



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Hofstraat/J.F. Kennedylaan, Doetinchem

Gemeente Doetinchem

Datum: 25 januari 2018

Projectnummer: 170506

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Ligging plangebied	3
1.3	Doel van het onderzoek	4
2	Wet- en regelgeving	5
2.1	Wet geluidhinder	5
2.2	Hogere waarde procedure	6
2.3	Gecumuleerde geluidbelasting	7
2.4	Rekenmethodieken	7
3	Onderzoeksgegevens	8
3.1	Selectie van geluidbronnen	8
4	Onderzoek	10
4.1	Onderzoeksopzet	10
4.2	Bepalen van de geluidbelastingen	10
4.3	Geluidbelastingen	11
4.4	Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen	15
4.5	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	16
5	Conclusie	17

Bijlagen

- Bijlage A** Plan tekening
- Bijlage B** Grafisch overzicht rekenmodel
- Bijlage C** Rapportage van het rekenmodel

1 Inleiding

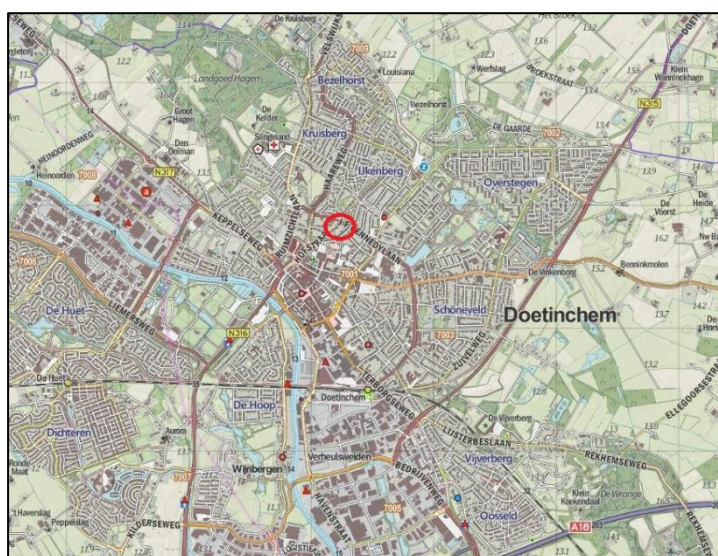
1.1 Aanleiding

Op de hoek van de Hofstraat en J.F. Kennedylaan te Doetinchem bevindt zich een twaalfstal sociale huurwoningen. De woningen zijn eigendom van woningcorporatie Sité Woondiensten en bevinden zich in een verouderde staat, waardoor de woningen niet meer passen bij de hedendaagse woonwensen. Daarbij komt dat het financieel niet haalbaar is om de woningen te renoveren. Om verdere verloedering te voorkomen is Sité voornemens om de woningen te vervangen door een nieuwbouwprogramma van grondgebonden woningen en een appartementencomplex. De huidige bewoners van de woningen hebben een terugkeergarantie in de nieuwe woningen.

In het geldende bestemmingsplan 'Binnenstad en De Veentjes – 2012' is de locatie grotendeels bestemd als 'Wonen'. Het plan is evenwel niet mogelijk binnen het geldende bestemmingsplan, aangezien de beoogde nieuwe woningen niet binnen het huidige bouwvlak passen. Daarnaast is een deel van het plangebied bestemd als 'Tuin' en 'Groen' waarbinnen het appartementencomplex niet toegestaan is. Omdat herontwikkeling noodzakelijk is en zowel functioneel als ruimtelijk goed past in de omgeving, is het gemeentebestuur voornemens medewerking te verlenen aan dit initiatief. Omdat het geldende bestemmingsplan de ontwikkeling niet toelaat, is de vaststelling van een nieuw bestemmingsplan voor dit gebied noodzakelijk. In een ruimtelijke onderbouwing wordt aangetoond dat de ontwikkeling in overeenstemming is met een 'goede ruimtelijke ordening'. Onderdeel van de ruimtelijke onderbouwing is onderhavig onderzoek naar wegverkeerslawaai.

1.2 Ligging plangebied

Het plangebied is gelegen aan de noordelijke rand van de binnenstad van Doetinchem, op de hoek van de Hofstraat en de J.F. Kennedylaan.



Figuur 1 Globale ligging plangebied (rode cirkel) in relatie tot haar omgeving (Bron: PDOK Vieswer).



Figuur 2 Rood omkaderd, ligging plangebied in de huidige situatie. (bron pdokviewer.nl, bewerking SAB)

1.3 Doel van het onderzoek

Om de ontwikkeling mogelijk te maken moet volgens artikelen 76a en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) en artikel 4.1 van het Besluit geluidhinder (Bgh) bij het nieuwe planologisch regime waarin woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van (spoor)wegen, akoestisch onderzoek worden verricht.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Zones

Langs wegen en spoorwegen liggen zones. Binnen deze zones moet voor de realisatie van geluidgevoelige bestemmingen akoestisch onderzoek worden uitgevoerd.

Wegverkeer

De breedte van de zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg: stedelijk of buitenstedelijk. De zone ligt aan weerszijden van de weg en is gemeten vanuit de rand van de weg. De zones, zoals beschreven in artikel 74 van de Wgh, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Aantal rijstroken	Zones langs wegen	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2 rijstroken	200 meter	250 meter
3 of 4 rijstroken	350 meter	400 meter
5 of meer rijstroken	350 meter	600 meter

Tabel 1 Overzicht van de zones langs wegen

Artikel 74 lid 2 van de Wgh maakt een uitzondering voor wegen met een 30 km-regime en woonerven. Deze wegen hebben geen zone en zijn daarmee niet onderzoeksplichtig¹.

2.1.2 Grenswaarden

De Wgh heeft tot doel geluidhinder te voorkomen en te beperken tot aanvaardbare geluidniveaus. In de Wgh zijn hiervoor twee soorten grenswaarden opgenomen:

- *Voorkeursgrenswaarde*: Deze waarde garandeert een goede woon- en leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidbron (wegen, spoorwegen, enzovoort).
- *Hoogst toelaatbare geluidbelasting*: Deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De grenswaarden zijn onder andere afhankelijk van de geluidbron (wegverkeer-, railverkeer- of industrielawaai), de ligging van de geluidgevoelige bebouwing (stedelijk of buitenstedelijk gebied) en het type geluidgevoelige bebouwing. In de volgende tabel zijn voor geluidgevoelige bestemmingen de voorkeursgrenswaarden en de meest voorkomende hoogst toelaatbare geluidbelasting uit de Wgh weergegeven.

¹ Conform artikel 74 lid 2 van de Wgh is voor 30 km/uur wegen geen onderzoeksplicht. Op 3 september 2003 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitgesproken (nr. 200203751/1: Abcoude) dat nog niet geconcludeerd kan worden dat het project aanvaardbaar is vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening (goed woon- en leefklimaat, zoals opgenomen in het Bouwbesluit). Daarom wordt bij 30 km-zones onderzocht of wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of de hoogst toelaatbare geluidbelasting op de gevel.

	Wegverkeer
Stedelijk gebied	
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)
Hoogst toelaatbare geluidbelasting	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)
Vervangende nieuwbouw	68 dB (art. 83 lid 5 Wgh)
Vervangende nieuwbouw langs auto(snel)weg	63 dB (art. 83 lid 6 Wgh)
Buitenstedelijk gebied	
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)
Hoogst toelaatbare geluidbelasting	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)
Vervangende nieuwbouw	58 dB (art. 83 lid 7 Wgh)

Tabel 2 Overzicht van de grenswaarden uit de Wgh

Gezien de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidbelasting kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde

In deze situatie zijn volgens de Wgh geen nadere acties nodig om de geluidgevoelige bebouwing te realiseren.

Een geluidbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidbelasting

In deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de voorkeursgrenswaarde. Wanneer er overwegende bezwaren zijn vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig, landschappelijk of financieel oogpunt, kan voor de geluidgevoelige bebouwing een hogere waarde worden aangevraagd. Voor het verlenen van hogere waarden kan de gemeente een gemeentelijk geluidbeleid vaststellen.

Een geluidbelasting hoger dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting

In deze situatie is de realisatie van geluidgevoelige bebouwing in principe niet mogelijk, tenzij geluidbeperkende maatregelen worden getroffen waardoor de geluidbelasting daalt tot een waarde lager dan de voorkeursgrenswaarde of de hoogst toelaatbare geluidbelasting.

2.2 Hogere waarde procedure

Bij een geluidbelasting, na beschouwing van maatregelen, tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidbelasting kan bij het college van burgemeester en wethouders (B en W), onder bepaalde voorwaarden, ontheffing van de voorkeursgrenswaarde worden aangevraagd.

Eén van de voorwaarden uit de Wgh is de aanwezigheid van een geluidluwe gevel. Daarnaast moet, indien aanwezig, voldaan worden aan één of meerdere subcriteria uit lokaal hogere waarden beleid. Indien noodzakelijk wordt in deze rapportage getoetst aan dit eventueel aanwezige hogere waarden beleid.

Bij een aanvraag hogere grenswaarden is toetsing van de gevelwering vereist in verband met de binnenwaarde. De binnenwaarde mag de maximale waarde van 33 dB niet overschrijden. De eventuele toetsing van de binnenwaarde is niet in dit onderzoek

beschouwd en hoeft pas plaats te vinden bij de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen en/of gebruik in strijd met het bestemmingsplan.

Indien een hogere grenswaarde wordt aangevraagd, mag B en W vragen naar de gecumuleerde geluidbelasting, waarbij ook andere bronnen zijn meegenomen, zoals railverkeer of industrie (art. 157 Wgh, Bgh Hoofdstuk 2, art. 2.2b, lid 1-5).

2.3 Gecumuleerde geluidbelasting

De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld) die in meerdere geluidszones in de zin van de Wgh liggen. In het zesde lid van artikel 110a Wgh wordt aangegeven dat burgemeester en wethouders slechts hogere waarden vast kunnen stellen, wanneer de gecumuleerde geluidbelasting niet leidt tot een onacceptabele geluidbelasting.

De Wgh geeft geen grenswaarden voor de gecumuleerde geluidbelasting. Dit is derhalve ter beoordeling van het bevoegd gezag.

2.4 Rekenmethodieken

2.4.1 *Rekenmethodiek voor de geluidbelastingen*

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor wegverkeer-, railverkeer- en industrielaawaai het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012” (RMG 2012) worden gevolgd. Voor de berekening van de geluidbelasting van een weg is de rekenmethodiek beschreven in bijlage III (hoofdstuk 3) van het RMG 2012. Voor de berekening van de geluidbelasting van een spoorlijn is de rekenmethodiek beschreven in bijlage IV (hoofdstuk 3) van het RMG 2012. Voor de berekening van de geluidbelasting van een gezoneerd industrieterrein is de rekenmethodiek beschreven in de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai 1999.

De reken- en meetvoorschriften schrijven voor dat het equivalente geluidniveau moet worden bepaald volgens standaardrekenmethode 2, maar dat in bepaalde situaties kan worden volstaan met een eenvoudigere standaardrekenmethode 1-berekening. Standaardrekenmethode 1 is gebaseerd op een vereenvoudiging van de situatie, waarbij ten aanzien van het toepassingsbereik van de methode, voorwaarden worden gesteld. In voorliggende situatie is gerekend met standaardrekenmethode 2, hiervoor is gebruikgemaakt van het computerprogramma WinHavik (versie 8.86).

2.4.2 *Rekenmethodiek voor de gecumuleerde geluidbelasting*

Cumulatie is alleen van belang in situaties waarin geluidgevoelige bebouwing wordt blootgesteld aan meerdere geluidbronnen. Op basis van bijlage I, hoofdstuk 2: “Rekenmethode cumulatieve geluidbelasting” uit het RMG 2012 hoeven bronnen, die niet zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, niet betrokken te worden in de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting. De gecumuleerde geluidbelasting wordt in het kader van de bepaling van de gevelwering berekend exclusief aftrek artikel 110 g Wgh.

3 Onderzoeksgegevens

3.1 Selectie van geluidbronnen

Voor het akoestisch onderzoek wordt allereerst bepaald welke wegen relevant zijn voor het besluitgebied.

In de directe omgeving van het besluitgebied liggen wegen. Er zijn geen nabijgelegen spoorwegen of gezoneerde industrieterreinen.

Het besluitgebied ligt in de akoestische aandachtszone van de JF Kennedylaan, Hofstraat en Dominee van Dijkweg. Daarnaast ligt het plangebied tevens in de nabijheid van de Nieuweweg waar een snelheidsregime geldt van maximaal 30 km/uur.

Formeel behoeft een 30 km/uur weg niet beoordeeld te worden in het kader van de Wgh. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is deze weg wel in het onderzoek betrokken.

3.1.1 Snelheid wegen

De volgende maximum snelheden gelden voor de in dit onderzoek betrokken wegen:

- 30 km/uur: Nieuweweg
- 50 km/uur: JF Kennedylaan, Hofstraat, Dominee van Dijkweg

3.1.2 Wegverharding

De Nieuweweg is voorzien van klinkers in keperverband, een deel van de Kennedylaan is voorzien van SMA NL05. Alle overige relevante wegvakken binnen het studiegebied zijn voorzien van Dicht Asfalt Beton (DAB).

