventer



Plafondbeplating Isontex 9mm.
Borstwering buitenzijde Eternit Glasal. 6.5 mm.
Borstwering binnenzijde Isontex 9 mm. hoogte ca. 60 cm.
Betimmering binnenzijde Isontex 9 mm. hoogte ca. 300 cm.

w. k : Asbestonderzoek RISO
H.J.Ph. Fesevarstraat te Deventer

HOOFDSTUK 2 Vooronderzoek

In dit hoofdstuk worden de mogelijk verdachte deellocaties ten aanzien van de bodemkwaliteit binnen de onderzoekslocatie beschreven aan de hand van het conform de NVN 5725 uitgevoerde historisch onderzoek. Ten behoeve hiervan zijn bij de gemeente Deventer documenten uit de volgende archieven bestudeerd:

- Archief Wet Milieubeheer;
- Archief (ondergrondse) tanks;
- Bodemonderzoeken;
- Bodeminformatiesysteem.

De milieuvergunning van de locatie zelf was niet aanwezig bij de bestudeerde stukken. Ten behoeve van het historisch onderzoek is de inventarisatie van de Rijkshogeschool Holland en Tauw (beschreven in paragraaf 2.2 en 2.3) als uitgangspunt gehanteerd.

2.1 WET MILIEUBEHEER

Uit bestudering van de archiefstukken is gebleken dat in het kader van de naleving op de milieuvergunning een aantal milieucontroles zijn uitgevoerd. Voor zover bekend hebben deze plaatsgevonden op:

- 15 juli 1994;
- 7 september 1994;
- 10 mei 1995;
- 13 oktober 1995;
- 9 december 1996;
- 12 juli 1997;
- 16 januari 1998;
- 18 november 2004;
- 14 april 2005;
- 2 november 2005;
- 27 januari 2006.

Met betrekking tot de bodemkwaliteit zijn tijdens deze milieucontroles geen ernstige schendingen geconstateerd. Enkele malen is melding gemaakt van opslag van olie- of andere chemische producten welke niet in een lekbak waren geplaatst. Bij hercontrole bleken de overtredingen beëindigd en is geen melding gemaakt van aangetroffen verontreiniging.

2.2 ONDERGRONDSE TANKS

Binnen de locatie zijn in totaal 5 ondergrondse tanks aanwezig geweest. Deze zijn alle in het najaar van 1996 verwijderd. Bij zowel de gemeente Deventer als het Geertruidenziekenhuis zijn de verwijderingscertificaten hiervan niet bekend, maar in een brief van de gemeente Deventer, d.d. 3 maart 2003, wordt bevestigd dat deze kennis bij beide partijen bekend is.

De Rijkshogeschool IJsselland heeft, in samenwerking met Tauw, alle verdachte locaties binnen het plangebied onderzocht (weergegeven in bijlage 2). Ook de locaties van de 5 ondergrondse tanks (deellocaties 1 t/m 4 in bijlage 2; deellocatie 1 betreft 2 tanks) zijn alle onderzocht. Enkel ter plaatse van het ketelhuis is een verontreiniging aangetroffen. De aanpak daarvan staat hieronder beschreven.

2.3 BESTUDEERDE BODEMONDERZOEKEN

Op verschillende plaatsen binnen de onderzoekslocatie is kleinschalig bodemonderzoek uitgevoerd. Aanleiding hiervoor was de aanvraag van een bouwvergunning, of vanwege een aanpassing in de milieuvergunningen.

Hieronder zullen eerst de geraadpleegde onderzoeken worden opgesomd. Vervolgens zullen aan de hand van een overzichtstekening de resultaten worden besproken en verdachte deelgebieden benoemd.

1. Oriënterend onderzoek Geertruiden Gasthuis te Deventer, d.d. 4 november 1994. Rijkshogeschool IJsselland in samenwerking met Tauw Milieu;
2. Nader bodemonderzoek ter plaatse van tanks bij ketelhuis, d.d. 1995. Tauw Milieu, kenmerk R34192581H01;
3. Saneringsplan HBO-tanks, locatie Fesevurstraat 7 (St. Geertruiden Gasthuis) te Deventer, d.d. juli 1996. Hunneman Milieu advies, projectnummer 96.02.156;
4. Evaluatie sanering HBO-tanks, d.d. december 1996. Hunneman milieu advies, kenmerk 96.02.186;
5. Verkennend bodemonderzoek Fesevurstraat 11, d.d. 22 september 1998. Oranjewoud, kenmerk 15009-67217;
6. Verkennend bodemonderzoek Fesevurstraat 7 te Deventer, locatie revalidatie Dagbehandeling, d.d. 15 februari 2002. Tauw Milieu, projectnummer 4206185;
7. Bodemonderzoek naar aanleiding van calamiteit Fesevurstraat 7, d.d. 22 oktober 2003. Tauw Milieu, kenmerk B001-4313456WDO;
8. Saneringsplan calamiteit Fesevurstraat 7, d.d. 26 november 2003. Tauw milieu, kenmerk 4313456WDO;
9. Evaluatierapport sanering Fesevurstraat 7, d.d. 29 januari 2004. Tauw Milieu, kenmerk 43134556AFP;

Overige onderzoeken

10. Asbestonderzoek semi-permanent gebouw van de Polikliniek van het RISO, d.d. 4 februari 1998. B&C Milieuconsultancy BV, rapportnummer 98.05.1.

2.4 RESULTATEN BODEMONDERZOEK

In deze paragraaf worden de resultaten van de bodemonderzoeken besproken aan de hand van een overzichtstekening van de onderzoekslocatie (bijlage 2). Verwijzingen in de tekst naar deellocaties zijn terug te vinden op deze tekening. De eventuele detailkaarten van mogelijk verdachte deellocaties zijn weergegeven in bijlage 3 t/m 6.

Fesevurstraat 7

Deellocatie 1

De rapportages [1, 2, 3 en 4] bevatten de onderzoeksresultaten, het saneringsplan en de saneringsevaluatie met betrekking tot de locatie van de twee ondergrondse tanks (inhoud 2 x 30.000 l.) ter plaatse van het ketelhuis. Gedetailleerde tekeningen van deze deellocatie zijn opgenomen in bijlage 3.

Er is destijds een verontreiniging met minerale olie in grond en grondwater aangetoond op een diepte van 2,5 – 3,5 m-mv. Sanering heeft plaatsgevonden door middel van ontgraven (132,5 ton grond) en onttrekken van grondwater (in totaal 5.000 m^3). De sanering heeft plaatsgevonden in 1996.

Onder de aanwezige bebouwing is restverontreiniging in de grond achtergebleven (gehalte verhoogd ten opzichte van streefwaarde). Deze is middels een foliewand geïsoleerd. Het grondwater is wel voldoende gesaneerd. Na sloop van de aanwezige bebouwing dient de nog aanwezige verontreiniging nader te worden onderzocht en eventueel ingekaderd.

Deellocatie 6

Op de parkeerplaats ter plaatse van Fesevurstraat 7 heeft in 2003 een calamiteit met een bovengrondse dieseltank plaatsgevonden, waarbij in totaal 2 m^3 grond verontreinigd is geraakt met olieproducten [7, 8]. Deze verontreiniging is gesaneerd, waarbij in 2004 in het evaluatierapport [9] wordt opgemerkt dat de aangetroffen concentratie minerale olie ter plaatse van de calamiteit onder de streefwaarde gelegen is.

Deellocatie 14

In het kader van een aanvraag voor een bouwvergunning is door Tauw een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd [6] aan de zuidzijde van de huidige onderzoekslocatie. Het betrof een oppervlak van 240 m^2. Een gedetailleerde tekening van deze deellocatie is opgenomen in bijlage 4. In het onderzoek bleek enkel de ondergrond licht verontreinigd met minerale olie. In de bovengrond en het grondwater zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen.

Fesevurstraat 11

Deellocatie 15

In het kader van een aanvraag voor een bouwvergunning is door Oranjewoud in 1998 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd [5]. De locatie betrof 400 m^2, waarvan een gedetailleerde tekening is opgenomen in bijlage 5. In de bovengrond is minerale olie boven de streefwaarde aangetoond. Verder zijn zowel in grond als grondwater geen verhoogde concentraties aangetroffen. Nader onderzoek werd niet noodzakelijk geacht.

Deellocatie 16

In het kader van een nieuwe aanvraag Wm-vergunning is in februari 1998 ter plaatse van de polikliniek een asbestcontrole uitgevoerd door B&C Milieuconsultancy [11]. Een gedetailleerde tekening van het gecontroleerde gebouw is opgenomen in bijlage 6. Ter plaatse is asbest aangetroffen in de borstweringen, de buitengevels, de plafondbedekking en één belichtingsbuis in de toiletruimte.

Overige deellocaties

Op basis van het uitgevoerde onderzoek [1,2] zijn de overige onderzochte deellocaties niet verdacht ten aanzien van de aanwezigheid van mogelijk bodembedreigende activiteiten en/of stoffen.

2.5 CONCLUSIES HISTORISCH ONDERZOEK

Uit het historisch onderzoek is naar voren gekomen dat zich op de locatie één verdachte deellocatie bevindt. Het betreft de restverontreiniging van de gesaneerde ondergrondse tanks ter plaatse van het ketelhuis. De aanvullende onderzoeksinspanning staat beschreven bij de onderzoeksopzet (paragraaf 3.2).

Op basis van het uitgevoerde historisch onderzoek concluderen wij dat de locatie niet verdacht is ten aanzien van de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal. Aangezien de bebouwing nog aanwezig is, wordt er niet van uitgegaan dat asbest in de bodem terecht is gekomen.

2.6 BODEMOPBOUW EN GRONDWATER

Bodemopbouw

Omdat de onderzoekslocatie in stedelijk gebied ligt, is deze niet opgenomen op de Bodemkaart van Nederland (TNO 1974, kaart 33 oost). Uit de boorprofielen blijkt dat de bodem ter plaatse, tot de maximaal verkende diepte van 6,50 m-mv., voornamelijk uit zwak tot matig siltig, matig tot zeer fijn zand bestaat. De bovengrond is plaatselijk zwak humeus. In de ondergrond zijn plaatselijk kleilaagjes aangetroffen.

Grondwater

Het grondwater bevindt zich op een diepte van circa 3,0 – 4,0 m-mv. De regionale grondwaterstromingsrichting is zuidwestelijk gericht, richting de rivier de IJssel. Door onttrekkingen of waterlopen kan de lokale stromingsrichting worden beïnvloed.

BIJLAGE 08

VELDWERK INFORMATIE

ASBESTVELDVERSLAG

(protocol 2018)
WWW.VCMI.NL

Opdrachtgever	: Infrasoil BV		
Contactpersoon	: B. Versteeg-Scholten		
Datum uitvoering	: 23 mei 2018		
Betreft	: Deventer		
Onze referentie	: V9666	Uw referentie	01.18.1763

Bij < 10% aanvullende maatregelen in overleg met HVK-er

Sleuf / Gat codering: 224
Massa voor zeven: 208 kg — Massa na zeven <20mm: 208 kg — Vochtpercentage: 11 %
Afmeting gat of sleuf: L=30 X B=30 x D=20 (cm) — Soortelijk gewicht: 1,6
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 0 % — Laag van 5 tot 20 cm-mv
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 0 % — Soort bijmenging:
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA03 — Soort bijmenging:
☐ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand

Sleuf / Gat codering: 999
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 72 kg — Vochtpercentage: - %
Afmeting gat of sleuf: L=30 X B=30 x D=50 (cm) — Soortelijk gewicht: 1,6
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 1 % — Laag van 20 tot 70 cm-mv
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 10,5 % — Soort bijmenging:
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA04 — Soort bijmenging:
☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand

Sleuf / Gat codering: 204
Massa voor zeven: 288 kg — Massa na zeven <20mm: 287 kg — Vochtpercentage: 11 %
Afmeting gat of sleuf: L=30 X B=30 x D=20 (cm) — Soortelijk gewicht: 1,6
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 10,5 % — Laag van 0 tot 20 cm-mv
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 10,1 % — Soort bijmenging:
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA04 — Soort bijmenging:
☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand

Sleuf / Gat codering: 204
Massa voor zeven: 432 kg — Massa na zeven <20mm: 432 kg — Vochtpercentage: ..... %
Afmeting gat of sleuf: L=30 X B=30 x D=30 (cm) — Soortelijk gewicht: 1,6
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 0 % — Laag van 20 tot 50 cm-mv
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 0 % — Soort bijmenging:
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: ..... — Soort bijmenging:
☐ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand

*** zie Digitaal veldwerkbestand en foto's (aanvinken)** (MM codering = MengMonstercodering)
Uitvoering: * machinaal * handmatig graven * handmatig boren (minimaal Ø 120mm: * ja)
Uitvoering: * Maaiveldinspectie Lengte.....M X Breedte.....=.....M2
Aantal boringen tot 2m -mv: .....

LOCATIEGEVENS

(VISUELE) OMSTANDIGHEDEN

Neerslag * geen * <10mm * >10mm per dag; * regen * hagel * sneeuw
Tijdstip uitvoering overdag tussen: 9 : 00 uur en 15 : 00 uur
Zicht: * <50M * >50M
Bedekking maaiveld? * <25% * >25% * vegetatie * plassen * anders nl.:
Inschatting inspectie-efficiency (%) 250 %
Vegetatie verwijderd? * Nee * Ja, bedekkingsgraad na verwijdering: * < 25% * > 25%
Asbestverdacht materiaal aangetroffen * nee * ja, **(en aangeven op de kaart!!!)**

Monstercodering: AVM 01	Monstercodering:
Sleufnummer: maaiveld	Sleufnummer:
Soort Asbestverdacht materiaal: kit	Soort Asbestverdacht materiaal
Gewicht in kg: 0,050 kg	Gewicht in kg:

LET OP:

Plaats van elk proefvlak / raster, elk gat, elke sleuf, boringen en elke foto aangeven op kaart !!!

TOETS UITVOERING

Afwijkingen van VKB protocol 2018, NEN 5897 of NEN 5707: * Nee * ja, aard en motivatie afwijkingen (evt. achterzijde):

Naam erkend medewerker : Rob Milder.	Paraaf erkend medewerker:
Versie 140617	

VCMI
Veldwerk, Controles en Milieu-inspecties

ASBESTVELDVERSLAG

(protocol 2018)
WWW.VCMI.NL

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Opdrachtgever	: Infrasoil BV		
Contactpersoon	: B. Versteeg-Scholten		
Datum uitvoering	: 23 mei 2018		
Betreft	: Deventer		
Onze referentie	: V9666	Uw referentie	01.18.1763

Bij < 10% aanvullende maatregelen in overleg met HVK-er

~~Sleuf~~ / Gat codering: 203
Massa voor zeven: 288,2 kg — Massa na zeven <20mm: 285,1 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 20 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 0,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 1 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA04
Vochtpercentage: 12 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 80 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:
☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand

~~Sleuf~~ / Gat codering: 203
Massa voor zeven: 432 kg — Massa na zeven <20mm: 431 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 30 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 0 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 0 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA03
Vochtpercentage: ~ %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 20 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:
☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand

~~Sleuf~~ / Gat codering: 301
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 71,3 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 0,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 1 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA04
Vochtpercentage: 21 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:
☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand

~~Sleuf~~ / Gat codering: 208
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 71,6 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 0,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 0,5 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA04
Vochtpercentage: 10 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:
☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand

~~Sleuf~~ / Gat codering: 302
Massa voor zeven: 432 kg — Massa na zeven <20mm: 431 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 30 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 0 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 0 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA01
Vochtpercentage: 12 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 30 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:
☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand

~~Sleuf~~ / Gat codering: 302
Massa voor zeven: 288 kg — Massa na zeven <20mm: 286 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 20 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 0,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 0,5 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA02
Vochtpercentage: ~ %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 30 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:
☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand

~~Sleuf~~ / Gat codering: 210
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 71,7 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 0,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 0,5 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA02
Vochtpercentage: 11 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:
☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand

~~Sleuf~~ / Gat codering: 303
Massa voor zeven: 36 kg — Massa na zeven <20mm: 36 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 25 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 0 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 0 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA01
Vochtpercentage: 10 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 5 tot 30 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:
☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand

Naam uitvoerende:	: Rob Milder	Paraaf uitvoerende:	
Pagina	: 2 van		
Versie 140617			

ASBESTVELDVERSLAG

(protocol 2018)
WWW.VCMI.NL

Opdrachtgever	: Infrasoil BV		
Contactpersoon	: B. Versteeg-Scholten		
Datum uitvoering	: 23 mei 2018		
Betreft	: Deventer		
Onze referentie	: V9666	Uw referentie	01.18.1763

Bij < 10% aanvullende maatregelen in overleg met HVK-er

Sleuf / Gat codering: 203
Massa voor zeven: 228 kg — Massa na zeven <20mm: 28,6 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 20 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 10,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 10,5 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA02 — ☐ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: - %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 30 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:

Sleuf / Gat codering: 223
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 71,2 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 05 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 1 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA02 — ☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 12 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:

Sleuf / Gat codering: 235
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 71,3 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 10,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 1 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA01 — ☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 14 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:

Sleuf / Gat codering: 209
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 71,2 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 10,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 1 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA06 — ☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 10 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:

Sleuf / Gat codering: 201
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 70 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 1 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 3 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA06 — ☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 11 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:

Sleuf / Gat codering: 215
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 69,2 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 1 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 4 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA06 — ☐ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 11 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:

Sleuf / Gat codering: 227
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 68 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 1 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 4 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA06 — ☐ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 10 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:

Sleuf / Gat codering: 236
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 71,2 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 10,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 1 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA06 — ☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 12 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:

ASBESTVELDVERSLAG

(protocol 2018)
WWW.VCMI.NL

Opdrachtgever	: Infrasoil BV		
Contactpersoon	: B. Versteeg-Scholten		
Datum uitvoering	: 23 mei 2018		
Betreft	: Deventer		
Onze referentie	: V9666	Uw referentie	01.18.1763

Bij < 10% aanvullende maatregelen in overleg met HVK-er

Sleuf / Gat codering: 112
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 68,4 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 10,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 5 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA05 — MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 10 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:

Sleuf / Gat codering: 214
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 68,4 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 10,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 5 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA05 — MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 12 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:

Sleuf / Gat codering: 211
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 71,2 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 10,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 1 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA05 — MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 11 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:

Sleuf / Gat codering: 205
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 69,2 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 1 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 4 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA05 — MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 10 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:

Sleuf / Gat codering: 221
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 70 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 0,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 3 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA05 — MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 12 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:

Sleuf / Gat codering: 223
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 70 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 0,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 3 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA07 — MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 12 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:

Sleuf / Gat codering: 216
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 70,5 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 0,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 2 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA05 — MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 10 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:

Sleuf / Gat codering: 217
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 69 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 1 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 4 %
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MMA05 — MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 11 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:
Soort bijmenging:

Naam uitvoerende:	: Rob Milder	Paraaf uitvoerende:	
Pagina	: 4 van		

Versie 140617

ASBESTVELDVERSLAG

(protocol 2018)
WWW.VCMI.NL

Opdrachtgever	: Infrasoil BV		
Contactpersoon	: B. Versteeg-Scholten		
Datum uitvoering	: 23 mei 2018		
Betreft	: Deventer		
Onze referentie	: V9666	Uw referentie	01.18.1763

Bij < 10% aanvullende maatregelen in overleg met HVK-er

~~Sleuf~~ / Gat codering: 206
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 72,5 kg
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 0,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 2 %
Gewicht emmer.....kg — MM-nummer: MMP05 — ☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 12 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:.....
Soort bijmenging:.....

Sleuf / Gat codering:.....
Massa voor zeven:..... kg — Massa na zeven <20mm:..... kg
Afmeting gat of sleuf: L=..... X B= ..... x D=..... (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm=.....%
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm=.....%
Gewicht emmer.....kg — MM-nummer:..... ☐ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage:.....%
Soortelijk gewicht:.....
Laag van.....tot..... cm-mv
Soort bijmenging:.....
Soort bijmenging:.....

Sleuf / Gat codering:.....
Massa voor zeven:..... kg — Massa na zeven <20mm:..... kg
Afmeting gat of sleuf: L=..... X B= ..... x D=..... (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm=.....%
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm=.....%
Gewicht emmer.....kg — MM-nummer:..... ☐ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage:.....%
Soortelijk gewicht:.....
Laag van.....tot..... cm-mv
Soort bijmenging:.....
Soort bijmenging:.....

Sleuf / Gat codering:.....
Massa voor zeven:..... kg — Massa na zeven <20mm:..... kg
Afmeting gat of sleuf: L=..... X B= ..... x D=..... (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm=.....%
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm=.....%
Gewicht emmer.....kg — MM-nummer:..... ☐ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage:.....%
Soortelijk gewicht:.....
Laag van.....tot..... cm-mv
Soort bijmenging:.....
Soort bijmenging:.....

Sleuf / Gat codering:.....
Massa voor zeven:..... kg — Massa na zeven <20mm:..... kg
Afmeting gat of sleuf: L=..... X B= ..... x D=..... (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm=.....%
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm=.....%
Gewicht emmer.....kg — MM-nummer:..... ☐ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage:.....%
Soortelijk gewicht:.....
Laag van.....tot..... cm-mv
Soort bijmenging:.....
Soort bijmenging:.....

Sleuf / Gat codering:.....
Massa voor zeven:..... kg — Massa na zeven <20mm:..... kg
Afmeting gat of sleuf: L=..... X B= ..... x D=..... (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm=.....%
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm=.....%
Gewicht emmer.....kg — MM-nummer:..... ☐ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage:.....%
Soortelijk gewicht:.....
Laag van.....tot..... cm-mv
Soort bijmenging:.....
Soort bijmenging:.....

Sleuf / Gat codering:.....
Massa voor zeven:..... kg — Massa na zeven <20mm:..... kg
Afmeting gat of sleuf: L=..... X B= ..... x D=..... (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm=.....%
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm=.....%
Gewicht emmer.....kg — MM-nummer:..... ☐ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage:.....%
Soortelijk gewicht:.....
Laag van.....tot..... cm-mv
Soort bijmenging:.....
Soort bijmenging:.....

Sleuf / Gat codering:.....
Massa voor zeven:..... kg — Massa na zeven <20mm:..... kg
Afmeting gat of sleuf: L=..... X B= ..... x D=..... (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm=.....%
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm=.....%
Gewicht emmer.....kg — MM-nummer:..... ☐ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage:.....%
Soortelijk gewicht:.....
Laag van.....tot..... cm-mv
Soort bijmenging:.....
Soort bijmenging:.....

Naam uitvoerende:	: Rob Milder	Paraaf uitvoerende:	
Pagina	: 5 van ___		

Versie 140617

ASBESTVELDVERSLAG

(protocol 2018)
WWW.VCMI.NL

Opdrachtgever	: Infrasoil BV		
Contactpersoon	: B. Versteeg-Scholten		
Datum uitvoering	: 4-6 ~~mei~~ 2018		
Betreft	: Deventer		
Onze referentie	: V9666	Uw referentie	01.18.1763

Bij < 10% aanvullende maatregelen in overleg met HVK-er

~~Sleuf~~ / Gat codering: 305
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 65 kg — Vochtpercentage: 13,5 %
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm) — Soortelijk gewicht: 1,6 — Laag van 0 tot 50 cm-mv
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 5 % — Soort bijmenging:
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 10 % (separaat Bemonsterd.) — Soort bijmenging:
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: — ☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand

~~Sleuf~~ / Gat codering: 306
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 70,1 kg — Vochtpercentage: 13,5 %
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm) — Soortelijk gewicht: 1,6 — Laag van 0 tot 50 cm-mv
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 6,5 % — Soort bijmenging:
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 2 % — Soort bijmenging:
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MM9 07 — ☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand

~~Sleuf~~ / Gat codering: 306
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 72,3 kg — Vochtpercentage: 13,5 %
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm) — Soortelijk gewicht: 1,6 — Laag van 0 tot 50 cm-mv
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 6,5 % — Soort bijmenging:
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 1 % — Soort bijmenging:
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MM9 07 — ☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand

~~Sleuf~~ / Gat codering: 310
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 71,3 kg — Vochtpercentage: 13,2 %
Afmeting gat of sleuf: L= 30 X B= 30 x D= 50 (cm) — Soortelijk gewicht: 1,6 — Laag van 0 tot 50 cm-mv
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm= 0,5 % — Soort bijmenging:
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm= 1 % — Soort bijmenging:
Gewicht emmer..... kg — MM-nummer: MM9 07 — ☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand

*** zie Digitaal veldwerkbestand en foto's (aanvinken)** (MM codering = MengMonstercodering)
Uitvoering: * machinaal * handmatig graven * handmatig boren (minimaal Ø 120mm: * ja)
Uitvoering: * Maaiveldinspectie Lengte.....M X Breedte.....=.....M2
Aantal boringen tot 2m -mv: .....

LOCATIEGEVENS

(VISUELE) OMSTANDIGHEDEN

Neerslag: * geen * <10mm * >10mm per dag; * regen * hagel * sneeuw
Tijdstip uitvoering overdag tussen: .... : .....uur en ..... : .....uur
Zicht: * <50M * >50M
Bedekking maaiveld? * <25% * >25% * vegetatie * plassen * anders nl.:
Inschatting inspectie-efficiency (%) 125%
Vegetatie verwijderd? * Nee * Ja, bedekkingsgraad na verwijdering: * < 25% * > 25%
Asbestverdacht materiaal aangetroffen: * nee * ~~ja~~, **(en aangeven op de kaart!!!)**

Monstercodering:	Monstercodering:
Sleufnummer:	Sleufnummer:
Soort Asbestverdacht materiaal:	Soort Asbestverdacht materiaal
Gewicht in kg:	Gewicht in kg:

LET OP:

Plaats van elk proefvlak / raster, elk gat, elke sleuf, boringen en elke foto aangeven op kaart !!!

TOETS UITVOERING

Afwijkingen van VKB protocol 2018, NEN 5897 of NEN 5707: * Nee * ~~Ja~~, aard en motivatie afwijkingen (evt. achterzijde):

Naam erkend medewerker : Rob Milder	Paraaf erkend medewerker:
Versie 140617	

ASBESTVELDVERSLAG

(protocol 2018)
WWW.VCMI.NL

Opdrachtgever	: Infrasoil BV		
Contactpersoon	: B. Versteeg-Scholten		
Datum uitvoering	: 4-6 ~~mei~~ 2018		
Betreft	: Deventer		
Onze referentie	: V9666	Uw referentie	01.18.1763

Bij < 10% aanvullende maatregelen in overleg met HVK-er

Sleuf / Gat codering: 227
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 7,7 kg
Afmeting gat of sleuf: L=30 X B=30 x D=50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm=10,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm=0,5 %
Gewicht emmer.....kg — MM-nummer: MM87 — ☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 12,2 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:.....
Soort bijmenging:.....

Sleuf / Gat codering: 218
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 6,8 kg
Afmeting gat of sleuf: L=30 X B=30 x D=50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm=1 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm=3 %
Gewicht emmer.....kg — MM-nummer: MM87 — ☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 12,2 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:.....
Soort bijmenging:.....

Sleuf / Gat codering: 220
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 7,2 kg
Afmeting gat of sleuf: L=30 X B=30 x D=50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm=10,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm=0 %
Gewicht emmer.....kg — MM-nummer: MM87 — ☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 13,2 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:.....
Soort bijmenging:.....

Sleuf / Gat codering: 222
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 6,8 kg
Afmeting gat of sleuf: L=30 X B=30 x D=50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm=10,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm=3 %
Gewicht emmer.....kg — MM-nummer: MM807 — ☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 12,2 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:.....
Soort bijmenging:.....

Sleuf / Gat codering: 221
Massa voor zeven: 72 kg — Massa na zeven <20mm: 7,5 kg
Afmeting gat of sleuf: L=30 X B=30 x D=50 (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm=10,5 %
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm=2 %
Gewicht emmer.....kg — MM-nummer: MM807 — ☑ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage: 12,2 %
Soortelijk gewicht: 1,6
Laag van 0 tot 50 cm-mv
Soort bijmenging:.....
Soort bijmenging:.....

Sleuf / Gat codering:.....
Massa voor zeven:..... kg — Massa na zeven <20mm:..... kg
Afmeting gat of sleuf: L=..... X B=..... x D=..... (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm=.....%
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm=.....%
Gewicht emmer.....kg — MM-nummer:..... — ☐ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage:.....%
Soortelijk gewicht:.....
Laag van.....tot..... cm-mv
Soort bijmenging:.....
Soort bijmenging:.....

Sleuf / Gat codering:.....
Massa voor zeven:..... kg — Massa na zeven <20mm:..... kg
Afmeting gat of sleuf: L=..... X B=..... x D=..... (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm=.....%
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm=.....%
Gewicht emmer.....kg — MM-nummer:..... — ☐ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage:.....%
Soortelijk gewicht:.....
Laag van.....tot..... cm-mv
Soort bijmenging:.....
Soort bijmenging:.....

Sleuf / Gat codering:.....
Massa voor zeven:..... kg — Massa na zeven <20mm:..... kg
Afmeting gat of sleuf: L=..... X B=..... x D=..... (cm)
Inschatting bodemvreemdmateriaal <20mm=.....%
Inschatting bodemvreemdmateriaal >20mm=.....%
Gewicht emmer.....kg — MM-nummer:..... — ☐ MM-codering en barcodes zie digitaal veldwerkbestand
Vochtpercentage:.....%
Soortelijk gewicht:.....
Laag van.....tot..... cm-mv
Soort bijmenging:.....
Soort bijmenging:.....

Naam uitvoerende:	: Rob Milder	Paraaf uitvoerende:	
Pagina	: ____van____		

Versie 140617

Bijlage 8 Waterstructuurplan

Waterstructuurplan

Ontwikkeling Geertruidentuin
versie 02

Projectnummer	Autorisatie	Paraaf	Datum
01.17.1634	Redactie: T.J. Ouwehand	TJ	08-04-2019
Status	Eindredactie/kwaliteitscontrole:	Paraaf	Datum
Definitief	R.J. Kwakkel	RK	08-04-2019

Colofon

Opdrachtgever	: Synchroon Ontwikkelaars B.V.
Project	: Ontwikkeling Geertruidentuin
Projectnummer	: 01.17.1634
Titel	: Waterstructuurplan
Datum	: 08-04-2019
Redactie	: T.J. Ouwehand
Eindredactie	: R.J. Kwakkel
Versie	: 02

Infrasoil
Postadres: Postbus 409, 3900 AK Veenendaal
Telefoon: 0318-611810
Internet: www.infrasoil.nl

© Infrasoil, 2019

De rechten van intellectueel eigendom verblijven te allen tijde bij Infrasoil

Inhoudsopgave

1 Inleiding 4
1.1 Algemeen 4
1.2 Brondocumenten 4
2 Locatiegegevens 5
2.1 Algemene informatie 5
2.2 Historische gegevens 5
2.3 Bodemopbouw en geohydrologie 6
2.4 Grondwaterpeil 6
2.5 Oppervlaktewater 6
2.6 Riolering 7
3 Beleid 8
3.1 Gemeente Deventer 8
3.2 Waterschap Drents Overijsselse Delta 8
3.3 Kaders waterstructuurplan Gemeente en Waterschap 8
4 Planuitwerking algemeen 10
4.1 Verhard oppervlak 10
4.2 Ontwateringdiepte 10
4.3 Bouwpeil 11
4.4 Afvoer van hemelwater 11
5 Hemelwatervoorzieningen 13
5.1 Voorziening dagelijkse beheersituatie 13
5.2 Voorziening extreme neerslagsituatie 14
5.3 Situatie hoosbui (boven normatieve situatie) 15
5.4 Oppervlaktewater 16
6 Vuilwater afvoer 17

Bijlage 1 Regionale ligging
Bijlage 2 Tekening verhardoppervlak
Bijlage 3 Stedenbouwkundige plan
Bijlage 4 Boorprofielen

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van projectontwikkelaar Synchroon heeft Infrasoil een waterstructuurplan opgesteld ten bate van de ontwikkeling van Geertruidentuin te Deventer. De aanleiding voor het opstellen van het waterstructuurplan is de ontwikkeling van het voormalige ziekenhuis naar een gebied met woningen met tuin. In onderstaande rapportage worden de uitgangspunten en randvoorwaarden uitgewerkt ten aanzien hoe omgegaan wordt met vuilwater en hemelwater afvoer. Gezien de klimatologische veranderingen is het van belang dat het plan klimaatbestendig wordt uitgewerkt op het gebied van hitte en droogte.

Figuur 1: projectgebied "Geertruidentuin te Deventer" concept ontwerp nieuwe situatie van d.d. 27-02-2019

1.2 Brondocumenten

1. Memo: Ontwikkeling Geertruidentuin – Waterhuishouding, Gem. Deventer, d.d. 11 juni 2018.
2. Tekening: Geertruidentuin inrichtingsplan, Compositie 5 stedenbouw bv, d.d. 27-02-2019.
3. Rapport, Verkennend (asbest in-)bodemonderzoek ontwikkelingslocatie Geertruidentuin te Deventer, Infrasoil bv, 22-06-2018.
4. www.warecowaterdata.nl, gemeente Deventer.
5. Rapport, Doorlatendheidsonderzoek Geertruidentuin te Deventer, Infrasoil bv, 14-11-2017.
6. Gemeentelijk Rioleringsplan (2015-2020), gemeente Deventer.
7. Concept Masterplan maart 2019, Synchroon, d.d. 21-03-2019.

2 Locatiegegevens

2.1 Algemene informatie

De regionale ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven op de overzichtskaart in bijlage 1. Het plangebied ligt ten noorden van het centraal station Deventer, aan de zuidzijde van de wijk Keizerslanden. Het plangebied wordt globaal begrensd door de Ceintuurbaan, de van Calcarstraat, de H.J.P. Fesevurstraat en de achtergrens van de percelen langs de noordwestzijde van de Brinkgreverweg. Het parkeerterrein aan de H.J.P. Fesevurstraat behoort eveneens bij het plangebied.

Vanaf medio 1940 tot medio 2008 is het gebied in gebruik geweest als Sint Geertruiden ziekenhuis. Rondom het gebouwencomplex was er een stelsel van voetpaden aanwezig die patiënten in staat stelden aan te sterken in een groene omgeving. Dit groen is voor een deel nog aanwezig. In 2009 heeft Synchroon het Sint Geertruiden Ziekenhuis verworven ten behoeve van de herontwikkeling van deze locatie naar woningbouw. Een aantal gebouwen zijn rond het jaar 2010 gesloopt met uitzondering van het SMCD gebouw (Sociaal Medisch Centrum Deventer). Dit pand wordt gerenoveerd en aansluitend getransformeerd tot woonappartementen.

2.2 Historische gegevens

Op 7 mei 1938 stak wethouder Th. H. Beerents de eerste spade in de grond voor het te bouwen nieuwe Sint Geertruiden Ziekenhuis. Aanwezig waren onder meer burgemeester Wittewaal en geneesheer-directeur Dr. H.J.Ph. Fesevur. Het gebouw kwam gereed in september 1940, toen de Tweede Wereldoorlog al begonnen was. Sindsdien is het ziekenhuis in een aantal fasen uitgebreid tot een groot complex.

Figuur 2: Zicht op de binnenplaats van het huidige SMCD gebouw

Het oude ziekenhuis is ontworpen door architectenbureau Ed. Cuypers uit Amsterdam in samenwerking met de Deventer stadsarchitect W. Uytenhoudt. Ze ontwierpen een serie gebouwen waarvan het voormalig hoofdgebouw (SMCD in de huidige benaming) het grootste en meest aanzienlijke was. Het voormalig hoofdgebouw is als het ware een verzameling van verschillende bouwdelen dat gezamenlijke kenmerken heeft. De daken hebben allemaal een zadeldak en een geprononceerd overstek. De gevels zijn van baksteen en hebben repeterende raamopeningen van verschillende grootte.

De consequente toepassing van deze elementen zorgt ervoor dat het voormalig hoofdgebouw als één gebouw wordt ervaren. Het is duidelijk een gebouw uit de jaren dertig van de vorige eeuw en is vanwege haar architectuur een waardevol erfstuk uit die tijd. Een parkontwerp verankerde het nieuwe ziekenhuiscomplex in zijn omgeving. Door zijn vorm, met armen die zich in de omgeving uitstrekten, gaat het gebouw een relatie met haar omgeving aan. In het voorstel van de architecten was dan ook aandacht geschonken aan het landschap om het gebouw heen. Ter plaatse van de beddenvleugels was er een stelsel van voetpaden die patiënten in staat stelden aan te sterken in een groene omgeving. Dit groen is voor een deel nog aanwezig.

2.3 Bodemopbouw en geohydrologie

In onderstaande tabel is de bodemopbouw beschreven van het gebied waarbinnen de locatie is gesitueerd.

Tabel 1: Bodemopbouw

Typering	Dieptetraject (m-mv)	Lithologie	Formatie
Deklaag	0,0 - 2,8 m	Dekzand	Formatie van Boxtel
1e watervoerende pakket	Vanaf 2,8 m	Fijn tot matig grof zand	Formatie van Kreftenheye

Vanuit het doorlatendheidsonderzoek is het volgende beschreven:
De bovengrond bestaat voornamelijk uit zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus. Er zijn geen eenduidig storende lagen in de geboorde profielen waargenomen. De vastgestelde k-waarden liggen tussen de 0,4 t/m 2,8 m/dag. Zie voor exacte locaties het doorlatendheidsonderzoek. De boorprofielen vanuit het bodemonderzoek en doorlatendheidsonderzoek staan weergegeven in Bijlage 4.

2.4 Grondwaterpeil

De gemeente beschikt over een online grondwatermeetnet van 50 peilbuizen in het stedelijk gebied die maandelijks wordt gemeten. De meest nabij gelegen peilbuis[1] is gelegen aan de Hoge Hondstraat 62. Op deze locatie wordt sinds 2006 de grondwaterstand gemeten, waardoor er een redelijk goed beeld van de grondwaterstand is ter plekke van de ontwikkellocatie.
De grondwaterstand is afhankelijk van de waterstand in de Zandwetering en varieert tussen NAP 2.60 m + NAP en 5.70 m + NAP (verschil van 3.10 m). Uit de gegevens blijkt dat de gemiddelde grondwaterstand circa 3.50 m + NAP en de GHG circa 4.20 m + NAP.