3.1.3 Verkeersintensiteiten wegen

In dit onderzoek zijn de verkeersgegevens afkomstig van de gemeente Doetinchem het betreft hier de gegevens voor het jaar 2030 welke als representatief mogen worden geacht voor het toekomstige maatgevende jaar.

In de onderstaande tabel zijn de verkeersintensiteiten weergegeven voor het prognosejaar 2030.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit 2030
JF Kennedylaan	8982
Hofstraat	5107
Dominee Dijkweg	652
Nieuweweg	352-710

Tabel 3 Verkeersintensiteiten

3.1.4 *Bebouwing en waarneemhoogten*

De waarneempunten zijn gesitueerd op 1,5 meter boven elke verdiepingvloer, waarbij uitgegaan wordt van een verdiepingshoogte van 3 meter.

3.1.5 *Aftrek ex artikel 110g Wgh*

Voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur, wordt een correctie toegepast van 5 dB. Tot 1 juli 2018 geldt voor wegen waar de toegestane maximum snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur een aftrek afhankelijk van de berekende geluidbelasting. Indien de geluidbelasting 57 dB bedraagt, is de aftrek 4 dB. Bij een geluidbelasting van 56 dB bedraagt de correctie 3 dB. Indien een andere geluidbelasting wordt berekend bedraagt de correctie 2 dB.

In dit onderzoek wordt een correctie van 5 dB² toegepast aangezien de snelheid lager ligt dan 70 km/uur.

² Op grond van de Wgh moet bij wegen met een snelheid tot 70 km/uur een aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB worden toegepast. Voor 30 km/uur wegen is deze aftrek niet vastgelegd in de Wgh, omdat deze geen zone hebben. Bij lagere snelheden is het aandeel motorgeluid hoger dan van het bandengeluid. Het is aannemelijk dat het motorgeluid in de toekomst sterk zal afnemen, door gebruik van elektrische en hybride auto's, bij 30 km/uur wegen is dan ook de aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB toegepast. Hiermee is aangesloten bij de Raad van State uitspraak bij het bestemmingsplan "Parijsch Zuid" in Culemborg (zaaknummer: 201304862/3/R2).

4 Onderzoek

4.1 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor geluidgevoelige bestemmingen de geluidbelasting in principe niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Als de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, wordt getoetst of de geluidbelasting lager is dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting. In deze situatie wordt het plan gesitueerd in een (binnen)stedelijk gebied. De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeer bedraagt 48 dB. De hoogst toelaatbare geluidbelasting is hier 63 dB.

4.2 Bepalen van de geluidbelastingen

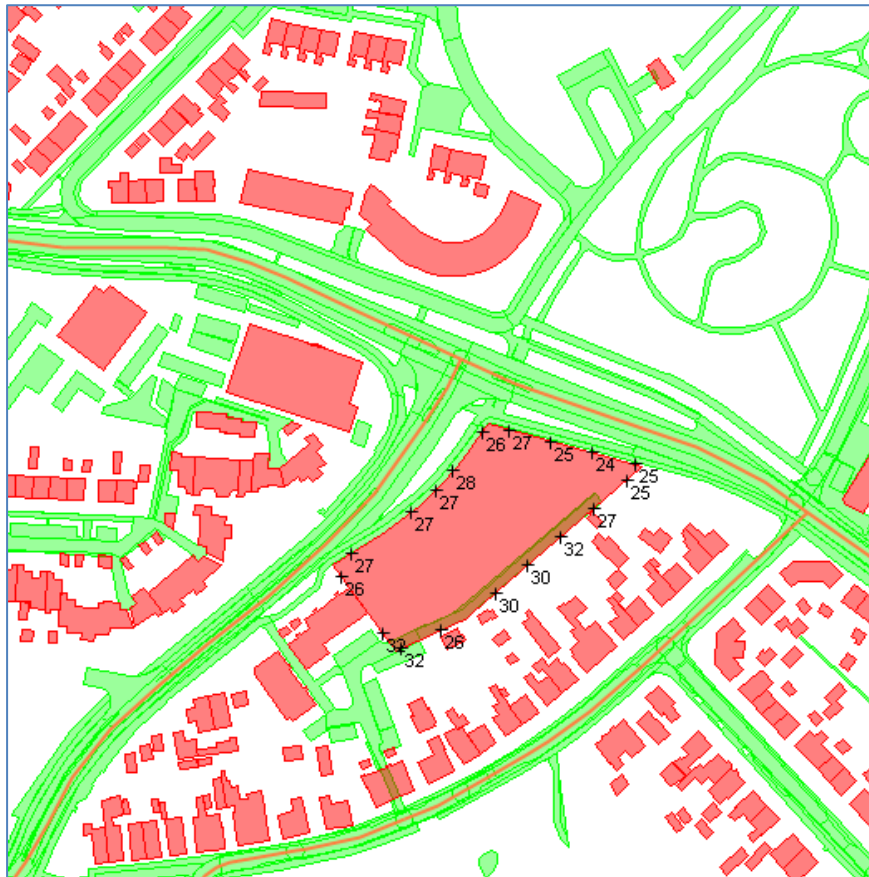
De geluidbelasting wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening.

Conform de Wgh wordt de geluidbelasting getoetst per bron en dus per weg. De grafische weergave van het model is weergegeven in de overzichtstekening van bijlage B. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage C is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model opgenomen.

4.3 Geluidbelastingen

4.3.1 Hoogst berekende geluidbelasting Nieuweweg

In de volgende figuur is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Nieuweweg weergegeven. In bijlage C is een volledig overzicht van de geluidbelastingen in alle rekenpunten weergegeven.

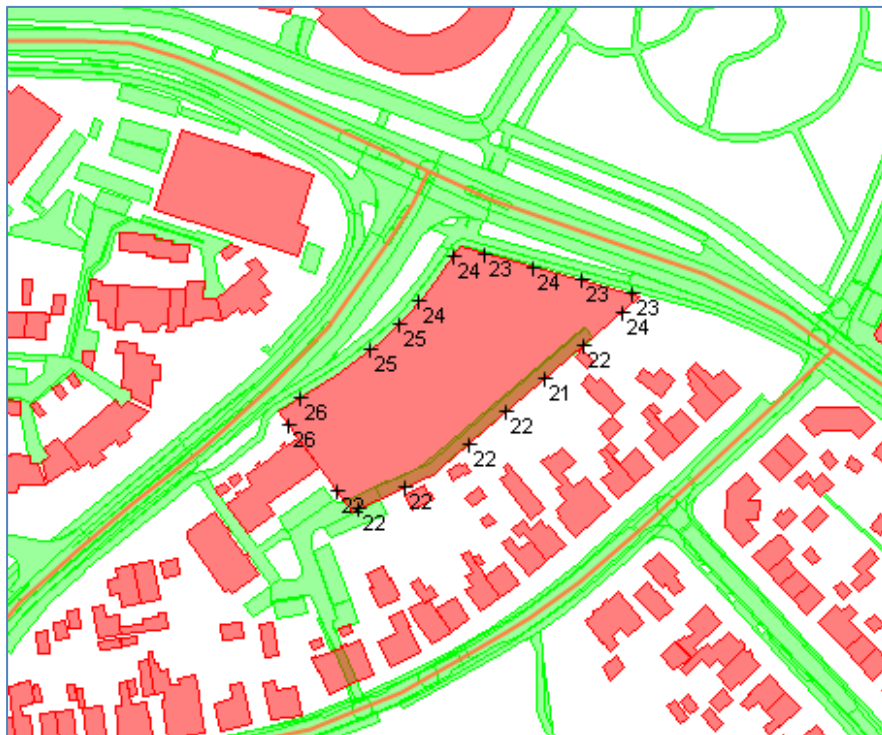


Figuur 3 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Nieuweweg inclusief aftrek conform artikel 110 g Wgh

Uit figuur 3 kan worden geconcludeerd dat er vanwege de Nieuweweg geen knelpunten optreden op het gebied van geluid. Onderzoek naar maatregelen zijn niet noodzakelijk. Wel wordt deze weg betrokken in de gecumuleerde geluidbelasting in het kader van een goede ruimtelijke ordening en ter bepaling van de benodigde geluidwering.

4.3.2 Hoogst berekende geluidbelasting Burgemeester Dominee van Dijkweg

In de navolgende figuur is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Dominee van Dijkweg weergegeven. In bijlage C is een volledig overzicht van de geluidbelastingen in alle rekenpunten weergegeven.

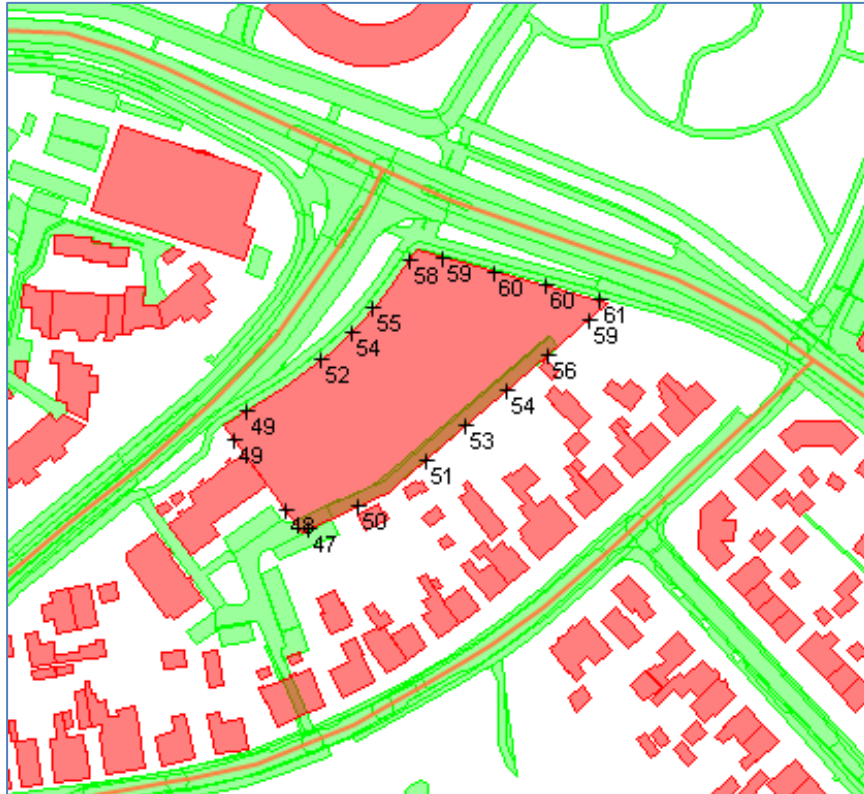


Figuur 4 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Dominee van Dijkweg inclusief aftrek conform artikel 110 g Wgh

Uit figuur 4 kan worden geconcludeerd dat er vanwege de Dominee van Dijkweg geen overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde optreden. Verder onderzoek naar maatregelen is niet noodzakelijk. Ook deze weg wordt in de gecumuleerde geluidbelasting betrokken.

4.3.3 Hoogst berekende geluidbelasting JF Kennedylaan

In de navolgende figuur is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de JF Kennedylaan weergegeven. In bijlage C is een volledig overzicht van de geluidbelastingen in alle rekenpunten weergegeven.

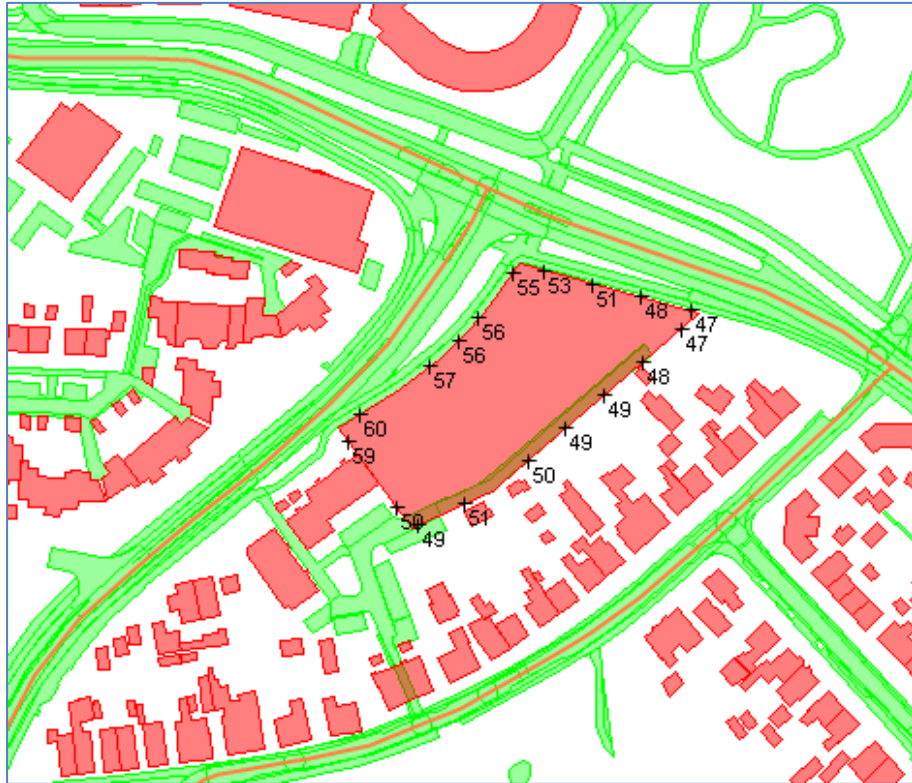


Figuur 5 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de JF Kennedyweg inclusief aftrek conform artikel 110 g Wgh

Uit figuur 5 kan worden geconcludeerd dat er vanwege de JF Kennedyweg een geluidbelasting optreedt die groter is dan 48 dB. De hoogst toelaatbare grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden. Onderzoek naar maatregelen is noodzakelijk.

4.3.4 Hoogst berekende geluidbelasting Hofstraat

In de navolgende figuur is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Hofstraat weergegeven. In bijlage C is een volledig overzicht van de geluidbelastingen in alle rekenpunten weergegeven.



Figuur 6 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Hofstraat inclusief aftrek conform artikel 110 g Wgh

Uit figuur 6 kan worden geconcludeerd dat er vanwege de Hofstraat een geluidbelasting optreedt die groter is dan 48 dB. De hoogst toelaatbare grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden. Onderzoek naar maatregelen is noodzakelijk.

4.4 Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen

Vanwege de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde door de JF Kennedylaan en de Hofstraat is gekeken naar mogelijke maatregelen.

Er is onderzocht of, en zo ja, welke doeltreffende maatregelen mogelijk zijn om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager of gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde. Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

4.4.1 Bronmaatregelen

Afstand vergroten

Een mogelijkheid om de geluidbelasting te reduceren is het vergroten van de afstand tussen het plan en de bron. Gezien de geringe ruimte binnen het besluitgebied is er niet of nauwelijks een mogelijkheid voor het vergroten van de afstand.

Geluidstil asfalt

Geluidstilasfalt kan een bijdrage leveren aan het verminderen van de geluidemissie van de wegen. Er kan voor worden gekozen om op de wegen een stilasfalt type van deklaag A of B toe te passen. De te behalen reductie is dan circa 3 dB. Deze maatregel biedt hiermee niet voldoende soelaas om te kunnen voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Gezien de beperkte omvang van het plan en de beperkte geluidwinst is deze maatregel daarom niet doelmatig.

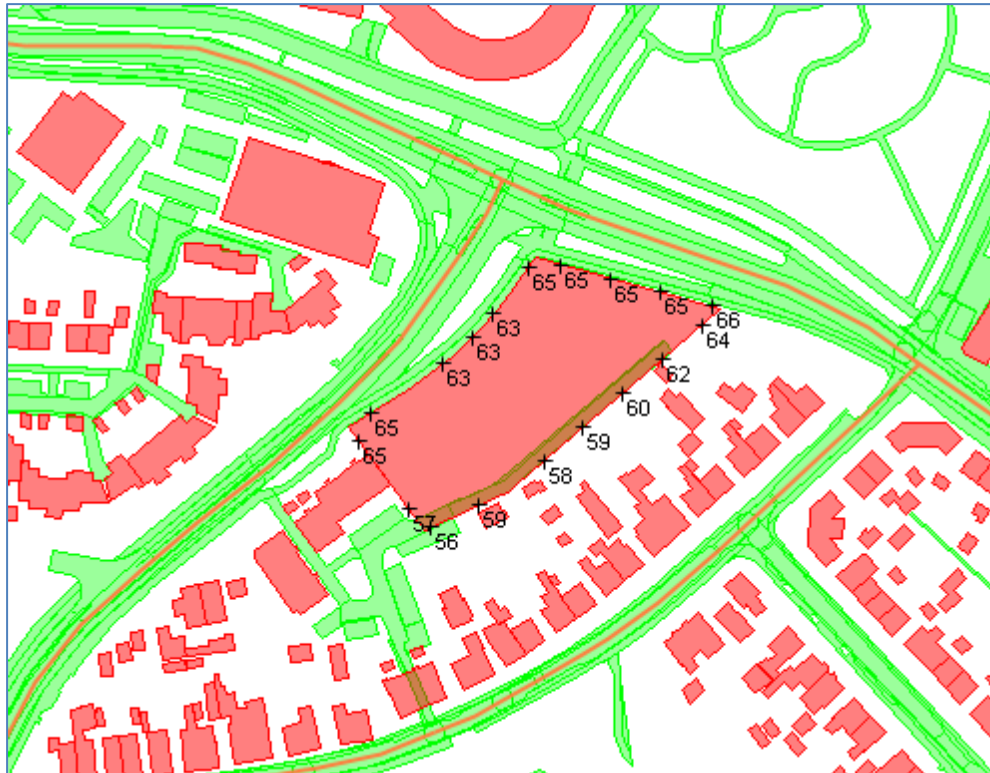
4.4.2 Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een effectief geluidsscherm langs de wegen is niet mogelijk vanwege de aanliggende woningen en bedrijven die dan niet meer toegankelijk zijn. Tevens zal een schermmaatregel stuiten op bezwaren van financiële en stedenbouwkundige aard. Nader onderzoek naar overdrachtsmaatregelen is derhalve niet uitgevoerd.

4.4.3 Hogere grenswaarde aanvraag

Aangezien maatregelen aan de bron en in de overdracht niet mogelijk zijn of stuiten op bezwaren van stedenbouwkundige, technische en financiële aard kan een hogere grenswaarde procedure worden opgestart, waarbij ook maatregelen bij de ontvanger er voor moeten zorgen dat de binnenwaarde gewaarborgd blijft.

Voor de toets aan de binnenwaarde kan worden uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting zonder aftrek conform artikel 110g Wgh. In navolgende figuur is de gecumuleerde geluidbelasting zond aftrek conform artikel 110g Wgh weergegeven.



Figuur 7 Hoogst berekende gecumuleerde geluidbelasting (exclusief aftrek artikel 110 g Wgh)

Uit voorgaande figuur volgt dat sprake is van een geluidbelasting van maximaal 66 dB. Dit is lager dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting van 68 dB zonder aftrek. Een goed woon- en leefklimaat kan derhalve worden bewerkstelligd door het aanbrengen van voldoende gevelwering.

4.4.3.1 Maatregelen bij de ontvanger

De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger zijn erop gericht om de binnenwaarde te beperken tot een aanvaardbaar niveau. Het niveau van 33 dB binnenwaarde uit de Wgh kan hierbij als leidraad worden gehanteerd. Een goed woon- en leefklimaat kan daarmee worden gewaarborgd. De gevelwering wordt bepaald door uit te gaan van het gecumuleerde geluidniveau zonder aftrek conform artikel 110g Wgh. De maximaal berekende geluidbelasting bedraagt 66 dB. Een geluidwering van maximaal 33 dB is daarom noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Een geluidwering van 33 dB is realiseerbaar.

4.5 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

Op grond van het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld aan de akoestische binnenwaarde. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering wordt rekening gehouden met de berekende geluidbelasting op de gevels van de geluidgevoelige bestemmingen. In het kader van een goed woon- en leefklimaat kan daarbij rekening worden gehouden met de gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante geluidbronnen. Voor het plan geldt dat de gecumuleerde geluidbelasting hoogstens 66 dB (excl. aftrek conform art. 110g Wgh) bedraagt. In een aanvullend onderzoek bij de aanvraag omgevingsvergunning voor bouwen dienen de benodigde gevelmaatregelen te worden bepaald.

5 Conclusie

Op de hoek van de Hofstraat en J.F. Kennedylaan te Doetinchem bevindt zich een twaalfstal sociale huurwoningen. De woningen zijn eigendom van woningcorporatie Sité Woondiensten en bevinden zich in een verouderde staat, waardoor de woningen niet meer passen bij de hedendaagse woonwensen. Daarbij komt dat het financieel niet haalbaar is om de woningen te renoveren. Om verdere verloedering te voorkomen is Sité voornemens om de woningen te vervangen door een nieuwbouwprogramma van grondgebonden woningen en een appartementencomplex. De huidige bewoners van de woningen hebben een terugkeergarantie in de nieuwe woningen.

In het geldende bestemmingsplan 'Binnenstad en De Veentjes – 2012' is de locatie grotendeels bestemd als 'Wonen'. Het plan is evenwel niet mogelijk binnen het geldende bestemmingsplan, aangezien de beoogde nieuwe woningen niet binnen het huidige bouwvlak passen. Daarnaast is een deel van het plangebied bestemd als 'Tuin' en 'Groen' waarbinnen het appartementencomplex niet toegestaan is. Omdat herontwikkeling noodzakelijk is en zowel functioneel als ruimtelijk goed past in de omgeving, is het gemeentebestuur voornemens medewerking te verlenen aan dit initiatief. Omdat het geldende bestemmingsplan de ontwikkeling niet toelaat, is de vaststelling van een nieuw bestemmingsplan voor dit gebied noodzakelijk. In een ruimtelijke onderbouwing wordt aangetoond dat de ontwikkeling in overeenstemming is met een 'goede ruimtelijke ordening'. Onderdeel van de ruimtelijke onderbouwing is onderhavig onderzoek naar wegverkeerslawaaï

Op basis van onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

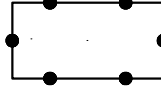

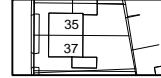
- 1 De geluidbelasting vanwege de JF Kennedylaan bedraagt maximaal 61 dB. Dit is hoger dan de voorkeursgrenswaarde, maar lager dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting. Maatregelen zijn derhalve onderzocht (zie punt 4);
- 2 De geluidbelasting vanwege de Hofstraat bedraagt maximaal 60 dB. Dit is hoger dan de voorkeursgrenswaarde, maar lager dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting. Maatregelen zijn derhalve onderzocht (zie punt 4);
- 3 De geluidbelasting vanwege de overige wegen zijn niet hoger dan de voorkeursgrenswaarde. Onderzoek naar maatregelen is voor deze wegen niet noodzakelijk. Wel is de geluidbelasting betrokken in de cumulatieve berekening ter bepaling van de benodigde gevelwering.
- 4 Onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen wijst uit dat deze niet voldoende soelaas bieden, financieel niet doelmatig zijn en stedenbouwkundig niet mogelijk zijn. Er dient derhalve een hogere grenswaarde te worden aangevraagd waarbij tevens maatregelen aan de ontvanger zijde moeten worden getroffen om zodoende de binnenwaarde van 33 dB te waarborgen. Een naderonderzoek naar de daadwerkelijke gevelbelastingen en een gevelwering onderzoek in het kader van de omgevingsvergunning bouwen dient dit te bevestigen.
- 5 Voor het plan dient een hogere grenswaarde te worden aangevraagd van maximaal 61 dB voor de JF Kennedylaan en 60 dB voor de Hofstraat.

Bijlage A

Plan tekening



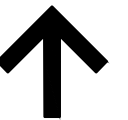
LEGENDA

-  Besluitgebied
-  Besluitvlak
-  gbkn- en kadastrale gegevens

omgevingsvergunning Hofstraat / J.F. Kennedylaan, Doetinchem

schaal : 1 : 1000
 formaat : A3
 projectnummer : 170506
 bladnummer : 1
 aantal bladen : 1
 Identificatiecode : NL.IMRO.yyyyyyyyyyyyyyyy-xxxx
 gemeente **Doetinchem**





datum : 14-12-2017
 datum ondergrond : 14-12-2017
 voorontwerp : -
 ontwerp : -
 vaststelling : -



Bijlage B

Grafisch overzicht rekenmodel



-  bodemabsorptie
-  bebouwing
-  rijlijn
-  waarneempunt vrij

project 170506 VI JF Kenneylaan
opdrachtgever
omschrijving
Overzicht rekenmodel



Bijlage C

Rapportage van het rekenmodel

Projectgegevens

projectnaam: 170506 VI JF Kenneylaan
opdrachtgever:
adviseur: ir D.A. Alkemade
databaseversie: 869
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.3.1 (build0)
kenhart16;rmg2012

aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 50 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 20-12-2017
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 15:51
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014 :