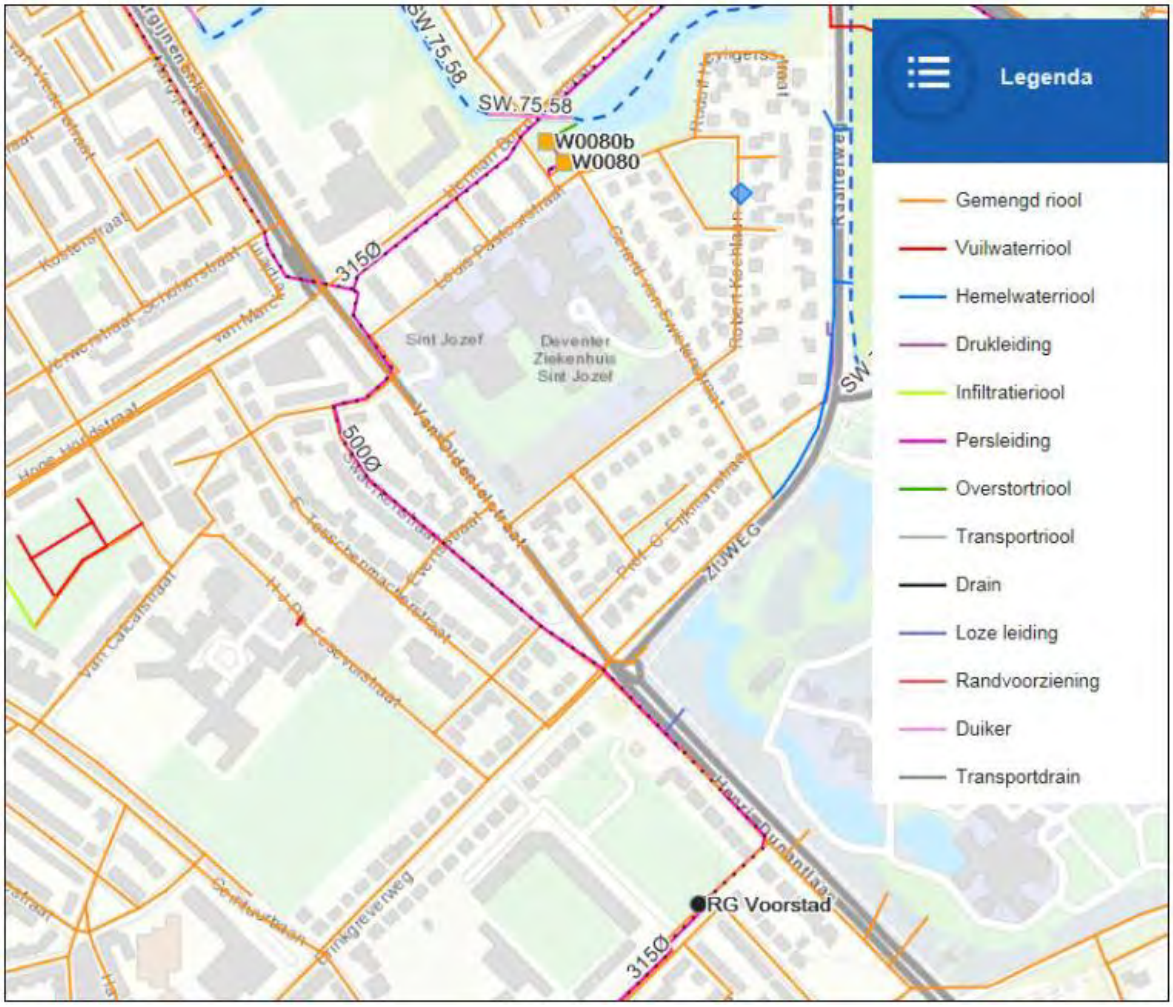
2.5 Oppervlaktewater

De ontwikkeling ligt niet in de omgeving van oppervlaktewater. Het meest nabij gelegen water waar op mag worden afgevoerd is de vijver bij de Herman Boerhavelaan. Het waterschap houdt dit oppervlaktewater (met water uit de Zandwetering) onder normale omstandigheden op een peil van circa 3.90 m + NAP. Er is geen regenwaterriool aanwezig in de openbare ruimte om regenwater van de ontwikkeling af te voeren naar deze vijver.

[1] Warecowaterdata.nl, gemeente Deventer, Groep: Deventer, PB97, Meetpunt 1.15

2.6 Riolering

In de huidige situatie voeren de resterende gebouwen en verharding af op het nabij gelegen gemengde stelsel. Dit stelsel stort bij zware regenval over op de overstort met bergbezinkbassin bij de Herman Boerhavelaan. Het vuilwaterriool van de ontwikkellocatie mag op het gemengde stelsel van de gemeente blijven afvoeren[2].



Figuur 3: overzicht gemeentelijk riool huidige situatie

[2] Memo Ontwikkeling Geertruidentuin – waterhuishouding

3 Beleid

Het projectgebied is gelegen binnen het beheersgebied van de gemeente Deventer en het waterschap Drents Overijsselse Delta.

3.1 Gemeente Deventer

Het gemeentelijk beleid is vastgelegd in het Gemeentelijk Rioleringsplan (2015-2020) (zie https://water.deventer.nl/watertaken-1) en de regionale samenwerking op het gebied van water in de wateragenda. Onderstaand is een korte samenvatting van het hemel- en grondwaterbeleid van de gemeente Deventer. Voor het volledige beleid wordt verwezen naar het gemeentelijk rioleringsplan. De wateragenda is een samenwerkingsstructuur waarbij een aantal thema's centraal staan.

De thema's zijn:

- veilig en klimaatbestendig;
- milieu en gezondheid;
- beleving, bewustwording en participatie.

De gemeente is verantwoordelijk voor een goed stedelijk watersysteem. Volgens de wet begint de zorgplicht bij de perceeleigenaar. De perceeleigenaar moet het hemel- en grondwater op het eigen perceel verwerken. De gemeente komt in beeld als dit niet kan.

In het Gemeentelijk Rioleringsplan is beschreven hoe de gemeente haar watertaken invult en uitvoert. De gemeentelijke watertaken komen voort uit 3 zorgplichten:

- inzameling en transport van stedelijk afvalwater (Wet Milieubeheer);
- verwerking van afvloeiend hemelwater (nieuwe Waterwet);
- de aanpak en het voorkomen van grondwaterproblemen in bebouwd gebied coördineren (nieuwe Waterwet).

3.2 Waterschap Drents Overijsselse Delta

Waterschappen hebben een speciale verantwoordelijkheid voor het water. Wettelijk vastgelegde taken zijn onder andere:

- een goede bescherming tegen hoogwater: overstromingen, wateroverlast of droogte voorkomen of beperken;
- een goed functionerend regionaal watersysteem: beschermen en verbeteren van de kwaliteit van het water in de volle breedte;
- het zuiveren van afvalwater.

In het waterbeheerplan wordt beschreven hoe het waterschap deze taken wil uitvoeren in de periode 2016-2021 (https://www.wdodelta.nl/over-ons/beleid-regelgeving/waterbeheerplan).

3.3 Kaders waterstructuurplan Gemeente en Waterschap

3.3.1 Gemeente Deventer

Voorkeursbeleid hemelwater en klimaatbestendigheid

In het plan wordt gestreefd het voorkeursbeleid van het waterschap op te volgen. Dit voorkeursbeleid houdt in dat bij de afvoer van overtollig hemelwater infiltratie in de bodem het uitgangspunt is. Oppervlakkige afvoer naar de infiltratievoorziening en infiltratie via wadi's geniet daarbij de voorkeur.

Als oppervlakkige infiltratie niet mogelijk is, is ondergrondse infiltratie door middel van bijvoorbeeld een infiltratieriool (IT-riool) of infiltratiekratten een optie. Als infiltratie niet mogelijk is, kan hemelwater via een bodempassage worden geloosd op oppervlaktewater.

Vertrekpunt voor klimaatbestendigheid is de Deltabeslissing Ruimtelijke Adaptatie. Het gaat om het ontwikkelen van de klimaatbestendige stad, die is gebaseerd op het kader dat Nederland in 2050 zo goed mogelijk klimaatbestendig en water robuust is ingericht voor wateroverlast, droogte, hitte en overstromingen. Bij (her)ontwikkelen dient (normaal gesproken) een klimaatbui van eens per 100 jaar opgevangen te worden binnen de ontwikkeling zonder dat dit tot wateroverlast leidt. Bij voorkeur door een passende ruimtelijke inrichting die ook droogte- en hittebestendig is. De klimaatbui is gebaseerd op landelijke onderzoeken die door het waterschap zijn overgenomen. Voor dit plan gaat het om een bui van 93,6 mm in 24 uur, wat inclusief een verwachte neerslagtoename is van 10%. Om te bevorderen dat de normale regenval wordt opgevangen hanteert de gemeente een infiltratievoorziening van 10 mm op eigen terrein (kortom, op particulier/ privé terrein).

3.3.2 Waterschap Drents Overijsselse delta

Watertoets

Door de klimaatverandering komen er steeds meer extreem natte en extreem droge periodes, met de nodige gevolgen. Stijging van de zeespiegel, en een verhoogde afvoer van de rivieren. Daarnaast blijft in delen van Nederland ook de bodem dalen. Dat alles vraagt om ruimtelijke plannen die rekening houden met deze ontwikkelingen. Een van de instrumenten om het nieuwe waterbeleid voor de 21e eeuw vorm te geven is het watertoetsproces. Het watertoetsproces moet ervoor zorgen dat waterhuishoudkundige doelstellingen expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing worden genomen bij alle ruimtelijke plannen en besluiten die relevant zijn voor de waterhuishouding.

Bij elk initiatief dient via www.dewatertoets.nl een aanvraag gedaan te worden. Op basis van de uitkomsten van deze toetsing stelt het waterschap een uitgangspuntennotitie op. In de handreiking treft u de doelen en uitgangspunten aan en verwijst u naar informatie over de wettelijke status. Het waterschap houdt voor de nieuwbouwlocatie rekening met klimaatverandering. In deze paragraaf zijn de uitgangspunten beschreven die gehanteerd worden. Op basis van deze gegevens dient de ontwikkelaar aan te tonen dat het toekomstige gebied voldoet aan de huidige eisen.

4 Planuitwerking algemeen

4.1 Verhard oppervlak

In de huidige situatie is het plangebied deels verhard, deels onverhard. Vanuit het beleid van de gemeente en waterschap is aangegeven dat er geen rekening gehouden mag worden met de voormalige situatie.

Het masterplan Geertruidentuin voorziet in de realisatie van circa 142 woningen. Daarnaast wordt het huidige SMCD gebouw verbouwd naar circa 81 wooneenheden en 900 m² multifunctionele ruimte. Als uitgangspunt wordt gehanteerd dat circa 50% van de toekomstige tuinen verhard worden. In onderstaande **Tabel 2** staan de oppervlakten van de toekomstige (en huidige) bebouwing en verharding weergegeven. De oppervlakten zijn bij benadering bepaald aan de hand van verkavelingstekening [2].

Tabel 2: verhard oppervlak toekomstige situatie

Type	Verhard oppervlak [m²]	Reken oppervlak [m²]
Daken nieuw	9.462	9.462
Daken huidig SMCD	4.091	4.091
Tuinen	11.296	(50%) = 5.648
Verhardingen	13.245	13.245
Openbaar groen	21.005	
"Water"	705	
	Totaal verhard oppervlak	32.446

4.2 Ontwateringdiepte

De ontwateringdiepte is afhankelijk van het type stedelijk gebied, waarmee het minimale bouwpeil behaald kan worden. Richtinggevende waarden per type stedelijk gebied zijn vermeld, het gaat om de minimale ontwateringdiepte ten opzichte van de as van de weg:

- bestaand stedelijk gebied wegen: 70 cm;
- hoofdwegen: 100 cm;
- nieuwe bebouwing met minimale ontwatering: 50 cm;
- nieuwe standaard bebouwing met kruipruimte: 70 cm;
- tuinen, openbaar groen, sportvelden en dergelijke: 50 cm.

De minimale waarde mag niet structureel worden overschreden, en niet langer dan vier weken per jaar. In verband met de verwachte klimaatsverandering wordt de eis van de minimale ontwatering-diepte in nieuwbouwgebieden scherper gesteld, zeker als wordt gebouwd in de lagere en nattere gebieden. De gemeente kan dan voor een gebied een specifieke norm vastleggen. In het huidige plangebied is de GHG vastgesteld op 4.20 m + NAP. Aangezien het omliggende maaiveld in de huidige situatie op circa 6.70 m + NAP ligt zal de ontwatering ten aanzien van het bouwpeil in de toekomstige situatie voldoende zijn.

4.3 Bouwpeil

Om wateroverlast en schade bij bebouwing te voorkomen adviseert het Waterschap een drempelhoogte van 30 centimeter boven straatpeil te hanteren. Zoals de gemeente ook aangeeft, in de memo ontwikkeling Geertruidentuin, is dit niet wenselijk vanwege de stedelijke inrichting en het voldoen aan bouwnormen. Daarom wordt een minimale drempelhoogte van 20 cm boven straatpeil gehanteerd. Ook voor lager, beneden het maaiveld, gelegen ruimtes (kelders, parkeergarages) moet aandacht worden besteed aan het voorkomen van wateroverlast. Bij de aanleg van kelderconstructies dient aandacht te worden geschonken aan de toepassing van waterdichte materialen en constructies. Zover bekend zijn in de huidige plannen geen kelderconstructies opgenomen.

4.4 Afvoer van hemelwater

4.4.1 Compensatie

Bij een grote uitbreidingslocatie worden door het waterschap de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Bij het ontwerp van het watersysteem wordt rekening gehouden met toenemende neerslagintensiteit als gevolg van klimaatverandering. Op basis van de KNMI'14-klimaatscenario's adviseert het waterschap rekening te houden met minimaal 10% meer neerslag in 2050. Zie **Tabel 3**.
- Het waterschap toetst het plan op basis van de werknormen die zijn vastgesteld in het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW). Voor de bebouwde omgeving betekent dit dat in een neerslagsituatie die eens in de 100 jaar plaatsvindt, er geen water in woningen mag stromen en dat belangrijke ontsluitingswegen vrij blijven van water. Andere kapitaalintensieve functies, zoals elektriciteits- of communicatievoorzieningen mogen ook niet onder water staan.

4.4.2 Toetsbui voor extreme neerslagsituaties

Het watersysteem van het plangebied wordt getoetst op basis van een hoeveelheid neerslag die eens in de 100 jaar wordt overschreden. Er wordt rekening gehouden met een bui van 111 mm in 48 uur. De toegestane afvoer in deze neerslagsituatie is 1,6 l/s/ha. Er mag bij deze bui geen water in woningen komen en belangrijke ontsluitingswegen blijven vrij van water.

Tabel 3: Overzicht van hoeveelheden en benodigde berging

Neerslagstatistiek	Nieuwe statistiek volgens Stowa rapport 2015-10
Klimaatscenario	Huidige klimaat + 10%
Afvoer (l/s/ha) T=1	0,8
Afvoer (l/s/ha) T=100	1,6
Maatgevende bui-duur (uur)	48
Totale neerslaghoeveelheid (mm)	111 (100,9*1,1)
Afvoer via oppervlaktewater (mm)	28
Berging dak/ straat/ etc. (mm)	3
Benodigde berging (mm)	80

4.4.3 Ontwerp in de dagelijkse beheersituatie

Bij het ontwerp van het oppervlaktewatersysteem in de dagelijkse beheersituatie is het van belang rekening te houden met de hydraulische afvoercapaciteit van het rioolstelsel. De dagelijkse

rioleringsbui moet zonder problemen kunnen uitstromen. Daarom wordt de peilstijging van het oppervlaktewater in de normale beheersituatie onder andere bepaald door de hoogte van drempels in de riolering. Hoe hoog het waterpeil kan stijgen is afhankelijk van de beschikbare ruimte voor water en de toegestane afvoer. De te hanteren afvoernorm voor een situatie die 1 of 2 dagen per jaar optreedt, is gemiddeld 0,8l/s/ha.

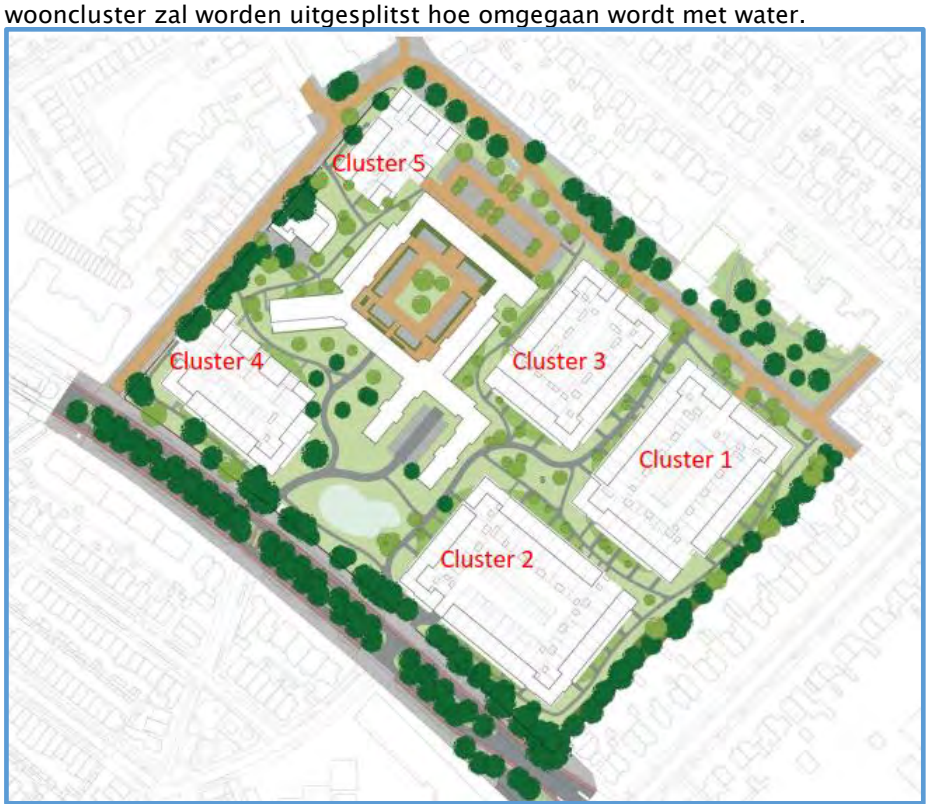
4.4.4 Hoosbui (boven normatieve situatie)

Vanuit het waterschap wordt geadviseerd een stress-test uit te voeren met een bui die boven de genoemde normen uitgaat. Deze hoosbui kan zeer lokaal tot veel wateroverlast leiden en het is belangrijk dat de gevolgen hiervan in beeld worden gebracht. Het gaat in deze situatie vooral om de afstroming van het hemelwater over het maaiveld. De keuze welke boven normatieve situatie wordt bekeken ligt bij de initiatiefnemer. Te denken valt aan een range van 60 mm tot 150 mm in een uur. Dat zijn zeer grote hoeveelheden, maar deze kunnen zeker met de verandering van klimaat voorkomen.

5 Hemelwatervoorzieningen

Het masterplan voorziet in het realiseren van oppervlakte ten bate van het opvangen/ afvangen van regenwater. In het plan dienen een combinatie van voorzieningen te worden getroffen. Zoveel als mogelijk is wordt er vastgehouden aan de trits – vasthouden-bergen/ infiltreren-afvoeren. Daarnaast wordt het hemelwater zoveel als mogelijk is op de locatie, daar waar de regen valt, vastgehouden. Belangrijk daarbij is dat de regenbui in de dagelijkse beheersituatie kan worden afgevangen op locatie. De toetsbui T=100 en de hoosbui mogen geen directe problemen opleveren. Water op straat is in het laatste geval wel toegestaan.

Het plangebied zal met betrekking tot voorzieningen voor hemelwaterafvoer zelfvoorzienend moeten zijn. Het gebied is verdeeld in de volgende wooncclusters, conform het concept masterplan. Per woonclusters zal worden uitgesplitst hoe omgegaan wordt met water.



Figuur 4: Situering woonclusters (uit concept masterplan)

5.1 Voorziening dagelijkse beheersituatie

In de dagelijkse beheersituatie mag bij een regenbui geen overlast worden ervaren door water op straat. Aangezien het regenwater niet afgevoerd kan worden via het gemeentelijk riool zal een dergelijke bui in zijn geheel geborgen moeten worden op het terrein Geertruidentuin. Bij een dergelijke bui moet rekening gehouden worden met een bui L10. Hierbij valt in drie kwartier circa 40 mm aan regen. Deze dient geborgen te worden in bergingsvoorzieningen binnen het plangebied. Aangezien het grondwaterstand op circa 4.20 m + NAP (GHG) en het toekomstige maaiveld op circa 6.70 m + NAP is er een laagdikte van circa 2,30 m beschikbaar voor bergende en infiltrerende voorzieningen.

Benodigde berging in de dagelijkse beheersituatie betreft:

Tabel 4: Benodigde berging in de dagelijkse beheersituatie

Type	Reken oppervlak [m²]	Berging á 40 mm [m³]
Daken nieuw	9.462	378
Daken huidig SMCD	4.091	164
Tuinen	(50%) = 5.648	226
Verhardingen	13.245	530
TOTAAL	32.446	1.300

Deze kan gerealiseerd worden door een mix van voorzieningen. Ter plaatse van de wooncluster 1 t/m 5 en het binnenterrein van het SMCD gebouw (zie **Figuur 4**) wordt het regenwater zoveel mogelijk binnen het eigen terrein afgevangen en geborgen. Om te voorkomen dat deze hoeveelheden bij een hoosbui teveel oplopen worden de hemelwaterafvoeren van de woningen naar de voorzijde van de woningen gebracht. Op deze wijze wordt de hoeveelheid aan regenwater in de binnenterreinen geminimaliseerd. Voorbeeld van een dergelijk systeem is het Wavin Azura HQ systeem.

Binnen de wooncluster wordt middels infiltratieriolering, met een berging van minimaal 0,5 m³/ m, een berging gerealiseerd van 40 mm. Tevens wordt een overloopvoorziening gerealiseerd naar het infiltratieriool in de openbare ruimte (onder de verhardingen).

Onder de verhardingen worden infiltratieriolen toegepast welke worden aangebracht in het drainagezand (holle ruimte van ca 15%). Daarmee is het mogelijk om de berging flexibel aan te passen afhankelijk van de benodigde capaciteit ter plaatse van de wooncluster. Van belang is dat het gehele rioolsysteem zoveel mogelijk vermaasd wordt aangebracht.

5.2 Voorziening extreme neerslagsituatie

Bij een extreme neerslagsituatie (zie 4.4.2 Toetsbui voor extreme neerslagsituaties) mag er geen water in de huizen stromen en moeten belangrijke ontsluitingswegen vrij blijven van water. Binnen het plangebied zijn geen belangrijke ontsluitingswegen. Allen betreffen erftoegangswegen. Het optreden van water op straat is binnen het plangebied toegestaan.

Tabel 5: Benodigde berging tijdens een extreme neerslagsituatie

Type	Reken oppervlak [m²]	Berging á 80 mm [m³]
Daken nieuw	9.462	757
Daken huidig SMCD	4.091	327
Tuinen	(50%) = 5.648	452
Verhardingen	13.245	1.060
TOTAAL	32.446	2.600

In de dagelijkse beheersituatie is al een voorziening opgenomen voor een berging middels infiltratieriolering van 1.300 m³. Daarnaast is er binnen het plangebied ruimte gereserveerd ten bate van een vijver en/of wadi. Hierbinnen kan circa 211 m³ (705 m² x 0,30 m) water geborgen worden. Het bouwpeil van de woningen is vastgesteld op minimaal 20 cm boven straatpeil. Dit betekend dat het “water op straat” minimaal 20 cm moet stijgen voordat het de woningen binnenstroomt. In het

geval dat het water nergens heen kan en zich op de verhardingen en in de groenstroken verzamelt buiten de wooncluster en het voormalige SMCD gebouw, dan zal het water zich op een oppervlak van circa 17.000 m² moeten verdelen. Hierbij zal circa 6 centimeter aan water op straat optreden.

Aandachtspunten hierbij zijn:

- Water blijft binnen het plangebied Geertruidentuin en mag niet wegstromen richting de omliggende rijwegen. Dit kan voorkomen worden middels uit-/ inrit constructies op de toegangswegen en/of het toepassen van drempels.
- Middels een uitgewerkt hoogteplan wordt voorkomen dat het water zich verzamelt in de binnenterreinen van de wooncluster.
- Hoogteplan moet zo uitgewerkt worden dat de groenstroken gemiddeld 10 tot 15 cm lager liggen dan de omliggende verhardingen. In een extreme neerslagsituatie verzamelt het water zich in eerste instantie binnen de groenstroken. Daarnaast wordt het water middels natuurlijk hoogteverloop gestuurd richting de vijver/ wadi.

5.3 Situatie hoosbui (boven normatieve situatie)

In het geval van een extreme hoosbui waarin een zeer extreme neerslag optreedt van meer dan 80 mm treden de volgende situaties op:

Neerslag 100 mm in een uur

- Infiltratieriolering en de bergingsvijver zijn gevuld, bergingscapaciteit van totaal 1.511 m³ á 40 mm
- Afhankelijk van hoe het hoogteplan is gerealiseerd, verzamelt het water zich op het laagste punt t.p.v. de wadi/ vijver. Belangrijk is dat regenwater niet het plangebied uitstroomt.
- Uitgaand van een vergelijkbaar oppervlak van 17.000 m² waarover het water zich verspreidt, treedt er circa 10 cm water op straat op.

Neerslag 120 mm in een uur

- Infiltratieriolering en de bergingsvijver zijn gevuld, bergingscapaciteit van totaal 1.511 m³ á 40 mm
- Afhankelijk van hoe het hoogteplan is gerealiseerd, verzamelt het water zich op het laagste punt t.p.v. de wadi/ vijver. Belangrijk is dat regenwater niet het plangebied uitstroomt.
- Uitgaand van een vergelijkbaar oppervlak van 17.000 m² waarover het water zich verspreidt, treedt er circa 13 cm water op straat op.

Neerslag 140 mm in een uur

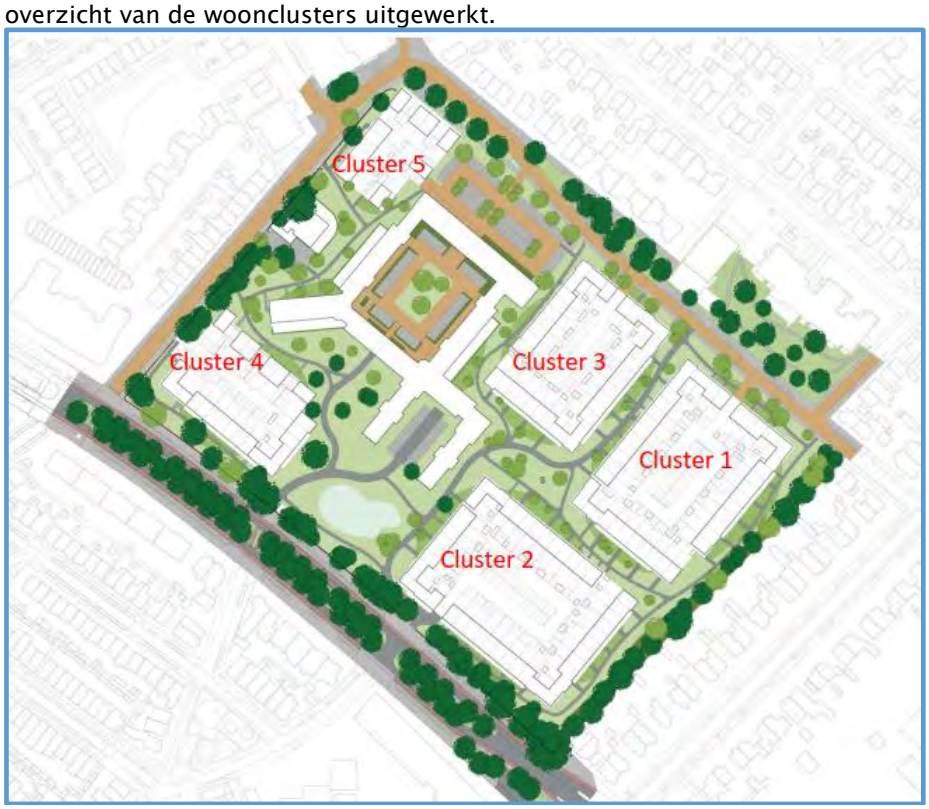
- Infiltratieriolering en de bergingsvijver zijn gevuld, bergingscapaciteit van totaal 1.511 m³ á 40 mm
- Afhankelijk van hoe het hoogteplan is gerealiseerd, verzamelt het water zich op het laagste punt t.p.v. de wadi/ vijver. Naar verwachting is het ook niet meer mogelijk om geheel te voorkomen dat water het plangebied uitstroomt.
- Uitgaand van een vergelijkbaar oppervlak van 17.000 m² waarover het water zich verspreidt, treedt er circa 17 cm water op straat op.

5.4 Oppervlaktewater

In het plangebied is ook een voorziening voorzien in de vorm van een vijver en/of wadi. Hierover is nog geen definitief uitsluitsel. In het geval van een vijver dan dient deze in voldoende mate ververst te worden om te voorkomen dat er “dood” water ontstaat. Dit is zeer afhankelijk van de weerssituatie. Het is niet mogelijk om de vijver aan te sluiten op ander oppervlaktewater. In totaal wordt nu voorzien in een opperlak van circa 700 m². Gezien het omliggende ontwerp is het mogelijk dit oppervlak, afhankelijk van wat nodig is ten bate van het realiseren van berging, nog te vergroten. In beide gevallen kan het oppervlak voorzien in een bering van circa 300 m³, waarbij als uitgangspunt wordt gehanteerd dat de peilstijging in de dagelijkse beheersituatie maximaal 30 cm is. In het geval van een extreme neerslagsituatie en/of hoosbui zal meer water worden geborgen aangezien het projectgebied, qua waterhuishouding, niet wordt aangesloten op de omliggende gebieden.

6 Vuilwater afvoer

Bij de nieuwbouw wordt hemelwater en afvalwater (vuilwaterweerafvoer; vwa) gescheiden aangeleverd. Als gevolg van de ontwikkeling zal het aanbod van vuilwater anders afgevoerd worden dan t.o.v. de voormalige situatie (aansluiting voormalig ziekenhuis). Per wooncluster zal een aansluiting van vuilwater gerealiseerd worden naar het gemeentelijk riool. De mogelijkheden en wijze van aansluiten zal in overleg met de gemeente besproken moeten worden. In **Figuur 5** is een overzicht van de woonclusters uitgewerkt.



Figuur 5: Situering woonclusters (uit concept masterplan)

Voor de berekening van de toekomstige vuilwateraanbod wordt gebruik gemaakt van de Leidraad Riolering. Hierin wordt uitgegaan van een gemiddeld verbruik van 120 liter per dag per inwoner. Per woning wordt uitgegaan van een gemiddelde woningbezetting van 2,5 bewoners.

In onderstaande **Tabel 6** staat het verwachte vuilwateraanbod per wooncluster berekend.

Tabel 6: VWA aanbod per wooncluster op basis van het concept masterplan

Wooncluster	Aantal woningen [st]	Vuilwateraanbod [m³/dag]
1	38	11,4
2	41	12,3
3	31	9,3
4	20	6,0
5	12	3,6
Voormalig SMCD	81	24,3
Totaal aanbod per dag	[m³]	66,9

Bijlage 1 Regionale ligging

PROJECT

Geertruidentuin te Deventer

OPDRACHTGEVER

Synchroon B.V.

OMSCHRIJVING

Regionale ligging

PROJECTNUMMER	01.18.1763	GETEKEND DOOR	KvV
DOCUMENTNUMMER	01	GECONTROLEERD DOOR	BvE

STATUS

DEFINITIEF

CONCEPT D. D.	22-05-2018
DEFINITIEF D. D.	08-06-2018
SCHAAL	1:10000
FORMAAT	A4

Ravelijn 7
3905 NT VEENENDAAL
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

T: 0318 - 611810
F: 0318 - 612147
E: info@infrasoil.nl
I: www.infrasoil.nl

INFRASOIL
Praktische ingenieurs & regisseurs

0 100 200 300 400 500 meter

01.18.1763 - Reg Ligging Dd 2018-06-08.dwg, Plotdatum 8-6-2018 14:38:33

Bijlage 2 Tekening verhardoppervlak

H.J.Ph. Fesevurstraat

H.J.Ph. Fesevurstraat

Van Calcarstraat

Van Calcarstraat

Ceintuurbaan

Ceintuurbaan

LEGENDA

- Werkgrens
- Bebouwing
  Totaal opp: 12.136 m²
- Verharding
  Totaal opp: 13.921 m²
- Tuinen
  Totaal opp: 12.269 m²
- Openbaar groen
  Totaal opp: 19.219 m²
- Oppervlaktewater
  Totaal opp: 1.028 m²

Oppervlakten	
Bebouwing nieuw	9.462 m²
Bebouwing Bestaand	4.091 m²
Tuin	11.296 m²
Verharding	13.245 m²
Openbaar groen	21.005 m²
Water	705 m²

PROJECT
Ontwikkeling Geertruidentuin te Deventer

OPDRACHTGEVER
Synchroon

OMSCHRIJVING
Watertoets

PROJECTNUMMER 01.17.1634
DOCUMENTNUMMER 04
GETEKEND DOOR KBl
GECONTROLEERD DOOR TOu

STATUS
CONCEPT

CONCEPT D.D. 03-04-2019
DEFINITIEF D.D.
SCHAAL 1:500
FORMAAT A1

Ravelijn 7
3905 NT VEENENDAAL
Postbus 409
3900 AK VEENENDAAL

T: 0318 - 611810
F: 0318 - 612147
E: info@infrasoil.nl
I: www.infrasoil.nl

INFRASOIL
Praktische ingenieurs & regisseurs

0 5 10 15 20 25 meter

Bijlage 3 Stedenbouwkundige plan

Legenda

- Hekwerk rondom park, gemetselde pilaren met stalen hekwerk waar nodig aangevuld of gerenoveerd
- Contour woningen met verspringende gevellijn exacte invulling n.t.b.
- Privéruimte aan voorzijde woning, breedte 1.50m tbv. veranda, pergola, Delftse stoep of zitje
- Plantvak met robuuste bodembedekkende mix van onderhoudsarme prairiebeplanting (Fleur Robuste of soortgelijk)
- Struweelhaag als afscheiding naar achtertuinen Brinkgeverweg met deels wintergroene struiken met ecologische meerwaarde, o.a. lijsterbes, sporkehout, liguster, meidoorn, sleedoorn, hulst etc
- Gazon
- Wadi
- Parkpaden in asfalt met lichte strooilaag variërend in breedte, voetpad 1,5 m, fietspad 3,0 m, rijbaan 4,0 m waar nodig (calamiteitendiensten) met verstevigde grasberm
- Toegangspad tot woningen, geclusterd per 2 woningen betonstraatsteen 30x30cm, kleur grijs/antraciet
- Inrichting rondom SMCD met hergebruikte gebakken klinkers (heidepaars/oker), parkeervakken in betonsteen, kleur grijs/antraciet
- Binnenterrein - betonstraatsteen dikformaat in elleboogverband rijbaan in antraciet, parkeervak in lichtere tint antraciet
- Bestaande bomen (te behouden)
- Nieuwe bomen, soort n.t.b.
- Verdiepte afvalcontainers
- Container opstelplek (COP)
- Netstation Enexis incl obstakelvrije ruimte
- Straatlantaarn type CityCharm Cordoba o.g.
- S — Speelplaats met natuurlijke speelaanleidingen

Compositie 5 stedenbouw bv
Boschstraat 35
4811 GB Breda
telefoon 076-5225262
e-mail info@c5s.nl
website www.c5s.nl

Geertruidentuin

Inrichtingsplan

Schaal 1:500
Papierformaat: A0

0m 5m 10m 15m 20m 25m

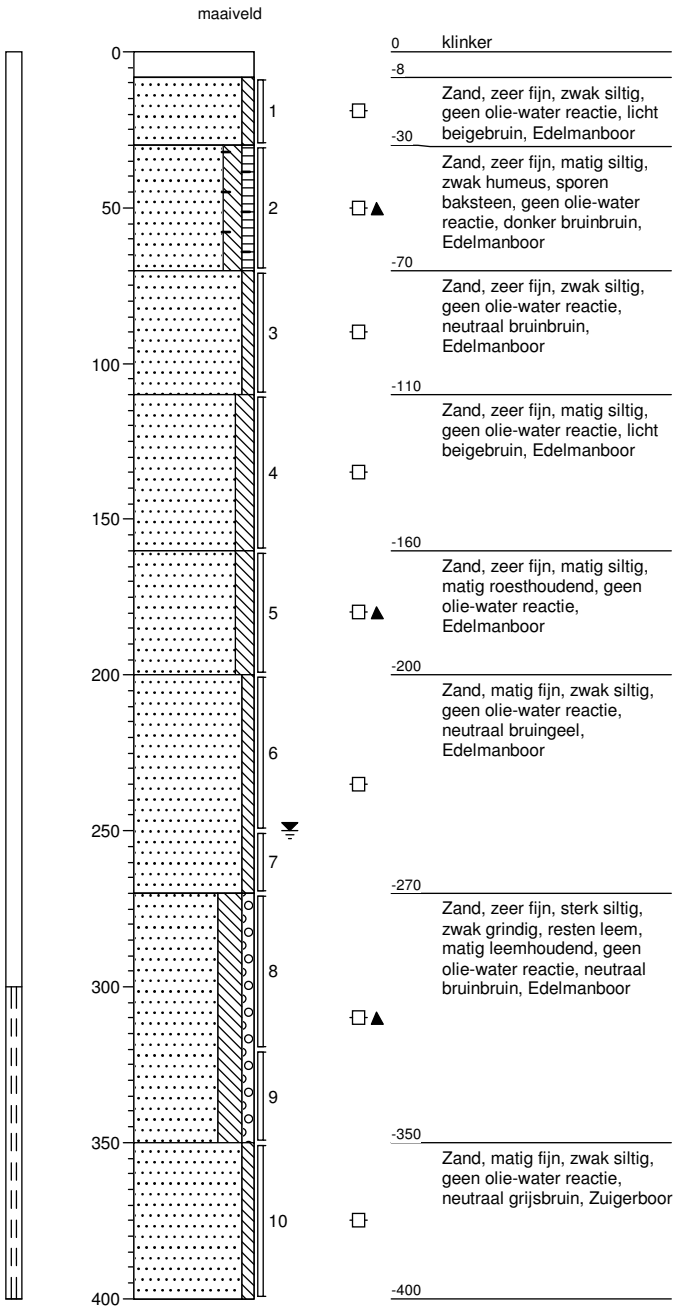
Opdrachtgever	: Synchroon B.V.
Projectnummer	: 140301
Gemeente	: Deventer
Id./nr.	: 140301/23
Getekend	: 27-02-2019
Status	: --

Bijlage 4 Boorprofielen

Boorbeschrijving:

Boring: 101

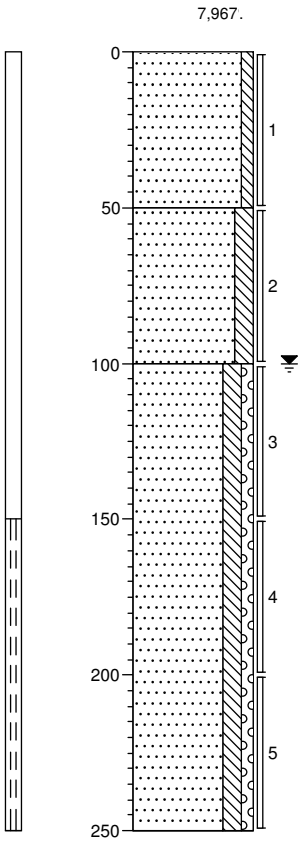
Datum: 23-05-2018
GWS: 250



0 klinker
-8
Zand, zeer fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
-30
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, sporen baksteen, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Edelmanboor
-70
Zand, zeer fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
-110
Zand, zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
-160
Zand, zeer fijn, matig siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor
-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor
-270
Zand, zeer fijn, sterk siltig, zwak grindig, resten leem, matig leemhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
-350
Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
-400

Boring: 102

X: 208446,82
Y: 475166,86
Datum: 24-05-2018
GWS: 100



797 braak
Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
747
Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
697
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
547

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

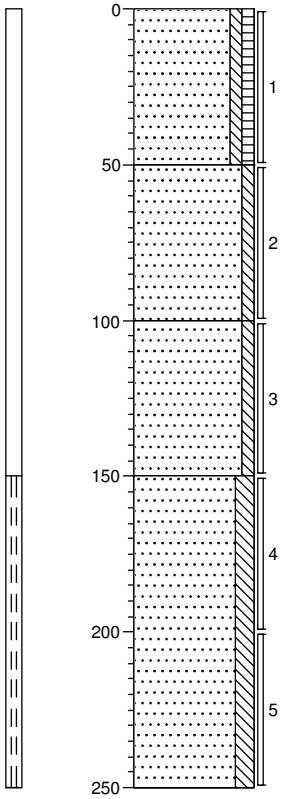
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 103

X: 208358,30
Y: 475122,39
Datum: 25-05-2018

4,545.