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3	3.2	0.0	18		80	
6	6.0	0.0	19		80	woonfunctie
8	5.3	0.0	25		80	
14	7.3	0.0	24		80	
17	7.5	0.0	23		80	woonfunctie
19	7.0	0.0	19		80	woonfunctie
21	2.4	0.0	14		80	
23	2.4	0.0	11		80	
25	3.1	0.0	19		80	
28	2.4	0.0	11		80	
31	5.6	0.0	39		80	woonfunctie
34	7.8	0.0	46		80	woonfunctie
37	9.9	0.0	39		80	woonfunctie
40	12.3	0.0	75		80	woonfunctie
43	20.0	0.0	179		80	woonfunctie
49	8.1	0.0	49		80	woonfunctie
52	2.4	0.0	11		80	
55	2.9	0.0	12		80	
58	2.3	0.0	11		80	
60	2.4	0.0	11		80	
62	8.3	0.0	83		80	woonfunctie
64	8.2	0.0	42		80	woonfunctie
67	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
69	3.2	0.0	28		80	
71	7.2	0.0	44		80	woonfunctie
74	8.6	0.0	20		80	woonfunctie
76	3.9	0.0	8		80	
79	7.2	0.0	22		80	woonfunctie
82	3.4	0.0	12		80	
85	4.0	0.0	20		80	
88	3.2	0.0	12		80	
91	2.8	0.0	15		80	
93	5.9	0.0	18		80	
96	2.7	0.0	17		80	
98	2.5	0.0	14		80	
99	5.7	0.0	43		80	woonfunctie
101	4.6	0.0	11		80	
102	8.5	0.0	28		80	woonfunctie
104	2.6	0.0	11		80	
105	7.8	0.0	19		80	woonfunctie
107	4.2	0.0	29		80	
108	4.2	0.0	8		80	
110	10.9	0.0	18		80	
111	4.0	0.0	8		80	
113	2.8	0.0	12		80	
114	8.1	0.0	31		80	woonfunctie
116	7.5	0.0	61		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
120	8.1	0.0	19		80	woonfunctie
122	4.1	0.0	138		80	bijeenkomstfu
123	4.3	0.0	14		80	
124	7.4	0.0	42		80	woonfunctie
125	5.3	0.0	8		80	
126	8.9	0.0	71		80	woonfunctie
128	4.8	0.0	18		80	
130	3.7	0.0	26		80	
134	8.5	0.0	35		80	woonfunctie
136	8.8	0.0	29		80	woonfunctie
138	6.4	0.0	12		80	
140	3.2	0.0	12		80	
142	2.8	0.0	9		80	
144	2.4	0.0	11		80	
148	3.4	0.0	13		80	
154	3.3	0.0	14		80	
161	8.0	0.0	55		80	woonfunctie
162	2.9	0.0	16		80	overige gebrui
167	9.1	0.0	38		80	woonfunctie
168	7.0	0.0	32		80	woonfunctie
172	7.2	0.0	28		80	woonfunctie
174	3.4	0.0	26		80	
176	8.4	0.0	68		80	woonfunctie
178	3.4	0.0	21		80	
179	3.9	0.0	13		80	
181	2.7	0.0	44		80	
182	7.4	0.0	77		80	woonfunctie
186	8.0	0.0	9		80	
188	3.1	0.0	27		80	
189	3.4	0.0	11		80	
198	9.4	0.0	35		80	woonfunctie
200	7.9	0.0	29		80	woonfunctie
202	2.9	0.0	12		80	
204	8.6	0.0	147		80	kantoorfunctie
205	7.6	0.0	22		80	woonfunctie
206	8.3	0.0	69		80	woonfunctie
208	8.4	0.0	73		80	woonfunctie
210	8.3	0.0	32		80	woonfunctie
214	4.1	0.0	8		80	
218	2.4	0.0	11		80	
226	3.4	0.0	12		80	
228	9.4	0.0	12		80	
230	8.8	0.0	60		80	woonfunctie
232	2.9	0.0	14		80	
234	2.5	0.0	11		80	
235	8.3	0.0	25		80	woonfunctie
236	3.3	0.0	12		80	
238	2.7	0.0	15		80	
239	4.0	0.0	19		80	
240	3.1	0.0	15		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
241	7.5	0.0	19		80	woonfunctie
242	7.3	0.0	38		80	woonfunctie
243	2.5	0.0	28		80	
244	6.4	0.0	32		80	woonfunctie
245	3.4	0.0	13		80	
247	3.1	0.0	12		80	
248	3.0	0.0	24		80	
249	2.5	0.0	8		80	
251	2.3	0.0	17		80	
252	8.8	0.0	42		80	woonfunctie
253	2.5	0.0	10		80	
254	5.1	0.0	30		80	
255	4.1	0.0	10		80	
257	3.0	0.0	22		80	
259	3.2	0.0	18		80	
260	3.3	0.0	17		80	
261	3.1	0.0	22		80	
262	2.6	0.0	12		80	
263	6.0	0.0	13		80	
264	2.4	0.0	14		80	
265	2.7	0.0	15		80	
266	3.0	0.0	11		80	
267	3.0	0.0	18		80	
268	3.4	0.0	12		80	
270	3.4	0.0	12		80	
274	7.6	0.0	22		80	woonfunctie
276	7.2	0.0	19		80	woonfunctie
278	6.9	0.0	43		80	woonfunctie
280	8.0	0.0	25		80	woonfunctie
282	6.6	0.0	22		80	woonfunctie
283	8.3	0.0	61		80	woonfunctie
284	7.8	0.0	37		80	woonfunctie
285	8.6	0.0	23		80	woonfunctie
286	9.2	0.0	30		80	woonfunctie
287	7.8	0.0	23		80	woonfunctie
288	6.0	0.0	19		80	woonfunctie
289	8.1	0.0	44		80	woonfunctie
291	7.9	0.0	33		80	woonfunctie
292	6.8	0.0	19		80	woonfunctie
293	8.3	0.0	40		80	woonfunctie
294	6.9	0.0	19		80	woonfunctie
296	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
298	7.1	0.0	24		80	woonfunctie
299	7.6	0.0	42		80	woonfunctie
300	7.5	0.0	36		80	woonfunctie
301	7.3	0.0	22		80	woonfunctie
303	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
304	5.2	0.0	17		80	
305	7.6	0.0	23		80	woonfunctie
306	7.3	0.0	20		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
307	7.4	0.0	23		80	woonfunctie
308	8.5	0.0	229		80	woonfunctie
309	7.6	0.0	24		80	woonfunctie
310	7.8	0.0	36		80	woonfunctie
311	7.8	0.0	24		80	woonfunctie
312	6.0	0.0	43		80	woonfunctie
313	7.5	0.0	54		80	woonfunctie
314	7.9	0.0	43		80	woonfunctie
316	7.1	0.0	21		80	woonfunctie
318	7.8	0.0	76		80	woonfunctie
319	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
320	7.7	0.0	21		80	woonfunctie
321	4.2	0.0	8		80	
322	7.7	0.0	44		80	woonfunctie
323	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
325	4.3	0.0	7		80	
326	7.4	0.0	22		80	woonfunctie
327	4.1	0.0	8		80	
329	8.0	0.0	26		80	woonfunctie
330	8.6	0.0	61		80	woonfunctie
331	8.2	0.0	26		80	woonfunctie
332	7.8	0.0	42		80	woonfunctie
333	8.0	0.0	31		80	woonfunctie
334	8.8	0.0	21		80	woonfunctie
336	8.0	0.0	39		80	woonfunctie
338	8.1	0.0	32		80	woonfunctie
340	7.0	0.0	263		80	meervoudige 1
342	8.3	0.0	30		80	woonfunctie
344	14.0	0.0	85		80	woonfunctie
345	7.7	0.0	45		80	woonfunctie
346	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
347	7.2	0.0	24		80	woonfunctie
348	7.7	0.0	27		80	woonfunctie
350	7.3	0.0	38		80	woonfunctie
354	8.2	0.0	71		80	woonfunctie
356	3.2	0.0	6		80	
358	8.3	0.0	34		80	woonfunctie
360	8.4	0.0	32		80	woonfunctie
361	7.7	0.0	42		80	woonfunctie
362	7.3	0.0	32		80	woonfunctie
363	7.8	0.0	24		80	woonfunctie
364	6.8	0.0	32		80	woonfunctie
366	2.8	0.0	12		80	
368	4.3	0.0	19		80	
369	9.3	0.0	21		80	woonfunctie
370	3.2	0.0	13		80	
371	8.8	0.0	21		80	woonfunctie
372	4.1	0.0	11		80	
374	14.4	0.0	58		80	woonfunctie
376	9.0	0.0	36		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
378	2.6	0.0	13		80	
380	8.0	0.0	57		80	woonfunctie
382	4.9	0.0	15		80	overige gebrui
383	8.0	0.0	21		80	woonfunctie
385	8.4	0.0	24		80	woonfunctie
386	2.4	0.0	11		80	
387	8.5	0.0	24		80	woonfunctie
388	8.2	0.0	42		80	woonfunctie
390	2.9	0.0	10		80	
392	2.8	0.0	13		80	
394	6.9	0.0	178		80	winkelfunctie
396	3.2	0.0	9		80	
398	2.2	0.0	13		80	
400	3.4	0.0	16		80	
402	2.8	0.0	13		80	
404	7.6	0.0	121		80	
406	7.8	0.0	43		80	woonfunctie
407	7.4	0.0	42		80	woonfunctie
408	6.5	0.0	19		80	woonfunctie
410	2.9	0.0	9		80	
413	7.9	0.0	31		80	woonfunctie
414	12.8	0.0	133		80	kantoorfunctie
415	8.2	0.0	21		80	woonfunctie
416	13.2	0.0	29		80	
417	8.3	0.0	21		80	woonfunctie
418	2.3	0.0	11		80	
419	7.9	0.0	30		80	woonfunctie
420	11.7	0.0	163		80	woonfunctie
421	7.5	0.0	21		80	woonfunctie
422	2.7	0.0	29		80	
424	1.4	0.0	13		80	
426	2.6	0.0	25		80	
428	2.4	0.0	11		80	
430	3.1	0.0	32		80	
433	3.4	0.0	8		80	
434	6.1	0.0	19		80	woonfunctie
436	7.9	0.0	33		80	woonfunctie
440	8.4	0.0	58		80	woonfunctie
442	2.2	0.0	11		80	
444	2.8	0.0	11		80	
445	8.4	0.0	24		80	woonfunctie
446	8.0	0.0	29		80	woonfunctie
447	7.4	0.0	36		80	woonfunctie
449	8.5	0.0	24		80	woonfunctie
450	8.4	0.0	44		80	woonfunctie
451	7.6	0.0	23		80	woonfunctie
452	7.2	0.0	75		80	winkelfunctie
453	7.5	0.0	22		80	woonfunctie
454	8.0	0.0	36		80	woonfunctie
455	8.5	0.0	23		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
456	4.6	0.0	12		80	overige gebrui
457	7.6	0.0	24		80	woonfunctie
458	7.7	0.0	37		80	woonfunctie
459	7.5	0.0	24		80	woonfunctie
460	4.7	0.0	28		80	
461	7.6	0.0	41		80	woonfunctie
463	8.0	0.0	24		80	woonfunctie
464	2.6	0.0	19		80	overige gebrui
465	7.7	0.0	25		80	woonfunctie
466	2.6	0.0	42		80	overige gebrui
467	8.2	0.0	26		80	woonfunctie
469	7.7	0.0	41		80	woonfunctie
470	6.8	0.0	277		80	winkelfunctie
472	3.1	0.0	12		80	overige gebrui
473	7.8	0.0	32		80	woonfunctie
474	9.4	0.0	12		80	overige gebrui
475	8.0	0.0	31		80	woonfunctie
476	8.3	0.0	82		80	woonfunctie
481	9.3	0.0	37		80	woonfunctie
482	7.9	0.0	30		80	woonfunctie
484	9.9	0.0	30		80	woonfunctie
486	8.6	0.0	36		80	woonfunctie
488	8.8	0.0	50		80	woonfunctie
490	8.7	0.0	35		80	woonfunctie
492	10.9	0.0	76		80	overige gebrui
493	9.4	0.0	115		80	woonfunctie
494	8.2	0.0	71		80	woonfunctie
495	7.6	0.0	20		80	woonfunctie
496	7.4	0.0	43		80	woonfunctie
500	8.4	0.0	32		80	woonfunctie
501	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
502	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
503	7.8	0.0	20		80	woonfunctie
504	7.7	0.0	47		80	woonfunctie
506	3.9	0.0	16		80	
507	7.4	0.0	20		80	woonfunctie
508	11.4	0.0	7		80	
509	7.6	0.0	23		80	woonfunctie
510	17.2	0.0	126		80	woonfunctie
511	8.6	0.0	23		80	woonfunctie
512	7.9	0.0	41		80	woonfunctie
516	6.0	0.0	19		80	woonfunctie
518	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
522	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
524	8.5	0.0	29		80	woonfunctie
526	3.3	0.0	10		80	
528	7.8	0.0	21		80	woonfunctie
530	7.6	0.0	48		80	
534	4.5	0.0	27		80	
536	2.9	0.0	14		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
540	2.4	0.0	11		80	
542	2.4	0.0	10		80	
543	2.4	0.0	8		80	
544	2.4	0.0	15		80	
546	3.6	0.0	21		80	
550	3.2	0.0	16		80	
552	3.3	0.0	16		80	
554	3.0	0.0	12		80	
556	3.4	0.0	12		80	
558	3.4	0.0	27		80	
561	2.6	0.0	16		80	
563	3.4	0.0	11		80	
564	4.3	0.0	24		80	
565	2.8	0.0	13		80	
566	6.4	0.0	51		80	woonfunctie
568	8.0	0.0	57		80	woonfunctie
570	3.0	0.0	23		80	
571	4.2	0.0	31		80	
572	4.4	0.0	26		80	
574	7.8	0.0	49		80	woonfunctie
576	15.9	0.0	133		80	kantoorfunctie
580	7.8	0.0	35		80	woonfunctie
582	8.0	0.0	33		80	woonfunctie
584	2.9	0.0	17		80	
586	3.8	0.0	15		80	
590	8.6	0.0	30		80	woonfunctie
592	2.9	0.0	12		80	
594	7.7	0.0	58		80	woonfunctie
596	2.6	0.0	13		80	
597	5.0	0.0	16		80	
598	7.4	0.0	191		80	winkelfunctie
599	3.5	0.0	13		80	
600	3.6	0.0	13		80	
601	3.1	0.0	13		80	
603	9.0	0.0	16		80	
604	2.9	0.0	15		80	
605	0.2	0.0	15		80	
606	3.1	0.0	14		80	
607	3.1	0.0	12		80	
608	2.6	0.0	19		80	
609	2.4	0.0	12		80	
610	2.8	0.0	12		80	
611	2.8	0.0	11		80	
612	3.3	0.0	17		80	
613	2.4	0.0	25		80	
614	2.2	0.0	13		80	
616	2.4	0.0	8		80	
617	3.3	0.0	15		80	
619	4.3	0.0	22		80	
620	2.4	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
621	2.3	0.0	8		80	
622	2.4	0.0	10		80	
623	2.5	0.0	11		80	
624	3.6	0.0	31		80	
625	3.5	0.0	22		80	
626	3.5	0.0	11		80	
627	3.3	0.0	10		80	
629	8.8	0.0	36		80	woonfunctie
631	8.1	0.0	36		80	woonfunctie
632	8.7	0.0	39		80	woonfunctie
633	8.6	0.0	36		80	woonfunctie
634	3.4	0.0	11		80	
637	8.1	0.0	19		80	woonfunctie
639	2.9	0.0	15		80	
640	3.3	0.0	10		80	
644	8.3	0.0	24		80	woonfunctie
645	8.0	0.0	42		80	woonfunctie
646	7.6	0.0	25		80	woonfunctie
649	3.5	0.0	13		80	
654	7.7	0.0	23		80	woonfunctie
656	8.2	0.0	26		80	woonfunctie
657	8.5	0.0	32		80	woonfunctie
658	8.7	0.0	37		80	woonfunctie
661	2.7	0.0	10		80	
662	3.6	0.0	10		80	
663	3.0	0.0	20		80	
666	2.5	0.0	9		80	
668	8.6	0.0	35		80	woonfunctie
669	2.8	0.0	12		80	
674	7.5	0.0	42		80	woonfunctie
677	7.8	0.0	22		80	woonfunctie
684	2.5	0.0	30		80	
685	3.3	0.0	14		80	
688	3.5	0.0	11		80	
690	3.6	0.0	16		80	
692	2.7	0.0	14		80	
694	3.4	0.0	11		80	
696	2.3	0.0	9		80	
697	7.7	0.0	8		80	
706	8.7	0.0	20		80	woonfunctie
707	2.6	0.0	9		80	
708	2.5	0.0	12		80	
713	8.2	0.0	24		80	woonfunctie
714	4.0	0.0	7		80	
715	4.0	0.0	8		80	
724	7.6	0.0	23		80	woonfunctie
725	8.5	0.0	20		80	woonfunctie
726	4.0	0.0	10		80	
727	2.7	0.0	12		80	
732	2.0	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
733	8.0	0.0	21		80	woonfunctie
734	4.0	0.0	17		80	
736	7.7	0.0	24		80	woonfunctie
738	2.9	0.0	13		80	
741	7.9	0.0	19		80	woonfunctie
742	8.2	0.0	19		80	woonfunctie
743	4.6	0.0	14		80	
744	3.9	0.0	9		80	
745	7.4	0.0	22		80	woonfunctie
746	8.4	0.0	19		80	woonfunctie
757	7.7	0.0	37		80	woonfunctie
767	8.6	0.0	29		80	woonfunctie
771	2.3	0.0	12		80	
773	3.0	0.0	14		80	
774	3.2	0.0	11		80	
775	3.0	0.0	9		80	
776	8.0	0.0	26		80	woonfunctie
781	8.1	0.0	21		80	woonfunctie
786	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
788	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
794	2.9	0.0	12		80	
802	3.0	0.0	14		80	
804	3.4	0.0	10		80	
808	2.6	0.0	10		80	
814	8.4	0.0	36		80	woonfunctie
815	3.3	0.0	13		80	
819	9.5	0.0	59		80	woonfunctie
823	1.2	0.0	18		80	
1086	12.6	0.0	770		80	onderwijsfunci
1087	7.6	0.0	41		80	woonfunctie
1100	7.4	0.0	55		80	woonfunctie
1105	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
1106	7.4	0.0	21		80	woonfunctie
1107	7.6	0.0	11		80	overige gebrui
1108	8.2	0.0	17		80	woonfunctie
1121	8.6	0.0	33		80	woonfunctie
1122	6.9	0.0	33		80	woonfunctie
1123	7.8	0.0	29		80	woonfunctie
1124	7.0	0.0	28		80	woonfunctie
1140	3.4	0.0	20		80	
1143	8.5	0.0	41		80	woonfunctie
1161	8.5	0.0	34		80	woonfunctie
1188	8.0	0.0	29		80	woonfunctie
1189	8.0	0.0	48		80	woonfunctie
1196	2.8	0.0	30		80	overige gebrui
1197	4.1	0.0	13		80	
1198	8.3	0.0	34		80	woonfunctie
1199	8.5	0.0	34		80	woonfunctie
1200	3.0	0.0	19		80	
1201	2.5	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1202	2.6	0.0	13		80	
1212	8.7	0.0	24		80	woonfunctie
1229	16.0	0.0	25		80	woonfunctie
1230	7.5	0.0	25		80	
1239	9.6	0.0	31		80	woonfunctie
1240	17.0	0.0	125		80	logiesfunctie
1241	8.6	0.0	29		80	woonfunctie
1243	4.0	0.0	13		80	
1244	2.6	0.0	19		80	
1245	3.4	0.0	13		80	
1250	3.1	0.0	16		80	
1251	13.1	0.0	17		80	
1255	6.9	0.0	10		80	
1260	4.3	0.0	19		80	
1261	2.6	0.0	13		80	
1262	3.9	0.0	16		80	
1263	5.9	0.0	13		80	
1280	6.8	0.0	37		80	woonfunctie
1282	9.0	0.0	51		80	woonfunctie
1294	7.7	0.0	46		80	woonfunctie
1299	11.4	0.0	46		80	woonfunctie
1301	9.3	0.0	40		80	woonfunctie
1316	14.6	0.0	20		80	overige gebrui
1319	9.5	0.0	38		80	woonfunctie
1320	9.4	0.0	49		80	woonfunctie
1325	8.8	0.0	39		80	woonfunctie
1341	7.6	0.0	52		80	woonfunctie
1342	14.4	0.0	39		80	woonfunctie
1343	7.5	0.0	51		80	woonfunctie
1363	6.6	0.0	67		80	woonfunctie
1364	7.8	0.0	49		80	woonfunctie
1365	9.3	0.0	44		80	woonfunctie
1366	2.0	0.0	13		80	
1368	8.5	0.0	43		80	woonfunctie
1369	3.7	0.0	11		80	
1375	8.4	0.0	29		80	woonfunctie
1378	9.6	0.0	35		80	woonfunctie
1379	9.8	0.0	14		80	
1381	7.7	0.0	23		80	woonfunctie
1388	10.3	0.0	50		80	woonfunctie
1392	3.6	0.0	10		80	
1395	7.7	0.0	48		80	woonfunctie
1397	7.5	0.0	52		80	woonfunctie
1398	8.4	0.0	30		80	woonfunctie
1404	0.5	0.0	335		80	
1413	3.7	0.0	15		80	
1417	5.8	0.0	9		80	
1425	8.9	0.0	50		80	woonfunctie
1428	7.1	0.0	48		80	woonfunctie
1429	6.4	0.0	124		80	kantoorfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1434	8.0	0.0	26		80	woonfunctie
1441	7.3	0.0	49		80	woonfunctie
1456	3.6	0.0	11		80	
1457	3.6	0.0	12		80	
1458	4.1	0.0	14		80	
1459	3.5	0.0	22		80	
1466	7.7	0.0	49		80	woonfunctie
1502	18.6	0.0	638		80	winkelfunctie
1685	8.7	0.0	30		80	woonfunctie
1686	8.8	0.0	30		80	woonfunctie
1692	6.6	0.0	11		80	overige gebrui
1693	3.3	0.0	11		80	overige gebrui
1694	2.5	0.0	19		80	overige gebrui
1697	8.4	0.0	33		80	woonfunctie
1698	7.7	0.0	51		80	woonfunctie
1700	7.6	0.0	40		80	woonfunctie
1702	7.5	0.0	104		80	woonfunctie
1706	8.0	0.0	51		80	woonfunctie
1707	8.5	0.0	30		80	woonfunctie
1708	8.1	0.0	27		80	woonfunctie
1709	8.1	0.0	25		80	woonfunctie
1710	7.0	0.0	30		80	woonfunctie
1711	7.9	0.0	29		80	woonfunctie
1717	7.8	0.0	30		80	woonfunctie
1719	7.7	0.0	28		80	woonfunctie
1721	7.9	0.0	33		80	woonfunctie
1726	8.4	0.0	42		80	woonfunctie
1727	8.4	0.0	52		80	woonfunctie
1735	8.1	0.0	53		80	woonfunctie
1736	2.5	0.0	20		80	
1742	8.3	0.0	19		80	woonfunctie
1743	8.4	0.0	30		80	woonfunctie
1748	8.2	0.0	28		80	woonfunctie
1749	7.9	0.0	51		80	woonfunctie
1752	7.5	0.0	33		80	woonfunctie
1754	7.8	0.0	25		80	woonfunctie
1756	4.1	0.0	11		80	
1758	8.0	0.0	28		80	woonfunctie
1759	9.7	0.0	25		80	woonfunctie
1760	8.3	0.0	55		80	woonfunctie
1761	7.8	0.0	21		80	woonfunctie
1762	4.7	0.0	14		80	
1772	4.3	0.0	10		80	
1777	7.9	0.0	26		80	woonfunctie
1779	7.7	0.0	25		80	woonfunctie
1780	9.1	0.0	52		80	woonfunctie
1785	8.6	0.0	39		80	woonfunctie
1788	8.5	0.0	39		80	woonfunctie
1790	8.5	0.0	33		80	woonfunctie
1794	8.1	0.0	51		80	woonfunctie