455 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin, Edelmanboor

405
Zand, matig grof, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

355
Zand, matig fijn, zwak siltig, laagjes leem, donker beigegeel, Edelmanboor

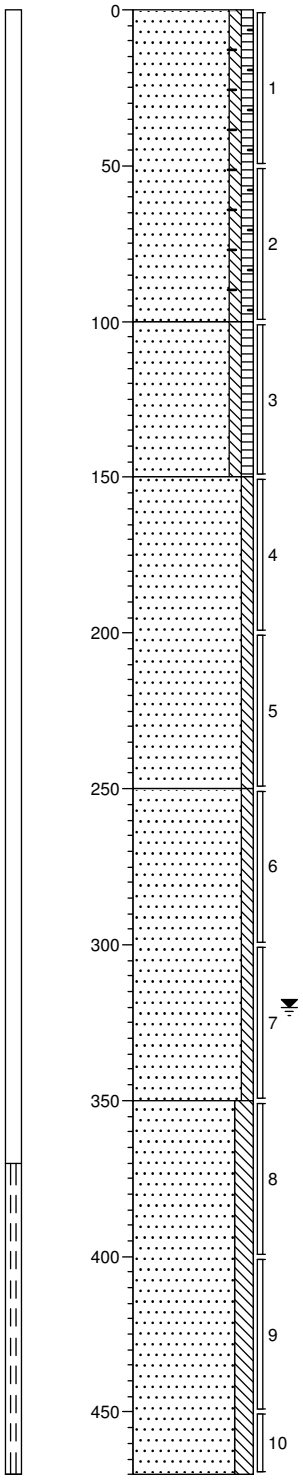
305
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal cremegrijs, Edelmanboor

205

Boring: 104

X: 208291,17
Y: 475179,22
Datum: 25-05-2018
GWS: 320

10,345



1035 groenstrook
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor

935
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin, Edelmanboor

885
Zand, zeer fijn, zwak siltig, neutraal cremegeel, Edelmanboor

785
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraal geeloranje, Edelmanboor

685
Zand, zeer fijn, matig siltig, licht cremebruin, Edelmanboor

565

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

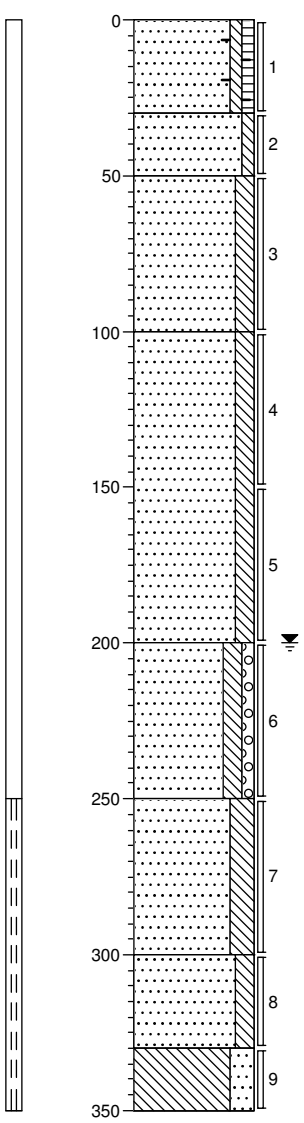
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 105

X: 208191,86
Y: 475178,98
Datum: 25-05-2018
GWS: 200

6,537.



654 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

624

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

604

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor

554

Zand, zeer fijn, matig siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor

454

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor

404

Zand, matig fijn, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

354

Zand, zeer fijn, matig siltig, resten leem, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Zuigerboor

324

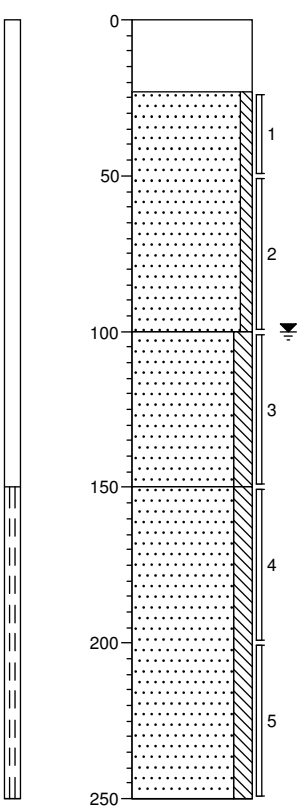
Leem, sterk zandig, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Zuigerboor

304

Boring: 501

X: 208386,27
Y: 475218,81
Datum: 24-05-2018
GWS: 100

0l.A.P.



0 beton

Betonboor

-23

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Zuigerboor

-250

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

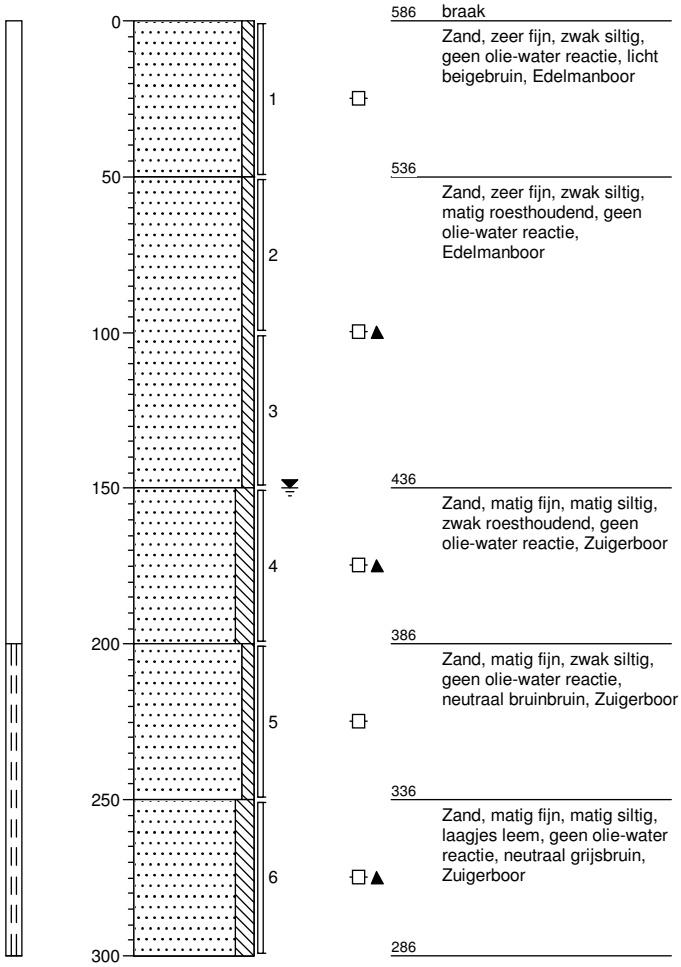
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 502

X: 208268,57
Y: 475114,99
Datum: 25-05-2018
GWS: 150

5,865.



586 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

536

Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor

436

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, Zuigerboor

386

Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Zuigerboor

336

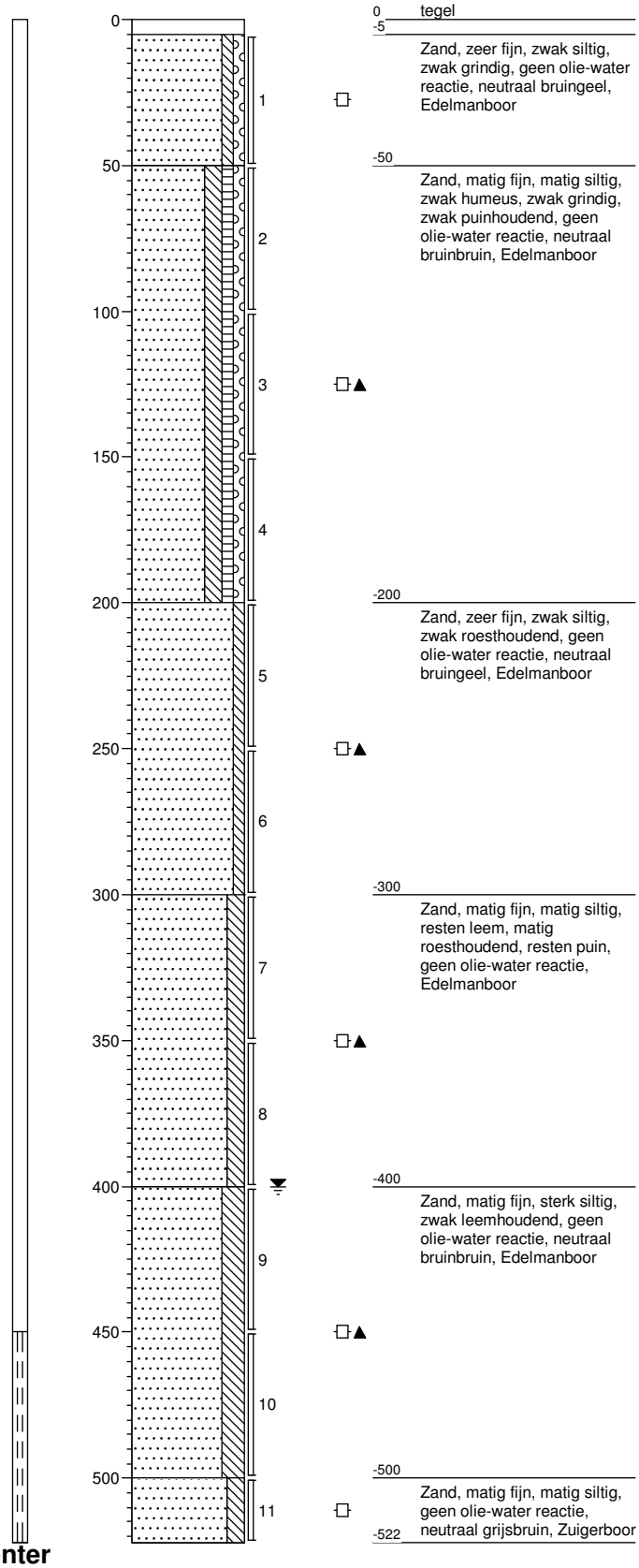
Zand, matig fijn, matig siltig, laagjes leem, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Zuigerboor

286

Boring: 503 - 1

Datum: 23-05-2018
GWS: 400

maaiveld



0 tegel

-5

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor

-50

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

-200

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor

-300

Zand, matig fijn, matig siltig, resten leem, matig roesthoudend, resten puin, geen olie-water reactie, Edelmanboor

-400

Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak leemhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

-500

Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Zuigerboor

-522

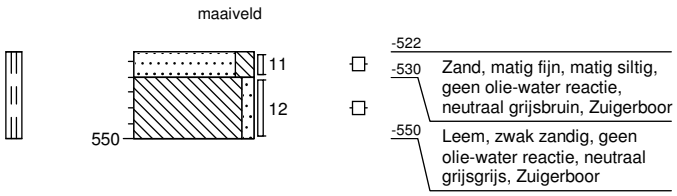
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 503 - 2

Datum: 23-05-2018
GWS: 400



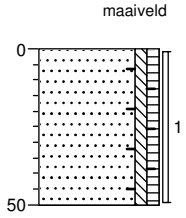
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 106

Datum: 23-05-2018



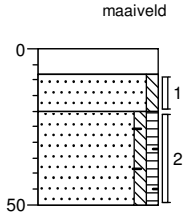
0 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

-50

Boring: 107

Datum: 23-05-2018



0 klinker

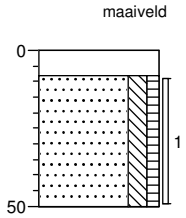
-8

-20 Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

-50 Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

Boring: 108

Datum: 23-05-2018



0 klinker

-8

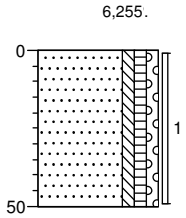
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

-50

Boring: 109

X: 208412,99
Y: 475213,93
Datum: 24-05-2018

6,255.



626 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, sporen puin, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Edelmanboor

576

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

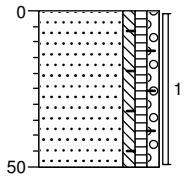
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 110

X: 208448,47
Y: 475194,62
Datum: 24-05-2018

6,767.



677 braak

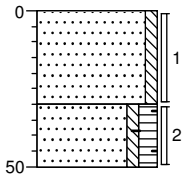
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, resten aardewerk, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

627

Boring: 111

X: 208481,60
Y: 475179,10
Datum: 24-05-2018

7,717.



772 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, sporen roest, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

742

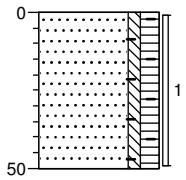
Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Edelmanboor

722

Boring: 112

X: 208504,34
Y: 475146,66
Datum: 24-05-2018

7,62P.



762 braak

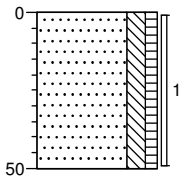
Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Edelmanboor

712

Boring: 113

Datum: 23-05-2018

maaiveld



0 braak

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

-50

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

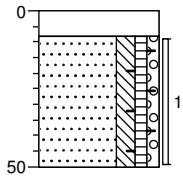
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 114

Datum: 23-05-2018

maaiveld

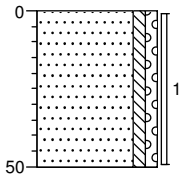


0	klinker
-8	
	Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak roesthoudend, sporen baksteen, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
-50	

Boring: 115

X: 208372,04
Y: 475195,99
Datum: 24-05-2018

7,637.

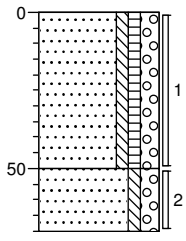


764	braak
	Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak grindig, sporen roest, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
714	

Boring: 116

X: 208458,11
Y: 475151,92
Datum: 25-05-2018

5,069.

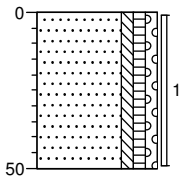


507	braak
	Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig grindig, matig puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
457	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, matig puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsgrijs, Edelmanboor, EB IVM MASSIEVE LAAG
437	

Boring: 117

X: 208496,90
Y: 475122,31
Datum: 24-05-2018

9,109.



911	braak
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
861	

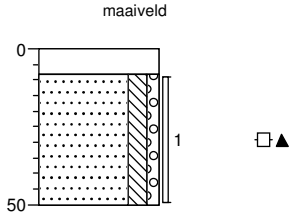
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 118

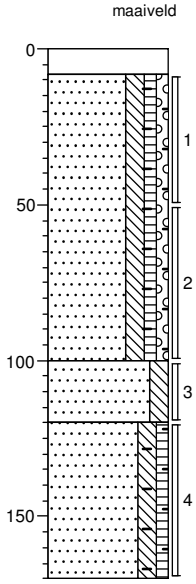
Datum: 23-05-2018



0 klinker
-8
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak grindig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, licht geelbruin, Edelmanboor
-50

Boring: 119

Datum: 23-05-2018

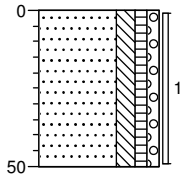


0 klinker
-8
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak roesthoudend, sporen baksteen, sporen kolengruis, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
-100
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor
-120
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, sporen baksteen, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
-170

Boring: 120

X: 208330,70
Y: 475184,98
Datum: 24-05-2018

8,009.

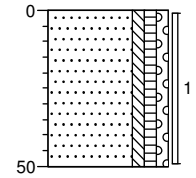


801 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Edelmanboor
751

Boring: 121

X: 208421,45
Y: 475115,65
Datum: 25-05-2018

5,386.



539 braak
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
489

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

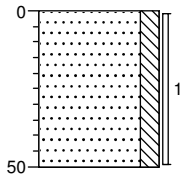
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 122

X: 208456,11
Y: 475117,04
Datum: 24-05-2018

6,22P.



622 braak

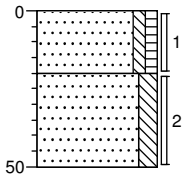
Zand, zeer fijn, matig siltig, sterk roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor

572

Boring: 123

X: 208449,90
Y: 475091,01
Datum: 24-05-2018

6,799.



680 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal

660 bruinbruin, Edelmanboor

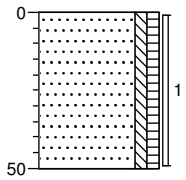
Zand, zeer fijn, matig siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor

630

Boring: 124

X: 208215,14
Y: 475213,80
Datum: 25-05-2018

7,063.



706 braak

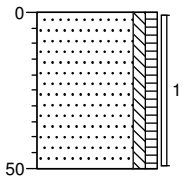
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, sporen kolengruis, geen olie-water reactie, Edelmanboor

656

Boring: 125

X: 208247,67
Y: 475189,79
Datum: 25-05-2018

6,071.



607 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht geelbruin, Edelmanboor

557

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

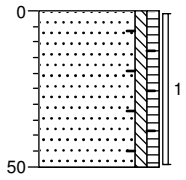
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 126

X: 208281,71
Y: 475166,86
Datum: 25-05-2018

7,204.

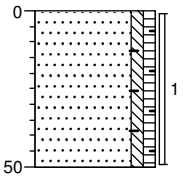


720 groenstrook
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor
670

Boring: 127

X: 208311,30
Y: 475144,82
Datum: 25-05-2018

7,609.

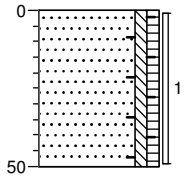


761 groenstrook
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor
711

Boring: 128

X: 208319,25
Y: 475124,75
Datum: 25-05-2018

7,522.

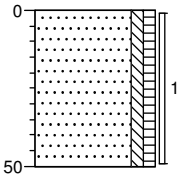


752 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraalbruin, Edelmanboor
702

Boring: 129

X: 208341,58
Y: 475094,06
Datum: 25-05-2018

5,297.



530 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal geelbruin, Edelmanboor
480

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

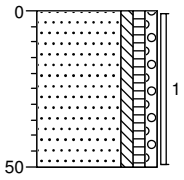
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 130

X: 208408,10
Y: 475084,35
Datum: 25-05-2018

6,35P.



635 braak

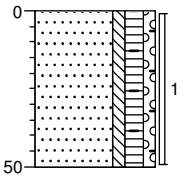
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

585

Boring: 131

X: 208403,03
Y: 475056,84
Datum: 25-05-2018

8,317.



832 braak

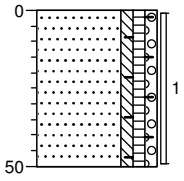
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, sporen baksteen, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Edelmanboor

782

Boring: 132

X: 208187,20
Y: 475198,14
Datum: 25-05-2018

6,883.



688 braak

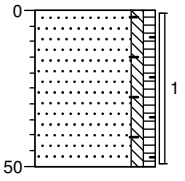
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

638

Boring: 133

X: 208189,96
Y: 475162,96
Datum: 25-05-2018

7,001.



700 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

650

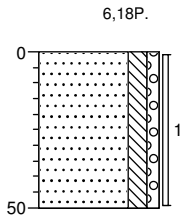
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 134

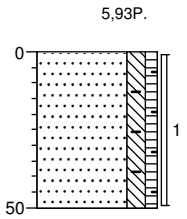
X: 208225,93
Y: 475148,11
Datum: 25-05-2018



618 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak grindig, resten leem, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
568

Boring: 135

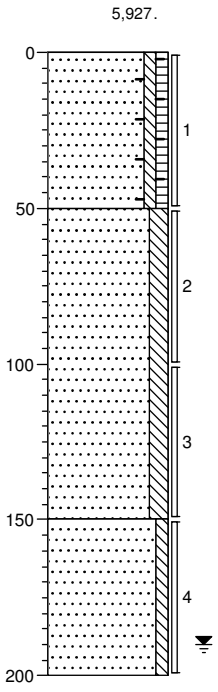
X: 208260,83
Y: 475133,10
Datum: 25-05-2018



593 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Edelmanboor
543

Boring: 136

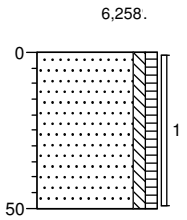
X: 208285,82
Y: 475100,09
Datum: 25-05-2018
GWS: 190



593 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, sporen zandcement, neutraal geelbruin, Edelmanboor
543
Zand, zeer fijn, matig siltig, neutraal oranjegeel, Edelmanboor
443
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal cremegeel, Edelmanboor
393

Boring: 137

X: 208322,60
Y: 475068,50
Datum: 25-05-2018



626 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
576

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

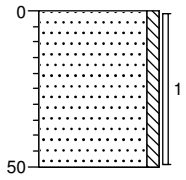
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 138

X: 208373,80
Y: 475076,19
Datum: 25-05-2018

5,244.



524 braak

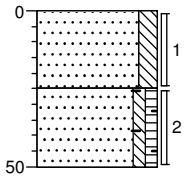
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor

474

Boring: 139

X: 208347,49
Y: 475038,09
Datum: 25-05-2018

11,194



1119 braak

Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal oranjegeel, Edelmanboor

1094

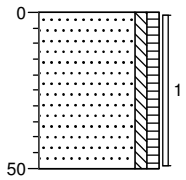
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraalbruin, Edelmanboor

1069

Boring: 140

X: 208411,68
Y: 475041,27
Datum: 25-05-2018

8,244.



824 braak

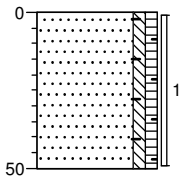
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

774

Boring: 141

X: 208381,36
Y: 475012,16
Datum: 25-05-2018

11,131



1113 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraal bruingeel, Edelmanboor

1063

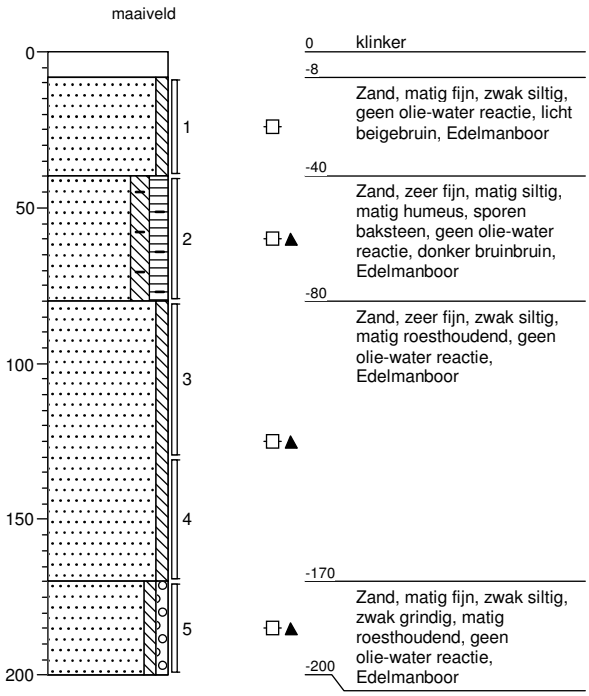
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

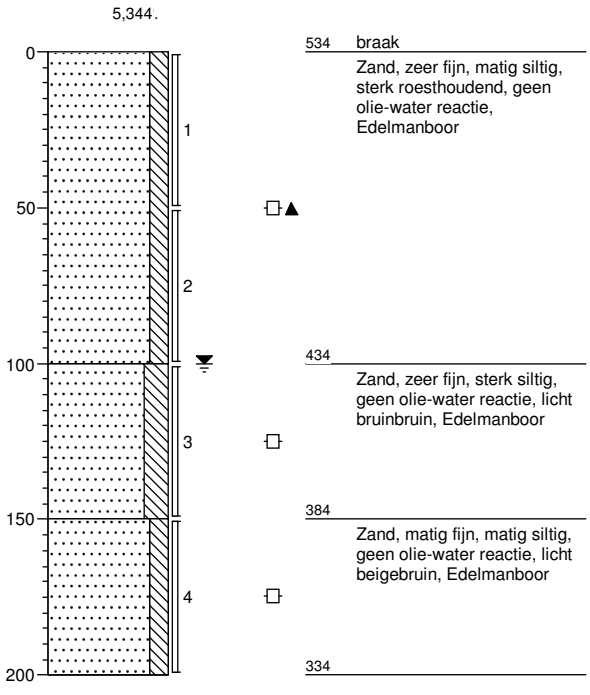
Boring: 142

Datum: 23-05-2018



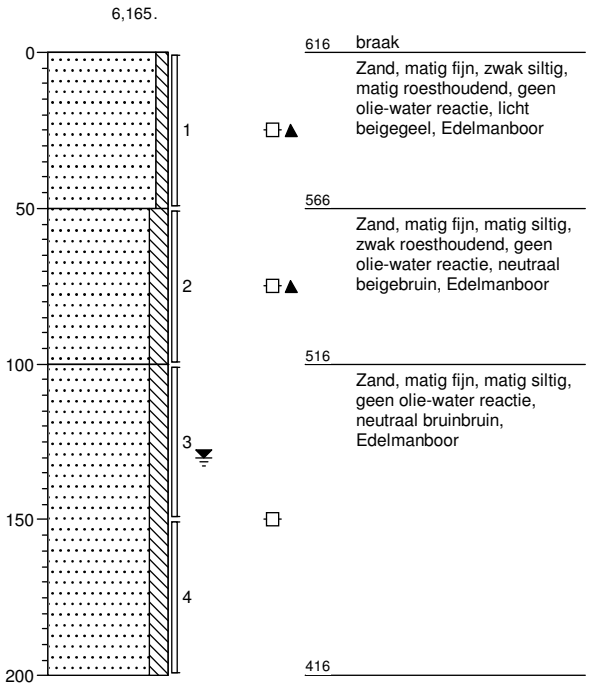
Boring: 143

X: 208410,30
Y: 475191,81
Datum: 24-05-2018
GWS: 100



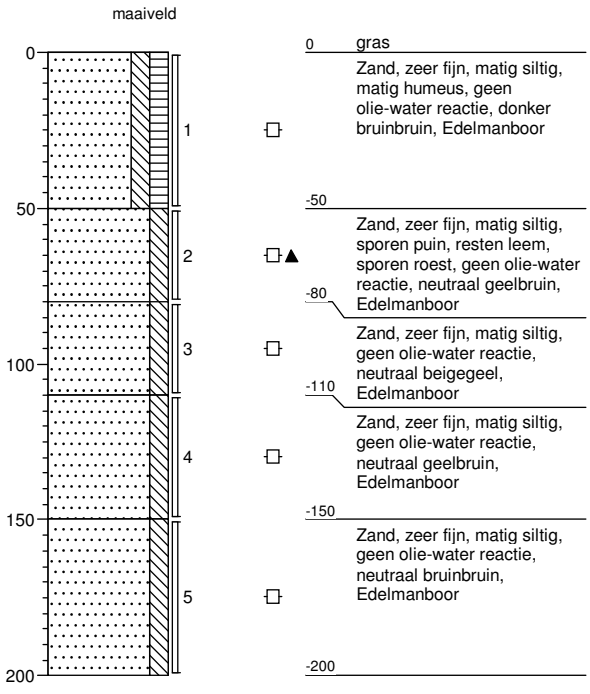
Boring: 144

X: 208482,01
Y: 475155,55
Datum: 25-05-2018
GWS: 130



Boring: 145

Datum: 23-05-2018



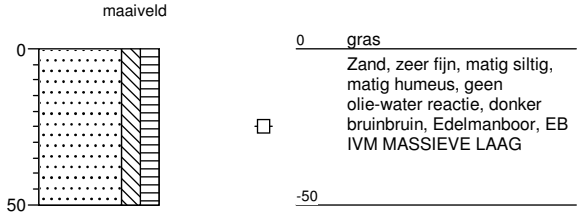
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

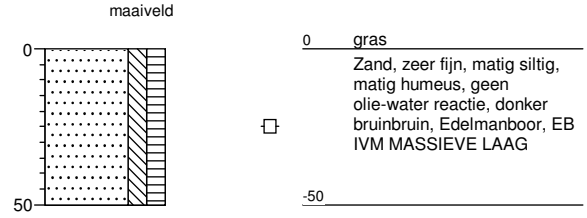
Boring: 145A

Datum: 23-05-2018



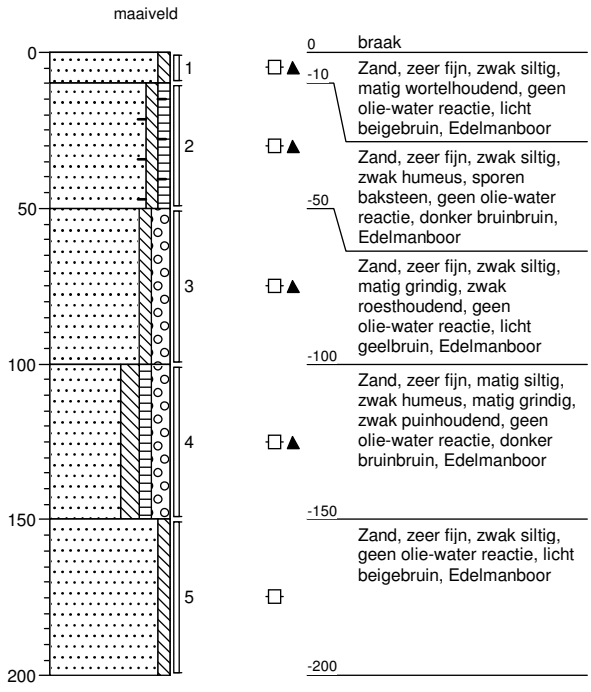
Boring: 145B

Datum: 23-05-2018



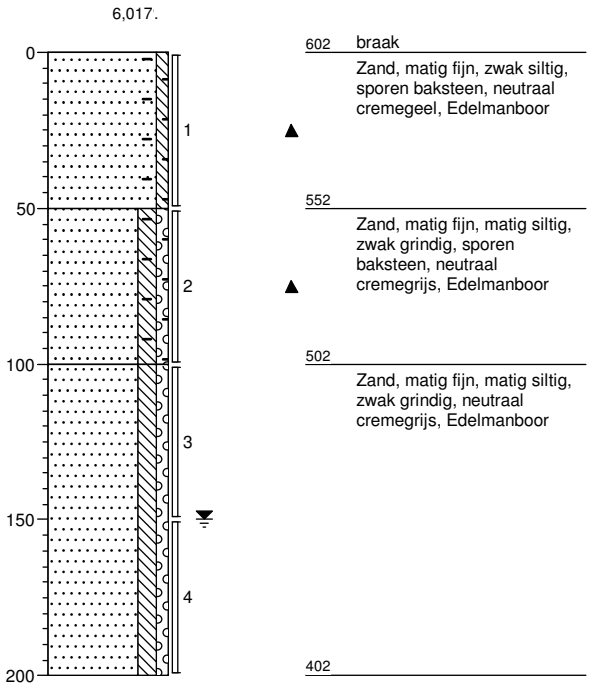
Boring: 146

Datum: 24-05-2018



Boring: 147

X: 208399,72
Y: 475142,68
Datum: 25-05-2018
GWS: 150



Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

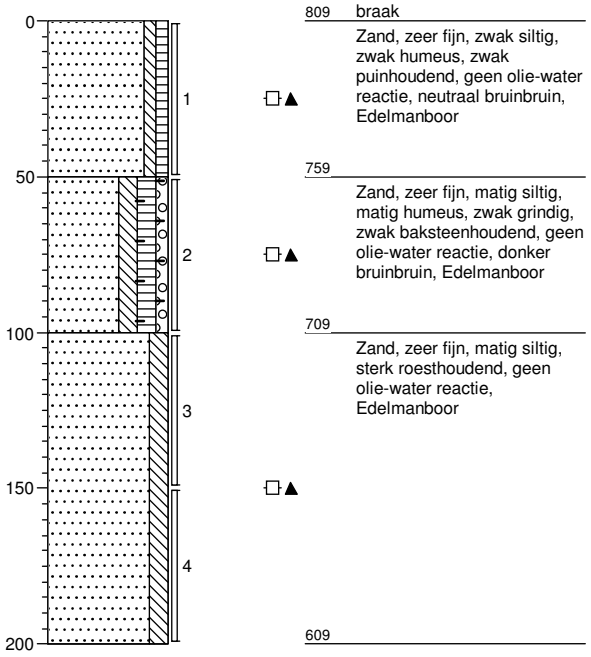
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 148

X: 208440,58
Y: 475106,65
Datum: 24-05-2018

8,089.



809 braak
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

759
Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Edelmanboor

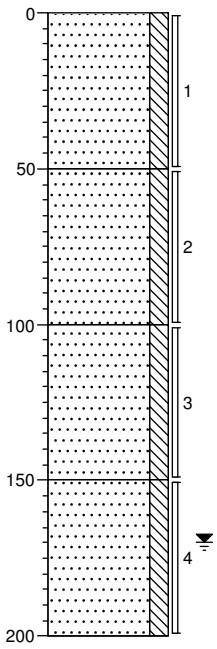
709
Zand, zeer fijn, matig siltig, sterk roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor

609

Boring: 149

X: 208219,10
Y: 475190,19
Datum: 25-05-2018
GWS: 170

5,928.



593 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor

543
Zand, matig fijn, matig siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor

493
Zand, matig fijn, matig siltig, matig roesthoudend, resten leem, geen olie-water reactie, Edelmanboor

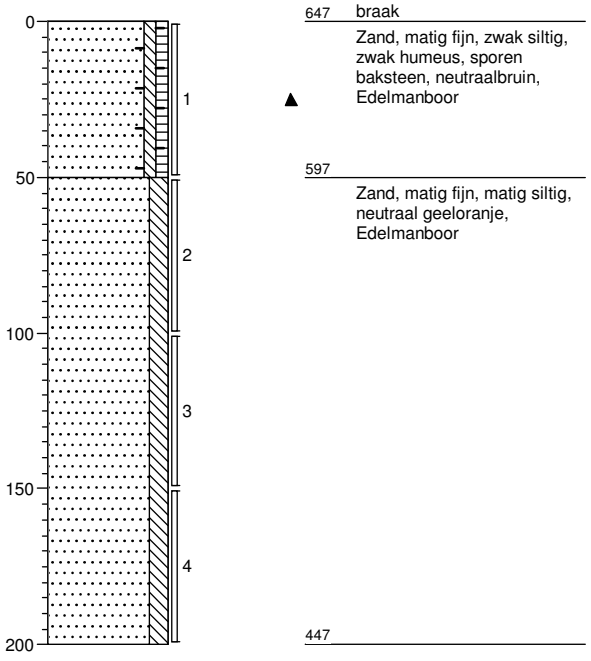
443
Zand, matig fijn, matig siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor

393

Boring: 150

X: 208273,82
Y: 475149,83
Datum: 25-05-2018

6,466.



647 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraalbruin, Edelmanboor

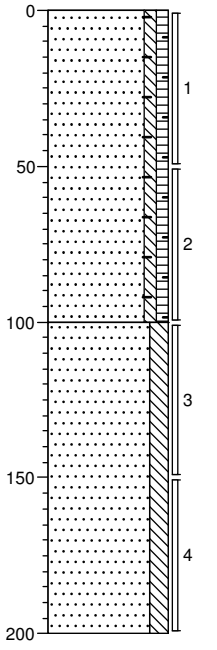
597
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal geeloranje, Edelmanboor

447

Boring: 151

X: 208384,15
Y: 475043,87
Datum: 25-05-2018

6,814.



681 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor

581
Zand, zeer fijn, matig siltig, neutraal oranjegeel, Edelmanboor

481

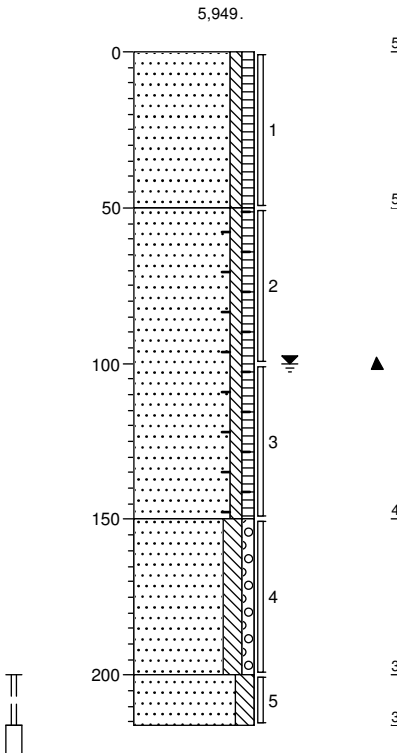
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 201 - 1

X: 208415,06
Y: 475136,67
Datum: 25-05-2018
GWS: 100



595 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, licht geelbruin, Edelmanboor

545
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, licht cremebruin, Edelmanboor

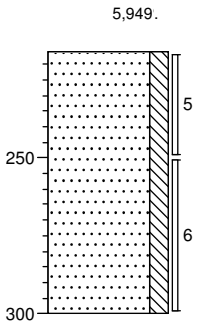
445
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraal cremegrijs, Edelmanboor

395
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal cremegrijs, Edelmanboor

379

Boring: 201 - 2

X: 208415,06
Y: 475136,67
Datum: 25-05-2018
GWS: 100

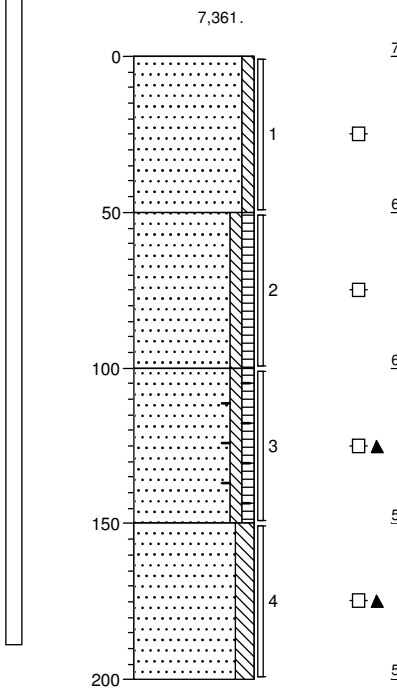


379
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal cremegrijs, Edelmanboor

295

Boring: 402

X: 208411,11
Y: 475228,98
Datum: 24-05-2018



736 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht beigegrijs, Edelmanboor

686
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor

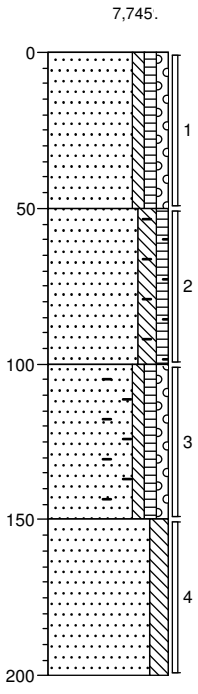
636
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

586
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor

536

Boring: 505

X: 208374,08
Y: 475206,65
Datum: 24-05-2018



774 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

724
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

674
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, matig baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

624
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht geelbruin, Edelmanboor

574

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

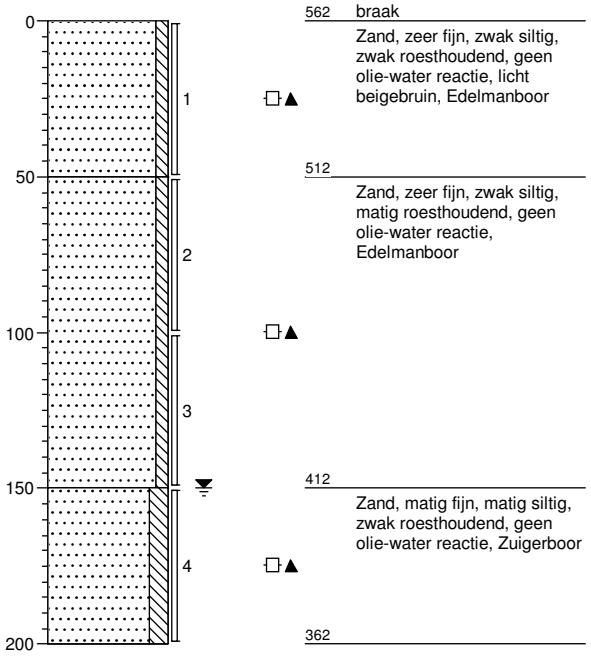
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 506

X: 208263,44
Y: 475118,71
Datum: 25-05-2018
GWS: 150

5,617.

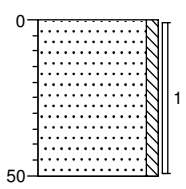


562 braak
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
512
Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor
412
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, Zuigerboor
362

Boring: 507

X: 208270,47
Y: 475112,61
Datum: 25-05-2018

5,952.

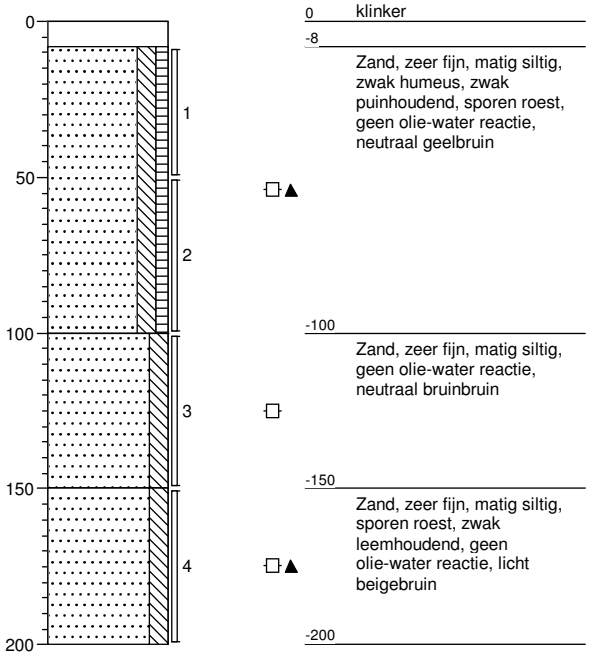


595 braak
Zand, zeer fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor
545

Boring: 508

Datum: 23-05-2018

maaiveld

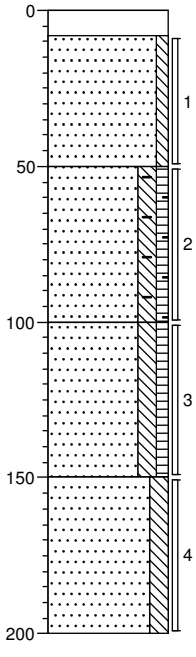


0 klinker
-8
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, sporen roest, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin
-100
Zand, zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin
-150
Zand, zeer fijn, matig siltig, sporen roest, zwak leemhoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin
-200

Boring: 509

Datum: 23-05-2018

maaiveld



0 klinker
-8
Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor
-50
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
-100
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor
-150
Zand, zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Edelmanboor
-200

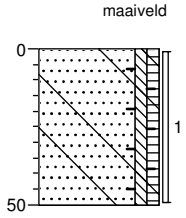
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 202

Datum: 23-05-2018



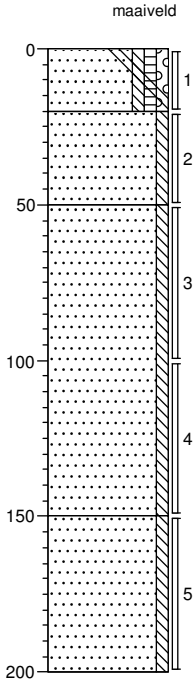
0 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, resten glas, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Schep, >20mm= 0,5% <20Mm= 0,5% SG=1,6 MMA04

-50

Boring: 203

Datum: 23-05-2018



0 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak betonhoudend, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Schep, >20mm= 1% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA04

-20

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Schep, >20mm= 0% <20mm= 0% SG= 1,6 MMA03

-50

Zand, zeer fijn, zwak siltig, sporen roest, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

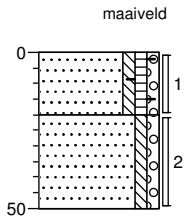
-150

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor

-200

Boring: 204

Datum: 23-05-2018



0 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, sporen baksteen, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Schep, >20mm= <0,5% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA04

-20

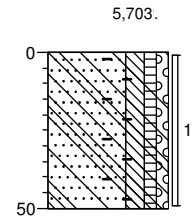
-50

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak grindig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Schep, >20mm= 0% <20mm= 0% SG= 1,6 MMA03

Boring: 205

X: 208388,96
Y: 475161,20
Datum: 25-05-2018

5,703.



570 braak

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, matig betonhoudend, matig baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Schep, >20mm= 4% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA05

520

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

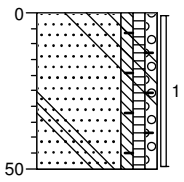
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 206

X: 208416,01
Y: 475157,26
Datum: 25-05-2018

5,984.



598 braak

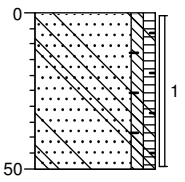
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, matig betonhoudend, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Schep, >20mm= 2% <20mm= 0,5% SG= 1,6 MMA05

548

Boring: 207

X: 208445,74
Y: 475133,40
Datum: 24-05-2018

6,743.



674 braak

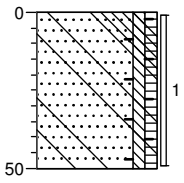
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, resten beton, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Schep, >20mm= 4% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA06

624

Boring: 208

X: 208476,84
Y: 475114,89
Datum: 24-05-2018

7,275.



728 braak

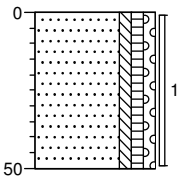
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak betonhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Schep, >20mm= 3% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA06

678

Boring: 209

X: 208492,48
Y: 475135,10
Datum: 24-05-2018

7,233.



723 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Schep, >20mm= 1% <29mm= <0,5% SG= 1,6 MMA06

673

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

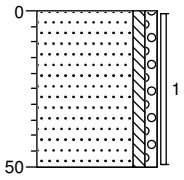
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 210

X: 208361,27
Y: 475176,29
Datum: 24-05-2018

7,541.



754 braak

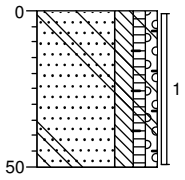
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak grindig, sporen puin, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Schep, >20mm= <0,5% <20mm= <0,5% SG=1,6 MMA02

704

Boring: 211

X: 208375,95
Y: 475140,63
Datum: 25-05-2018

5,151.



515 braak

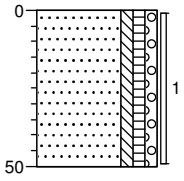
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak betonhoudend, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Schep, >20mm= 1% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA05

465

Boring: 213

X: 208353,06
Y: 475158,84
Datum: 24-05-2018

9,002.



900 braak

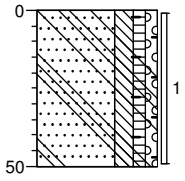
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Schep, >20mm= 1% <20mm+ 0,5% SG= 1,6 MMA02

850

Boring: 214

X: 208398,79
Y: 475116,98
Datum: 25-05-2018

5,78P.



578 braak

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, matig betonhoudend, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Schep, >20mm= 5% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA05

528

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

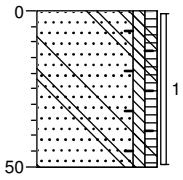
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 215

X: 208433,67
Y: 475083,68
Datum: 24-05-2018

6,355.



636 braak

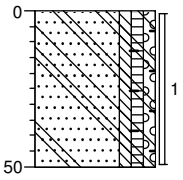
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, resten beton, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Schep, >20mm= 4% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA06

586

Boring: 216

X: 208375,46
Y: 475096,55
Datum: 25-05-2018

5,339.



534 braak

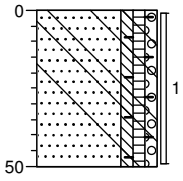
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak betonhoudend, zwak baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Schep, >20mm= 2% <20mm= 0,5% SG= 1,6 MMA05

484

Boring: 217

X: 208348,33
Y: 475078,43
Datum: 25-05-2018

5,37P.



537 braak

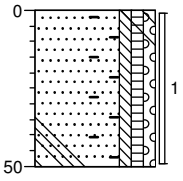
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak betonhoudend, zwak baksteenhoudend, resten ijzer, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Schep, >20mm= 4% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA05

487

Boring: 221

X: 208334,76
Y: 475130,77
Datum: 25-05-2018

4,637.



464 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak betonhoudend, matig baksteenhoudend, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Schep, >20mm= 3% <20mm= 0,5% SG= 1,6 MMA05

414

Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

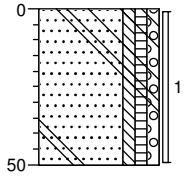
Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 223

X: 208311,53
Y: 475102,47
Datum: 25-05-2018

5,412.



541 braak

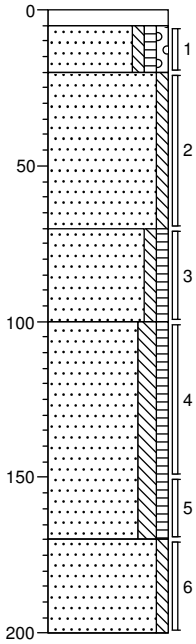
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak betonhoudend, geen olie-water reactie, neutraal geelbruin, Schep, >20mm= 3% <20mm= 0,5% SG= 1,6 MMA07

491

Boring: 224

Datum: 23-05-2018

maaiveld



0 tegel

-5

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Schep, >20mm= 0% <20mm= 0% SG= 1,6 MMA03

-20

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak puinhoudend, sporen kolengruis, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Schep, >20mm= <0,5% <20mm= 1% SG= 1,6 MMA04

-70

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Edelmanboor

-100

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor

-170

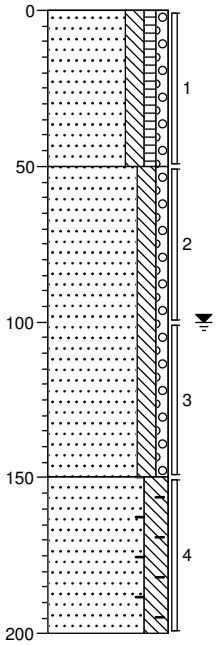
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor

-200

Boring: 225

X: 208395,07
Y: 475179,28
Datum: 24-05-2018
GWS: 100

6,244.



624 braak

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak puinhoudend, geen olie-water reactie, licht bruinbruin, Schep, >20mm= 1% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA05

574

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, sporen puin, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

474

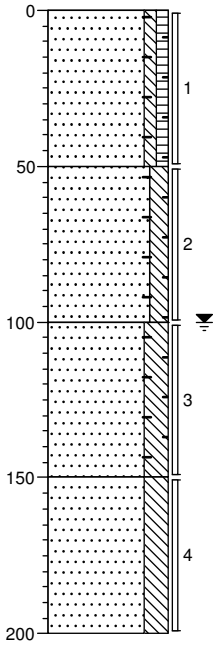
Zand, zeer fijn, sterk siltig, sporen baksteen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

424

Boring: 226

X: 208416,71
Y: 475098,34
Datum: 25-05-2018
GWS: 100

5,859.



586 braak

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Schep, >20mm= 1% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA06

536

Zand, zeer fijn, matig siltig, sporen roest, sporen baksteen, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

486

Zand, matig fijn, sterk siltig, sporen baksteen, geen olie-water reactie, neutraal grijsgrijs, Edelmanboor

436

Zand, matig fijn, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsgrijs, Edelmanboor

386

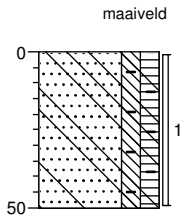
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: 301

Datum: 23-05-2018



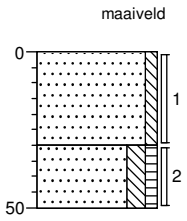
0 braak

Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, resten glas, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Schep, >20mm= 1% <20Mm= 0,5% SG=1,6 MMA04

-50

Boring: 302

Datum: 23-05-2018



0 tegel

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingeel, Edelmanboor, >20mm= 0% <20mm= 0% SG= 1,6 MMA01

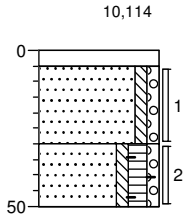
-30

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, sporen roest, sporen puin, geen olie-water reactie, neutraal bruinbruin, Edelmanboor, >20mm= 0,5% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA02

-50

Boring: 303

X: 208350,11
Y: 475218,31
Datum: 24-05-2018



1011 tegel

1006

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Schep, >20mm= 0% <20mm= 0% SG=1,6 MMA01

981

Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, sporen baksteen, geen olie-water reactie, donker bruinbruin, Schep, >20mm= <0,5% <20mm= <0,5% SG= 1,6 MMA02

961

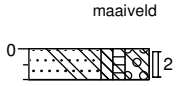
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

Projectcode: 01.18.1763

Boorbeschrijving:

Boring: SL01

Datum: 04-06-2018



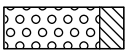
0		braak
▲ -10		Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, sterk grindig, resten glas, sterk wortelhoudend, neutraal bruinbruin, Schep

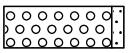
Projectnaam: Geertruidentuin te Deventer

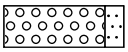
Projectcode: 01.18.1763

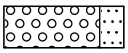
Legenda (conform NEN 5104)

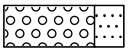
grind


Grind, siltig

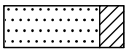

Grind, zwak zandig

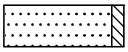

Grind, matig zandig

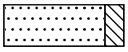

Grind, sterk zandig

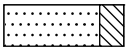

Grind, uiterst zandig

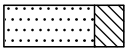
zand


Zand, kleïig

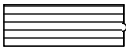

Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig

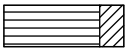

Zand, sterk siltig

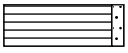

Zand, uiterst siltig

veen


Veen, mineraalarm

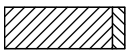
Veen, zwak kleïig

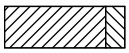

Veen, sterk kleïig

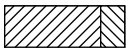

Veen, zwak zandig

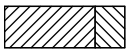
Veen, sterk zandig

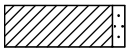
klei

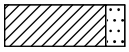

Klei, zwak siltig

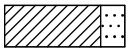

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig

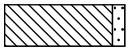

Klei, uiterst siltig


Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig

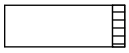

Klei, sterk zandig

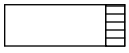
leem

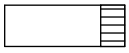

Leem, zwak zandig

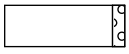
Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

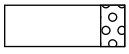

zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig

matig grindig


sterk grindig

geur

geen geur

zwakke geur

matige geur

sterke geur

uiterste geur

olie

geen olie-water reactie

zwakke olie-water reactie

matige olie-water reactie

sterke olie-water reactie

uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

>0

>1

>10

>100

>1000

>10000

monsters

geroerd monster

ongeroerd monster

volumering

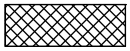
overig

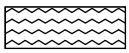
bijzonder bestanddeel

Gemiddeld hoogste grondwaterstand

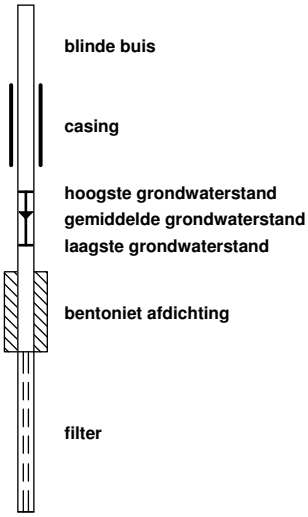
grondwaterstand

Gemiddeld laagste grondwaterstand

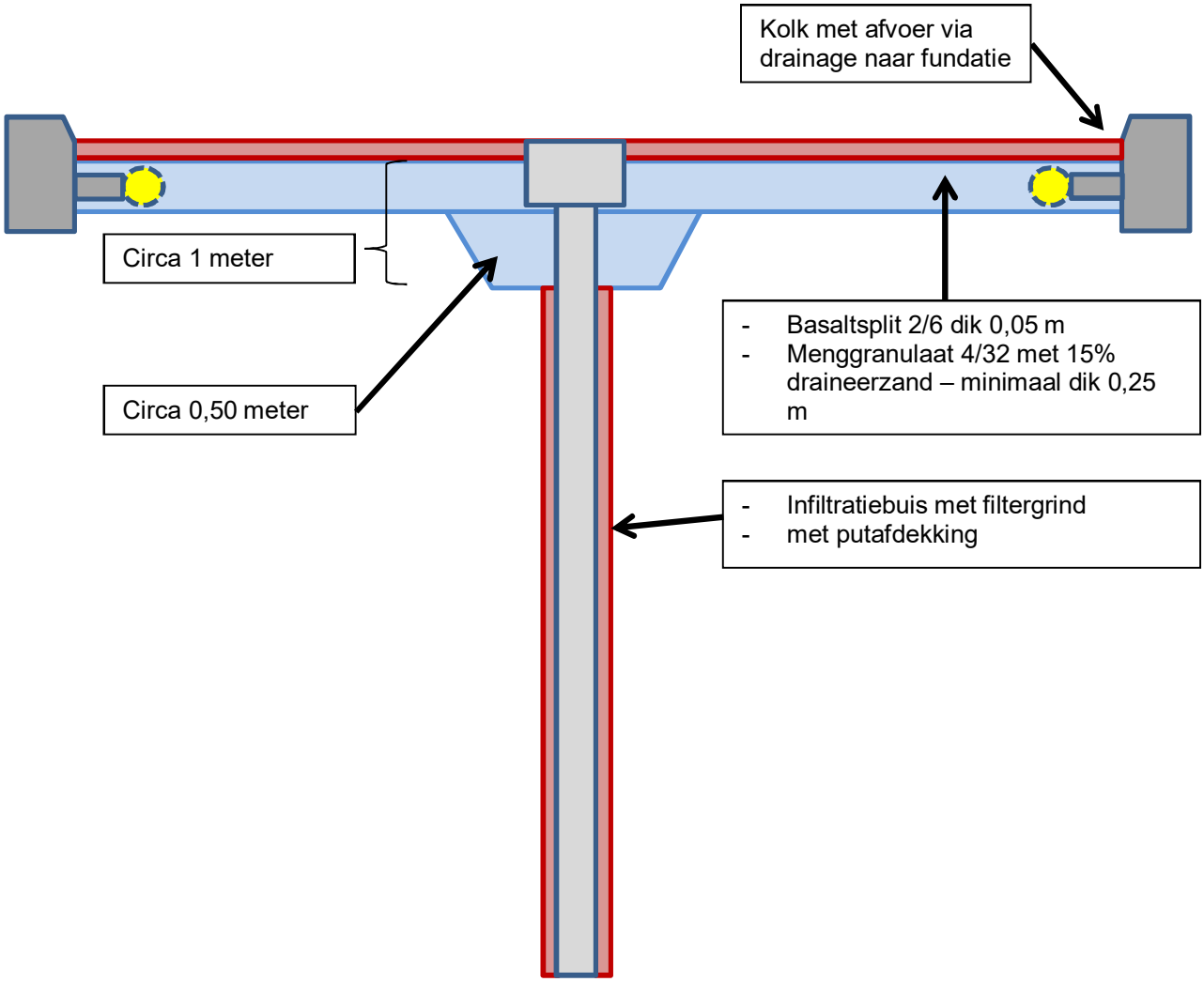

slib


water

peilbuis



Opbouw waterbergende straat met diepte-infiltratie (versie 2)
30 mei 2018



Bijlage 9 Archeologische bureaustudie

Gemeente Deventer, archeologische bureaustudie 891

St. Geertruidentuin

Herontwikkeling St. Geertruidenziekenhuisterrein

Adviesnummer: 891

COLOFON

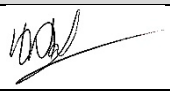
© 2017 Gemeente Deventer, Deventer.

Auteur: M. van der Wal, MA (senior Archeoloog)

Titel: Bureauonderzoek St. Geertruidentuin (archeologische bureaustudie 891).

Archeologie Deventer
Gemeente Deventer

Postbus 5000
7400 GC Deventer
Telefoon: (0031)-(0)570-671155
www.deventer.nl

Status:	**Definitief**		
	Naam:	Datum:	Paraaf:
Akkoord Auteur	M. van der Wal	21-09-2017	
Akkoord Bevoegde overheid	B. Vermeulen	21-09-2017	

INHOUD

INHOUD ..... FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.

1 INLEIDING **4**

1.1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS 4
1.1 KADER, DOELSTELLING EN RICHTLIJNEN 4
1.2 PLANGEBIED EN ONDERZOEKSGEBIED 6
1.3 OMVANG EN AARD VERSTORING 6
1.4 WERKWIJZE 7

2 BUREAUSTUDIE **8**

2.1 GEOMORFOLOGIE 8
2.2 BODEMKUNDE 9
2.3 HISTORISCHE SITUATIE 10
Prehistorie en Romeinse tijd *10*
Vroege middeleeuwen tot en met de late middeleeuwen *10*
De nieuwe tijd *10*
Tweede Wereldoorlog *13*
2.4 BEKENDE ARCHEOLOGISCHE WAARDEN 14
2.4.1 Archeologische verwachtingskaart *14*
2.4.2 Van verwachting naar beleid *17*

3 CONCLUSIE EN GESPECIFICEERDE ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING **19**

3.1 GESPECIFICEERDE VERWACHTING 19
3.2 SAMENVATTING 20
3.3 SELECTIEADVIES 21
3.4 SELECTIEBESLUIT 21
3.5 KOSTEN 21

LITERATUUR **21**

1 INLEIDING

1.1 Administratieve gegevens

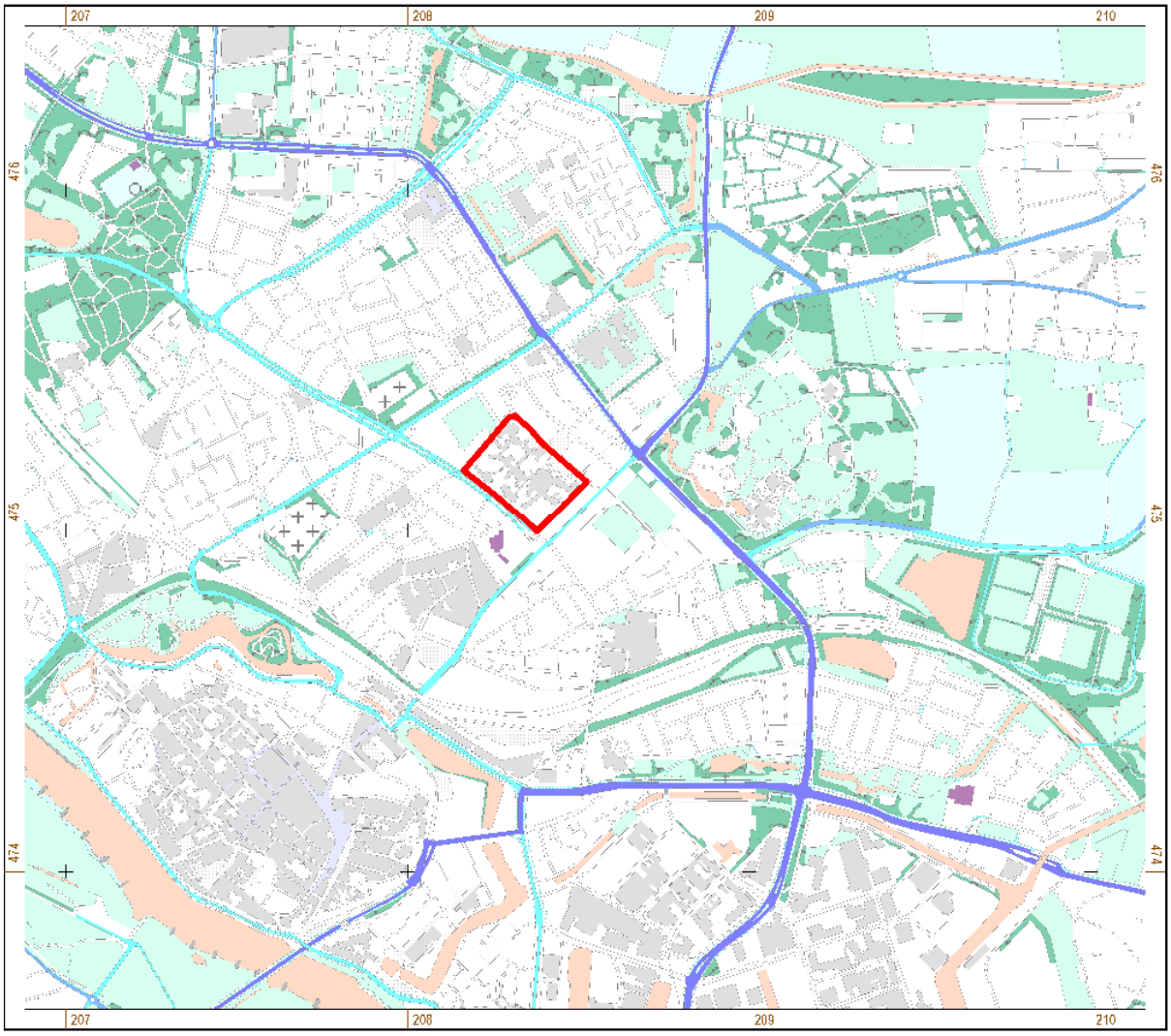
Projectnaam	Project A891 St. Geertruidentuin
Provincie	Overijssel
Gemeente	Deventer
Plaats	Deventer
Toponiem	St. Geertruidentuin
Kaartbladnummer	33 E
Centrum x, y–coördinaten	X: 208.305; Y: 475.213
Kadastraal perceel	DVT00B 15152, 16376, 16549 en 16550,
Onderzoeksmeldingsnummer	4562766100
CMA/AMK-status	n.v.t.
Archis-monumentnummer	n.v.t.
Archis-waarnemingsnummer	n.v.t.
Oppervlakte plangebied	Ca. 60.110 m²
Oppervlakte onderzoeksgebied	Ca. 60.110 m²
Huidig grondgebruik	Bebouwing, braakliggend grasveld
Globale hoogteligging t.o.v. NAP	6,60 t/m 8,15 m + NAP

1.1 Kader, doelstelling en richtlijnen

In verband met de voorgenomen werkzaamheden voor herontwikkeling van het terrein van het voormalige Deventer Ziekenhuis aan de Ceintuurbaan in Deventer is op aanvraag van de initiatiefnemer door Archeologie Deventer een bureaustudie opgesteld waarin de archeologische waarde van het terrein wordt vastgesteld (afb. 1). Dit onderzoek is noodzakelijk om vast te stellen of de voorgenomen bodemingrepen eventueel in de bodem aanwezige archeologische resten zouden kunnen verstoren. Op basis van het bureauonderzoek is een gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld, die als uitgangspunt kan dienen voor de ontwerpfase. Op dit moment is een globale concept inrichtingstekening beschikbaar van de voorgenomen herinrichting. Wanneer de definitieve tekeningen voor een eventuele omgevingsvergunningaanvraag bekend zijn, dienen de bureaustudie en het (selectie)advies te worden geactualiseerd en wordt op basis hiervan een selectiebesluit genomen.

Op het moment van opstellen van deze bureaustudie is ter plaatse het bestemmingsplan '*St. Geertruidentuin e.o.*' vigerend. Het nieuwe stedenbouwkundig plan past niet langer binnen de kaders van het vigerende bestemmingsplan. Er is daarom een nieuw bestemmingsplan noodzakelijk (werktitel '*BP Geertruidentuin*'). In het vigerende bestemmingsplan kent de onderzoekslocatie geen dubbelbestemming archeologie. Dit is volgens de toelichting gebaseerd op de resultaten van een inventariserend veldonderzoek door middel van boringen dat in 2006 uitgevoerd zou moeten zijn. De rapportage hiervan is niet te vinden; er is geen bronvermelding aanwezig en ook in de administratie van de gemeente Deventer en in Archis ontbreekt dit rapport. Op aangrenzende percelen is wel door Arcadis in 2006 een booronderzoek uitgevoerd (zie ook par. 2.4.1).[1] Dit onderzoek biedt echter geen aanknopingspunten voor de vrijgave van het gehele ziekenhuisterrein. Vandaar dat nu als vertrekpunt voor het opstellen van een nieuw bestemmingsplan en toekomstige werkzaamheden deze bureaustudie is opgesteld.

[1] Akkerman & Brouwer, 2006.



Afb. 1: De ligging van het onderzoeksgebied.

Voor het nieuwe bestemmingsplan wordt het op 28 januari 2015 vastgestelde archeologiebeleid als uitgangspunt gebruikt. Ook deze bureaustudie gaat daarom uit van het nieuwe archeologiebeleid. Op basis van de in 2015 vastgestelde beleidskaart heeft het plangebied drie beleidswaarden, namelijk: “Waarde 0, 1 en 3 – Archeologie”. Voor de inhoudelijke onderbouwing van de archeologische beleidswaarden wordt verwezen naar de rapportages bij de verwachtingskaart[2] en de beleidskaart[3]. Deze rapporten kunt u vinden op de website van de gemeente Deventer onder het thema archeologie.

De vraagstelling van het bureauonderzoek luidt als volgt:

Wat is de archeologische verwachting van het plangebied en is archeologisch onderzoek voorafgaand aan de voorgenomen ingreep noodzakelijk?

Met als deelvragen:

- Wat is de aard, datering, omvang en diepteligging van de eventuele verwachte archeologische resten?
- Wat is de verstoringsgraad van het plangebied?
- Wat zijn de consequenties van de ingreep voor de eventuele archeologische resten in het plangebied?

[2] Willemse, *et al.*, 2013.
[3] Vermeulen, 2015.

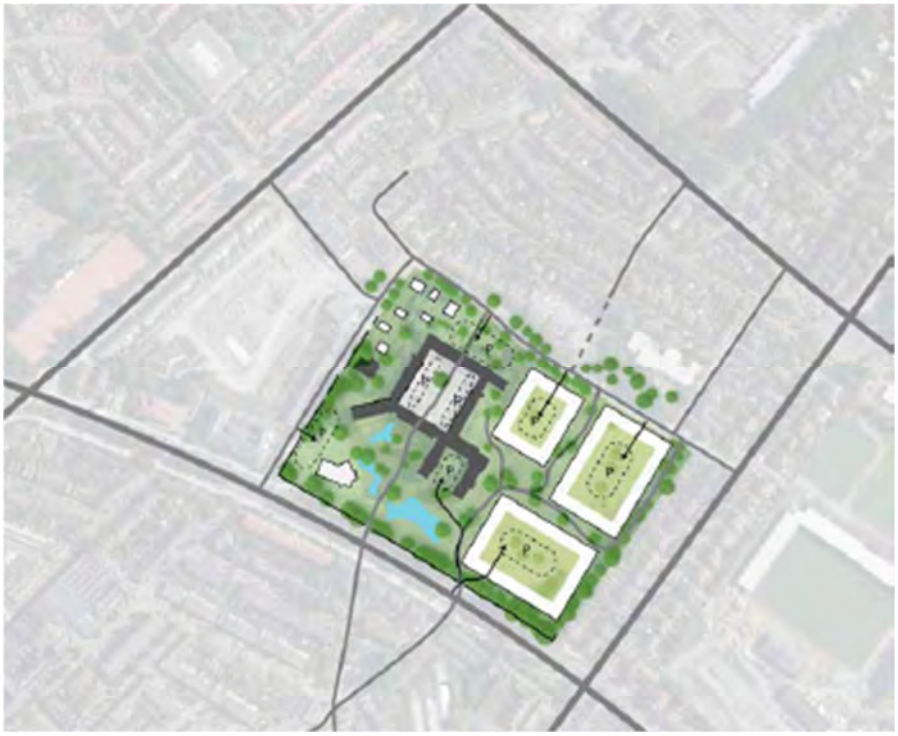
1.2 Plangebied en onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied van deze bureaustudie komt overeen met het plangebied van het nieuwe stedenbouwkundige plan. In dit plan is sprake van drie parkdelen waarin ten dele oude gebouwen van het voormalige ziekenhuis (waaronder het monumentale Sociaal Medisch Centrum Deventer (SMCD-gebouw)) blijven behouden, maar waar tevens ruimte is voor de nieuwbouw van woningen en appartementen. Afbeelding 2 geeft de ligging van het plangebied aan op een luchtfoto uit 2016.

Afb. 2: Het plangebied op de luchtfoto van 2016.

1.3 Omvang en aard verstoring

De werkzaamheden binnen het onderzoeksgebied zullen bestaan uit het bouwen van meerdere bouwblokken van woningen en appartementengebouwen. Daarnaast vindt er een herinrichting van de infrastructuur plaats en de aanleg van parken, waterbergingslocaties en parkeergelegenheden (afb. 3). De totale omvang, zowel in oppervlakte als in diepte, van de verstoringen is in deze fase van het plan nog niet duidelijk. De bouw van het ziekenhuis heeft vermoedelijk een deel van het onderzoeksgebied in het verleden al verstoord (zie ook par. 2.3 de nieuwe tijd). Vooral de grote uitbreidingen in de jaren 1968-1973 waarbij het 'nieuwe' St. Geertruidenziekenhuis' werd gebouwd, zullen vermoedelijk diep gefundeerd zijn. Een deel van deze gebouwen telden namelijk zes tot acht verdiepingen. Het is niet duidelijk of hier ook kelders aanwezig waren. Dit lijkt wel waarschijnlijk; na de sloop van een groot deel van het ziekenhuis (de uitbreidingen in de oostelijke helft van het onderzoeksgebied) is op het terrein een reliëf te zien waarbij op de locatie van de uitbreidingen nu grote plassen aanwezig zijn (vergelijk afbeelding 2 en 7). Rondom en tussen de gebouwen waren echter grote delen van het terrein in gebruik als binnentuin of parkeerplaats en derhalve niet bebouwd. Ook onder voormalige noodgebouwen met een minder ingrijpende fundering, zijn mogelijk nog archeologische resten te verwachten. Om de omvang van de verstoring in beeld te brengen kan een inventariserend booronderzoek uitgevoerd worden. Indien dit booronderzoek uitgevoerd wordt voordat het nieuwe bestemmingsplan gereed is, kunnen de resultaten van dit onderzoek meegenomen worden in de vervolgstappen zoals de aanwijzing van de dubbelbestemmingen en kan hier rekening mee gehouden worden in de ontwerpfase.



Afb. 3: Schetsontwerp van het plan St. Geertruidentuin (naar Synchroon, 2017).

1.4 Werkwijze

Het bureauonderzoek is uitgevoerd onder certificaat BRL SIKB 4000 protocol 4002, conform de richtlijnen van de vigerende versie van de Kwaliteitsnorm van de Nederlandse Archeologie (KNA 4.0, protocol 4002 Bureauonderzoek).[4] Hierbij is de vigerende procesbeschrijving versie 1.0 van het kwaliteitsmanagementsysteem van Archeologie Deventer gevolgd.

In deze bureaustudie wordt een beeld gegeven van de archeologische resten die in en om het plangebied kunnen worden verwacht. Daarvoor zijn diverse bronnen geraadpleegd (zie par. 2). Om een beeld te krijgen van de archeologische vindplaatsen en historische elementen in de omgeving, evenals de archeologische verwachting, zijn de digitale archeologische verwachtingskaart van de gemeente Deventer (versie 4) en ARCHIS geraadpleegd. Voor de aardwetenschappelijke situatie is de geomorfologische kaart geraadpleegd en zijn resultaten uit archeologische onderzoeken in de directe omgeving gebruikt. Om de historische situatie te schetsen zijn diverse historische kaarten bestudeerd, zoals de kadastrale kaart van 1832, de Bonneatlas en jongere topografische kaarten. Om een beeld te krijgen van de hoogteligging van het plangebied is het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) geraadpleegd. Al deze gegevens zijn gebruikt om tot een gespecificeerde archeologische verwachting te komen en een selectieadvies uit te brengen.

[4] www.sikb.nl.