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1796	8.1	0.0	33		80	woonfunctie
1797	9.0	0.0	31		80	woonfunctie
1798	5.7	0.0	72		80	woonfunctie
1801	5.9	0.0	93		80	woonfunctie
1802	8.5	0.0	32		80	woonfunctie
1809	6.3	0.0	57		80	woonfunctie
1810	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
1812	8.5	0.0	53		80	woonfunctie
1813	7.9	0.0	33		80	woonfunctie
1814	8.6	0.0	28		80	woonfunctie
1815	3.7	0.0	25		80	
1816	4.7	0.0	19		80	
1817	4.6	0.0	23		80	
1818	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
1819	2.6	0.0	12		80	
1820	11.2	0.0	27		80	woonfunctie
1822	8.5	0.0	33		80	woonfunctie
1836	8.1	0.0	24		80	woonfunctie
1837	7.9	0.0	26		80	woonfunctie
1838	8.1	0.0	25		80	woonfunctie
1839	7.6	0.0	25		80	woonfunctie
1841	7.9	0.0	23		80	woonfunctie
1843	9.0	0.0	118		80	woonfunctie
1844	7.6	0.0	30		80	woonfunctie
1850	2.5	0.0	13		80	
1851	6.1	0.0	31		80	
1853	8.7	0.0	56		80	woonfunctie
1854	4.3	0.0	40		80	
1855	2.7	0.0	19		80	
1856	4.7	0.0	13		80	
1858	2.5	0.0	15		80	
1859	3.0	0.0	19		80	
1863	8.3	0.0	29		80	woonfunctie
1865	3.1	0.0	14		80	
1869	3.9	0.0	17		80	
1874	6.1	0.0	26		80	woonfunctie
1878	8.6	0.0	31		80	woonfunctie
1881	5.0	0.0	17		80	
1884	4.2	0.0	13		80	
1886	4.2	0.0	13		80	
1898	2.0	0.0	12		80	
1899	3.3	0.0	17		80	
1902	4.2	0.0	15		80	
1904	4.2	0.0	17		80	
1906	3.8	0.0	14		80	
1908	4.0	0.0	19		80	
1910	8.6	0.0	41		80	woonfunctie
1912	7.8	0.0	35		80	woonfunctie
1914	8.4	0.0	34		80	woonfunctie
1916	3.4	0.0	11		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1917	3.4	0.0	19		80	
1920	8.2	0.0	24		80	woonfunctie
1924	7.7	0.0	29		80	woonfunctie
1928	8.0	0.0	30		80	woonfunctie
1929	8.0	0.0	38		80	woonfunctie
1930	8.0	0.0	46		80	woonfunctie
1932	7.9	0.0	30		80	woonfunctie
1934	9.6	0.0	19		80	woonfunctie
1935	3.2	0.0	20		80	
1936	3.3	0.0	11		80	
1937	9.9	0.0	33		80	woonfunctie
1938	8.4	0.0	30		80	woonfunctie
1940	4.7	0.0	15		80	
1942	7.5	0.0	41		80	woonfunctie
1946	8.3	0.0	33		80	woonfunctie
1950	8.4	0.0	39		80	woonfunctie
1951	9.0	0.0	37		80	woonfunctie
1952	2.9	0.0	15		80	
1953	2.9	0.0	15		80	
1962	3.6	0.0	19		80	
1969	8.2	0.0	25		80	woonfunctie
1972	10.2	0.0	37		80	woonfunctie
1973	11.9	0.0	105		80	bijeenkomstfu
1976	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
1977	2.6	0.0	25		80	
1978	4.7	0.0	15		80	
1980	10.0	0.0	26		80	woonfunctie
1983	2.9	0.0	11		80	
1985	2.6	0.0	17		80	
1988	4.1	0.0	12		80	
1989	3.2	0.0	21		80	
1990	4.2	0.0	40		80	
1991	8.1	0.0	31		80	woonfunctie
2000	3.7	0.0	10		80	
2007	8.2	0.0	66		80	woonfunctie
2012	8.3	0.0	31		80	woonfunctie
2014	2.8	0.0	14		80	
2019	8.2	0.0	28		80	woonfunctie
2020	4.3	0.0	9		80	
2021	2.7	0.0	16		80	
2023	2.6	0.0	15		80	
2025	2.9	0.0	11		80	
2026	3.6	0.0	12		80	
2027	2.5	0.0	13		80	
2028	8.4	0.0	53		80	woonfunctie
2029	8.5	0.0	37		80	woonfunctie
2030	4.1	0.0	11		80	
2033	3.8	0.0	8		80	
2036	7.1	0.0	41		80	woonfunctie
2037	8.4	0.0	35		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2039	4.3	0.0	15		80	
2042	9.1	0.0	25		80	woonfunctie
2044	4.4	0.0	15		80	
2046	8.1	0.0	27		80	woonfunctie
2048	8.0	0.0	35		80	woonfunctie
2049	11.4	0.0	115		80	woonfunctie
2052	16.2	0.0	116		80	meervoudige 1
2054	6.2	0.0	45		80	woonfunctie
2059	7.9	0.0	28		80	woonfunctie
2067	8.1	0.0	23		80	woonfunctie
2068	3.4	0.0	8		80	
2069	7.3	0.0	32		80	woonfunctie
2071	7.9	0.0	3		80	
2072	2.5	0.0	13		80	
2073	4.0	0.0	18		80	
2074	3.8	0.0	18		80	
2076	7.7	0.0	23		80	woonfunctie
2077	8.5	0.0	54		80	woonfunctie
2079	11.1	0.0	67		80	bijeenkomstfu
2080	8.2	0.0	32		80	woonfunctie
2081	9.6	0.0	66		80	woonfunctie
2082	2.4	0.0	12		80	
2088	10.2	0.0	23		80	woonfunctie
2090	7.0	0.0	14		80	overige gebrui
2091	7.3	0.0	20		80	woonfunctie
2092	3.4	0.0	14		80	
2093	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
2094	8.8	0.0	36		80	woonfunctie
2095	7.4	0.0	20		80	woonfunctie
2098	7.1	0.0	20		80	woonfunctie
2101	8.0	0.0	21		80	
2102	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
2103	8.1	0.0	34		80	woonfunctie
2104	8.7	0.0	35		80	woonfunctie
2105	8.2	0.0	51		80	woonfunctie
2107	7.6	0.0	25		80	woonfunctie
2109	8.3	0.0	81		80	woonfunctie
2110	2.8	0.0	20		80	
2112	2.4	0.0	17		80	
2114	2.8	0.0	21		80	
2115	8.3	0.0	33		80	woonfunctie
2116	11.0	0.0	17		80	
2117	8.4	0.0	67		80	woonfunctie
2118	2.8	0.0	22		80	
2121	8.1	0.0	23		80	woonfunctie
2126	8.3	0.0	58		80	woonfunctie
2130	9.2	0.0	23		80	woonfunctie
2133	7.7	0.0	21		80	woonfunctie
2136	7.3	0.0	31		80	woonfunctie
2139	7.7	0.0	20		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2141	7.5	0.0	20		80	woonfunctie
2145	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
2147	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
2149	7.1	0.0	20		80	woonfunctie
2152	7.4	0.0	20		80	woonfunctie
2165	14.3	0.0	116		80	bijeenkomstfu
2167	10.1	0.0	37		80	woonfunctie
2169	9.8	0.0	27		80	woonfunctie
2171	9.7	0.0	28		80	woonfunctie
2179	8.4	0.0	29		80	woonfunctie
2195	8.2	0.0	42		80	woonfunctie
2197	9.0	0.0	40		80	woonfunctie
2199	9.3	0.0	42		80	woonfunctie
2207	12.0	0.0	129		80	industriefuncti
2209	14.1	0.0	48		80	kantoorfunctie
2213	4.3	0.0	14		80	
2255	6.5	0.0	43		80	woonfunctie
2259	14.4	0.0	61		80	woonfunctie
2261	8.8	0.0	71		80	winkelfunctie
2263	10.5	0.0	71		80	woonfunctie
2268	13.1	0.0	97		80	woonfunctie
2270	9.3	0.0	49		80	woonfunctie
2276	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
2280	0.1	0.0	8		80	
2283	3.8	0.0	16		80	
2287	5.0	0.0	10		80	
2289	5.9	0.0	11		80	
2292	2.7	0.0	15		80	
2295	4.4	0.0	30		80	
2298	2.5	0.0	14		80	
2301	8.3	0.0	49		80	woonfunctie
2304	10.1	0.0	64		80	woonfunctie
2310	8.2	0.0	21		80	woonfunctie
2313	7.6	0.0	21		80	woonfunctie
2325	5.9	0.0	141		80	industriefuncti
2332	8.3	0.0	34		80	woonfunctie
2335	8.5	0.0	40		80	woonfunctie
2338	3.7	0.0	19		80	
2341	8.7	0.0	58		80	woonfunctie
2344	2.2	0.0	18		80	
2347	8.0	0.0	49		80	woonfunctie
2350	0.5	0.0	85		80	bijeenkomstfu
2355	2.9	0.0	17		80	
2361	13.7	0.0	68		80	kantoorfunctie
2363	6.7	0.0	38		80	woonfunctie
2365	15.9	0.0	85		80	meervoudige 1
2368	0.7	0.0	110		80	
2373	10.8	0.0	49		80	woonfunctie
2376	7.3	0.0	39		80	woonfunctie
2378	10.1	0.0	46		80	woonfunctie