2 BUREAUSTUDIE

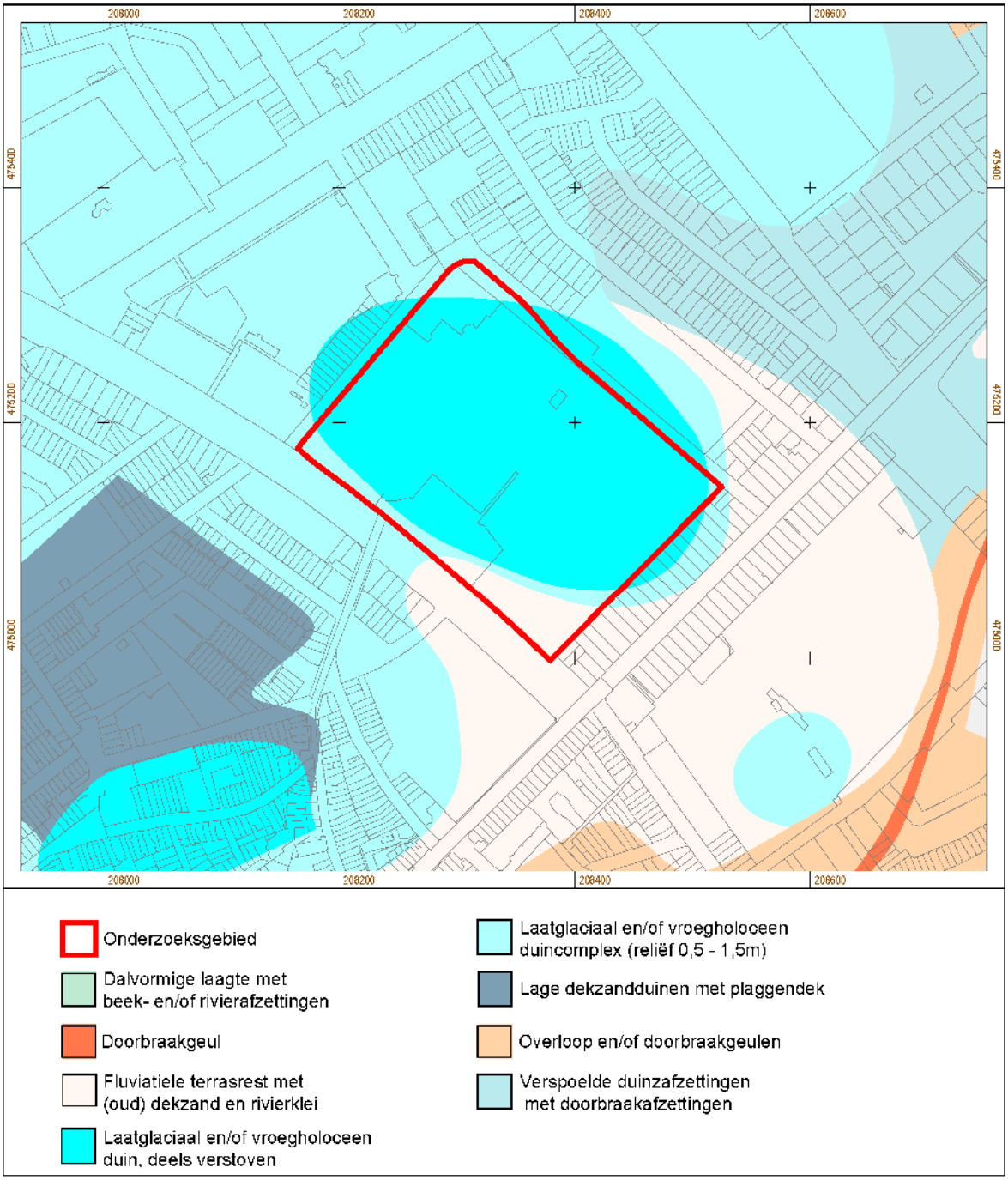
2.1 Geomorfologie

Het natuurlijk landschap van de gemeente Deventer bestaat grotendeels uit dekzand. De basis van het landschap wordt gevormd door een Pleistoceen rivierlandschap. Als gevolg van opeenvolgende sedimentatie en erosie door afwisselend wind en water is in het pleniglaciaal (73.000 – 12.500 BP) een terrassenlandschap ontstaan. In het laat glaciaal (12.500 – 10.000 BP) is over dit terrassenlandschap als gevolg van (vaak lokale) verstuiving in de laatste ijstijd een pakket (jong) dekzand afgezet. Deze laag stuifzand vormde op de terrassen en in de oude rivierdalen kenmerkende ruggen en koppen, die goed geschikt waren voor akkerbouw. Vaak waren de dekzandruggen al vanaf de prehistorie door mensen in gebruik. De lagergelegen delen zijn veel minder intensief gebruikt, en werden vaak pas in de volle of late middeleeuwen en nieuwe tijd bewoond.

Tijdens het laatste deel van de laatste ijstijd (ca. 15.000-10.000 jaar geleden) werd ook in het IJsseldal als gevolg van (vaak lokale) verstuiving een grote hoeveelheid dekzand afgezet. Deze laag stuifzand vormde op de terrassen en in de oude rivierdalen kenmerkende ruggen en koppen. Het gevolg was de vorming van een dekzandrug, die als waterscheiding ging fungeren. Het noordelijke deel van de IJssel bij Deventer stond nu niet meer in contact met de Rijn, zodat door het IJsseldal alleen water van de lokale beken naar het noorden werd afgevoerd. Pas tussen 350 en 600 na Chr. was sprake van een doorbraak in deze waterscheiding, en ontstond een grote rivier in het IJsseldal. Het exacte tijdstip waarop de waterscheiding doorbrak, is onduidelijk. De exacte datering van deze gebeurtenis is tot op heden punt van discussie. De archeologische data in het IJsseldal lijkt voorlopig te wijzen op een (eventueel geleidelijke) reactivatie van de IJssel in de laat-Romeinse tijd of vroege middeleeuwen, en dat er in de prehistorie en Romeinse tijd geen grote rivier door het IJsseldal stroomde.[5]

Bij de nieuwe verwachtingskaart voor de gemeente Deventer is ook een nieuwe geomorfologische kaart opgesteld (afb. 4). Volgens deze geomorfologische kaart ligt het onderzoeksgebied in een gebied op een laatglaciaal en/of vroeg-holoceen duin dat deels verstoven is. Dit duin ligt in een laat-glaciaal en/of vroeg holoceen duincomplex met een reliëfverschil van 0,5 – 1,5 m. In het zuidoosten van het gebied bevindt zich een klein deel van het onderzoeksgebied op een fluviatiel terrasrest met (oud) dekzand en rivierklei. Bij onderzoek langs de Ceintuurbaan, ten zuiden van het huidige onderzoeksgebied (pr. 500 op afb. 9), werd dit beeld bevestigd.[6] Uit dit onderzoek bleek dat de basis van het landschap wordt gevormd door een pakket fluvioperiglaciaal zand, dat een licht vervormde gelaagdheid kent. Dit pakket wordt afgedekt met een dun (ca. 0,5 m) pakket matig fijn ongelaagd zand, dat als dekzand kan worden geïnterpreteerd. Ook de resultaten van een onderzoek ten noorden van het huidige onderzoeksgebied (pr. 516 op afb. 9) laten ditzelfde beeld zien.

[5] Willemse *et al.*, 2013.
[6] Van der Wal, 2015.



Afb. 4: Het onderzoekgebied op de geomorfologische kaart.

2.2 Bodemkunde

Opnieuw kan het onderzoek in het tracé van de Ceintuurbaan informatie verschaffen. Naar het noordwesten toe nam de hoogte van het natuurlijke zand iets af. Dit niveau lag in het zuidoosten op een hoogte van ca. 5,80-5,70 m+ NAP en in het noordwesten lag dit niveau meer tussen 5,20 en 5,40 m+ NAP. Deze lagere zone, tegen de westelijke zone van het huidige onderzoeksgebied, was ook terug te zien in het opgravingsvlak aan de hoeveelheid ijzervlekken (gley) in het natuurlijk zand. Dit zijn lichte vlekken van ontijzering en roestige vlekken van ijzerinspoelingen, die ontstaan door een wisselende grondwaterstand.

De top van het dekzand was bij het onderzoek onder de Ceintuurbaan grotendeels opgenomen in de bovenliggende akkerlaag. Op de overgang tussen de akkerlaag en het natuurlijke zand was een

mollenlaag te zien. De mollenlaag bevatte diverse fragmenten vondstmateriaal zoals kleine scherven prehistorisch aardewerk en brokjes tufsteen. De akkerlaag bevatte geen prehistorisch aardewerk, wel keramiek uit de volle middeleeuwen. De akkerlaag was op zijn beurt weer grotendeels opgenomen in het middeleeuwse plaggendek dat over het hele onderzoeksgebied aanwezig was. De dikte van het plaggendek varieerde van ca. 1 m in het noordwesten tot ca. 40 cm in het zuidoosten van het toenmalige onderzoeksgebied. Hierbij moet worden opgemerkt dat voorafgaand aan de werkzaamheden voor het verwijderen van de weg al ondiepe graaf- en zeefwerkzaamheden hadden plaatsgevonden, waarbij mogelijk een deel van het plaggendek was verwijderd.

Soortgelijke omstandigheden kunnen ook binnen het huidige plangebied verwacht worden.

2.3 Historische situatie

Hieronder wordt per tijdsperiode aangegeven historische elementen bekend zijn in de omgeving van het onderzoeksgebied.

Prehistorie en Romeinse tijd

In de directe omgeving van het onderzoeksgebied zijn enkele archeologische vindplaatsen uit de prehistorie en de Romeinse tijd bekend. Deze vindplaatsen worden in par. 2.4 verder beschreven.

Vroege middeleeuwen tot en met de late middeleeuwen

Op ca. 390 m ten noorden van het onderzoeksgebied lag de historisch bekende boerderij Ter Stege – Stegeman (zie ook afb. 9). Deze boerderij wordt voor het eerst vermeld in 1399, maar is vermoedelijk ouder. Gedacht wordt dat dit erf al in de periode 800-1100 is gesticht.[7] De boerderij moeten gezien worden als ontginningsboerderij. Rond historische boerderijen wordt een buffer getrokken waarbinnen resten van bijvoorbeeld bijgebouwen en oude voorgangers van het erf kunnen worden verwacht.

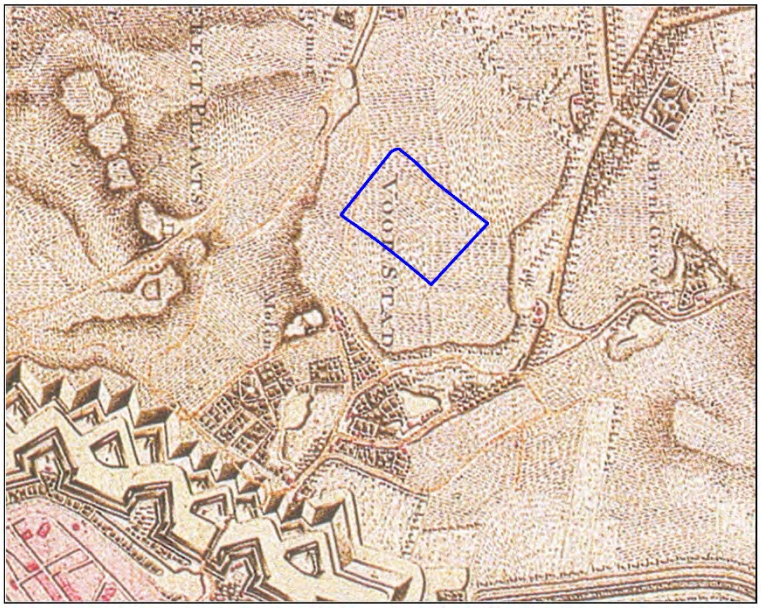
Ook ten zuidoosten (ca. 300 m) van het onderzoeksgebied lag een boerenerf uit deze periode, namelijk 'T Onderschouten – Hof te Colmschate. Van deze boerderij weten we dat het een hofhorige erf was in bezit van de bisschop van Utrecht.[8] Het erf was een hof waar de boeren hun lasten in natura moesten afdragen en waar recht werd gesproken over de hoevenaren. Het hof wist in de late middeleeuwen de stap van domaniale hof naar bestuurlijk centrum van een schoutambt te zetten. Willemse *et al.* stelt dat Colmschate zijn onafhankelijkheid als schoutambt (en daarmee het latere Diepenveen als gemeente) zelfs te danken had aan de aanwezigheid van het vroegere domaniale hof.[9] In de tweede helft van de 16de eeuw kwam de hof in bezit van de stad, maar desondanks bleef de Hof te Colmschate onder de naam Onderschouten sporen van de middeleeuwse bestuurlijke functie dragen.[10]

De nieuwe tijd

Wanneer het onderzoeksgebied geprojecteerd wordt op de Hottinger kaart uit ca. 1787, bevindt deze zich in een uitgestrekt areaal landbouwgrond (afb. 5). Het erf 'T Onderschouten – Hof te Colmschate is op deze kaart ook te zien als een groepje gebouwen. Dit gebied staat bekend als de Schoutenenk. Deze naam –enk, suggereert de aanwezigheid van een plaggendek en een intensief gebruik als akker.

Ten zuiden van het onderzoeksgebied is in deze periode een complex aan huizen met moestuinen te zien. In het uiterste noorden van dit complex zal de boerderij De Ploeg hebben gelegen. Deze boerderij wordt voor het eerst vermeld in 1700 en lag ca. 150 m ten zuiden van het onderzoeksgebied.

[7] Willemse *et al.*, 2013.
[8] Willemse *et al.*, 2013, 92.
[9] Willemse *et al*, 2013, 98
[10] Keunen, in voorbereiding.



Afb. 5: Globale locatie van het onderzoeksgebied op de Hotteringer kaart.

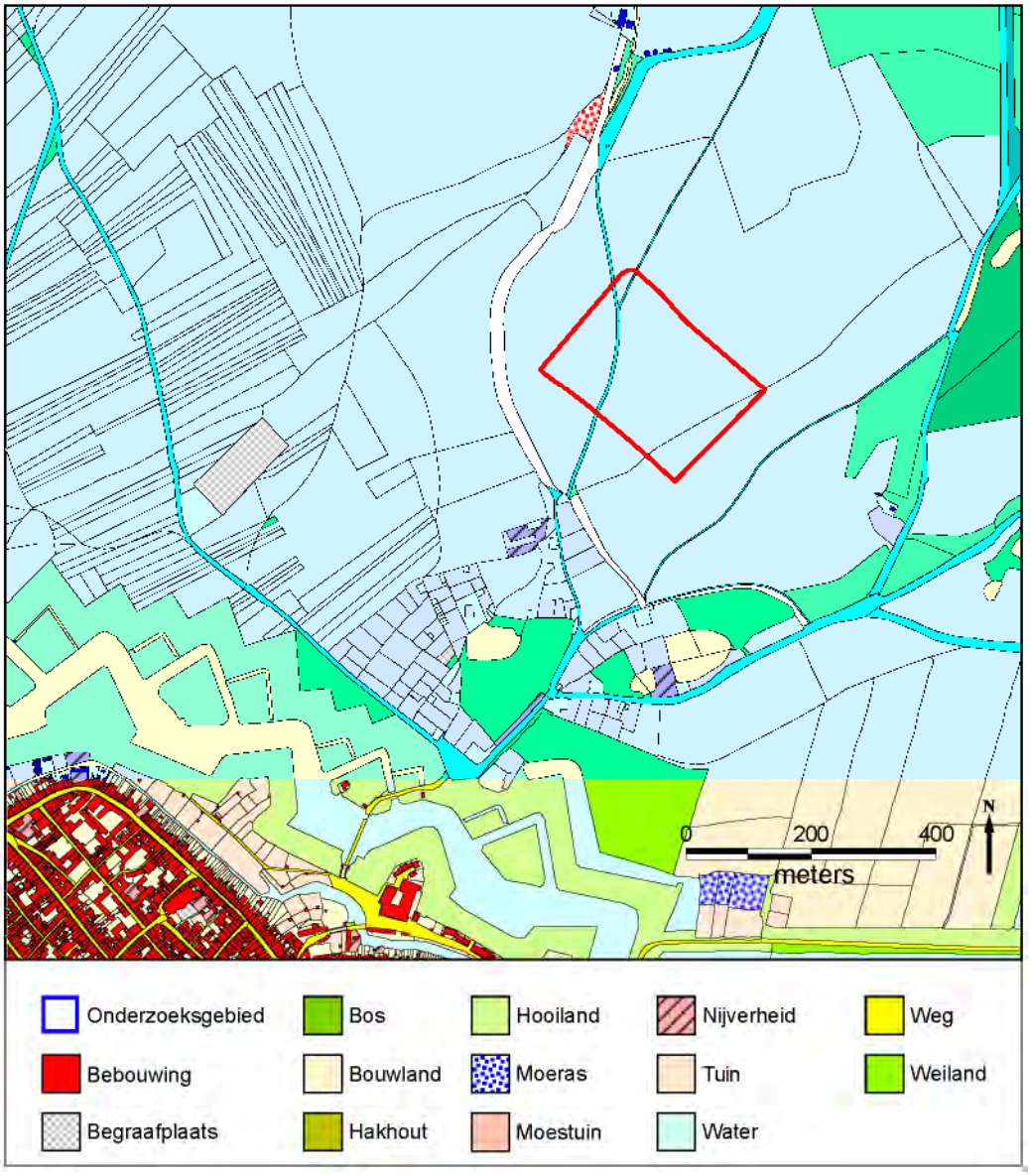
Op de Hottinger kaart is de weg nog niet te zien, maar vanaf de Ceintuurbaan doorkruist op de kadastrale minuut van 1832 een weg het onderzoeksgebied (afb. 6), de voorganger van de huidige Schoutenweg. Sporen van deze historische weg kunnen aanwezig zijn in onderzoeksgebied en bestaan uit eventueel karrensporen en of bermgreppels. Verder laat de kadastrale minuut uit 1832 eenzelfde beeld zien als de Hottinger kaart, een landbouwgebied met daarom heen enkele boerderijen.

Het St. Geertruiden Gasthuis was in de middeleeuwen een van de vele gasthuizen en instellingen die voor de arme zieken zorgden. Dit gasthuis bestond waarschijnlijk sinds de tweede helft van de 15de eeuw en lag in de omgeving van het huidige Muggenplein (buurthuis De Fermerie) in de huidige binnenstad van Deventer.[11] Dit gasthuis werd vanaf 1512 een pesthuis.[12] Aan het eind van de 19de eeuw werden de besturen van verschillende gasthuizen samengevoegd en verplaatste het St. Geertruidengasthuis naar de Singel, naar de net vrijgegeven vestinggronden. Deze locatie bleek na allerlei vernieuwingen echter te klein, waarna opnieuw naar een nieuwe locatie werd gezocht.[13]

Vanaf 1938 werd op de locatie van het huidige onderzoeksgebied het nieuwe St. Geertruidenziekenhuis gebouwd. Het St. Geertruidenziekenhuis of Sociaal Medisch Centrum Deventer (SMCD) werd in 1940 in gebruik genomen. Het gebouw is ontworpen door Architectenbureau Eduard Cuypers. In de jaren (1968-1973) daarop werd het complex groter en werden er meerdere uitbreiding gebouwd (afb. 7). Deze latere toevoegingen zijn ondertussen (in 2009-2010) voor een groot deel gesloopt. Het originele SMCD en de apotheek zijn bewaard gebleven en krijgen in het nieuwe plan een nieuwe bestemming als woon- en werkomgeving.

De bouw van het ziekenhuis heeft vermoedelijk een deel van het onderzoeksgebied in het verleden al verstoord. De lagergelegen delen binnen het onderzoeksgebied waar nu deels water in staat, lijken te wijzen op een diepe fundering van deze gebouwen of dat er kelders aanwezig waren. De volledige omvang van deze verstoring is op het moment niet geheel duidelijk. Op dit moment is ook niet helder of alleen de gebouwen zijn gesloopt en uitgebroken, of dat ook de tussenliggende gronden verstoord zijn door bijvoorbeeld egalisatie van het terrein. Onder de onbebouwde delen en de delen van het terrein met ondiep gefundeerde gebouwen kunnen nog archeologische resten aanwezig zijn.

[11] Hogestijn, 1991, 24.
[12] Nalis, 2006, 160.
[13] Hogestijn, 1991, 69-79.



Afb. 6: Het onderzoeksgebied op de kadastrale minuut van 1832.

Afb. 7: Het onderzoeksgebied op een luchtfoto uit 2010, met daarop nog de gebouwen uit de jaren 60-70 die ondertussen gesloopt zijn. Links is het SMCD-gebouw te zien.

Tweede Wereldoorlog

Aan de oostzijde van het onderzoeksgebied loopt langs de geplande nieuwbouw een loopgraaf uit de Tweede Wereldoorlog. Op een luchtfoto uit maart 1945 is deze loopgraaf goed te zien als zigzaggende lijn (afb. 8). Ook rond loopgraven is op de verwachtingskaart een buffer getrokken Het is niet zeker of de loopgraaf tijdens de gevechten rond de bevrijding van Deventer daadwerkelijk is gebruikt. Gezien de opmarsroute lang de Raalterweg is dit echter wel waarschijnlijk. Bij een onderzoek in 2015 werd de loopgraaf aangetroffen.[14]. Binnen het onderzoeksgebied geldt dan ook een verhoogd risico op de aanwezigheid van niet-gesprongen munitie. Uit een inventarisatie van verschillende bronnen blijkt dat er in het onderzoeksgebied vooral kans is op de aanwezigheid van met name raketten, geschuts- en gevechtsmunitie, gedumpte munitie en mijnen.[15] Er wordt dan ook geadviseerd om het onderzoeksgebied voorafgaand aan eventuele grondwerkzaamheden te laten scannen op niet-gesprongen munitie door een gecertificeerd bedrijf.

[14] Mittendorff, 2015.
[15] Van Oers, 2014.

Afb. 8: Uitsnede uit een geallieerde luchtfoto van 21 maart 1945 met daarop het plangebied en omgeving.

2.4 Bekende archeologische waarden

2.4.1 Archeologische verwachtingskaart

Op de vigerende archeologische verwachtingskaart heeft het onderzoeksgebied voornamelijk een hoge archeologische verwachting gekregen vanwege de ligging op dekzandduin (afb. 9). In een straal van ongeveer 500 m rond het plangebied zijn vijftal relevante onderzoeken uitgevoerd.[16]

Booronderzoek Arcadis 2006

In 2006 is op twee locaties rondom het huidige onderzoeksgebied een booronderzoek uitgevoerd door Arcadis (in afb. 9 heeft dit projectnr. 577).[17] Op basis van dit onderzoek werd geadviseerd om proefsleuvenonderzoek uit te voeren aangezien de locaties als potentieel waardevol werden gezien. De onderzoeken project 311 en 516 volgden op dit booronderzoek. Van een booronderzoek binnen de huidige onderzoekslocatie is, behalve een Archis-onderzoeksnummer, geen verdere informatie beschikbaar.[18]

Project 311 VV IJsselstreek 2007

Op circa 40 m ten noorden van het onderzoeksgebied is door Archeologie Deventer in 2007 archeologisch proefonderzoek uitgevoerd op de locatie van het voormalige voetbalveld van de VV IJsselstreek (projectnr. 311 op afb. 9).[19] Uit het proefonderzoek is gebleken dat een geringe hoeveelheid archeologische resten uit de prehistorie, de late middeleeuwen en de Nieuwe Tijd aanwezig is. Door het documenteren van een voorraadkuil uit de midden bronstijd en het verspreid voorkomen van scherven uit de ijzertijd, is bekend dat moet worden gerekend met de oorspronkelijke ligging van minimaal één nederzetting uit de midden bronstijd en één nederzetting uit de ijzertijd in de omgeving (vermoedelijk binnen een straal van 100-150 m) van het terrein. Scherven aardewerk duiden erop dat in de omgeving van het terrein mogelijk een boerenerf uit de volle middeleeuwen (10de -12de eeuw na Christus) heeft gelegen. Uit de late middeleeuwen (13de -14de eeuw) dateert een greppel die aan de zuidkant het terrein binnenkomt. Behalve een paar paalsporen langs een laag gelegen gedeelte van de laatmiddeleeuwse

[16] ARCHIS3, d.d. 17-02-2017.
[17] Akkerman & Brouwer, 2006.
[18] Dit is Archis 2: 18342 (Archis 3 OMN 2126406100). Dit betreft een ander Archis-onderzoeksnummer dan het project dan ten noorden en ten noordwesten door Arcadis is uitgevoerd.
[19] Hermsen 2007

greppel, zijn geen andere sporen uit de middeleeuwen aangetroffen op het terrein. Pas in de tweede helft van de 17de en eerste helft van de 18de eeuw is op deze plaats door het opbrengen van plaggenmest een esdek ontstaan. Ook een perceelsgreppel dateert uit deze periode. In de loop van de 18de eeuw is het esdek grotendeels afgeschoven en geëgaliseerd, om plaats te maken voor een akker die tot ver in de 19de eeuw met stadsafval werd bemest.

Project 500 AB Ceintuurbaan 2014

Op ca. 10 m ten zuidwesten van het onderzoeksgebied is in 2014 in het tracé van de Ceintuurbaan een archeologisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de vervanging van het riool (projectnr. 500 in afb. 9).[20] Bij dit onderzoek werden resten aangetroffen van randverschijnselen van erven daterend vanaf de midden-bronstijd (1800-1100 voor Chr.) tot aan de late ijzertijd (250-15 voor. Chr.). Deze resten uitten zich in relatief grote afval- of silokuilen, die over het algemeen enkele tientallen meters van een boerderij af liggen. In de directe omgeving van het cluster kuilen kunnen dus erven uit deze perioden van de prehistorie verwacht worden, bijvoorbeeld binnen het huidige onderzoeksgebied. Latere sporen van menselijke activiteit bestonden uit een akkerlaag die grotendeels is opgenomen in het latere plaggendek en een weg of pad met daarlangs een greppel. Het plaggendek is in de middeleeuwen tot stand gekomen en in stand gehouden tot in de nieuwe tijd. Ook de greppels en de resten van de weg dateren in de nieuwe tijd.

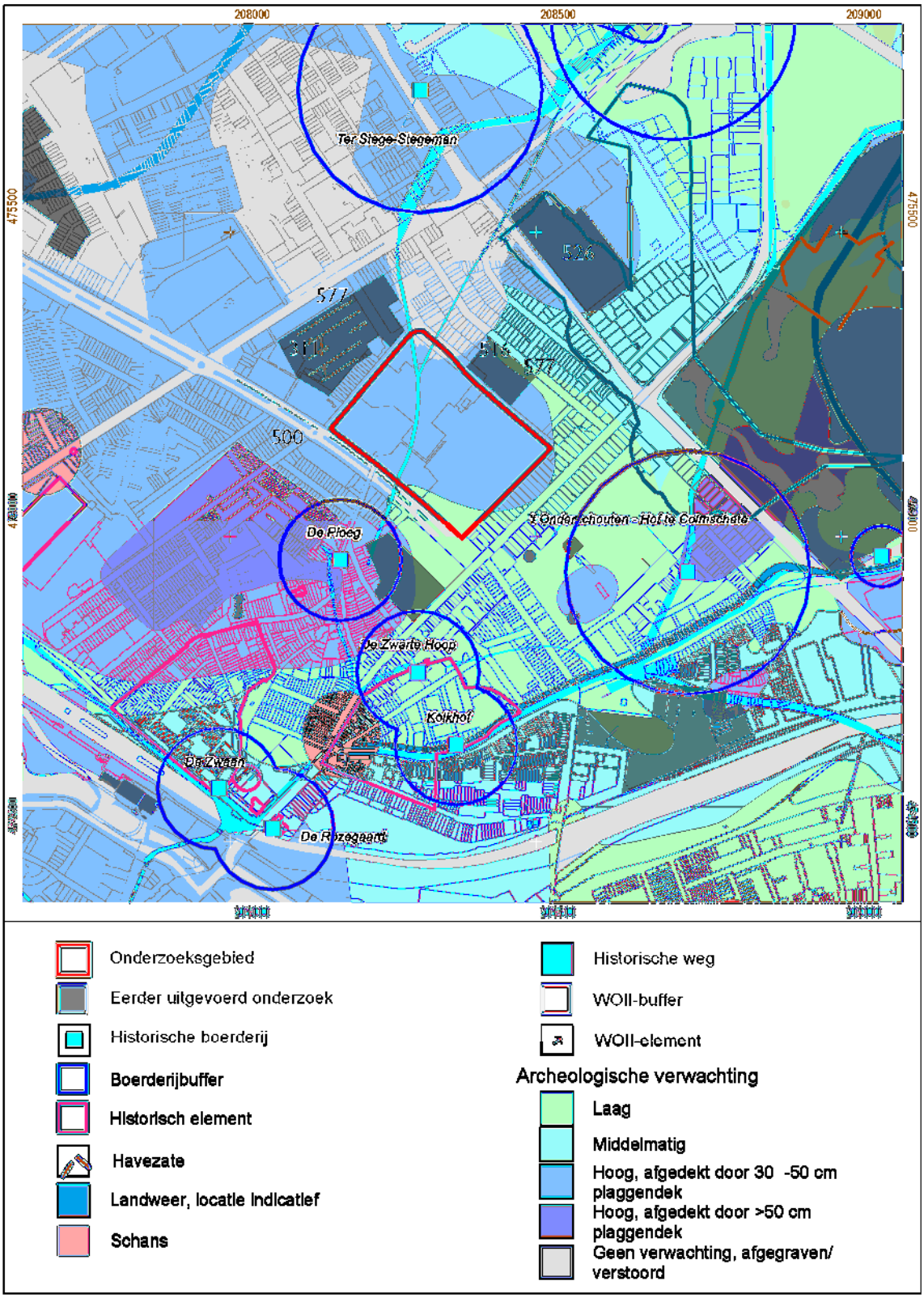
Project 516 IVO Fesevurstraat 2014

Op ca 10 m ten noordoosten van het onderzoeksgebied is in 2014 een inventariserend proefsleuvenonderzoek uit gevoerd op te bebouwen kavels aan de Fesevurstraat en de Tesschenmacherstraat (afb. 9, projectnr. 516).[21] Het onderzoek heeft een zeer beperkt aantal sporen en vondsten opgeleverd. Voor de prehistorie bestaan aanwijzingen voor menselijke activiteit ter plaatse en bewoning in de directe omgeving. De sporen bestaan uit restanten van een oude akkerlaag, die echter grotendeels zijn opgenomen in het latere plaggendek uit de middeleeuwen of nieuwe tijd. Beide akkerlagen wijzen erop dat het terrein weliswaar een agrarisch gebruik kende, maar duidelijke sporen van bewoning zijn niet aangetroffen. Een uitbraakspoor of kuil met bouwafval uit de periode 1450-1525 geeft aan dat er in de directe omgeving van het onderzoekgebied een (deels) bakstenen gebouw kan hebben gestaan.

Project 526 DO Oldenielstraat 2015

In 2015 vond op ca. 200 m ten noordoosten van het onderzoeksgebied een onderzoek aan de Oldenielstraat plaats (afb. 9, projectnr. 526).[22] Door middel van een archeologievriendelijke fundering kon een groot deel van het bodemarchief in situ bewaard blijven. Enkele locaties moesten wel onderzocht worden. Gezien de ligging van het toenmalige onderzoeksgebied in het tracé van een loopgraaf uit de Tweede Wereldoorlog is de rest van het onderzoeksgebied onderzocht op niet gesprongen explosieven. Ook dit onderzoek is archeologisch begeleid. Tijdens het archeologische onderzoek werden fragmenten van perceelsgreppels, een paalkuil en enkele afvalkuilen gevonden. Deze sporen moeten vermoedelijk gedefinieerd worden als randverschijnselen: in het onderzoeksgebied zelf vond waarschijnlijk geen bewoning plaats, maar deze moet zich in de (directe) omgeving hebben bevonden. In het onderzoeksgebied zelf waren sporen van de (agrarische) landschapsinrichting rond deze bewoning aanwezig, daterend in de late middeleeuwen of nieuwe tijd. Tevens is een loopgraaf uit de Tweede Wereldoorlog aangesneden.

[20] Van der Wal, 2015.
[21] Mittendorff, 2014.
[22] Mittendorff, 2015



Afb. 9: Het onderzoeksgebied op de archeologische verwachtingskaart, met de eerder uitgevoerde archeologische onderzoeken in de directe omgeving.

2.4.2 Van verwachting naar beleid

In 2015 is op basis van de archeologische verwachtingskaart uit 2013 een beleidskaart opgesteld.[23] Hierop zijn de verschillende archeologische verwachtingswaarden opgedeeld in zeven beleidscategorieën, met elk een eigen vrijstellingsdiepte en –grens. Voor de inhoudelijke onderbouwing van de archeologische beleidswaarden wordt verwezen naar de rapportages bij de verwachtingskaart[24] en de beleidskaart[25]. Deze rapporten kunt u vinden op de website van de gemeente Deventer onder het thema archeologie: http://www.deventer.nl/archeologie.

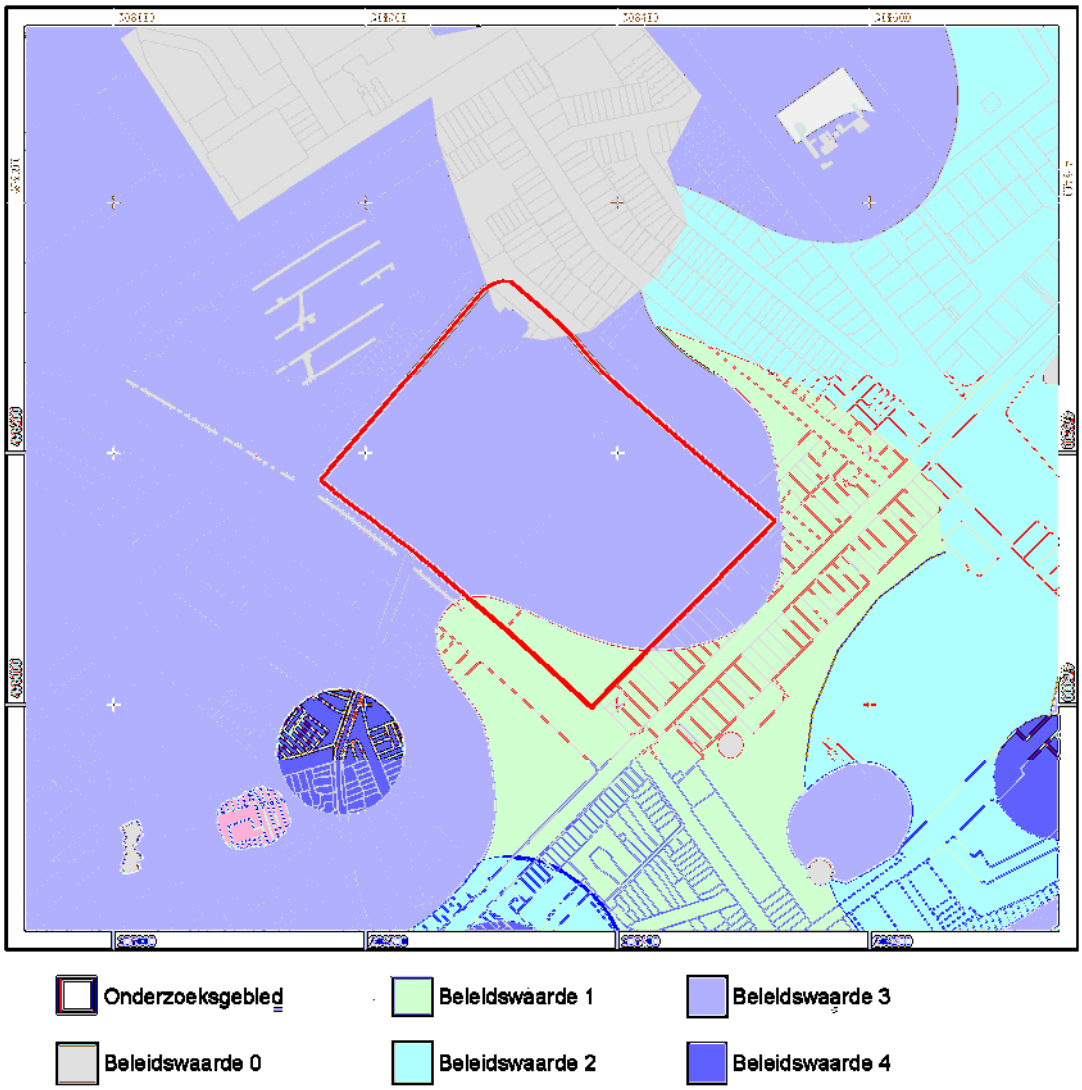
De verwachtingswaarde van het plangebied is vertaald op de beleidskaart naar beleidswaarden '0', '1' en '3' (afb. 10). Een deel van het onderzoeksgebied heeft door aanwezige verstoringen beleidswaarde '0'. Gronden met een beleidswaarde '0' hebben geen dubbelbestemming Archeologie in het bestemmingsplan. Voor de gebieden met een lage verwachtingswaarde (beleidswaarde '1') is de kans dat een bodemingreep het bodemarchief verstoort door de lage dichtheid aan vindplaatsen en de veelal relatief kleine oppervlakte van die vindplaatsen, zeer klein. Eigenlijk komt dit type resten vooral aan het licht bij archeologische begeleiding van grootschalige werkzaamheden. Daarom is voor deze beleidswaarde een vrijstellingsoppervlakte van 10.000 m² gehanteerd. Boven de 10.000 m² geldt een meldingsplicht. Dit type omvangrijke werkzaamheden is over het algemeen op ruim op tijd bekend bij de gemeente. Een dubbelbestemming is daarmee een relatief zwaar middel dat voor deze groep die leidt tot onnodige administratieve last. Er wordt daarom voor deze ingrepen actief contact gezocht met de initiatiefnemer met het verzoek om medewerking te verlenen aan een archeologische waarneming tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Op deze manier kan de archeologische verwachting steekproefsgewijs gecontroleerd worden.

In een groot deel van het onderzoeksgebied is de beleidswaarde 3 vertaald in het bestemmingsplan naar een dubbelbestemming *waarde – Archeologie 3.* Op gronden met de dubbelbestemming 'Waarde - archeologie 3' mogen werkzaamheden tot een oppervlakte van 200 m² zonder archeologische voorwaarden worden uitgevoerd. Ook werkzaamheden die niet dieper reiken dan 0,5 m zijn vrijgesteld. Bij werkzaamheden die leiden tot een verstoring tussen 200 m² en 500 m² dieper dan 0,5 m geldt een meldingsplicht. Bij werkzaamheden die leiden tot een verstoring groter dan 500 m² en dieper dan 0,5 m dient bij de aanvraag een archeologisch rapport te worden overlegd. Op basis van dit rapport kunnen voorwaarden aan de vergunning worden verbonden.

Meer dan één waarde

De vrijstellingsgrenzen in de tabel gaan uit van de situatie dat de volledige ingreep gelegen is binnen één beleidswaarde. In de praktijk zijn er ook ingrepen die gelegen zijn binnen meerdere beleidswaarden. Uitgangspunt is hierbij dat beleidswaarden cumulatief zijn. Een gebied met beleidswaarde archeologie 3 heeft automatisch ook beleidswaarde archeologie 2 en lager, een gebied met beleidswaarde archeologie 4 automatisch ook beleidswaarde archeologie 3 en lager, enzovoort. Om de oppervlakte van elke beleidswaarde binnen de ingreep te bepalen worden dus bij de oppervlakte van deze beleidswaarde steeds ook de oppervlakten van alle hogere beleidswaarden binnen de ingreep opgeteld. Van laag naar hoog worden deze oppervlakten daarna per beleidswaarde archeologie getoetst aan de vrijstellingsgrenzen die voor die beleidswaarde archeologie van toepassing zijn. Dit bepaalt welk regime er geldt voor de gebieden met de getoetste beleidswaarde. De afweging bepaalt tevens het minimale regime dat geldt in de gebieden die een hogere beleidswaarde kennen. Aansluitend wordt de daaropvolgende hogere beleidswaarde getoetst. Indien op basis van deze toets een zwaarder regime wordt toegekend, is dat alleen van toepassing op deze beleidswaarde en eventuele hogere beleidswaarden. Indien het regime op basis van deze toets lager uitvalt dan dat op basis van de eerder getoetste lagere beleidswaarde blijft het minimale regime van deze lagere beleidswaarde van toepassing.