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2380	6.7	0.0	86		80	winkelfunctie
2382	6.1	0.0	86		80	sportfunctie
2387	29.2	0.0	183		80	bijeenkomstfu
2389	3.7	0.0	48		80	overige gebrui
2391	3.7	0.0	12		80	
2393	4.5	0.0	17		80	overige gebrui
2395	2.7	0.0	9		80	
2397	2.8	0.0	17		80	
2399	2.7	0.0	10		80	
2401	2.7	0.0	9		80	
2403	2.9	0.0	16		80	
2405	2.7	0.0	10		80	
2408	2.6	0.0	10		80	
2410	4.9	0.0	10		80	
2412	3.2	0.0	10		80	
2414	2.7	0.0	13		80	
2417	6.2	0.0	52		80	
2428	2.6	0.0	10		80	
2431	4.2	0.0	16		80	
2434	3.4	0.0	18		80	
2439	0.7	0.0	16		80	
2442	0.4	0.0	22		80	
2445	0.5	0.0	12		80	
2448	5.3	0.0	8		80	
2450	1.9	0.0	8		80	
2464	13.1	0.0	409		80	onderwijsfunc
2466	11.0	0.0	76		80	kantoorfunctie
2468	14.4	0.0	312		80	meervoudige t
2472	4.6	0.0	17		80	
2474	4.8	0.0	18		80	
2477	6.5	0.0	57		80	woonfunctie
2503	10.6	0.0	117		80	woonfunctie
2506	4.9	0.0	25		80	
2512	3.7	0.0	36		80	
2514	3.6	0.0	15		80	
2527	11.0	0.0	76		80	woonfunctie
2534	16.1	0.0	138		80	kantoorfunctie
2535	7.6	0.0	23		80	woonfunctie
2537	7.5	0.0	23		80	woonfunctie
2539	10.5	0.0	412		80	winkelfunctie
2541	10.9	0.0	189		80	kantoorfunctie
2546	12.7	0.0	208		80	overige gebrui
2549	23.6	0.0	234		80	woonfunctie
2553	15.2	0.0	111		80	bijeenkomstfu
2559	5.4	0.0	39		80	
2562	7.6	0.0	53		80	woonfunctie
2566	4.1	0.0	13		80	
2569	10.7	0.0	97		80	
2572	2.6	0.0	6		80	
2575	6.0	0.0	33		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2577	3.6	0.0	360		80	winkelfunctie
2580	7.5	0.0	20		80	woonfunctie
2581	7.9	0.0	23		80	woonfunctie
2584	9.6	0.0	47		80	woonfunctie
2586	4.8	0.0	11		80	
2588	3.3	0.0	14		80	
2590	3.8	0.0	15		80	overige gebrui
2604	8.1	0.0	42		80	woonfunctie
2610	8.9	0.0	13		80	
2612	12.4	0.0	20		80	
2614	6.1	0.0	25		80	
2616	8.4	0.0	10		80	
2622	7.6	0.0	51		80	woonfunctie
2626	8.3	0.0	46		80	woonfunctie
2628	12.4	0.0	134		80	onderwijsfunci
2632	2.6	0.0	10		80	
2635	2.7	0.0	10		80	
2637	2.6	0.0	13		80	
2639	2.6	0.0	10		80	
2641	3.1	0.0	13		80	
2643	8.7	0.0	13		80	
2645	2.6	0.0	10		80	
2647	1.8	0.0	6		80	
2654	10.5	0.0	289		80	kantoorfunctie
2658	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
2662	3.7	0.0	17		80	
2665	10.4	0.0	227		80	kantoorfunctie
2671	5.0	0.0	13		80	
2677	7.2	0.0	13		80	
2682	6.9	0.0	29		80	
2684	3.0	0.0	9		80	
2692	9.2	0.0	47		80	woonfunctie
2695	8.2	0.0	26		80	woonfunctie
2698	0.4	0.0	113		80	woonfunctie
2700	7.3	0.0	20		80	woonfunctie
2703	4.1	0.0	10		80	
2706	3.4	0.0	18		80	
2709	2.7	0.0	16		80	
2712	5.1	0.0	17		80	
2715	8.4	0.0	16		80	
2717	2.7	0.0	14		80	
2720	7.4	0.0	17		80	
2729	5.0	0.0	68		80	
2732	2.9	0.0	8		80	
2737	7.5	0.0	19		80	
2741	6.0	0.0	38		80	woonfunctie
2743	7.1	0.0	20		80	woonfunctie
2745	6.4	0.0	31		80	woonfunctie
2749	7.4	0.0	20		80	woonfunctie
2753	9.7	0.0	28		80	woonfunctie

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2762	8.1	0.0	40		80	woonfunctie
2765	9.5	0.0	41		80	woonfunctie
2776	3.7	0.0	11		80	
2779	7.2	0.0	34		80	woonfunctie
2785	6.6	0.0	48		80	woonfunctie
2787	3.7	0.0	16		80	
2789	7.8	0.0	34		80	woonfunctie
2792	14.0	0.0	24		80	woonfunctie
2795	3.0	0.0	10		80	
2797	2.6	0.0	10		80	
2800	2.7	0.0	10		80	
2803	2.6	0.0	20		80	
2806	2.6	0.0	37		80	
2808	9.1	0.0	18		80	
2811	2.2	0.0	8		80	
2821	17.3	0.0	33		80	
2831	5.7	0.0	36		80	woonfunctie
2833	9.5	0.0	45		80	woonfunctie
2840	5.9	0.0	22		80	
2843	7.3	0.0	25		80	woonfunctie
2852	2.9	0.0	12		80	
2854	2.7	0.0	10		80	
2856	1.5	0.0	15		80	
2862	17.4	0.0	86		80	woonfunctie
2865	3.9	0.0	15		80	
2869	20.1	0.0	210		80	woonfunctie
2871	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
2874	5.0	0.0	13		80	
2878	9.0	0.0	23		80	woonfunctie
2880	7.1	0.0	21		80	woonfunctie
2892	10.1	0.0	36		80	woonfunctie
2911	8.2	0.0	75		80	woonfunctie
2913	7.5	0.0	28		80	woonfunctie
2915	7.3	0.0	21		80	woonfunctie
2922	7.9	0.0	35		80	woonfunctie
2924	0.4	0.0	15		80	
2926	13.6	0.0	24		80	woonfunctie
2928	2.7	0.0	10		80	
2931	2.9	0.0	10		80	
2933	2.9	0.0	10		80	
2942	0.8	0.0	21		80	industriefuncti
2946	11.8	0.0	129		80	kantoorfunctie
2956	3.3	0.0	32		80	
2959	5.2	0.0	12		80	
2961	2.8	0.0	10		80	
2965	8.7	0.0	77		80	woonfunctie
2971	8.0	0.0	129		80	winkelfunctie
2974	8.0	0.0	21		80	woonfunctie
2982	6.8	0.0	46		80	woonfunctie
2984	2.4	0.0	9		80	