[23] Vermeulen, 2015.
[24] Willemse *et al*, 2013.
[25] Vermeulen, 2015.



Afb. 10: Het onderzoeksgebied op de archeologische beleidskaart van de gemeente.

3 CONCLUSIE EN GESPECIFICEERDE ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

3.1 Gespecificeerde verwachting

In deze paragraaf wordt de archeologische verwachting voor het onderzoeksgebied nader gespecifieerd, op basis van de in par. 2 verzamelde gegevens. Hierbij wordt in ieder geval ingegaan op de volgende aspecten:

a. Datering;
b. Complextype (nederzetting, grafveld, etc.);
c. Omvang;
d. Diepteligging;
e. Gaafheid en conservering;
f. Locatie en/of begrenzing binnen het onderzoeksgebied
g. Verwachtingen ten aanzien van vondstmateriaal / indicatoren (artefacten);
h. Mogelijke verstoringen.

Vanwege de ligging van het onderzoeksgebied op een dekzandduin en de aanwezigheid van een plaggendek, geldt in algemene zin een hoge archeologische verwachting. In het uiterste noorden bevindt zich een zone die geen verwachting meer kent door diepgaande verstoringen en in het zuiden is een zone met een lage verwachting. Concreet dient op basis van resultaten van eerder onderzoek in ieder geval rekening te worden gehouden met nederzettingssporen uit de bronstijd, de volle en late middeleeuwen en resten van landschapsinrichting en wegen uit de middeleeuwen en de nieuwe tijd. Er wordt binnen het onderzoeksgebied geen grafveld verwacht, maar hier dient wel rekening mee gehouden te worden. Indien deze wel aangetroffen wordt, zal het vermoedelijk gaan om prehistorische crematieresten. De hier beschreven potentiele vindplaatsen met nederzettingssporen hebben vermoedelijk een relatief bescheiden omvang en kunnen dus geheel in het onderzoeksgebied aanwezig zijn. Ook is het mogelijk dat resten van bijvoorbeeld meerdere erven uit de bronstijd en ijzertijd en middeleeuwen aangetroffen worden. Eventuele sporen van landschapsinrichting (bijvoorbeeld sloten en greppels) en wegen kunnen het onderzoeksgebied doorkruizen.

Het vondstmateriaal dat binnen deze vindplaatsen kan worden aangetroffen, betreft hoofdzakelijk scherven keramiek, glas en metaalvondsten. Over hoeveelheden vondstmateriaal zijn in dit stadium nog geen uitspraken te doen, deze hangen sterk samen met de aard en de hoeveelheid aanwezige archeologische sporen. De onderzoeken in de directe omgeving hadden een relatief lage vondstdichtheid.[26] Deze lage dichtheid is echter mogelijk het gevolg van de ligging aan een randzone van een nederzetting of erf. Indien binnen het onderzoeksgebied inderdaad bijvoorbeeld een erf uit de midden-bronstijd aanwezig is, zal dit een hogere vondstdichtheid tot gevolg hebben.

De verwachte conservering van de potentiele vindplaatsen is goed op de plekken die nog intact zijn en niet door de bouw van het ziekenhuis verstoord zijn. Een plaggendek van ca. 30-50 cm dik zal hier de sporen goed geconserveerd hebben. Afgaand op onderzoeken in de omgeving van het onderzoeksgebied ligt de diepteligging van de verwachte sporen op ca. 5,40 - 6,0 m + NAP. Die komt neer op ca. 1,20 – 1,80 m onder het maaiveld, indien dit maaiveld niet al deels is afgetopt/ontgraven bij de sloop van de gebouwen van het ziekenhuis. De omvang van de verstoring door de bouw van het ziekenhuis is op dit moment niet bekend. Vooral de grote uitbreidingen in de jaren 1968-1973 waarbij het ‘nieuwe’ St. Geertruidenziekenhuis’ werd gebouwd, zullen vermoedelijk diep gefundeerd zijn. Een deel van deze gebouwen telden namelijk zes tot acht verdiepingen. Het is niet duidelijk of hier ook kelders aanwezig waren. Dit lijkt wel waarschijnlijk; na de sloop van een groot deel van het ziekenhuis (de uitbreidingen in de oostelijke helft van het onderzoeksgebied) is op het terrein een reliëf te zien waarbij op de locatie van de uitbreidingen nu grote plassen aanwezig zijn. Rondom en tussen de gebouwen waren grote delen van het terrein in gebruik als binnentuin of parkeerplaats en derhalve niet bebouwd. Ook onder voormalige noodgebouwen met een minder ingrijpende fundering, zijn mogelijk nog archeologische resten te verwachten. Door het uitvoeren van een booronderzoek kan de mate van verstoring van de bodemopbouw binnen het terrein onderzocht worden. Indien dit booronderzoek

[26] Zie ook Van der Wal, 2015 (pr. 500) en Mittendorff, 2014 (pr.516). Bij pr. 500 zijn 314 vondsten geborgen op een opgravingsoppervlakte van ca. 465 m^2. Bij pr. 516 zijn 153 vondsten geborgen op een opgravingsoppervlakte van ca. 300 m^2.

uitgevoerd wordt voordat het nieuwe bestemmingsplan gereed is, kunnen de resultaten van dit onderzoek meegenomen worden in de vervolgstappen zoals de aanwijzing van de dubbelbestemmingen en kan hier rekening mee gehouden worden in de ontwerpfase.

De onderzoeksvragen van dit bureauonderzoek kunnen als volgt worden beantwoord:

- *Wat is de archeologische verwachting van het plangebied en is archeologisch onderzoek voorafgaand aan de voorgenomen ingreep noodzakelijk*?

Op de archeologische verwachtingskaart heeft onderzoeksgebied voornamelijk een hoge archeologische verwachting gekregen vanwege de ligging op een dekzandduin. De verwachtingswaarde van het plangebied is vertaald op de beleidskaart naar beleidswaarden '0', '1' en '3'. Aan de gronden met beleidswaarde 3 wordt in het bestemmingsplan de dubbelbestemming *waarde – Archeologie 3* toegekend. Bij de herontwikkeling zullen de grondwerkzaamheden, gezien de oppervlakte van het gebied, hoogstwaarschijnlijk over de oppervlakte- en dieptevrijstellingsgrenzen gaan en hier is dan archeologisch vervolgonderzoek noodzakelijk.

- *Wat is de aard, datering en omvang van de eventuele verwachte archeologische resten?*

Binnen het onderzoeksgebied kunnen nederzettingssporen van erven uit de gehele prehistorie verwacht worden. Er wordt binnen het onderzoeksgebied geen grafveld verwacht, maar hier dient wel rekening mee gehouden te worden. Indien deze wel aangetroffen wordt, zal het vermoedelijk gaan om prehistorische crematieresten. Tevens worden resten van middeleeuwse erven en percelering (greppels en sloten) verwacht. Ook kunnen resten van de historische weg (nieuwe tijd) die vermoedelijk het onderzoeksgebied doorkruist worden aangetroffen.

- *Wat is de verstoringsgraad van het plangebied?*

De werkzaamheden binnen het onderzoeksgebied bestaan uit het bouwen van meerdere bouwblokken van woningen en appartementengebouwen. Daarnaast vindt er een herinrichting van de infrastructuur plaats en de aanleg van parken, waterbergingslocaties en parkeergelegenheden. De totale omvang, zowel in oppervlakte als in diepte, van de verstoringen is in deze fase van het plan nog niet duidelijk. De bouw van het ziekenhuis heeft vermoedelijk een deel van het onderzoeksgebied in het verleden al verstoord. De omvang van deze verstoring is echter niet volledig bekend. Zeker de hoogbouw van het ziekenhuis zal een diepe fundering hebben gehad, mogelijk waren er ook kelders aanwezig. Door het laten uitvoeren van een booronderzoek kan de mate van verstoring van de bodemopbouw binnen het terrein onderzocht worden.

- *Wat zijn de consequenties van de ingreep voor de eventuele archeologische resten in het plangebied?*

Dit is afhankelijk van de omvang van de verstoring van de bouw van het ziekenhuis binnen het onderzoeksgebied en de omvang van de nieuwe verstoring van de herontwikkeling van het gebied. Gezien de plannen zal deze nieuwe verstoring vermoedelijk boven de vrijstellingsgrenzen van beleidswaarde '3' komen. Indien dit inderdaad het geval is, is hier archeologisch vervolgonderzoek noodzakelijk.

3.2 Samenvatting

Deze bureaustudie onderzoekt de archeologische verwachting van het terrein van het voormalige St. Geertruidenziekenhuis aan de Ceintuurbaan en de mogelijke gevolgen van de herontwikkeling op het terrein van voor de St. Geertruidentuin te Deventer.

Het onderzoeksgebied ligt fysisch geografisch op een dekzandduin dat mogelijk deels verstoven is. Resultaten uit onderzoeken in de omgeving wijzen op een wisselende grondwaterstand in het noordwesten van het gebied. Tevens wijzen deze onderzoeken op de aanwezigheid van een plaggendek. Door de aanwezigheid van een plaggendek zijn eventueel aanwezige archeologische restanten vermoedelijk goed beschermd. Echter, de bouw en de sloop van meerdere gebouwen van het ziekenhuis hebben waarschijnlijk ook grote verstoringen veroorzaakt. De omvang van deze verstoring is op dit moment niet duidelijk, maar kan door middel van een booronderzoek inzichtelijk worden gemaakt.

In de directe omgeving van het plangebied zijn archeologische vindplaatsen uit de prehistorie tot en met de nieuwe tijd bekend. Ten zuiden van het onderzoeksgebied werden clusters kuilen uit de midden-bronstijd gevonden. Deze clusters kuilen bevinden zich vaak aan de rand van een erf, binnen het

onderzoeksgebied zouden resten van dit erf, of meerdere erven, gevonden kunnen worden. Mogelijk bevindt zich tevens een erf uit de ijzertijd binnen het onderzoeksgebied. Ook zijn resten uit de middeleeuwen in de directe omgeving aangetroffen. Zo wijzen scherven gevonden ten noorden van het onderzoeksgebied op een mogelijk boerenerf uit de volle middeleeuwen. Ten noordoosten van het onderzoeksgebied werden resten van een gebouw uit de late middeleeuwen aangetroffen. Ook resten van landschapsinrichtingen (greppels en sloten) en wegen uit de late middeleeuwen en nieuwe tijd werden gevonden en er werd een loopgraaf uit de Tweede Wereldoorlog aangesneden.

Bij het vernieuwen van het bestemmingsplan voor de nieuwbouwplannen, wordt het nieuwe archeologiebeleid doorgevoerd in het plangebied. Op basis van deze beleidskaart heeft het plangebied drie beleidswaarden, namelijk: "Waarde 0, 3 en 4 – Archeologie". Een toelichting van deze beleidswaarden wordt gegeven in paragraaf 2.4.2 '*Van verwachting naar beleid'.* Door de verwachte omvang van de toekomstige werkzaamheden is archeologisch onderzoek voorafgaand aan de werkzaamheden hoogstwaarschijnlijk noodzakelijk.

3.3 Selectieadvies

Het onderzoeksgebied heeft grotendeels een hoge verwachting voor archeologische resten uit de prehistorie en later. In het uiterste noorden bevindt zich een zone die geen verwachting meer kent door diepgaande verstoringen en in het zuiden is een zone met een lage verwachting. Deze hoge verwachting zal in het nieuwe bestemmingsplan vertaald worden in een dubbelbestemming 'Waarde 3 – Archeologie'. Voor beleidswaarde 3 geldt dat werkzaamheden tot een oppervlakte van 200 m² zonder archeologische voorwaarden mogen worden uitgevoerd. Ook werkzaamheden die niet dieper reiken dan 0,5 m zijn vrijgesteld. Bij werkzaamheden die leiden tot een verstoring tussen 200 m² en 500 m² dieper dan 0,5 m geldt een meldingsplicht. Bij werkzaamheden die leiden tot een verstoring groter dan 500 m² en dieper dan 0,5 m dient bij de aanvraag een archeologisch rapport te worden overlegd. Op basis van dit rapport kunnen voorwaarden aan de vergunning worden verbonden.

Om de mate van verstoring door de bouw en de sloop van de gebouwen van het voormalige St. Geertruidenziekenhuis in kaart te kunnen brengen, wordt geadviseerd om een inventariserend booronderzoek uit te voeren (IVO-O). Geadviseerd wordt om dit onderzoek uit te voeren voordat het nieuwe bestemmingsplan opgesteld is. De resultaten van dit onderzoek kunnen dan meegenomen en verwerkt worden in de beleidskaart, waardoor die gebieden die verstoord zijn naar beleidswaarde '0' bijgesteld kunnen worden, en dus geen dubbelbestemming Waarde Archeologie krijgen. Indien uit het booronderzoek blijkt dat er (in grote delen van het onderzoeksgebied) nog een intact bodemprofiel aanwezig is, kan de huidige beleidswaarde behouden blijven. Wanneer de plannen voor de herontwikkeling van het terrein concreter zijn en de verstoringsgraad van deze plannen bepaald kan worden, dienen deze plannen opnieuw getoetst te worden aan het dan vigerende bestemmingsplan.

3.4 Selectiebesluit

Het selectieadvies op basis van dit bureauonderzoek dient te worden voorgelegd aan de bevoegde overheid (gemeente Deventer) ter goedkeuring. Deze is bevoegd het selectieadvies om te zetten in een selectiebesluit en voorwaarden aan de omgevingsvergunning te verbinden. Door middel van de handtekening van de bevoegde overheid, gaat hij akkoord.

3.5 Kosten

De kosten van verder archeologisch onderzoek en de uitwerking hiervan zijn voor rekening van de initiatiefnemer.

LITERATUUR

Akkerman, E.N. & E.W. Brouwer, 2006. Inventariserend Veldonderzoek Archeologie Deventer

Hermsen, I., 2007. *Graven onder de zijlijn. Archeologisch proefonderzoek op de locatie VV IJsselstreek (Keizerslanden, Deventer, gemeente Deventer) (project 311)* (Interne Rapportages Archeologie Deventer 24), Deventer.

Hogestijn, C.M., 1991. *De Deventer ziekenhuizen St. Geertruiden – St. Jozef*, Houten.

Keunen, L.J., in voorbereiding. *Eeuwig grensland. Een historisch-geografische studie van Salland en de Achterhoek* (Dissertatie Wageningen Universiteit) Wageningen.

Mittendorff, E.S., 2014. *Inventariserend archeologisch onderzoek (proefsleuven) aan de Fesevurstraat te Deventer (project 516)* (Interne Rapportages Archeologie Deventer 82), Deventer.

Mittendorff, E.S., 2015. *Opgraving en Archeologische begeleiding munitieonderzoek Oldenielstraat 12 te Deventer (project 526)* (Interne Rapportages Archeologie Deventer 85), Deventer.

Nalis, H., 2006. 7 Van geert Groote tot P.W. Janssen. Gasthuizen gelegen tussen Bagijnenstraat, Smedenstraat en Hagensteeg, in: B. Vermeulen, H. Nalis & G.J. Havers, *Razende mannen onrustige vrouwen. Archeologisch en historisch onderzoek naar de vroegmiddeleeuwse nederzetting, een adellijke hofstede en het St. Elisabethsgasthuis te Deventer* (Rapportage Archeologie Deventer 17), Deventer.

Oers, M.S. van, 2014. *Historisch vooronderzoek naar de aanwezigheid van conventionele explosieven ter plaatse van gehele grondgebied van de gemeente Deventer (projectnummer 0414GPR3402.2)*, Amsterdam.

Synchroon, 2017. *Geertruidenpark Deventer. Stedenbouwkundig plan*, Zoetermeer.

Vermeulen, B., 2015. *Onderbouwing vrijstellingsgrenzen Archeologie. Van verwachting naar beleid* (Interne Rapportages Archeologie Deventer 74), Gemeente Deventer.

Wal, M. van der, 2015. *Archeologisch onderzoek in het tracé van de Ceintuurbaan (project 500)* (Interne Rapportages Archeologie Deventer 90), Deventer.

Willemse, N.W., L.J. Keunen, L.M.P. van Meijel & T. Bouma, 2013. *…Die plaatsen, welke in de Douwelerkolk verdronken zijn… Fysisch- en historisch-geografische bouwstenen voor een archeologische verwachtingskaart van de gemeente Deventer* (RAAP Rapport 2571), Weesp.

Kaarten:

Hottinger Atlas 1773-1794
Kadastrale kaart van 1832
Chromotopografische kaart des Rijks, ca 1900
Topografische kaart van Nederland, schaal 1:25.000

Websites:

www.ruimtelijkeplannen.nl
www.hisgis.nl

Bijlage 10 Archeologisch verkennend booronderzoek

gemeente Deventer

Archeologie Deventer Briefrapport 49

Januari 2018

Project 598: Verkennend booronderzoek St. Geertruidentuin

www.deventer.nl

Verkennend booronderzoek St. Geertruidentuin

(project 598)

Behorende bij bureaustudie met adviesnummer 891, in het kader van de herontwikkeling van het terrein van het voormalige Deventer ziekenhuis

Auteur: Hans Ringenier

	Naam:	Datum:	Paraaf:
Akkoord Auteur	H. Ringenier	23-01-2018	
Akkoord Senior Prospector	E. S. Mittendorff	23-01-2018	
Akkoord Bevoegd Gezag	B. Vermeulen	23-01-2018	

COLOFON

© 2018, Gemeente Deventer, Deventer.

Auteur: Hans Ringenier
Redactie: Emile Mittendorff
Beeldredactie: Emile Mittendorff
Productie kaartmateriaal: Anne Mette van de Merwe
Vormgeving: Anne Mette van de Merwe

Titel: Verkennend booronderzoek St. Geertruidentuin

Reeksnaam: Briefrapport, nummer 49

Dit rapport is een product van:

Archeologie Deventer
Gemeente Deventer

Postbus 5000
7400 GC Deventer
Nederland
Telefoon: (0031)-(0)570-671155
www.deventer.nl

INHOUD

1 Inleiding en werkwijze 2
1.1 Administratieve gegevens 2
1.2 Aanleiding en doel 2
1.3 Werkwijze 4
2 Resultaten 6
2.1 Geo(morfo)logie en bodem 6
2.2 Interpretatie van de resultaten en consequenties voor de archeologische verwachting 8
3 Conclusies en beantwoording onderzoeksvragen 10
4 Selectieadvies 11
5 Selectiebesluit op basis van het booronderzoek 11
6 Literatuur 12

1 INLEIDING EN WERKWIJZE

1.1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectnaam	598 Verkennend booronderzoek St. Geertruidentuin
Provincie	Overijssel
Gemeente	Deventer
Plaats	Deventer
Toponiem	St. Geertruidentuin
Kaartbladnummer	33 E
Centrum x, y–coördinaten	X: 208.305; Y: 475.213
Kadastraal perceel	DVT00B 15152, 16376, 16549 en 16550
Onderzoeksmeldingsnummer	4575897100
CMA/AMK-status	n.v.t.
Archis-monumentnummer	n.v.t.
Archis-waarnemingsnummer	n.v.t.
Oppervlakte plangebied	Ca. 60.110 m²
Oppervlakte onderzoeksgebied	Ca. 60.110 m²
Huidig grondgebruik	Deels bebouwd, deels braak
Globale hoogteligging t.o.v. NAP	6,60 t/m 8,15 m + NAP

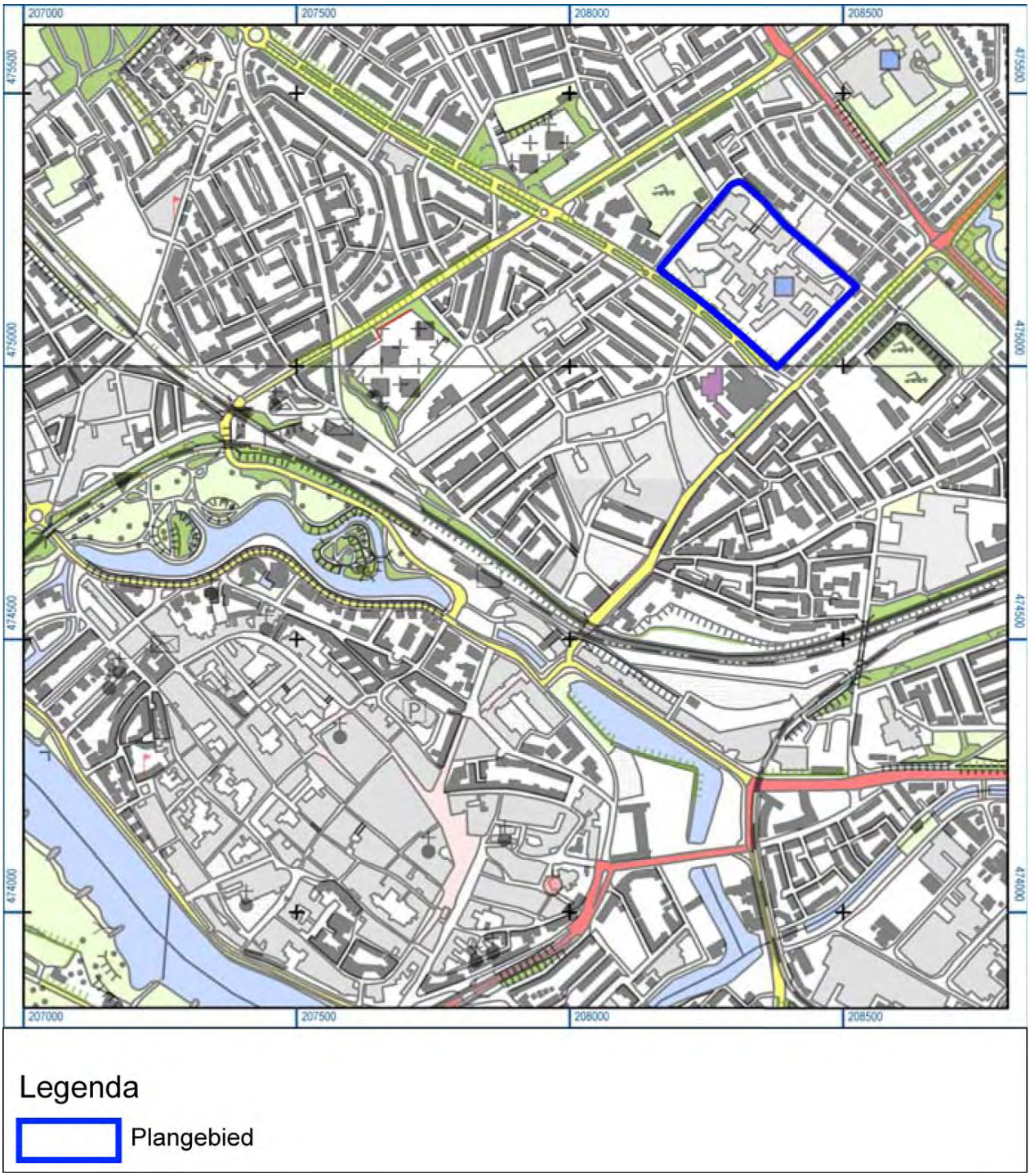
1.2 AANLEIDING EN DOEL

In verband met de voorgenomen werkzaamheden voor herontwikkeling van het terrein van het voormalige Deventer Ziekenhuis aan de Ceintuurbaan is door Archeologie Deventer een bureaustudie opgesteld waarin de archeologische waarde van het terrein is beschreven.[1] Dit onderzoek was noodzakelijk om vast te stellen of de voorgenomen bodemingrepen, zoals verwoord in een stedenbouwkundige inrichtingsschets, eventueel in de bodem aanwezige archeologische resten zouden kunnen verstoren. Op basis van het bureauonderzoek is een gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld. Vanwege de ligging van het plangebied op een dekzandhoogte en de aanwezigheid van een plaggendek, geldt in algemene zin een hoge archeologische verwachting. In het uiterste noorden bevindt zich een gebiedsdeel waarvoor geen verwachting meer geldt door diepgaande verstoringen; in het zuiden is een zone met een lage verwachting (afb.1). De hoge archeologische verwachting voor het grootste deel van het plangebied is op de beleidskaart vertaald naar 'Waarde – Archeologie 3'. In gebieden met de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie 3' mogen werkzaamheden tot een oppervlakte van 200 m² zonder archeologische voorwaarden worden uitgevoerd. Ook werkzaamheden die niet dieper reiken dan 0,5 m zijn vrijgesteld. Bij werkzaamheden die leiden tot een verstoring tussen 200 m² en 500 m² dieper dan 0,5 m geldt een meldingsplicht. Bij werkzaamheden die leiden tot een verstoring groter dan 500 m² en dieper dan 0,5 m dient bij de aanvraag een archeologisch rapport te worden overlegd. Op basis van dit rapport kunnen voorwaarden aan de vergunning worden verbonden.

Op basis van de resultaten van eerder onderzoek in de directe omgeving dient in het deel van het plangebied met een hoge archeologische verwachting rekening te worden gehouden met nederzettingssporen uit de late prehistorie, de Volle en Late Middeleeuwen en resten van landschapsinrichting en wegen uit de Middeleeuwen en de Nieuwe tijd. De potentiele vindplaatsen met nederzettingssporen hebben vermoedelijk een relatief bescheiden omvang en kunnen dus geheel in het onderzoeksgebied aanwezig zijn.
Recentelijk is een deel van de bebouwing gesloopt hetgeen gepaard is gegaan met grootschalige bodemverstoringen. Een visuele inspectie van het terrein heeft uitgewezen dat het centrale deel van het plangebied diep is verstoord tijdens de sloop; de niet vergraven zone lijkt nagenoeg intact te zijn. Hier heeft geen grootschalig grondverzet plaatsgevonden. Het gaat om smalle stroken waar nog bomen staan. Dit ongestoorde deel wordt hierna aangeduid als randzone.
Teneinde de bodemgaafheid in de ongerepte zones te contoleren en de hoge archeologische verwachting te toetsen is, ter aanvulling op het bureauonderzoek, een verkennend veldonderzoek door middel van boringen uitgevoerd. Het onderzoek had niet tot doel archeologische vindplaatsen op te sporen. In 2006 is in het plangebied reeds een dergelijk booronderzoek uitgevoerd.[2] Destijds stond de thans gesloopte bebouwing er nog zodat dit onderzoek zich alleen richtte op de onbebouwde delen. Het onderzochte areaal komt voor een groot deel overeen met de ongestoorde zones waar onderhavig onderzoek is uitgevoerd. Op grond van de verkennende boringen uit 2006 is geconcludeerd dat de bodemopbouw dusdanig verstoord is dat het voorkomen van (intacte) archeologische resten niet verwacht wordt. Derhalve werd geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen.

1 Van der Wal, 2017
2 Akkerman & Brouwer, 2006.

Bestudering van de onderzoeksgegevens uit 2006 heeft echter uitgewezen dat de interpretatie van de boringen te wensen over laat en de conclusies onvoldoende onderbouwd zijn. Uit de boorgegevens kan worden opgemaakt dat het bodemprofiel in de randzone waarschijnlijk wel intact is. Om deze aanname te toetsen en een gefundeerd advies te kunnen geven over de te verwachten archeologische resten in het plangebied is aanbevolen het verkennend booronderzoek opnieuw uit te voeren.[3] De resultaten van het onderzoek en de aanbevelingen kunnen worden meegenomen bij het opstellen van het definitieve inrichtingsplan voor het voormalige ziekenhuisterrein.



Afb. 1: De ligging van het onderzoeksgebied

3 Van der Wal, 2017.

1.3 WERKWIJZE

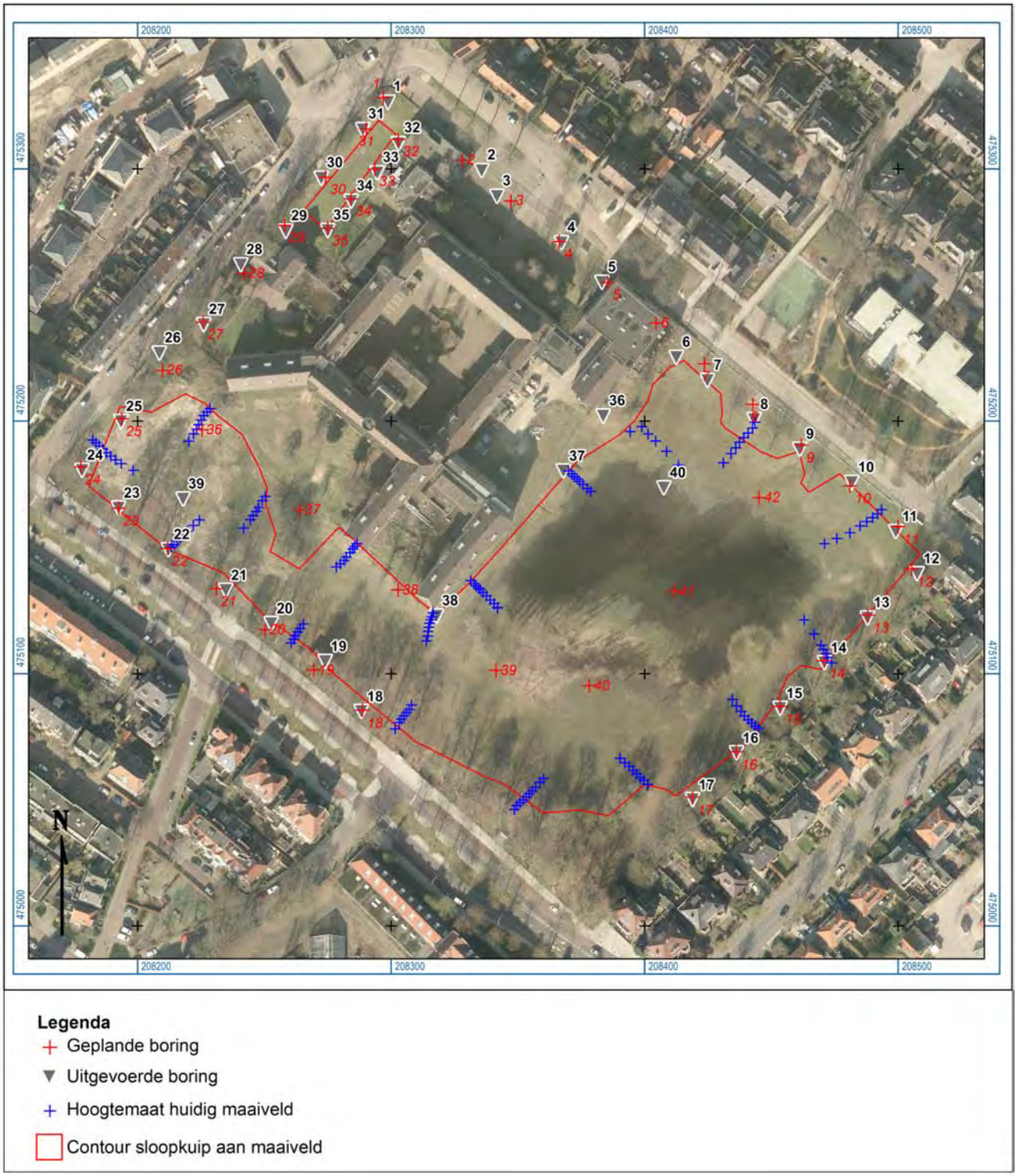
Binnen het plangebied zijn in totaal 40 boringen geplaatst. Conform het PvA zijn 35 reguliere boringen gezet op een onderlinge afstand van 25 m.[4] Meestal is daarbij het boorplan gevolgd. Enkele boringen zijn verplaatst vanwege het feit dat de gepande boorpunten te dicht op bomen stonden. Bovendien zijn 5 controleboringen gezet om de mate van verstoring in centrale deel te controleren (afb. 2). De boringen zijn gezet met een edelmanboor met een diameter van 7 cm tot een maximale diepte van 175 cm. De locaties van de boringen en de contouren van het onderzochte areaal zijn met behulp van GPS ingemeten. De boringen zijn zodanig over de randzone verspreid, dat een representatief beeld van de bodemopbouw kon worden verkregen. Gezien het verkennend karakter van het booronderzoek was het onderzoek gericht op het vaststellen van de geomorfologische en bodemkundige situatie alsmede het begrenzen van verstoringen. Op deze wijze kunnen archeologisch kansrijke zones in kaart gebracht worden.

Verspreid over het gehele plangebied zijn bovendien hoogtemetingen verricht om de geleidelijke overgang tussen de ongeroerde zones en het verstoorde, centrale deel van het plangebied in kaart te brengen (afb. 2).

Het onderzoek diende bovendien antwoord te geven op de volgende onderzoeksvragen:

1. Wat is de mate van bodemverstoring in het plangebied? Indien intacte delen worden vastgesteld wat betekent dit voor een eventueel vervolgonderzoek?
2. Dient de gespecificeerde archeologische verwachting te worden bijgesteld op basis van het booronderzoek?

4 Ringenier, 2017

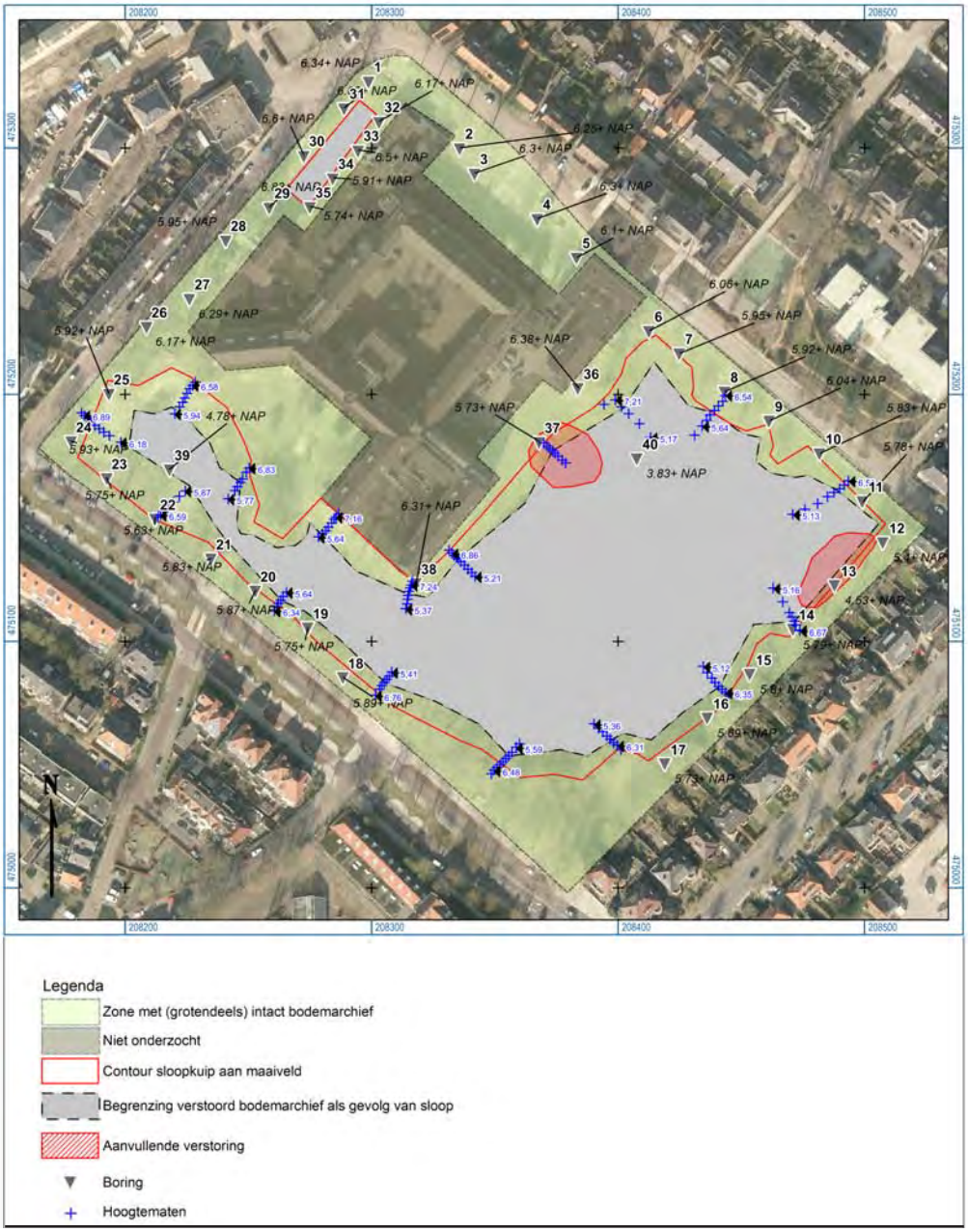


Afb. 2: Overzicht van geplande en daadwerkelijk uitgevoerde boringen en hoogtemetingen in het plangebied.

2 RESULTATEN

2.1 GEO(MORFO)LOGIE EN BODEM

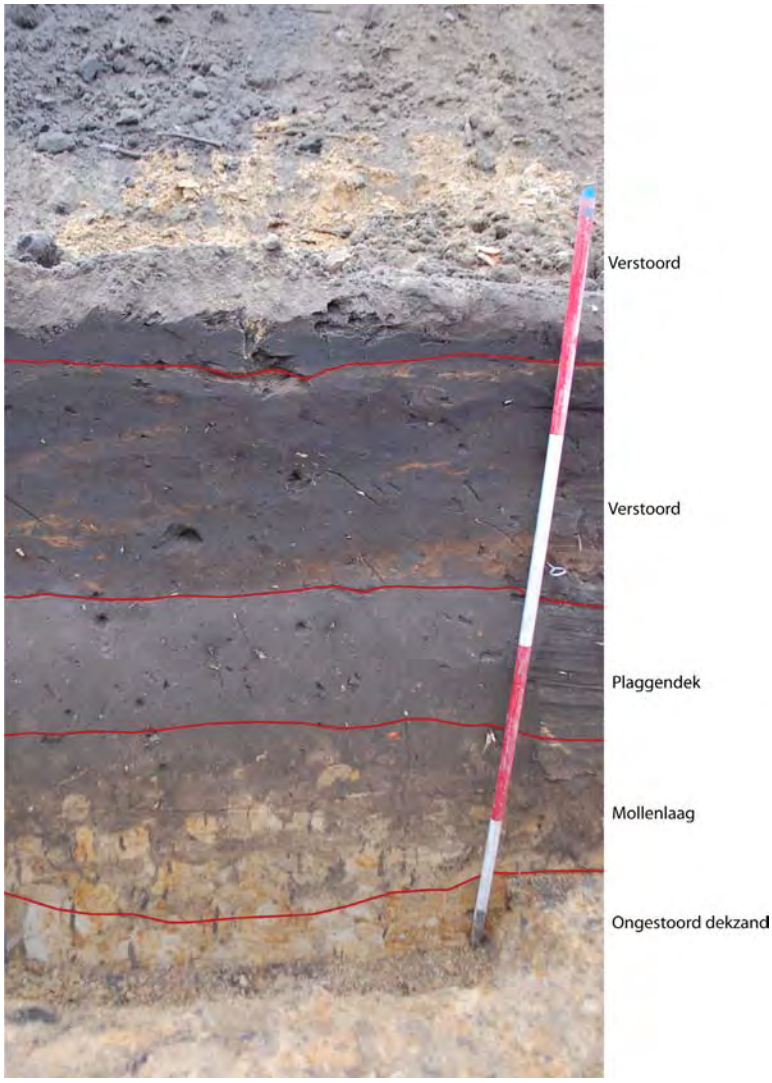
De geo(morfo)logische aspecten van het plangebied wijken niet noemenswaardig af van de verwachting op grond van het bureauonderzoek. De ondiepe geologische ondergrond wordt gevormd door dekzand (C-horizont). Deze afzetting bestaat uit licht siltig, matig fijn, goed gesorteerd zand. De top van het dekzand is veelal aangetroffen op circa 5,7 m +NAP in het zuidoosten tot 6,3 m +NAP in het noordwestelijke deel van het plangebied. Het licht glooiende karakter van dit laatglaciale sediment kan waarschijnlijk opgevat worden als microreliëf binnen de dekzandrug. Voorts kan gesteld worden dat de top van het dekzand veelal gekenmerkt wordt door bioturbatie. Deze zogenaamde mollenlaag heeft een opmerkelijke dikte van maximaal 40 cm.



Afb. 3. Resultaten booronderzoek. De boringen zijn gelabeld met het niveau van de natuurlijke ondergrond ten opzichte van NAP. Van de raaien met hoogtematen zijn de hoogste en laagste waarde weergegeven

In enkele boringen is de C-horizont op een dieper niveau waargenomen als gevolg van verstoringen. Het betreffen deels verstoringen die samenhangen met de sloop van de gebouwen en waarvan op voorhand al verwacht kon worden dat de bodemopbouw ter plaatse niet meer intact is (afb.3; boringen 32 t/m 35, 39 en 40). De andere verstoringen zijn aangetroffen in de ogenschijnlijk ongestoorde delen van het plangebied (afb. 3; boringen 12, 13 en 37). De oorzaak van deze verstoringen is niet duidelijk; bovendien zijn deze verstoringen middels een booronderzoek lastig te begrenzen.
De bodem in het plangebied strookt eveneens met de bevindingen van het bureauonderzoek. Vrijwel in alle boringen is een (donker) bruingrijs, humeus pakket zand waargenomen met een maximale dikte van 1,2 m. De bovenste 30 tot 50 cm van dit dikke, opgebrachte cultuurdek is in veel gevallen recent verstoord. Het humeuze pakket zand, dat is aangemerkt als een plaggendek, rust direct op het dekzand. In het plaggendek zijn doorgaans twee lagen te onderscheiden. Het onderste niveau, met een dikte van 20 tot 30 cm, kenmerkt zich door een iets lichtere kleur. Mogelijk gaat het om twee fasen van ophoging van het akkerareaal. In dat geval is het onderscheid in kleur waarschijnlijk het gevolg van de verschillende herkomst van het bronmateriaal. Niet uit te sluiten is dat het een zogenaamde oude akkerlaag betreft, een humeus akkerpakket dat (ver) voor de vorming van het plaggendek is ontstaan. Een eenduidige conclusie is op grond van de waarnemingen tijdens een verkennend booronderzoek niet te trekken. Vooralsnog wordt de laag geïnterpreteerd als de basis van het plaggendek.

De waargenomen bodemopbouw wordt goed weergeven door een foto van een profielopname in een riooltracé ter hoogte van de Ceintuurbaan, direct ten zuiden van het plangebied (afb. 4).[5] De hier geconstateerde geomorfologische en bodemkundige situatie is identiek aan die in het plangebied.
Resumerend kan gesteld worden dat de vastgestelde geomorfologische en bodemkundige situatie in het niet vergraven deel van het plangebied niet afwijkt van het beeld dat op grond van het bureauonderzoek verkregen is. Het booronderzoek heeft aangetoond dat in grote delen van het onderzochte gebied sprake is van een vrijwel intact bodemprofiel bestaande uit een deels verstoord plaggendek dat direct op de het dekzand rust.



Afb. 4. Profielopname in een riooltracé direct ten zuiden van het plangebied. Onder een deels verstoord plaggendek tekent zich een duidelijke mollenlaag af in de top van het dekzand.

5 Van der Wal, 2015

2.2 INTERPRETATIE VAN DE RESULTATEN EN CONSEQUENTIES VOOR DE ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

Het veldonderzoek heeft uitgewezen dat de geomorfologische en bodemkundige gesteldheid niet in tegenspraak is met de resultaten van het bureauonderzoek. In de randzone van het plangebied is een dekzandrug met een verstoord plaggendek aangetroffen. De verstoring beperkt zich voornamelijk tot de top van het plaggendek; de basis is veelal intact. Hier kunnen dus eventueel nog sporen aanwezig zijn. Incidenteel zijn diepe verstoringen tot in de top van het dekzand geconstateerd. Behoudens deze locaties met verstoringen kan gesteld worden dat het bodemprofiel in de randzone van het plangebied vrijwel intact is. Dit is in overeenstemming met de gegevens van het in 2006 uitgevoerde booronderzoek. Destijds zijn deze gegevens volledig verkeerd geïnterpreteerd hetgeen heeft geleid tot de onjuiste aanbeveling om in het plangebied geen archeologisch vervolgonderzoek voor te schrijven.

De landschappelijke gegevens sluiten goed aan bij het beeld dat verkregen is tijdens archeologische werkzaamheden in de directe omgeving van het plangebied.[6] Het gaat om drie kleinschalige onderzoeken die binnen een straal van 50 m rond het huidige plangebied zijn uitgevoerd.[7] Zonder uitzondering waren deze onderzoeken gesitueerd op de overgang van de dekzandrug naar de lagere gebiedsdelen. De top van het dekzand is tijdens deze campagnes aangetroffen op gemiddelde hoogtes variërend van 5,7 m +NAP in het zuidoosten tot 5,5 m +NAP in het noordwesten. Direct ten noorden van het plangebied bedroeg de hoogte ongeveer 5,4 m +NAP. Gezien de ligging van de onderzoeklocaties, net buiten de dekzandhoogte, zijn dit geen opmerkelijke verschillen ten opzichte van de geconstateerde hoogtes in het plangebied. De dikke mollenlaag die tijdens het verkennend booronderzoek werd aangetroffen is ook waargenomen ten zuiden en ten westen van het terrein van de St. Geertruidentuin. Ten zuiden, ter hoogte van de Ceintuurbaan, bedroeg de dikte van de gebioturbeerde laag maximaal 30 cm (afb. 4). Op het voormalige voetbalterrein van VV IJsselstreek, westelijk van het huidige plangebied, werd zelfs een mollenlaag aangetroffen met een maximale dikte van 60 cm. De bodem op de drie onderzoeklocaties is geïnterpreteerd als een plaggendek. De dikte van het humeuze cultuurdek varieert van 40 cm tot meer dan 1 m. Tijdens een opgraving aan de Fersevurstraaat, direct ten noorden van het St. Geertruidenterrein, en bij het onderzoek aan de Ceintuurbaan werd onder het plaggendek een oude akkerlaag waargenomen. Deze laag is duidelijk herkenbaar als een enigszins bruinige dan wel grijze band tussen de basis van het plaggendek en de mollenlaag. Archeologische sporen werden eveneens aangesneden tijdens de drie voornoemde onderzoeken. In alle gevallen tekenden de sporen zich af in de top van het dekzand, direct onder het plaggendek of de oude akkerlaag. Het gaat hierbij onder meer om voorraadkuilen uit de Late Bronstijd, paalkuilen uit de IJzertijd alsmede greppels en een weg die in de Late Middeleeuwen en/of de Nieuwe dateren. Het aantreffen van diverse scherven uit de 10e en 11e eeuw op alle locaties is bovendien een aanwijzing voor (agrarische) activiteiten die in de Volle Middeleeuwen plaatsvonden.

Het geheel aan gegevens overziend kan worden geconcludeerd dat zowel in het plangebied als op de aangrenzende locaties waar archeologisch onderzoek heeft plaatsgevonden, een nagenoeg identieke bodemopbouw is vastgesteld. Het gaat om een deels verstoord plaggendek dat direct op het dekzand rust. Hierbij dient wel te worden opgemerkt dat de oude akkerlaag in de top van het dekzand, die zowel ten noorden als ten zuiden van het plangebied werd aangetroffen, niet tijdens het verkennend booronderzoek is herkend. Daarnaast zijn meerdere sporen uit diverse archeologische tijdvakken opgetekend in de directe nabijheid van het plangebied. Het aantreffen van kuilen uit de Midden Bronstijd en de Late IJzertijd wijst op de aanwezigheid van erven uit die periode. Deze moeten zich in de onmiddellijke nabijheid van deze kuilen bevinden. Het voorkomen van meerdere scherven uit de Volle Middeleeuwen doet vermoeden dat er ook bewoningssporen uit die tijd in de ondergrond bewaard zijn gebleven. Omdat tot ver in de Late Middeleeuwen de hogere delen van het landschap de voorkeur genoten als vestigingslocatie is het zeker niet ondenkbaar dat de erven gezocht moeten worden in het huidige plangebied, immers gelegen op een dekzandhoogte. Sporen van landschapsinrichting en een weg uit de Late Middeleeuwen en/of de Nieuwe tijd kunnen zich ook voortzetten binnen het plangebied.
Gebleken is dat de bodemopbouw in de randzone van het plangebied nagenoeg intact is. Het feit dat de top van het plaggendek veelal recentelijk is verstoord doet niet ter zake omdat het archeologisch niveau zich juist onder het plaggendek bevindt. Behalve daar waar diepe verstoringen zijn geconstateerd, is in het grootse deel van het onderzochte gebied de basis van het plaggendek en de daaronder gelegen top van het dekzand ongestoord. Gezien deze bodemkundige situatie en het voorkomen van archeologische sporen op locaties in de onmiddellijke omgeving, is de kans dan ook groot dat in de randzone van het plangebied archeologische resten in de ondergrond bewaard zijn gebleven.

6 Hermsen, 2007; Mittendorf, 2014; Van der Wal, 2015.
7 Van der Wal, 2017.

De randzone betreft niet alleen de smalle strook waar tijdens de sloop van de gebouwen geen verstoringen hebben plaatsgevonden. De overgang naar het diep verstoorde, centraal gelegen deel van het plangebied verloopt geleidelijk. Het verloop tussen de niet vergraven strook en het diep verstoorde deel is d.m.v. hoogtemetingen in kaart gebracht. Uit de boorgegevens is het niveau van het ongestoorde dekzand in het niet vergraven deel te herleiden. Door deze gegevens te interpoleren kan ook de top van het ongeroerde dekzand bepaald worden in de afgeschuinde overgangen naar het diep verstoorde deel. Hieruit blijkt dat het afgeschuinde verloop richting het centrale deel van het plangebied niet als volledig, tot in het dekzand verstoord aangemerkt kan worden. Het bovenste deel van de afgeschuinde overgang, daar waar de ontgravingen niet tot in het dekzand reiken, kan ook tot de strook gerekend worden waarvoor een grote kans op het aantreffen van archeologische resten geldt omdat eventuele archeologische sporen zich in de top van het dekzand zullen manifesteren.
Gezien het gegeven dat in een groot deel van de niet vergraven zone en het daaraan grenzende, bovenste deel van de afgeschuinde overgang naar het diep verstoorde deel een grote kans bestaat op het aantreffen van archeologische resten, geldt voor dit gebiedsdeel onveranderd een hoge verwachting. De oppervlakte van dit deel bedraagt circa 25.400 m². De delen waar tijdens het booronderzoek diepe verstoringen zijn geconstateerd kennen geen archeologische verwachting meer. Voor het centrale, verstoorde deel, met een oppervlakte van circa 19.800 m², geldt geen eveneens geen verwachting meer.
Zie afbeelding 5 voor de verschillende beleidswaarden en verwachtingszones in het plangebied. Hierbij moet wel worden opgemerkt dat ook voor de gearceerde zone de hoge verwachting gehandhaafd blijft ondanks het feit dat op de locatie van de bestaande bebouwing mogelijk ook grote verstoringen aanwezig zijn. Dit deel van het onderzoeksgebied is niet meegenomen in het booronderzoek omdat op grond van de inrichtingsschets hier geen ingegrepen gepland staan.

Afb. 5 De verschillende beleidswaarden in het plangebied

3 CONCLUSIES EN BEANTWOORDING ONDERZOEKSVRAGEN

In dit hoofdstuk worden de conclusies van het onderzoek gepresenteerd. De onderzoeksvragen worden niet afzonderlijk behandeld maar zijn in de conclusies verwoord. In plangebied St. Geertruidentuin is een verkennend booronderzoek uitgevoerd. Het onderzoek had tot doel de bodemopbouw in de niet vergraven randzone van het plangebied te bepalen teneinde de hoge archeologische verwachting van dit gebiedsdeel te toetsen. De bevindingen van het onderzoek kunnen worden meegenomen bij het opstellen van het definitieve inrichtingsplan voor het plangebied. Tijdens het booronderzoek is in de randzone een ten dele verstoord plaggendek op een dekzandrug aangetroffen. De verstoring beperkt zich hoofdzakelijk tot de bovenkant van het plaggendek; de basis is meestal intact. Incidenteel zijn enkele diepe verstoringen tot in het dekzand waargenomen. Met uitzondering van deze verstoorde locaties, kan gesteld worden dat de bodemopbouw in de randzone vrijwel intact is. Dit is in overeenstemming met de gegevens, maar niet met de conclusies, van het in 2006 uitgevoerde booronderzoek.

Op grond van de landschappelijke setting en de aanwezigheid van een aantal archeologische vindplaatsen binnen een straal van 50 m van rond het plangebied, geldt voor de randzone een hoge verwachting voor archeologische resten uit diverse perioden. Eventuele archeologische resten kunnen zich manifesteren in de top van het ongestoorde dekzand, direct onder het plaggendek. Uitgaande van dit gegeven kan ook aan een gedeelte van de vergraven zone in het plangebied een hoge archeologische verwachting worden toegekend. Het gaat om het bovenste deel van de afgeschuinde overgang tussen de randzone en het diep verstoorde, centrale gebiedsdeel waar de ontgravingen niet tot in het dekzand reiken. Gesteld kan worden dat de hoge archeologische verwachting voor de randzone grotendeels gehandhaafd dient te worden. De hoge verwachting voor de locaties die tijdens het booronderzoek als verstoord zijn aangemerkt dient wel gewijzigd te worden. Hiervoor geldt geen archeologische verwachting meer. Voor een aangrenzende strook op de overgang naar het diep verstoorde gedeelte van het plangebied geldt onveranderd een hoge verwachting.

4 SELECTIEADVIES

Voor het plangebied gold bij aanvang van het veldonderzoek een hoge archeologische verwachting. Het verkennend booronderzoek heeft uitgewezen dat deze verwachting gehandhaafd kan worden voor de randzone en het aangrenzende deel waar de verstoringen niet tot in het archeologisch niveau reiken. De verwachting voor de locaties binnen het niet vergraven deel die als verstoord zijn aangemerkt dient wel gewijzigd te worden. Voor deze delen geldt geen archeologische verwachting meer. De archeologische verwachting van het diep verstoorde gedeelte dient ook te worden bijgesteld. Op grond van het booronderzoek geldt voor dit deel geen archeologische verwachting meer.

Tot slot de zones van het plangebied waaraan op basis van het bureauonderzoek geen hoge archeologische verwachting is toegekend. Deze behoorden niet tot het te onderzoeken terrein. De verwachting voor deze gebiedsdelen is dan ook niet gewijzigd. Het betreft kleine zones in het noordwesten en zuidoosten van het plangebied. Alleen het deel van het plangebied waarvoor een hoge archeologische verwachting geldt, kent een dubbelbestemming *'Waarde – Archeologie 3'*. Aan deze beleidswaarde is een onderzoeksplicht verbonden. Voor de overige delen van het plangebied geldt deze verplichting niet (waarde 0) of zeer beperkt (waarde 1).[8] In de zone met een hoge archeologische verwachting dient, conform het gemeentelijke beleid, in eerste instantie gestreefd te worden naar behoud in situ van (eventuele) archeologische resten. Hoewel dergelijke resten niet daadwerkelijk zijn aangetoond is de kans op het aantreffen daarvan groot. Geadviseerd wordt dan ook om in de zone van het voormalige ziekenhuisterrein waarvoor een hoge archeologische verwachting geldt geen bodemingrepen uit voeren.

Indien deze aanbeveling niet kan worden doorgevoerd en het definitieve inrichtingsplan voorziet in grondroerende werkzaamheden in de zone met hoge verwachting, wordt een archeologisch vervolgonderzoek geadviseerd. Omdat de omvang en de diepte van eventuele bodemverstoringen vooralsnog niet bekend zijn, wordt bovendien voorgesteld om op het moment dat de definitieve inrichting van het plangebied vaststaat te bepalen welke vorm van archeologisch vervolgonderzoek de voorkeur geniet.

5 SELECTIEBESLUIT OP BASIS VAN HET BOORONDERZOEK

Het selectieadvies is voorgelegd aan de gemeentelijk archeoloog en wordt door de bevoegde overheid overgenomen. Gezien de archeologische verwachting in het plangebied wordt aan de vergunningsvoorwaarden een onderzoeksplicht verbonden. Indien de zone waarvoor een hoge archeologische verwachting geldt niet kan worden ontzien in de planvorming en ter plaatse grondroerende werkzaamheden plaatsvinden, dient archeologisch vervolgonderzoek te worden uitgevoerd. De wijze waarop dit onderzoek wordt vormgegeven is afhankelijk van het definitieve inrichtingsplan. Een vervolgonderzoek kan door Archeologie Deventer worden verricht maar mag ook door een extern gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd mits deze partij beschikt over het relevante certificaat BRL-4000. De kosten van een vervolgonderzoek en het opstellen van het daarvoor vereiste Programma van Eisen, zijn voor rekening van de initiatiefnemer.

8 Voor het vigerende beleid ten aanzien van de verschillende verwachtingszones wordt verwezen naar het bureauonderzoek.

6 LITERATUUR

Akkerman, E. N. & E.W. Brouwer, 2006. *Inventariserend Veldonderzoek Archeologie, Locatie St. Geertruidentuin.* Arcadis Ruimtelijke Ontwikkeling B.V., Assen.

Hermsen, I., 2007. *Graven onder de zijlijn. Archeologisch proefonderzoek op de locatie VV IJsselstreek (Keizerslanden, Deventer, gemeente Deventer) (project 311).* (Interne Rapportages Archeologie Deventer 24), Deventer.

Mittendorff, E.S., 2014. *Inventariserend archeologisch onderzoek (proefsleuven) aan de Fesevurstraat te Deventer (project 516).* (Interne Rapportages Archeologie Deventer 82), Deventer.

Ringenier, H., 2017. *Plan van Aanpak St. Geertruidentuin IVO-O*, Deventer.

Wal, M. van der, 2015. *Archeologisch onderzoek in het tracé van de Ceintuurbaan (project. 500).* Interne Rapportages Archeologie Deventer, nummer 90, Deventer.

Wal, M. van der, 2017. *Bureauonderzoek St. Geertruidentuin (archeologische bureaustudie 891)*, Deventer.

BORING	NAP	HORIZONT	BOVEN	ONDER	KLEUR	GEVLEKT	TEXTUUR	SUBLAAG	INDICATOREN	BIO-TURBATIE	HUMUS-BIJMENGING	Fe EN Mn	MEDIAAN	INTERPRETATIE
1	7,44	0	0	70	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
1	7,44	2	70	110	licht bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	zwak humeus	-	matig fijn	Aa2
1	7,44	3	110	140	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
2	7,05	0	0	30	geel		zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	XXX
2	7,05	1	30	60	donker bruingrijs		zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
2	7,05	2	60	80	bruin grijs		zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa2
2	7,05	3	80	105	licht bruingrijs		zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
3	7,05	0	0	20	geel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	XXX
3	7,05	1	20	45	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
3	7,05	2	45	75	bruin grijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa2
3	7,05	3	75	100	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	C
4	7,05	0	0	50	geel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	XXX
4	7,05	1	50	75	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	-	-	matig fijn	Aa1 x
4	7,05	2	75	100	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C

BORING	NAP	HORIZONT	BOVEN	ONDER	KLEUR	GEVLEKT	TEXTUUR	SUBLAAG	INDICATOREN	BIO-TURBATIE	HUMUS-BIJMENGING	Fe EN Mn	MEDIAAN	INTERPRETATIE
5	7,1	0	0	30	geel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	XXX
5	7,1	1	30	75	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1 x
5	7,1	2	75	100	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa2
5	7,1	3	100	130	licht bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
6	7,41	0	0	55	geel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	XXX
6	7,41	1	55	135	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
6	7,41	2	135	160	licht bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
7	6,55	0	0	40	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1 x
7	6,55	1	40	60	bruin grijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa2
7	6,55	2	60	80	licht bruingeel	bruin grijs	zwak siltig zand	-	-	ja	zwak humeus	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
7	6,55	3	80	110	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
8	6,62	0	0	70	geel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	XXX
8	6,62	1	70	100	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C

BORING	NAP	HORIZONT	BOVEN	ONDER	KLEUR	GEVLEKT	TEXTUUR	SUBLAAG	INDICATOREN	BIO-TURBATIE	HUMUS-BIJMENGING	Fe EN Mn	MEDIAAN	INTERPRETATIE
9	6,59	0	0	10	geel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	XXX
9	6,59	1	10	30	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
9	6,59	2	30	55	bruin grijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa2
9	6,59	3	55	65	licht bruingeel	bruin grijs	zwak siltig zand	-	-	ja	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
9	6,59	4	65	90	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
10	6,58	0	0	25	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1 x
10	6,58	1	25	55	donker grijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
10	6,58	2	55	75	bruin grijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa2
10	6,58	3	75	85	licht bruingeel	bruin grijs	zwak siltig zand	-	-	ja	zwak humeus	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
10	6,58	4	85	110	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
11	6,28	0	0	30	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1 x
11	6,28	1	30	50	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
11	6,28	2	50	90	licht bruingeel	bruin grijs	zwak siltig zand	-	-	ja	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
11	6,28	3	90	120	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C

BORING	NAP	HORIZONT	BOVEN	ONDER	KLEUR	GEVLEKT	TEXTUUR	SUBLAAG	INDICATOREN	BIO-TURBATIE	HUMUS-BIJMENGING	Fe EN Mn	MEDIAAN	INTERPRETATIE
12	6,55	0	0	55	geel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	XXX
12	6,55	1	55	115	licht bruingeel	bruin grijs	zwak siltig zand	-	-	nee	zwak humeus	enkele ijzervlekken	matig fijn	XXX
12	6,55	2	115	140	witgrijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
13	6,13	0	0	160	geel	-	zwak siltig zand	klei-brokken	-	nee	-	-	matig fijn	XXX
14	6,24	0	0	45	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1 x
14	6,24	1	45	55	licht bruingeel	bruin grijs	zwak siltig zand	-	-	ja	zwak humeus	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
14	6,24	2	55	80	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
15	6,65	0	0	35	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkel fragment baksteen	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1 x
15	6,65	1	35	70	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
15	6,65	2	70	85	bruin grijs	geel	zwak siltig zand	-	-	nee	zwak humeus	-	matig fijn	Aa2 x
15	6,65	3	85	110	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
16	6,49	0	0	30	bruin grijsgeel	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels baksteen	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1 x
16	6,49	1	30	60	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels baksteen, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
16	6,49	2	60	80	licht bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	zwak humeus	-	matig fijn	Aa2
16	6,49	3	80	115	bruin geel	grijs	zwak siltig zand	-	-	ja	zwak humeus	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
16	6,49	4	115	130	witgrijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C

BORING	NAP	HORIZONT	BOVEN	ONDER	KLEUR	GEVLEKT	TEXTUUR	SUBLAAG	INDICATOREN	BIO-TURBATIE	HUMUS-BIJMENGING	Fe EN Mn	MEDIAAN	INTERPRETATIE
17	6,83	0	0	35	geel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	XXX
17	6,83	1	35	110	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1 x
17	6,83	2	110	135	bruin geel	grijs	zwak siltig zand	-	-	ja	matig humeus	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
17	6,83	3	135	160	witgrijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	C
18	6,59	0	0	70	donker bruin grijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1 x
18	6,59	1	70	115	licht bruin grijs	-	zwak siltig zand	-	-	ja	zwak humeus	-	matig fijn	C
18	6,59	2	115	140	witgrijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	C
19	6,6	0	0	85	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1 x
19	6,6	1	85	140	licht bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	-	ja	zwak humeus	-	matig fijn	C
19	6,6	2	140	170	witgrijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	C
20	6,37	0	0	50	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
20	6,37	1	50	85	licht bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	-	ja	zwak humeus	-	matig fijn	C
20	6,37	2	85	120	witgrijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	C

BORING	NAP	HORIZONT	BOVEN	ONDER	KLEUR	GEVLEKT	TEXTUUR	SUBLAAG	INDICATOREN	BIO-TURBATIE	HUMUS-BIJMENGING	Fe EN Mn	MEDIAAN	INTERPRETATIE
21	6,73	0	0	70	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	kleibrokken	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	XXX
21	6,73	1	70	90	bruin grijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	zwak humeus	-	matig fijn	Aa2
21	6,73	2	90	135	licht bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	-	ja	zwak humeus	-	matig fijn	C
21	6,73	3	135	160	witgrijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	C
22	6,58	0	0	70	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	XXX
22	6,58	1	70	95	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa2
22	6,58	2	95	130	licht bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	-	ja	zwak humeus	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
22	6,58	3	130	160	bruin geel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
23	6,85	0	0	40	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1 x
23	6,85	1	40	85	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
23	6,85	2	85	110	licht bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	zwak humeus	-	matig fijn	Aa2
23	6,85	3	110	135	licht bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	-	ja	zwak humeus	-	matig fijn	C
23	6,85	4	135	140	witgrijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	C

BORING	NAP	HORIZONT	BOVEN	ONDER	KLEUR	GEVLEKT	TEXTUUR	SUBLAAG	INDICATOREN	BIO-TURBATIE	HUMUS-BIJMENGING	Fe EN Mn	MEDIAAN	INTERPRETATIE
24	7,08	0	0	40	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1 x
24	7,08	1	40	80	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
24	7,08	2	80	115	bruin grijs	-	zwak siltig zand	-	-	ja	zwak humeus	-	matig fijn	Aa2
24	7,08	3	115	155	licht bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	-	ja	zwak humeus	-	matig fijn	C
24	7,08	4	155	175	witgrijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	C
25	6,57	0	0	50	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
25	6,57	1	50	65	bruin grijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa2
25	6,57	2	65	75	licht bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	-	ja	zwak humeus	-	matig fijn	C
25	6,57	3	75	95	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	ja	zwak humeus	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
25	6,57	4	95	120	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
26	7,17	0	0	60	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1 x
26	7,17	1	60	100	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkel fragment baksteenpuin	nee	zwak humeus	-	matig fijn	Aa2 x
26	7,17	2	100	125	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C

BORING	NAP	HORIZONT	BOVEN	ONDER	KLEUR	GEVLEKT	TEXTUUR	SUBLAAG	INDICATOREN	BIO-TURBATIE	HUMUS-BIJMENGING	Fe EN Mn	MEDIAAN	INTERPRETATIE
27	7,29	0	0	100	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1 x
27	7,29	1	100	130	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
28	7,05	0	0	70	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1 x
28	7,05	1	70	110	bruin grijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa2
28	7,05	2	110	150	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
29	7,73	0	0	40	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
29	7,73	1	40	90	bruin grijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa2
29	7,73	2	90	130	licht bruingeel	grijs	zwak siltig zand	-	-	ja	zwak humeus	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
29	7,73	3	130	150	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
30	7,8	0	0	100	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
30	7,8	1	100	120	bruin grijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa2
30	7,8	2	120	150	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
31	7,83	0	0	120	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
31	7,83	1	120	135	licht bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	-	ja	zwak humeus	-	matig fijn	C
31	7,83	2	135	150	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C

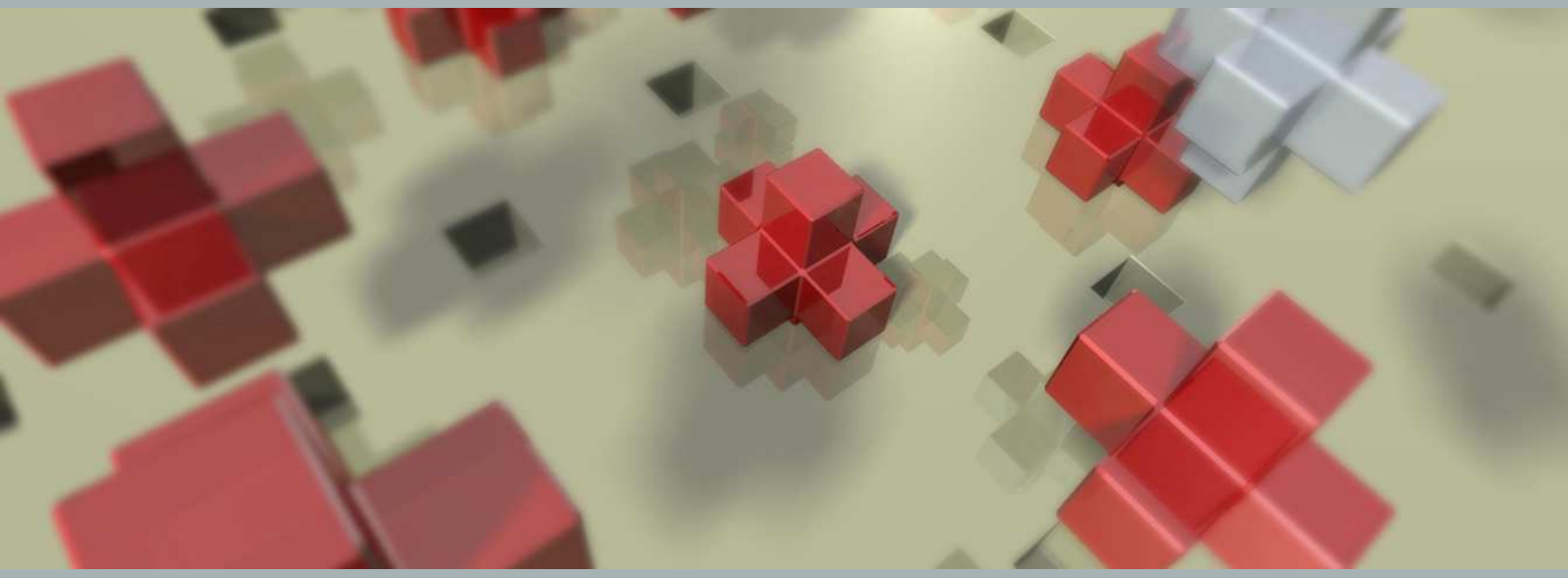
BORING	NAP	HORIZONT	BOVEN	ONDER	KLEUR	GEVLEKT	TEXTUUR	SUBLAAG	INDICATOREN	BIO-TURBATIE	HUMUS-BIJMENGING	Fe EN Mn	MEDIAAN	INTERPRETATIE
32	7,87	0	0	170	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	XXX
32	7,87	1	170	190	witgrijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	C
33	7,85	0	0	110	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	XXX
33	7,85	1	110	135	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa2
33	7,85	2	135	160	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
34	6,61	0	0	25	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	zwak humeus	-	matig fijn	XXX
34	6,61	1	25	70	bruin grijs	-	zwak siltig zand	-	-	nee	matig humeus	-	matig fijn	XXX
35	6,64	0	0	30	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkel fragment baksteenpuin	nee	zwak humeus	-	matig fijn	XXX
35	6,64	1	30	90	bruin grijs	-	zwak siltig zand	kleibrokken	-	nee	-	-	matig fijn	XXX
36	7,53	0	0	15	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkel fragment baksteenpuin	nee	zwak humeus	-	matig fijn	XXX
36	7,53	1	15	35	geel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	XXX
36	7,53	2	35	115	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
36	7,53	3	115	140	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C

BORING	NAP	HORIZONT	BOVEN	ONDER	KLEUR	GEVLEKT	TEXTUUR	SUBLAAG	INDICATOREN	BIO-TURBATIE	HUMUS-BIJMENGING	Fe EN Mn	MEDIAAN	INTERPRETATIE
37	7,43	0	0	170	geel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	-	matig fijn	XXX
38	7,51	0	0	80	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1 x
38	7,51	1	80	120	donker bruingrijs	-	zwak siltig zand	-	enkele spikkels houtskool, enkel fragment baksteenpuin	nee	matig humeus	-	matig fijn	Aa1
38	7,51	2	120	150	licht bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	-	enkele ijzervlekken	matig fijn	C
39	5,98	0	0	120	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	matig humeus	-	matig fijn	XXX
40	5,03	0	0	120	donker bruingeel	-	zwak siltig zand	-	-	nee	zwak humeus	-	matig fijn	XXX

Bijlage 11 Aanmeldingsnotitie mer Geertruidentuin Deventer

Aanmeldingsnotitie en vormvrije m.e.r.-beoordeling, bestemmingsplan Geertruidentuin

Gemeente Deventer



BRO
Ruimte om *in* te leven

Aanmeldingsnotitie en vormvrije m.e.r.-beoordeling, bestemmingsplan Geertruidentuin

Gemeente Deventer

Rapportnummer:	211X09727_4
Datum:	13 juni 2019
Contactpersoon opdrachtgever:	Dhr A. Heijs (Synchroon)
Projectteam BRO:	Wim de Ruiter, Anja Diepen
Trefwoorden:	-
Bron foto kaft:	BRO, Abstract 4
Beknopte inhoud:	-

BRO
5280 AA Boxtel
Bosscheweg 107
5282 WV Boxtel
T +31 (0)411 850 400
E info@bro.nl

Ruimte om *in* te leven

Inhoudsopgave

pagina

1. INLEIDING **2**
1.1 Inleiding 2
1.2 Toetsing Besluit m.e.r. 2
1.3 Vormvrije m.e.r.-beoordeling 3
1.4 Leeswijzer 4

2. EFFECTEN OP HET MILIEU **4**
1.1 Inleiding 4
2.2 Kenmerken van het project 4
2.3 Plaats van het project 7
2.4 Kenmerk van het potentiële effect 8

3. VORMVRIJE M.E.R-BEOORDELING **9**

1. INLEIDING

1.1 Inleiding

De locatie van het voormalige St. Geertruidenziekenhuis aan de Ceintuurbaan in Deventer is sinds het vertrek van het ziekenhuis in 2008 in afwachting van herontwikkeling. Het merendeel van de bij het ziekenhuis behorende bebouwing is daartoe enige jaren geleden gesloopt. Het karakteristieke en inmiddels als gemeentelijk monument aangeduide SMCD-gebouw is, evenals de voormalige apotheek aan de Van Calcarstraat, behouden. Voor een deel is ook het monumentale hekwerk met de gemetselde penanten op de eigendomsgrens van het ziekenhuisterrein nog aanwezig. Tevens staan er nog een aantal behoudenswaardige bomen op de locatie.

Het plangebied wordt aan de noordzijde begrensd door de H.J.P. Fesevurstraat, aan de westzijde door de Van Calcarstraat, aan de zuidzijde door de Ceintuurbaan en aan de oostzijde door de achterzijden van de woningen aan de Brinkgreverweg.

De initiatiefnemer (Synchroon) is voornemens in het SMCD-gebouw 81 woningen en circa 900 m² aan kleinschalige niet-woonfuncties te realiseren en nog eens 142 nieuwe woningen in nieuwbouwclusters, verspreid over de Geertruidentuin. De voormalige apothekerswoning blijft behouden. Het plan richt zich op een breed scala aan leefstijlen en microwoonmilieus binnen een groen planconcept. In totaal zullen 224 woningen worden gerealiseerd. Voor alle nieuwe woningen buiten het SMCD-gebouw wordt uitgegaan van 3 bouwlagen, met uitzondering van de woningen aan de Ceintuurbaan. Hier wordt uitgegaan van 4 bouwlagen.

De ontwikkeling is deels als mogelijk gemaakt in het in 2009 vastgestelde bestemmingsplan ‘St. Geertruidentuin e.o.’ Dit bestemmingsplan is gebaseerd op het stedenbouwkundig concept uit 2005. Zowel gestapelde als niet gestapelde woningbouw is toegestaan. In het plan is geen maximaal aantal woningen vastgelegd, wel een bebouwingspercentage per bouwvlak. Op enkele, specifiek aangeduide plaatsen zijn kantoren en maatschappelijke en recreatieve voorzieningen, met inbegrip van 'lichte' horeca, toegestaan tot een gezamenlijk brutovloeroppervlakte in het totale plangebied van 900 m². De nieuwe stedenbouwkundige invulling is zodanig gewijzigd, dat dit niet langer binnen de kaders van het vigerende bestemmingsplan past.

1.2 Toetsing Besluit m.e.r.

Toetsingskader
Gemeenten en provincies moeten ook bij kleine bouwprojecten beoordelen of een m.e.r.-beoordeling nodig is. Achterliggende gedachte hierbij is dat ook kleine projecten het milieu relatief zwaar kunnen belasten en ook bij kleine projecten van geval tot geval moet worden beoordeeld of een m.e.r.-procedure nodig is. Een m.e.r.-beoordeling is een toets van het bevoegd gezag om te beoordelen of bij een project belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden. Wanneer uit de toets blijkt dat er

belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden moet er een m.e.r.-procedure worden doorlopen. Met andere woorden dan is het opstellen van een MER nodig.

Beoordeling noodzakelijkheid m.e.r.-beoordeling
Om te bepalen of een m.e.r.-beoordeling noodzakelijk is dient bepaald te worden of de ontwikkeling de drempelwaarden uit lijst D van het Besluit m.e.r. overschrijdt, of de ontwikkeling in een kwetsbaar gebied ligt en of er belangrijke milieugevolgen zijn.

In het plangebied wordt de realisatie van een nieuw woongebied van maximaal 224 woningen en 900 m² aan kleinschalige niet-woonfuncties mogelijk gemaakt. De ontwikkeling dient getoetst te worden aan de Bijlage bij het Besluit m.e.r. De ontwikkeling van woningen valt onder de activiteit stedelijk ontwikkelingsproject (D 11.2). In het geval van een stedelijk ontwikkelingsproject is direct een m.e.r.-beoordeling noodzakelijk als de activiteit gaat om de bouw van 2.000 woningen of meer in een aaneengesloten gebied of als de activiteit een omvang heeft van 100 hectare. Geconcludeerd kan worden dat de ontwikkeling van maximaal 224 woningen ver beneden de drempelwaarde ligt zoals opgenomen in het Besluit m.e.r. Er is sprake van een vormvrije m.e.r.-beoordelingsplicht. Dit betekent dat voordat het ontwerpbestemmingsplan in procedure gaat, het college van burgemeester en wethouders aan de hand van een **aanmeldingsnotitie** moet beoordelen en besluiten of een milieueffectrapport moet worden opgesteld e.e.a. conform paragraaf 7.6 Wet milieubeheer.