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2985	2.4	0.0	9		80	
2987	2.6	0.0	72		80	
2989	2.1	0.0	49		80	woonfunctie
2990	7.1	0.0	255		80	winkelfunctie
2994	0.2	0.0	44		80	woonfunctie
2996	0.9	0.0	78		80	bijeenkomstfu
2998	1.5	0.0	20		80	
3005	10.6	0.0	28		80	
3055	6.6	0.0	326		80	winkelfunctie
3057	4.2	0.0	45		80	meervoudige t
3062	4.1	0.0	47		80	meervoudige t
3066	4.6	0.0	26		80	woonfunctie
3068	4.2	0.0	26		80	woonfunctie
3070	21.7	0.0	36		80	woonfunctie
3072	15.4	0.0	36		80	woonfunctie
3074	22.9	0.0	26		80	woonfunctie
3076	5.3	0.0	26		80	woonfunctie
3079	4.7	0.0	36		80	woonfunctie
3082	5.0	0.0	36		80	woonfunctie
3085	4.9	0.0	36		80	woonfunctie
3087	35.5	0.0	36		80	woonfunctie
3090	3.8	0.0	39		80	woonfunctie
3093	4.1	0.0	39		80	woonfunctie
3095	8.0	0.0	25		80	woonfunctie
3097	3.8	0.0	25		80	woonfunctie
3100	3.2	0.0	25		80	woonfunctie
3103	3.6	0.0	36		80	woonfunctie
3105	3.5	0.0	40		80	woonfunctie
3108	30.8	0.0	379		80	meervoudige t
3110	11.3	0.0	34		80	meervoudige t
3114	1.2	0.0	9		80	
3116	12.8	0.0	24		80	meervoudige t
3118	14.1	0.0	34		80	woonfunctie
3120	3.0	0.0	9		80	
3124	4.2	0.0	9		80	
3126	14.3	0.0	24		80	woonfunctie
3128	14.0	0.0	24		80	woonfunctie
3130	0.3	0.0	16		80	
3133	14.1	0.0	26		80	woonfunctie
3135	11.2	0.0	26		80	woonfunctie
3140	11.3	0.0	34		80	woonfunctie
3144	1.2	0.0	13		80	
3146	13.8	0.0	24		80	woonfunctie
3148	0.2	0.0	8		80	
3246	15.7	0.0	840		80	onderwijsfunc
3249	10.8	0.0	291		80	bijeenkomstfu
3252	2.5	0.0	18		80	overige gebrui
3267	9.5	0.0	40		80	woonfunctie
3272	3.7	0.0	68		80	
3281	2.5	0.0	12		80	overige gebrui

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3284	2.6	0.0	33		80	overige gebrui
3295	3.8	0.0	19		80	overige gebrui
3301	9.8	0.0	49		80	woonfunctie
3310	7.7	0.0	34		80	woonfunctie
3312	7.9	0.0	19		80	woonfunctie
3314	8.1	0.0	19		80	woonfunctie
3317	6.5	0.0	19		80	woonfunctie
3325	8.8	0.0	37		80	woonfunctie
3327	7.7	0.0	27		80	woonfunctie
3328	7.9	0.0	25		80	woonfunctie
3329	8.1	0.0	19		80	woonfunctie
3331	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
3337	7.9	0.0	37		80	meervoudige t
3338	9.2	0.0	30		80	woonfunctie
3339	8.9	0.0	35		80	woonfunctie
3340	7.8	0.0	36		80	woonfunctie
3344	5.7	0.0	27		80	
3345	7.1	0.0	19		80	woonfunctie
3347	6.5	0.0	19		80	woonfunctie
3350	8.6	0.0	77		80	meervoudige t
3356	4.1	0.0	8		80	
3357	8.4	0.0	51		80	woonfunctie
3359	7.1	0.0	36		80	woonfunctie
3360	8.0	0.0	36		80	woonfunctie
3361	7.9	0.0	39		80	woonfunctie
3364	7.8	0.0	45		80	woonfunctie
3368	6.9	0.0	31		80	woonfunctie
3370	7.2	0.0	19		80	woonfunctie
3373	6.5	0.0	19		80	woonfunctie
3378	6.1	0.0	25		80	woonfunctie
3380	7.2	0.0	18		80	woonfunctie
3383	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
3385	7.0	0.0	19		80	woonfunctie
3387	6.9	0.0	19		80	woonfunctie
3389	6.8	0.0	19		80	woonfunctie
3391	7.2	0.0	32		80	woonfunctie
3392	6.7	0.0	19		80	woonfunctie
3393	8.3	0.0	56		80	kantoorfunctie
3396	8.4	0.0	49		80	woonfunctie
3398	7.8	0.0	23		80	woonfunctie
3399	8.4	0.0	35		80	woonfunctie
3400	8.5	0.0	35		80	woonfunctie
3401	8.6	0.0	36		80	woonfunctie
3402	8.3	0.0	36		80	woonfunctie
3403	8.2	0.0	29		80	woonfunctie
3405	7.3	0.0	29		80	woonfunctie
3406	6.1	0.0	33		80	woonfunctie
3410	7.9	0.0	46		80	woonfunctie
3416	8.5	0.0	43		80	woonfunctie
3418	8.6	0.0	21		80	woonfunctie

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3422	8.2	0.0	20		80	woonfunctie
3425	7.8	0.0	34		80	woonfunctie
3427	7.6	0.0	22		80	woonfunctie
3429	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
3431	7.9	0.0	35		80	woonfunctie
3433	8.0	0.0	21		80	woonfunctie
3435	7.7	0.0	21		80	woonfunctie
3437	8.8	0.0	20		80	woonfunctie
3442	8.5	0.0	20		80	woonfunctie
3443	8.5	0.0	32		80	woonfunctie
3446	8.8	0.0	20		80	woonfunctie
3449	7.3	0.0	66		80	woonfunctie
3455	8.2	0.0	59		80	meervoudige l
3460	7.7	0.0	33		80	woonfunctie
3461	8.2	0.0	21		80	woonfunctie
3464	7.5	0.0	53		80	woonfunctie
3466	7.9	0.0	21		80	woonfunctie
3468	9.2	0.0	51		80	woonfunctie
3473	6.1	0.0	38		80	woonfunctie
3476	7.1	0.0	44		80	woonfunctie
3477	7.4	0.0	54		80	woonfunctie
3479	7.9	0.0	60		80	woonfunctie
3481	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
3485	7.2	0.0	19		80	woonfunctie
3487	7.0	0.0	19		80	woonfunctie
3489	3.1	0.0	13		80	
3491	5.1	0.0	14		80	
3494	3.2	0.0	9		80	
3496	3.3	0.0	13		80	
3499	3.5	0.0	14		80	
3501	2.6	0.0	23		80	
3502	4.9	0.0	16		80	
3506	7.3	0.0	39		80	woonfunctie
3509	4.5	0.0	12		80	
3511	4.7	0.0	10		80	
3514	4.5	0.0	11		80	
3517	4.4	0.0	11		80	
3519	4.2	0.0	15		80	
3521	3.2	0.0	38		80	
3528	7.8	0.0	35		80	woonfunctie
3533	1.0	0.0	52		80	woonfunctie
3535	8.0	0.0	28		80	woonfunctie
3538	8.2	0.0	40		80	woonfunctie
3540	8.4	0.0	30		80	woonfunctie
3543	8.3	0.0	52		80	woonfunctie
3546	2.5	0.0	7		80	
3548	8.3	0.0	45		80	woonfunctie
3550	8.3	0.0	33		80	woonfunctie
3551	8.4	0.0	34		80	woonfunctie
3553	8.5	0.0	20		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3555	9.1	0.0	65		80	woonfunctie
3557	4.6	0.0	19		80	
3564	8.3	0.0	44		80	woonfunctie
3568	1.9	0.0	8		80	
3571	8.3	0.0	23		80	woonfunctie
3572	8.5	0.0	29		80	woonfunctie
3575	8.9	0.0	69		80	woonfunctie
3579	7.3	0.0	45		80	woonfunctie
3580	8.5	0.0	21		80	woonfunctie
3581	8.1	0.0	21		80	woonfunctie
3584	7.9	0.0	30		80	woonfunctie
3588	2.5	0.0	14		80	
3592	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
3595	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
3600	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
3603	8.0	0.0	27		80	woonfunctie
3608	8.1	0.0	20		80	woonfunctie
3610	8.3	0.0	19		80	woonfunctie
3616	8.2	0.0	28		80	woonfunctie
3619	6.7	0.0	38		80	woonfunctie
3622	7.7	0.0	55		80	woonfunctie
3628	6.9	0.0	33		80	woonfunctie
3634	13.1	0.0	14		80	overige gebrui
3636	8.0	0.0	40		80	woonfunctie
3640	7.7	0.0	26		80	woonfunctie
3642	7.5	0.0	25		80	woonfunctie
3644	7.8	0.0	25		80	woonfunctie
3646	7.9	0.0	25		80	woonfunctie
3648	7.6	0.0	25		80	woonfunctie
3652	7.0	0.0	20		80	woonfunctie
3654	2.7	0.0	32		80	
3656	8.3	0.0	32		80	woonfunctie
3659	7.9	0.0	30		80	woonfunctie
3661	7.5	0.0	41		80	woonfunctie
3663	3.3	0.0	26		80	
3664	6.7	0.0	25		80	woonfunctie
3666	6.4	0.0	25		80	
3668	8.0	0.0	77		80	woonfunctie
3672	8.1	0.0	31		80	woonfunctie
3674	7.8	0.0	39		80	woonfunctie
3677	9.0	0.0	42		80	woonfunctie
3680	7.9	0.0	28		80	woonfunctie
3682	7.7	0.0	19		80	woonfunctie
3685	7.4	0.0	20		80	woonfunctie
3687	7.5	0.0	51		80	woonfunctie
3689	7.9	0.0	49		80	woonfunctie
3691	6.9	0.0	28		80	woonfunctie
3695	3.2	0.0	93		80	kantoorfunctie
3698	2.4	0.0	11		80	
3700	2.7	0.0	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3709	7.1	0.0	28		80	woonfunctie
3710	7.3	0.0	28		80	woonfunctie
3713	7.2	0.0	28		80	woonfunctie
3715	8.4	0.0	24		80	woonfunctie
3717	3.0	0.0	13		80	
3719	3.1	0.0	12		80	
3721	2.9	0.0	12		80	
3722	7.5	0.0	41		80	woonfunctie
3723	2.6	0.0	13		80	
3724	3.6	0.0	27		80	
3725	4.1	0.0	30		80	
3727	4.0	0.0	22		80	
3729	8.8	0.0	37		80	woonfunctie
3731	9.2	0.0	36		80	woonfunctie
3733	7.4	0.0	58		80	woonfunctie
3735	3.0	0.0	22		80	
3737	4.9	0.0	19		80	
3739	3.8	0.0	12		80	
3741	5.1	0.0	18		80	
3744	2.5	0.0	14		80	
3747	4.7	0.0	20		80	
3750	3.0	0.0	14		80	
3753	2.8	0.0	13		80	
3755	2.5	0.0	25		80	
3758	4.1	0.0	21		80	
3761	4.1	0.0	16		80	
3772	2.8	0.0	16		80	
3775	2.9	0.0	38		80	
3776	2.4	0.0	11		80	
3778	3.4	0.0	13		80	
3780	2.3	0.0	11		80	
3783	2.4	0.0	13		80	
3785	2.6	0.0	12		80	
3788	2.6	0.0	11		80	
3791	2.9	0.0	14		80	
3794	3.6	0.0	23		80	
3797	2.9	0.0	15		80	
3800	2.7	0.0	13		80	
3803	3.7	0.0	18		80	
3806	5.9	0.0	14		80	
3808	13.9	0.0	21		80	
3814	2.5	0.0	11		80	
3816	3.0	0.0	10		80	
3818	6.2	0.0	60		80	woonfunctie
3824	4.1	0.0	8		80	
3829	3.3	0.0	12		80	
3832	3.9	0.0	16		80	
3835	3.6	0.0	30		80	
3837	3.2	0.0	12		80	
3839	2.1	0.0	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3842	3.5	0.0	12		80	
3845	4.0	0.0	17		80	
3848	5.1	0.0	21		80	
3851	2.9	0.0	13		80	
3853	5.4	0.0	16		80	
3855	4.8	0.0	33		80	
3858	9.5	0.0	168		80	woonfunctie
3862	3.3	0.0	9		80	
3865	3.2	0.0	22		80	
3868	4.0	0.0	22		80	
3871	2.7	0.0	29		80	
3877	2.8	0.0	15		80	
3880	9.6	0.0	25		80	woonfunctie
3883	6.9	0.0	131		80	kantoorfunctie
3886	4.0	0.0	12		80	
3889	3.1	0.0	11		80	
3891	3.2	0.0	12		80	
3893	2.1	0.0	15		80	
3895	2.3	0.0	10		80	
3898	2.2	0.0	14		80	
3902	3.9	0.0	13		80	
3908	3.8	0.0	23		80	
3910	3.6	0.0	13		80	
3912	3.6	0.0	15		80	
3914	3.0	0.0	12		80	
3917	3.2	0.0	16		80	
3919	3.2	0.0	18		80	
3922	3.4	0.0	16		80	
3925	2.6	0.0	16		80	
3927	2.6	0.0	13		80	
3929	2.7	0.0	15		80	
3931	2.1	0.0	12		80	
3933	2.8	0.0	12		80	
3935	2.7	0.0	12		80	
3938	3.2	0.0	27		80	
3941	2.0	0.0	13		80	
3944	3.4	0.0	12		80	
3947	3.6	0.0	12		80	
3950	3.4	0.0	12		80	
3952	2.5	0.0	17		80	
3955	3.2	0.0	8		80	
3957	3.1	0.0	21		80	
3959	3.4	0.0	12		80	
3965	3.1	0.0	25		80	
3968	4.6	0.0	24		80	
3971	3.8	0.0	19		80	
3974	3.3	0.0	21		80	
3982	10.6	0.0	49		80	kantoorfunctie
3991	10.8	0.0	120		80	industriefuncti
3993	2.9	0.0	27		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3995	7.5	0.0	49		80	woonfunctie
3997	6.2	0.0	8		80	
4000	7.1	0.0	48		80	winkelfunctie
4006	6.7	0.0	33		80	woonfunctie
4010	2.7	0.0	12		80	
4012	8.5	0.0	33		80	woonfunctie
4014	8.4	0.0	21		80	woonfunctie
4017	11.1	0.0	76		80	woonfunctie
4019	8.5	0.0	150		80	woonfunctie
4021	7.5	0.0	36		80	woonfunctie
4029	8.1	0.0	40		80	woonfunctie
4032	7.8	0.0	44		80	woonfunctie
4037	8.7	0.0	48		80	woonfunctie
4040	8.2	0.0	19		80	woonfunctie
4048	5.0	0.0	14		80	
4049	0.0	0.0	264		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag					(^) VL: ex. optrektoeslag															
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)									
12	0.0	0.0 [1]		vrij			grens besluit	VL	totaal (0)	1	1.5	64.12	61.72	53.94	64.62	65	64.12	64	64.12	61.72	53.94									
									totaal (0)	1	4.5	64.43	62.03	54.25	64.93	65	64.43	64	64.43	62.03	54.25									
									totaal (0)	1	7.5	64.44	62.04	54.26	64.94	65	64.44	64	64.44	62.04	54.26									
									JF Kennedylaan (1)	1	1.5	63.30	60.90	53.12	63.80	5	59	63.30	5	58	63.30	60.90	53.12							
									JF Kennedylaan (1)	1	4.5	63.50	61.10	53.32	64.00	5	59	63.50	5	59	63.50	61.10	53.32							
									JF Kennedylaan (1)	1	7.5	63.48	61.08	53.30	63.98	5	59	63.48	5	58	63.48	61.08	53.30							
									Hofstraat (2)	1	1.5	56.48	54.09	46.30	56.99	5	52	56.48	5	51	56.48	54.09	46.30							
									Hofstraat (2)	1	4.5	57.26	54.86	47.08	57.76	5	53	57.26	5	52	57.26	54.86	47.08							
									Hofstraat (2)	1	7.5	57.38	54.98	47.20	57.88	5	53	57.38	5	52	57.38	54.98	47.20							
									30 km/uur wegen (3	1	1.5	29.15	25.16	19.44	29.43	5	24	29.44	5	24	29.15	25.16	19.44							
									30 km/uur wegen (3	1	4.5	29.79	25.82	20.08	30.07	5	25	30.08	5	25	29.79	25.82	20.08							
									30 km/uur wegen (3	1	7.5	31.34	27.46	21.58	31.63	5	27	31.58	5	27	31.34	27.46	21.58							
									Dominee van Dijkw	1	1.5	27.19	24.12	17.09	27.55	5	23	27.19	5	22	27.19	24.12	17.09							
									Dominee van Dijkw	1	4.5	27.28	24.20	17.18	27.63	5	23	27.28	5	22	27.28	24.20	17.18							
									Dominee van Dijkw	1	7.5	27.71	24.65	17.59	28.06	5	23	27.71	5	23	27.71	24.65	17.59							
									13	0.0	0.0 [1]		vrij			grens besluit	VL	totaal (0)	1	1.5	64.29	61.89	54.11	64.79	65	64.29	64	64.29	61.89	54.11
																		totaal (0)	1	4.5	64.55	62.16	54.38	65.06	65	64.55	65	64.55	62.16	54.38
totaal (0)	1	7.5	64.55	62.15	54.38	65.06	65	64.55										65	64.55	62.15	54.38									
JF Kennedylaan (1)	1	1.5	63.89	61.49	53.71	64.39	5	59										63.89	5	59	63.89	61.49	53.71							
JF Kennedylaan (1)	1	4.5	64.08	61.68	53.90	64.58	5	60										64.08	5	59	64.08	61.68	53.90							
JF Kennedylaan (1)	1	7.5	64.03	61.63	53.85	64.53	5	60										64.03	5	59	64.03	61.63	53.85							
Hofstraat (2)	1	1.5	53.70	51.31	43.53	54.21	5	49										53.70	5	49	53.70	51.31	43.53							
Hofstraat (2)	1	4.5	54.70	52.30	44.52	55.20	5	50										54.70	5	50	54.70	52.30	44.52							
Hofstraat (2)	1	7.5	55.07	52.67	44.88	55.57	5	51										55.07	5	50	55.07	52.67	44.88							
30 km/uur wegen (3	1	1.5	27.52	23.44	17.84	27.79	5	23										27.84	5	23	27.52	23.44	17.84							
30 km/uur wegen (3	1	4.5	28.15	24.10	18.46	28.43	5	23										28.46	5	23	28.15	24.10	18.46							
30 km/uur wegen (3	1	7.5	29.70	25.75	19.96	29.98	5	25										29.96	5	25	29.70	25.75	19.96							
Dominee van Dijkw	1	1.5	27.75	24.68	17.65	28.11	5	23										27.75	5	23	27.75	24.68	17.65							
Dominee van Dijkw	1	4.5	28.04	24.97	17.93	28.39	5	23										28.04	5	23	28.04	24.97	17.93							
Dominee van Dijkw	1	7.5	28.45	25.40	18.34	28.81	5	24										28.45	5	23	28.45	25.40	18.34							
14	0.0	0.0 [1]		vrij			grens besluit	VL										totaal (0)	1	1.5	64.67	62.28	54.50	65.18	65	64.67	65	64.67	62.28	54.50
																		totaal (0)	1	4.5	64.89	62.49	54.71	65.39	65	64.89	65	64.89	62.49	54.71
									totaal (0)	1	7.5	64.85	62.45	54.67	65.35	65	64.85	65	64.85	62.45	54.67									
									JF Kennedylaan (1)	1	1.5	64.48	62.08	54.31	64.99	5	60	64.48	5	59	64.48	62.08	54.31							
									JF Kennedylaan (1)	1	4.5	64.65	62.25	54.47	65.15	5	60	64.65	5	60	64.65	62.25	54.47							
									JF Kennedylaan (1)	1	7.5	64.57	62.17	54.39	65.07	5	60	64.57	5	60	64.57	62.17	54.39							
									Hofstraat (2)	1	1.5	51.00	48.60	40.82	51.50	5	47	51.00	5	46	51.00	48.60	40.82							
									Hofstraat (2)	1	4.5	52.08	49.68	41.90	52.58	5	48	52.08	5	47	52.08	49.68	41.90							
									Hofstraat (2)	1	7.5	52.80	50.39	42.61	53.30	5	48	52.80	5	48	52.80	50.39	42.61							
									30 km/uur wegen (3	1	1.5	27.14	23.07	17.45	27.41	5	22	27.45	5	22	27.14	23.07	17.45							
									30 km/uur wegen (3	1	4.5	27.69	23.64	17.99	27.96	5	23	27.99	5	23	27.69	23.64	17.99							
									30 km/uur wegen (3	1	7.5	29.11	25.16	19.38	29.39	5	24	29.38	5	24	29.11	25.16	19.38							
									Dominee van Dijkw	1	1.5	26.22	23.12	16.13	26.57	5	22	26.22	5	21	26.22	23.12	16.13							
									Dominee van Dijkw	1	4.5	26.79	23.71	16.69	27.14	5	22	26.79	5	22	26.79	23.71	16.69							
									Dominee van Dijkw	1	7.5	27.52	24.45	17.41	27.87	5	23	27.52	5	23	27.52	24.45	17.41							
									15	0.0	0.0 [1]		vrij			grens besluit	VL	totaal (0)	1	1.5	65.18	62.78	55.00	65.68	66	65.18	65	65.18	62.78	55.00
																		totaal (0)	1	4.5	65.28	62.88	55.10	65.78	66	65.28	65	65.28	62.88	55.10
totaal (0)	1	7.5	65.21	62.81	55.03	65.71	66	65.21										65	65.21	62.81	55.03									
JF Kennedylaan (1)	1	1.5	65.07	62.67	54.89	65.57	5	61										65.07	5	60	65.07	62.67	54.89							