1.3 Vormvrije m.e.r.-beoordeling

In een vormvrije m.e.r.-beoordeling moet de gemeente beoordelen of een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Achterliggende gedachte hierbij is dat ook kleine projecten het milieu relatief zwaar kunnen belasten en ook bij kleine projecten van geval tot geval moet worden beoordeeld of een m.e.r.-procedure nodig is. Deze vormvrije m.e.r.-beoordeling kan tot twee conclusies leiden:

- belangrijke nadelige milieugevolgen zijn uitgesloten: er is geen milieueffectrapportage noodzakelijk;
- belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn niet uitgesloten: er moet een milieueffectrapportage worden opgesteld.

Procedure
De initiatiefnemer dient de aanmeldingsnotitie in bij de gemeente. De gemeente (het bevoegd gezag) neemt binnen 6 weken na ontvangst van de aanmeldingsnotitie (mededeling) een beslissing of een MER gemaakt moet worden.

1.4 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 vormt de aanmeldingsnotitie, hoofdstuk 3 vormt de vormvrije m.e.r.-beoordeling.

De beoordeling of het noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen is geheel afhankelijk van het feit of er sprake is van ‘bijzondere omstandigheden’. De bijzondere omstandigheden kunnen betrekking hebben op:

a. de plaats waar de activiteit plaatsvindt, o.a. in relatie tot gevoelige gebieden ;
b. de kenmerken van de activiteit ;
c. de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben.
d. de samenhang met andere activiteiten ter plaatse (cumulatie).3

2. EFFECTEN OP HET MILIEU

1.1 Inleiding

In deze paragraaf wordt getoetst of op basis van de criteria die zijn genoemd in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd moet worden. Het gaat hierbij om de volgende criteria (zie ook onderstaande tabel):

1. de kenmerken van het project;
2. de plaats van het project;
3. de kenmerken van het potentiële effect.

Kenmerken van het project
• Omvang van het project • Cumulatie met andere projecten • Gebruik van natuurlijke grondstoffen • Productie van afvalstoffen • Verontreiniging en hinder • Risico van ongevallen, mede gelet op de gebruikte stoffen en technologieën
Plaats van het project
• Bestaand grondgebruik • Relatieve rijkdom aan kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied • Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor gevoelige gebieden (wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken, Habitat- en Vogelrichtlijngebieden), gebieden waarin bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden, gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid, landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang
Kenmerken van het potentiële effect
• Bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking) • Grensoverschrijdende karakter van het effect • Waarschijnlijkheid van het effect • Duur, frequentie en de omkeerbaarheid van het effect

De vormvrije m.e.r.-beoordeling is opgesteld op basis van de onderzoeken die zijn uitgevoerd in het kader van het ruimtelijke plan. In de onderstaande tabellen vindt de beoordeling/toets plaats aan de criteria die zijn genoemd in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling.

2.2 Kenmerken van het project

Kenmerken van het project	
Criteria	**Toets**
Omvang van het project	Het plan richt zich op de herontwikkeling van het voormalige St. Geertruidenziekenhuis terrein en maakt de ontwikkeling van maximaal 224 woningen (waarvan 81 woningen in het voormalige SMCD-gebouw) en maximaal 900 m² aan kleinschalige niet-woonfuncties (in het SMCD-gebouw) met bijbehorende wegen, parkeerplaatsen, groenvoorzieningen, watervoorzieningen en speelvoorzieningen mogelijk. De nieuwe woningen zijn voorzien in 3 bouwlagen, met uitzondering van de woningen aan de Ceintuurbaan die voorzien zijn in

Kenmerken van het project	
Criteria	**Toets**
	vier bouwlagen. Zoals reeds vermeld in de inleiding is een groot deel van de ontwikkeling reeds mogelijk op basis van het vigerende bestemmingsplan 'St. Geertruidentuin e.o.'.
Cumulatie met andere projecten	Nee.
Gebruik van natuurlijke hulpbronnen	Doordat er woningbouw wordt mogelijk gemaakt zullen er permanente natuurlijke bronnen worden gebruikt.
Productie van afvalstoffen	Naast het reguliere afval van de toekomstige bebouwing en functies zal geen sprake zijn van de productie van andere afvalstoffen.
Verontreiniging en hinder	De ontwikkeling vindt plaats in stedelijk gebied. Tijdens de aanlegfase is er mogelijk sprake van tijdelijke hinder als gevolg van bouwverkeer en bouwwerkzaamheden. Na de aanleg zijn maximaal 224 woningen aanwezig in het plangebied. De woningen veroorzaken geen verontreiniging en hinder buiten de reguliere effecten van woningen. Effect van het verkeer van het plan op de omgeving: Als de verkeersgeneratie van voorliggend plan vergeleken wordt met de verkeersgeneratie van het vigerend bestemmingsplan waarin een onbeperkt aantal woningen mogelijk wordt gemaakt, kan geconcludeerd worden dat voorliggend bestemmingsplan minder verkeer genereert en dus minder geluid. Akoestiek wegverkeer: Uit het akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai blijkt dat voor de Ceintuurbaan hogere waarden aangevraagd moeten worden. Hierna vormt het aspect geluid geen belemmering. Bij de omgevingsvergunningaanvraag wordt een akoestisch onderzoek gevel geluidwering uitgevoerd. In het akoestisch onderzoek gevelreflectie is het geluidseffect van het nieuwbouwplan, met name reflectie van het stadiongeluid, op de bestaande woningen aan de Brinkgreverweg berekend. Hieruit blijkt dat de maximale toename 5 dB(A) bedraagt. Uit een vergelijking tussen de situatie met het huidige stedenbouwkundige plan en de situatie met de maximaal toegestane bebouwing conform het vigerende bestemmingsplan blijkt dat het geluidniveau significant afneemt uitgaande van de maximaal toegestane bebouwing als gevolg van reflectie van het stadiongeluid. Hiermee is sprake van een acceptabel woon en leefklimaat. Akoestiek stadion: Uit het akoestisch onderzoek industrielawaai vanwege het voetbalstadion De Adelaarshorst blijkt dat op basis van de vergunde situatie van het stadion De Adelaarshorst ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen binnen het plan Geertruidentuin hogere geluidniveaus worden berekend. Hierbij is de wedstrijddag met een wedstrijd gedurende de avondperiode de maatgevende representatieve bedrijfssituatie. Op basis van de onderbouwing opgenomen in het akoestisch onderzoek m.b.t. de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het stadion en in de vigerende vergunning worden de verhoogde geluidniveaus toelaatbaar geacht. Bedrijven en milieuzonering: Het plangebied ligt in een gebied met functiemenging. De 900 m² aan niet-woonfuncties behoren tot categorie A. Dit is vastgelegd in de regels van het bestemmingsplan. Categorie A betreffen activiteiten die zo weinig milieubelastend zijn voor hun omgeving zijn dat ze aanpandig aan woningen kunnen worden uitgevoerd. Dit aspect vormt derhalve geen belemmering. Uit het uitgevoerde onderzoek milieuzonering blijkt dat dat de te projecteren woonbestemmingen ruimschoots buiten de richtafstanden zijn gelegen. Dit betekent dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening en nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Kenmerken van het project	
Criteria	**Toets**
	Aan de zuidoostzijde van het plangebied is het gezoneerd industrieterrein (Wet geluidhinder) 'Bergweide, Veenoord en Kloosterlanden' gelegen. Het plangebied is op ruime afstand van de (geluid)zonegrens gelegen. Dit industrieterrein vormt geen belemmering voor het bouwplan. Luchtkwaliteit: Met onderhavig plan worden maximaal 224 woningen en 900 m² aan niet-woonfuncties mogelijk gemaakt. De bijdrage van het extra verkeer ten gevolge van het plan draagt mogelijk in betekenende (NIBM) bij aan de luchtkwaliteit. Daardoor is nader onderzoek uitgevoerd met gebruikmaking van de Monitoringstool. Hieruit blijkt dat het aspect luchtkwaliteit geen belemmering vormt. Flora en fauna: Nader onderzoek naar huismus, gierzwaluw en vleermuizen is uitgevoerd. Er dient een ontheffing aangevraagd te worden bij de Provincie Overijssel voor het vernietigen van vaste rust- en verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en steenmarter. Het is mogelijk dat mitigerende maatregelen moeten worden getroffen voor de verloren verblijfplaats. Er zal een ontheffing aangevraagd worden en er zullen indien nodig mitigerende maatregelen opgesteld en uitgevoerd worden. Stikstofdepositie: Het plangebied ligt op een afstand van circa 2 km van Natura 2000 gebied 'Rijntakken'. Middels een uitgevoerde Aerius berekening blijkt dat vanwege het plan ter plaatse van het Natura 2000-gebied een stikstofdepositiebijdrage berekend wordt van ten hoogste 0,05 mol/ha/jaar. Een waarde van 0,05 mol per hectare per jaar komt overeen met een depositie die als verwaarloosbaar kan worden beschouwd. Naar aanleiding van de uitspraak over het Programma Aanpak Stikstof (PAS) d.d. 29 mei 2019 van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt de Aerius berekening opnieuw bekeken en aangepast naar de laatste stand van zaken van het plan (juiste aantal en type woningen (en dus aangepast aantal verkeersbewegingen), nieuwbouw gasloos, etc.). Tevens zal de referentiesituatie inzichtelijk gemaakt worden. Dit zal leiden tot een aangepaste toename van stikstofdepositie. Hierna zal gekeken worden naar een ecologische onderbouwing waaruit blijkt dat de natuurlijke kenmerken van het betreffende Natura 2000-gebied niet worden aangetast. Dit aanvullend onderzoek wordt momenteel uitgevoerd. Voor vaststelling van het bestemmingsplan zal hier duidelijkheid over zijn. Water: Er is een waterstructuurplan opgesteld. Hierin wordt onderbouwd hoe in voldoende waterberging voorzien kan worden, mede met het oog op de minimaal benodigde verhardingen binnen het plangebied. Gelet op de bodemsoort en eventuele andere factoren wordt ervoor gezorgd dat er voldoende fysieke capaciteit voorhanden is en gegarandeerd wordt dat dit binnen het plangebied opgelost wordt. Bodem: Op basis van de resultaten van het uitgevoerde verkennend (asbest in) bodemonderzoek zijn er milieuhygiënisch gezien geen bezwaren voor de beoogde ontwikkeling. De resultaten zijn gelijkwaardig aan de uitkomsten van het uitgevoerde bodemonderzoek uit 2006. De gehaltes geven geen aanleiding tot nader onderzoek. De bodem is geschikt voor de beoogde woonbestemming. Onder de bebouwing van het ketelhuis is nog een restverontreiniging met minerale olie aanwezig is. Het is nodig om onderzoek en eventueel sanering uit te voeren als het bestaande gebouw gesloopt is. Aangezien het naar verwachting gaat om een beperkte (rest)verontreiniging is er geen belemmering voor de haalbaarheid van het plan. De loca-

Kenmerken van het project	
Criteria	**Toets**
	tie kan geschikt gemaakt worden voor het beoogde gebruik. Vanuit het aspect bodem zijn er geen belemmeringen. Geur: Het betreft een stedelijke locatie, veehouderijen zijn in de omgeving niet aanwezig. Er zijn ook geen andere (industriële) geurbronnen in de omgeving van het plangebied gelegen. Externe veiligheid: Uit de risicokaart blijkt dat het plangebied is gelegen in de nabijheid van één risicovolle inrichting: het spoorwegemplacement. Het plangebied ligt op minimaal 510 meter van het goederenemplacement Deventer waar met gevaarlijke stoffen wordt gerangeerd. Het plangebied ligt daarmee binnen het invloedsgebied van het spoorwegemplacement. Het invloedsgebied strekt zich uit tot 4 kilometer vanaf het emplacement op basis van het scenario lekkage van giftig gas. Aangezien dit een onwerkbaar groot invloedsgebied is met op afstand verwaarloosbare risico's is in de Omgevingsvisie externe veiligheid Deventer 2015 de volgende afweging over het emplacement gemaakt: op basis van berekeningen van het groepsrisico van het emplacement Deventer blijkt dat vanaf een afstand van meer dan 300 meter van het emplacement de hoogte van het groepsrisico niet meer wijzigt door ruimtelijke ontwikkelingen. Het restrisico buiten deze afstand is zo laag dat dit wordt aanvaard. Doordat de hoogte van het groepsrisico door dit plan niet wijzigt gezien de afstand van meer dan 500 meter tot het emplacement is de verantwoordingplicht voor het groepsrisico niet aan de orde. Vanuit het aspect externe veiligheid zijn er geen belemmeringen.
Risico van ongevallen	Er is met de realisatie van de nieuwe woningen geen sprake van een nieuwe risicobron. Het plangebied ligt op voldoende afstand van risicobronnen (spoorwegemplacement).

2.3 Plaats van het project

Plaats van het project	
Criteria	**Toets**
Bestaand grondgebruik	Het plangebied is momenteel grotendeels braakliggend, met uitzonding van het monumentale SCMD-gebouw en de voormalige apothekerswoning. Het SMCD-gebouw staat grotendeels leeg, er zijn momenteel enkele kleinschalige bedrijfjes in gevestigd. Voor een deel is ook het monumentale hekwerk met de gemetselde penanten op de eigendomsgrens van het voormalige ziekenhuisterrein nog aanwezig. Tevens staan er nog een aantal behoudenswaardige bomen op de locatie.
Relatieve rijkdom aan kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied	N.v.t.
Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor: • gevoelige gebieden (wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken, Habitat- en Vogelrichtlijngebieden)	• Het plangebied ligt niet in de directe nabijheid van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), een Vogel- of Habitatrichtlijngebied en overig beschermd natuurgebied (Natura 2000). Het plangebied ligt op circa 2 km van Natura 2000-gebied 'Rijntakken'. Zie de eerdere onderbouwing onder 'verontreiniging en hinder' voor het aspect stikstofdepositie. Verder ligt het plangebied

Plaats van het project	
Criteria	**Toets**
• gebieden waarin bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden • Gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid • Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.	en haar directe omgeving ligt niet binnen wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken. • Het plangebied ligt niet in de omgeving van gebieden waarin bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden. • Het plangebied ligt in het bestaande stedelijk gebied van Deventer, maar ligt niet in een gebied met een hoge bevolkingsdichtheid. • Archeologie: het archeologisch belang is door middel van een archeologisch onderzoek betrokken in het plan en in het plan is een dubbelbestemming archeologie opgenomen. Cultuurhistorie: het monumentale SMCD-gebouw wordt beschermd in het plan. Ook het behoud en herstel van het monumentale hekwerk is vastgelegd in het plan.

In onderdeel A van de bijlage bij het Besluit m.e.r is bepaald wat verstaan wordt onder een **gevoelig gebied**. Als gevoelig gebied zijn gebieden aangewezen die beschermd worden op basis van de natuurwaarden, landschappelijke waarden, cultuurhistorische waarden en waterwingebieden.

Gevoelig gebied (conform onderdeel A van de bijlage bij het Besluit m.e.r.)	
Gevoelig gebied	**Toets**
Beschermd natuurmonument	Er is geen sprake van een beschermd natuurmonument
Habitat en vogelrichtlijngebieden	Het plangebied ligt niet in de nabijheid van een Habitat of vogelrichtlijngebied.
Watergebied van internationale betekenis	Het plangebied ligt niet in de nabijheid van een watergebied van internationale betekenis.
Natuurnetwerk Nederland (voormalige EHS)	Het plangebied ligt op een afstand van circa 2 km van Natuurnetwerk Nederland. Er is geen sprake van negatieve effecten op het NNN.
Landschappelijk waardevol gebied	Er is geen sprake van een landschappelijk waardevol gebied.
Waterwinlocaties. waterwingebieden, en grondwaterbeschermingsgebieden	Er is geen sprake van een waterwinlocatie, waterwingebied of grondwaterbeschermingsgebied.
Beschermd monument	Het SMCD-gebouw betreft een gemeentelijk monument. Realisatie van het plan zal plaatsvinden met inachtname van de bouwhistorische waardestellingen. Het monumentale SMCD-gebouw wordt beschermd in het plan. Ook het behoud en herstel van het monumentale hekwerk is vastgelegd in het plan. Derhalve is er geen sprake van negatieve effecten op het beschermde monument.
Belvedere-gebied	Het plangebied betreft geen Bélvèdere gebied.

2.4 Kenmerk van het potentiële effect

Kenmerken van het potentiële effect	
Criteria	**Toets**
Bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking)	De effecten van de aanleg zijn beperkt tot de locatie zelf. De effecten zijn daarmee zeer beperkt.
Grensoverschrijdende karakter van het	Er is geen sprake van een grensoverschrijdend effect.

Kenmerken van het potentiële effect	
Criteria	**Toets**
effect	
Waarschijnlijkheid van het effect	Van onevenredige effecten voor de omgeving is geen sprake.
Duur, frequentie en de omkeerbaarheid van het effect	Er is sprake van de bouw van woningen. De effecten zijn blijvend. Zoals echter al verwoordt in het voorgaande zijn deze effecten niet van dien aard dat sprake is van een onevenredige aantasting.

3. VORMVRIJE M.E.R-BEOORDELING

Gezien het vorenstaande en indien het plan wordt vergeleken met de drempelwaarden uit onderdeel D van het Besluit m.e.r. kan worden geconcludeerd dat er, rekening houdend met:

1. de kenmerken van het project;
2. de plaats van het project; en
3. de kenmerken van het potentiële effect;

sprake is van een wezenlijk ander (geringer) schaalniveau en een activiteit die vele malen kleinschaliger is. Bij elk plan is sprake van invloed op het milieu, maar deze is niet zodanig dat normen worden overschreden. De potentiële effecten van het plan, in relatie tot de kenmerken en de plaats van het plan, zijn dusdanig beperkt van aard en omvang dat dit geen belangrijk nadelige milieugevolgen tot gevolg heeft die het doorlopen van een m.e.r.-procedure noodzakelijk maken.

Wij bevelen u aan - na nadere kennisname van deze beoordeling - een gemeentelijk besluit voor te bereiden waarin wordt aangegeven dat voor de verdere planvorming van het bestemmingsplan ‘Geertruidentuin’ te Deventer geen milieueffectrapportage wordt vereist.

BRO heeft vestigingen in Boxtel | Amsterdam | Tegelen
www.bro.nl

ONTWERPBESLUIT
VASTSTELLING HOGERE GRENSWAARDEN
bestemmingsplan Geertruidentuin Deventer

Nr. xxx Deventer, 25 juni 2019

Burgemeester en wethouders van Deventer,

Gezien het mogelijk maken van de bouw van circa 224 woningen in het ontwerpbestemmingsplan Geertruidentuin Deventer;

gelet op artikel 44, 45, 59, 74, 82, 83 en 110a van de Wet Geluidhinder en gelet op artikel 4.9 van het Besluit Geluidhinder;

overwegende dat

- het gaat om de bouw van woningen gelegen in het stedelijk gebied, welke door middel van het vaststellen van het bestemmingsplan Geertruidentuin mogelijk gemaakt worden, een en ander in het kader van herstructurering;
- uit het akoestisch onderzoek 'Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai en stadion De Adelaarshorst', projectnummer 04514-42445-04 d.d. 10 april 2019 door Cauberg Huygen, blijkt dat de hoogste optredende geluidsbelasting op de gevels vanwege het wegverkeer op de Ceintuurbaan 56 dB bedraagt (incl. correctie conform artikel 110g Wgh) en daarmee de voorkeurgrenswaarden van 48 dB overschrijdt;
- overeenkomstig het gemeentelijk beleid is geconstateerd dat de toepassing van bron- en overdrachtsmaatregelen om de geluidsbelasting op de nieuw te projecteren woningen terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde op bezwaren van verkeerskundige, stedenbouwkundige en financiële aard stuit;
- overeenkomstig artikel 83 van de Wet geluidhinder een hogere grenswaarde kan worden vastgesteld vanwege wegverkeerslawaai dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, met dien verstande dat deze waarde voor de nieuw te bouwen woningen niet hoger mag zijn dan 63 dB in stedelijk gebied;
- het maximaal toegestane binnen niveau in de geluidsgevoelige ruimten van de woningen de wettelijke waarden niet mag overschrijden;
- het ontwerpbesluit en de daarop betrekking hebbende stukken overeenkomstig afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht gedurende zes weken voor een ieder ter inzage hebben gelegen;
- tijdens deze ter inzage termijn wel/geen zienswijzen zijn ingediend tegen het ontwerpbesluit;

gelet op de bij dit besluit behorende motivering,

BESLUITEN

- een hogere waarde voor de geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Ceintuurbaan vast te stellen, voor de gevels van woningen, in het onderzoek van Cauberg Huygen aangeduid met Cluster 2 en 4, zijnde 49, 54, 55 en 56 dB (inclusief 5 dB aftrek ingevolge artikel 110g Wgh) voor respectievelijk 3, 7, 16 en 2 woningen, een en ander zoals weergegeven in tabel 6.1 en figuren 5.5. en 5.7 van dat onderzoek.

Burgemeester en wethouders van Deventer,
namens hen,
de programmamanager Ruimtelijke ontwikkeling,

H. Bottenberg

MOTIVERING ONTWERP-BESLUIT VASTSTELLING HOGERE GRENSWAARDEN

1 Aanvraag

Burgemeester en wethouders zijn voornemens te besluiten tot het vaststellen van het ontwerpbestemmingsplan Geertruidentuin Deventer. Dit ontwerpbestemmingsplan maakt de bouw mogelijk van maximaal ca. 224 woningen. Het betreft de nieuwbouw van woningen in het kader van herstructurering van de voormalige SMCD-gebouw en de nieuwbouw van woningen op het terrein van het voormalige Geertruidenziekenhuis in Deventer.

2 Wettelijk kader

Algemeen

De Wet geluidhinder schrijft voor dat bij toepassing van een procedure als bedoeld in artikel 3.1 van de Wet ruimtelijke ordening akoestisch onderzoek moet worden uitgevoerd.

Wegverkeer

Met betrekking tot wegverkeer is in de Wet geluidhinder in artikel 74 opgenomen welke wegen een geluidzone hebben en wat de breedte van deze zone is. In artikel 82 is opgenomen dat de voor woningen binnen een zone ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de gevel (voorkeurgrenswaarde), vanwege de weg, 48 dB bedraagt. In artikel 83 is opgenomen dat voor nog niet geprojecteerde woningen in stedelijk gebied voor de ter plaatse ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting een hogere waarde kan worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde de 63 dB niet te boven mag gaan.

Procedure hogere grenswaarde

De procedure voor het vaststellen is opgenomen in artikel 110a van de wet. Hierin is onder andere opgenomen dat de bevoegdheid tot het vaststellen van een hogere waarde ligt bij burgemeester en wethouders.
Het beleid van de gemeente Deventer is weergegeven in het interim-beleid ‘Wet geluidhinder- beleid t.a.v. de voorkeursgrenswaarden en de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting’. In deze beleidsregel is vastgelegd onder welke voorwaarden van de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting gebruik kan worden gemaakt.

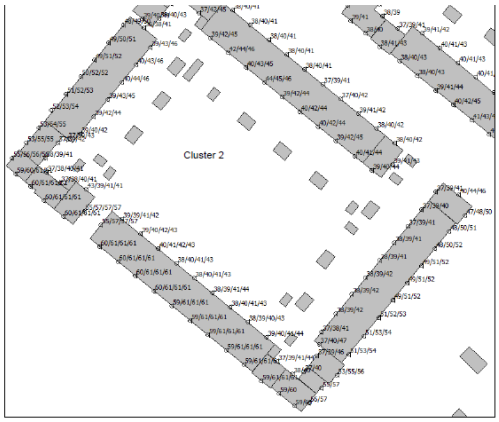
Bij de besluitvorming van de hogere grenswaarde dient de uniforme voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht te worden gevolgd. Het ontwerpbesluit hogere grenswaarde wordt na publicatie op de Deventer website en via de Staatscourant tegelijkertijd met het ontwerpbestemmingsplan gedurende 6 weken ter visie gelegd. Binnen deze termijn kan een ieder zienswijzen op het ontwerpbesluit kenbaar maken.

3 Motivering

Wegverkeerslawaai

Nabij het plangebied is een weg gelegen waarop de Wet geluidhinder van toepassing is:

- Ceintuurbaan.



Figuur 5.5: Totale geluidbelasting wegverkeerslawaai (cluster 2) – waarden exclusief aftrek artikel 110g Wgh

Tabel 6.1: Aan te vragen hogere waarden vanwege Ceintuurbaan

Geluidbron	Hogere waarde	Aantal woningen
Ceintuurbaan	56	2
	55	16
	54	7
	49	3

Vanuit het wegverkeer op de Ceintuurbaan is de hoogste geluidbelasting op de geprojecteerde woningen 59 (incl. 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh). Vanuit deze weg wordt dan ook de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeerslawaai overschreden. De grenswaarde van 63 dB voor wegverkeerslawaai wordt op geen enkel punt overschreden.

<u>Bronmaatregelen om de geluidsbelasting terug te dringen</u>

Stilasfalt
Een van de mogelijke bronmaatregelen is het toepassen van een geluidsreducerend wegdeksoort, stil asfalttype, op de weg. De maximale normoverschijding langs de Ceintuurbaan is 8 dB. De weg is uitgevoerd met een standaard asfaltverharding (Dicht Asfalt Beton). Met toepassing van stil asfalt is voor binnenstedelijke wegen een geluidsreductie van circa 4 dB ten opzichte van normaal asfaltverharding haalbaar. Deze reductie is niet voldoende om de normoverschrijding weg te nemen. Het voordeel van toepassing van stil asfalt is dat de kwaliteit van het woon- en leefklimaat in de omgeving wordt verbeterd voor het aspect geluid. Er zijn echter ook nadelen aan stil asfalt. Deze asfaltsoorten vergen meer onderhoud en hebben een kortere levensduur. De kosten liggen daarbij relatief hoog (ca. euro 60,- / m2) . Nabij het plangebied bevinden zich op relatief korte afstand aansluitingen met de Brinkgreverweg en Van Calcarstraat. Vanwege technische bezwaren (remmend, wringend verkeer ter plaatse van de kruisingen en aansluitingen) is het toepassen van geluidsreducerend asfalt op die plaatsen en op een afstand van minder dan 40 m hiervan niet mogelijk. Gezien de genoemde nadelen is het toepassen van stil asfalt hier geen reële optie. De aanlegkosten zijn bovendien ten opzichte van de planontwikkeling onevenredig hoog.

Verlagen van de rijsnelheid
De Ceintuurbaan heeft een doorstroomfunctie en is ook als zodanig ingericht. Het (plaatselijk) verlagen van de maximale rijsnelheid stuit vanwege de doorstroomfunctie op bezwaren van verkeerskundige aard.

Verlagen van de verkeersintensiteit

Zoals eerder gesteld heeft de Ceintuurbaan een doorstroomfunctie voor de stad. Het is niet mogelijk en niet wenselijk om de verkeersstromen om te leiden via andere nabijgelegen wegen. Het verlagen van de verkeersintensiteit is vanuit verkeerkundig oogpunt dan ook geen reële optie.

Conclusie
Geconcludeerd kan worden dat, voor zover de bronmaatregelen nog niet toegepast zijn, de genoemde bronmaatregelen stuiten op bezwaren van verkeerskundige en technische aard.

Overdrachtsmaatregelen om de geluidbelasting terug te dringen

Afschermende bebouwing
Het toepassen van afschermende bebouwing stuit op bezwaren van ruimtelijke, stedenbouwkundige en mogelijk financiële aard. Er is in de stedenbouwkundige opzet geen ruimte voor niet-gevoelige bebouwing op deze plaats. Deze overdrachtsmaatregel wordt daarom niet als reële mogelijkheid beschouwd. Feitelijk is het zo dat de nieuw beoogde woningen aan de Ceintuurbaan-zijde in het plangebied resulteren in een afschermende werking voor de daarachter geprojecteerde woningen.

Geluidschermen
Schermen zouden technisch gezien geplaatst kunnen worden. Voor de Ceintuurbaan geldt dat de schermen om effectief te zijn voor de afscherming van de geluidsbelasting tussen de hoofdrijbaan en het voetpad van de Ceintuurbaan moeten worden geplaatst. Een dergelijke maatregel stuit op bezwaren van stedenbouwkundige, financiële en verkeerskundige aard, zeker gelet op de monumentale waarde van het hier aanwezige en te behouden hekwerk. Zowel vanaf de nieuwe woningen en vanaf de straat beperkt dit het zicht ernstig. De verkeersveiligheid zou (belemmering van zicht op verkeerssituatie) in het gedrang komen. Ook in het kader van de leefbaarheid zijn schermen ongewenst, de bewoners kunnen hierdoor een opgesloten gevoel krijgen en door een beperking van het zicht zal de sociale veiligheid verminderd worden.

Conclusie
Geconcludeerd kan worden dat de genoemde overdrachtsmaatregelen stuiten op bezwaren van verkeerskundige, stedenbouwkundige en financiële aard.

Maatregelen bij de woning

Dove gevel
Hoewel de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden, blijft de geluidbelasting op de gevel ruim onder de maximaal te ontheffen grenswaarde van 63 dB in stedelijk gebied. Het toepassen van een dove gevel is derhalve niet vereist en vormt een onnodige beperking van het woongenot. Op basis van gemeentelijk beleid wordt vanaf 53 dB een hogere grenswaarde verleend. Gezien de hoogste geluidbelasting vanwege wegverkeer op de Ceintuurbaan 59 dB bedraagt op de beoogde woonbestemmingen heeft het vaststellen van een hogere grenswaarde voor deze gevels de voorkeur.

Hogere grenswaarden

Voor de nieuw beoogde woonbestemmingen in het plangebied van het Geertruidentuin Deventer is ontheffing voor een hogere grenswaarde nodig.
Conform het hogere grenswaardenbeleid verlenen burgemeester en wethouders alleen hogere grenswaarden indien aan bepaalde voorwaarden voldaan wordt.

In deze situatie wordt aan de volgende voorwaarden voldaan dat de woningen:

- ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing;
- door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen;
- zijn genomen in een dorps- of stadsvernieuwingsplan.

De woningen worden opgericht in het kader van de herstructurering (gedeeltelijke sloop en herbouw) van het voormalige ziekenhuisterrein op de locatie Geertruidentuin.

Tevens is in het hogere grenswaardenbeleid opgenomen dat burgemeester en wethouders in beginsel alleen een hogere waarde dan 53 dB als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting zullen vaststellen, indien voldoende verzekerd wordt dat de verblijfsruimten, alsmede de tot de woning behorende buitenruimten niet aan de uitwendige scheidingsconstructie worden gesitueerd waar de hoogste geluidsbelasting optreedt, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daartegen verzetten.
Gezien de situering van de woningen is het redelijkerwijs mogelijk om op deze locatie hieraan te voldoen. Het geluid komt van één bron. Bij de ontwikkeling van de woningen zal uiteraard rekening gehouden worden met het wettelijk toegestane geluidniveau binnen de woningen.

4 Zienswijzen

PM

5 Conclusie

De hogere grenswaarden kunnen worden vastgesteld.

ONTWERP RAADSBESLUIT

Onderwerp	Vaststelling bestemmingsplan Geertruidentuin Deventer
Voorstelnummer	pm
Raadstafel d.d.	pm
Raadsvergadering	pm

De raad van de gemeente Deventer,

Gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders d.d. –pm-,
nummer –pm-.

BESLUIT

	het bestemmingsplan Geertruidentuin Deventer vast te stellen.;
	geen exploitatieplan vast te stellen, omdat het verhaal van kosten van de grondexploitatie over de in het plan of besluit begrepen gronden anderszins verzekerd is.
	de bevoegdheid om een exploitatieplan vast te stellen te delegeren aan het college, voor zover er in de toekomst gebruik wordt gemaakt van een van de wijzigingsbevoegdheden die zijn opgenomen in het bestemmingsplan '.

Aldus vastgesteld in de openbare raadsvergadering van –pm-
De raad voornoemd,
de griffier, de voorzitter,

ONTWERP

ONTWERP RAADSVOORSTEL

Onderwerp Vaststelling bestemmingsplan Geertruidentuin Deventer

Agendapunt **Portef.houder:**
Voorstelnummer: [xxxxxx] **BenW-besluit d.d.:** pm
Team: PRO

Voorstel

Wij stellen u voor om:

-	het bestemmingsplan Geertruidentuin vast te stellen.;
-	geen exploitatieplan vast te stellen, omdat het verhaal van kosten van de grondexploitatie over de in het plan of besluit begrepen gronden anderszins verzekerd is.
-	de bevoegdheid om een exploitatieplan vast te stellen, te delegeren aan het college, voor zover er in de toekomst gebruik wordt gemaakt van een van de wijzigingsbevoegdheden die zijn opgenomen in het bestemmingsplan Geertruidentuin Deventer

Kern van het raadsvoorstel

Aan de Ceintuurbaan, Van Calcarstraat en Fesevurstraat in Deventer ligt het terrein van het voormalige Geertruidenziekenhuis. Synchroon wil de monumentale bebouwing (SMCD-gebouw en Apothekerswoning) ter plaatse herontwikkelen met een mix aan woningtypen en ten hoogste 900 m2 multifunctionele ruimten en, voor het overige deel van het plangebied, 5 nieuwe clusters van grondgebonden woningen ontwikkelen in een parkachtige setting. In totaal zijn door deze transformatie van binnenstedelijk gebied maximaal 224 woningen mogelijk. Om de bouw en het gebruik hiervan mogelijk te maken, is het nodig een bestemmingsplanprocedure te doorlopen. Het ontwerpbestemmingsplan Geertruidentuin heeft ter inzage gelegen van PM tot PM.

Op PM datum heeft het College een Besluit op de Aanmeldnotitie mer genomen, waaruit naar voren komt dat er geen belangrijke onnadelige gevolgen voor het milieu optreden vanwege deze ontwikkeling. Dit besluit heeft ter inzage gelegen van PM tot PM.

Op PM datum heeft het College een hogere grenswaardebesluit wegverkeerslawaai genomen. Dit heeft ter inzage gelegen van PM tot PM.

Voorts zijn afspraken gemaakt in een anterieure overeenkomst.

Er zijn wel/geen zienswijzen tegen het bestemmingsplan/het besluit hogere grenswaarden/het besluit op de Aanmeldnotitie Mer ingediend. Deze hebben wel/niet geleid tot aanpassing van het plan/besluit.

Door vaststelling van het bestemmingsplan wordt voorzien in de juridische grondslag om de voorgenomen bouw en het gebruik van het plangebied Geertruidentuin voor wonen mogelijk te maken.

Beoogd resultaat
Het juridisch planologisch mogelijk maken van de bouw en het gebruik van nieuwe woningen op het perceel van het voormalige Geertruidenziekenhuis aan de Ceintuurbaan in Deventer.

Kader
Wet ruimtelijke ordening, Algemene wet bestuursrecht, Besluit mer

CONCEPT

ONTWERP RAADSVOORSTEL

Argumenten ten behoeve van de raad

Besluitpunt 1: Vaststellen bestemmingsplan
Met het vaststellen van dit bestemmingsplan wordt de herontwikkeling van het SMCD-gebouw, de voormalige apothekerswoning en de bouw van nieuwe woningen mogelijk. Dit betekent dat kan worden voorzien in een dringende behoefte, waarbij in het aantrekkelijke Rollecatekwartier een nieuwe woonbuurt ontstaat met een bovengemiddelde omgevingskwaliteit.

Zienswijzen
Tegen het ontwerpbestemmingsplan (en het besluit hogere grenswaarden en het besluit op de Aanmeldnotitie besluit mer) zijn – pm - zienswijzen ingediend. Voor een samenvatting van de zienswijze en de beantwoording hiervan wordt verwezen naar bijgevoegde Reactienota Zienswijzen. De zienswijze geeft aanleiding tot – pm -

Besluitpunt 2: geen exploitatieplan vast te stellen

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening is de gemeente verplicht om bij ruimtelijke initiatieven haar kosten te verhalen. In specifieke aangewezen bouwplannen, zoals genoemd in het Besluit ruimtelijke ordening, moet dit via een exploitatieplan tenzij het verhaal van de kosten op een andere manier is verzekerd (artikel 6.12 tweede lid van de Wet ruimtelijke ordening).

Binnen dit bestemmingsplan is geen sprake van aangewezen bouwplannen, aangezien er geen sprake is van verhaalbare kosten anders dan de via de leges verhaalbare plankosten, waardoor de gemeente niet verplicht is om tegelijkertijd met het nieuwe bestemmingsplan een exploitatieplan op te stellen.
Alle kosten komen voor rekening van de initiatiefnemer en worden verhaald via een anterieure overeenkomst. Het is dan ook niet nodig om bij dit bestemmingsplan een exploitatieplan vast te stellen.

Besluitpunt 3: Wijzigingsbevoegdheden en delegatie exploitatieplan

Het bestemmingsplan bevat een wijzigingsbevoegdheid **waarmee bouwplannen** mogelijk gemaakt zouden kunnen worden waarvoor een exploitatieplan zou moeten worden vastgesteld. Dit is een bevoegdheid van de raad. Het toepassen van de wijzigingsbevoegdheid is een bevoegdheid van burgemeester en wethouders. Als voor een wijzigingsplan ook een besluit omtrent een exploitatieplan moet worden genomen, is het wenselijk dat deze bevoegdheid ook bij burgemeester en wethouders ligt. De raad kan deze bevoegdheid delegeren, bij het vaststellen van het bestemmingsplan waar de betreffende wijzigingsbevoegdheid in is opgenomen (artikel 6.12, eerste en tweede lid, en artikel 3.6, eerste lid, onder a van de Wet ruimtelijke ordening).

Ketenpartners/ participatie
De provincie Overijssel en Waterschap Drents Overijsselse Delta hebben beide aangegeven te kunnen instemmen met het ontwerpbestemmingsplan. Ook de Omgevingsdienst IJsselland en de Veiligheidsregio IJsselland hebben met dit plan ingestemd.

Financiële consequenties
Geen exploitatieplan
Voor de gemeente Deventer zijn aan zowel de opstelling als de uitvoering van dit bestemmingsplan, met uitzondering van de begrote kosten voor de planvorming, geen kosten verbonden.
De voornoemde kosten worden via een anterieure overeenkomst verhaald. Met de initiatiefnemer is voorts een planschadeovereenkomst gesloten. Hierdoor liggen de kosten en het risico bij de initiatiefnemer.

ONTWERP RAADSVOORSTEL

Betrokkenheid van de raad
Na vaststelling van het bestemmingsplan worden de volgende stappen genomen:

- publiceren van het vastgestelde bestemmingsplan in het digitale Gemeenteblad en in de Staatscourant;
- het vastgestelde bestemmingsplan gedurende 6 weken ter inzage leggen ten behoeve van de beroepstermijn.

Het bestemmingsplan treedt in werking op de dag na afloop van de beroepstermijn, mits geen voorlopige voorziening wordt aangevraagd.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Deventer,
de secretaris, de burgemeester,

M.A. Kossen R. König

Bijlagen

1. bestemmingsplan Geertruidentuin Deventer (toelichting, regels, verbeelding)
2. besluit op de Aanmeldnotitie mer
3. besluit hogere grenswaarden wegverkeerslawaai Geertruidentuin

ONTWERP