															(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag																											
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)																								
16	0.0	0.0 [1]							vrij						VL	JF Kennedylaan (1)	1	4.5	65.15	62.75	54.97	65.65	5	61	65.15	5	60	65.15	62.75	54.97															
															VL	JF Kennedylaan (1)	1	7.5	65.03	62.63	54.85	65.53	5	61	65.03	5	60	65.03	62.63	54.85															
															VL	Hofstraat (2)	1	1.5	49.22	46.82	39.04	49.72	5	45	49.22	5	44	49.22	46.82	39.04															
															VL	Hofstraat (2)	1	4.5	50.04	47.64	39.86	50.54	5	46	50.04	5	45	50.04	47.64	39.86															
															VL	Hofstraat (2)	1	7.5	51.07	48.67	40.89	51.57	5	47	51.07	5	46	51.07	48.67	40.89															
															VL	30 km/uur wegen (3	1	1.5	27.07	22.94	17.41	27.34	5	22	27.41	5	22	27.07	22.94	17.41															
															VL	30 km/uur wegen (3	1	4.5	27.79	23.68	18.12	28.06	5	23	28.12	5	23	27.79	23.68	18.12															
															VL	30 km/uur wegen (3	1	7.5	29.46	25.46	19.75	29.74	5	25	29.75	5	25	29.46	25.46	19.75															
															VL	Dominee van Dijkw	1	1.5	25.84	22.75	15.75	26.20	5	21	25.84	5	21	25.84	22.75	15.75															
															VL	Dominee van Dijkw	1	4.5	26.63	23.55	16.53	26.98	5	22	26.63	5	22	26.63	23.55	16.53															
															VL	Dominee van Dijkw	1	7.5	27.97	24.92	17.85	28.33	5	23	27.97	5	23	27.97	24.92	17.85															
															VL	totaal (0)	1	1.5	63.20	60.80	53.02	63.70		64	63.20		63	63.20	60.80	53.02															
															VL	totaal (0)	1	4.5	63.54	61.14	53.36	64.04		64	63.54		64	63.54	61.14	53.36															
															VL	totaal (0)	1	7.5	63.65	61.25	53.47	64.15		64	63.65		64	63.65	61.25	53.47															
															VL	JF Kennedylaan (1)	1	1.5	63.01	60.61	52.83	63.51	5	59	63.01	5	58	63.01	60.61	52.83															
															VL	JF Kennedylaan (1)	1	4.5	63.33	60.93	53.15	63.83	5	59	63.33	5	58	63.33	60.93	53.15															
															VL	JF Kennedylaan (1)	1	7.5	63.39	60.99	53.21	63.89	5	59	63.39	5	58	63.39	60.99	53.21															
															VL	Hofstraat (2)	1	1.5	49.39	47.00	39.21	49.90	5	45	49.39	5	44	49.39	47.00	39.21															
															VL	Hofstraat (2)	1	4.5	50.24	47.84	40.06	50.74	5	46	50.24	5	45	50.24	47.84	40.06															
															VL	Hofstraat (2)	1	7.5	51.29	48.88	41.10	51.79	5	47	51.29	5	46	51.29	48.88	41.10															
VL	30 km/uur wegen (3	1	1.5	27.60	23.53	17.91	27.87	5	23	27.91	5	23	27.60	23.53	17.91																														
VL	30 km/uur wegen (3	1	4.5	28.52	24.47	18.83	28.80	5	24	28.83	5	24	28.52	24.47	18.83																														
VL	30 km/uur wegen (3	1	7.5	30.15	26.20	20.41	30.43	5	25	30.41	5	25	30.15	26.20	20.41																														
VL	Dominee van Dijkw	1	1.5	25.73	22.60	15.65	26.08	5	21	25.73	5	21	25.73	22.60	15.65																														
VL	Dominee van Dijkw	1	4.5	26.64	23.53	16.55	26.99	5	22	26.64	5	22	26.64	23.53	16.55																														
VL	Dominee van Dijkw	1	7.5	28.15	25.08	18.04	28.50	5	24	28.15	5	23	28.15	25.08	18.04																														
17	0.0	0.0 [1]							vrij						VL	totaal (0)	1	1.5	60.20	57.81	50.03	60.71		61	60.20		60	60.20	57.81	50.03															
															VL	totaal (0)	1	4.5	61.04	58.64	50.86	61.54		62	61.04		61	61.04	58.64	50.86															
															VL	totaal (0)	1	7.5	61.35	58.94	51.17	61.85		62	61.35		61	61.35	58.94	51.17															
															VL	JF Kennedylaan (1)	1	1.5	59.76	57.37	49.59	60.27	5	55	59.76	5	55	59.76	57.37	49.59															
															VL	JF Kennedylaan (1)	1	4.5	60.54	58.13	50.36	61.04	5	56	60.54	5	56	60.54	58.13	50.36															
															VL	JF Kennedylaan (1)	1	7.5	60.75	58.35	50.57	61.25	5	56	60.75	5	56	60.75	58.35	50.57															
															VL	Hofstraat (2)	1	1.5	50.01	47.62	39.84	50.52	5	46	50.01	5	45	50.01	47.62	39.84															
															VL	Hofstraat (2)	1	4.5	51.43	49.03	41.25	51.93	5	47	51.43	5	46	51.43	49.03	41.25															
															VL	Hofstraat (2)	1	7.5	52.38	49.98	42.20	52.88	5	48	52.38	5	47	52.38	49.98	42.20															
															VL	30 km/uur wegen (3	1	1.5	27.75	23.58	18.10	28.02	5	23	28.10	5	23	27.75	23.58	18.10															
															VL	30 km/uur wegen (3	1	4.5	29.36	25.28	19.68	29.63	5	25	29.68	5	25	29.36	25.28	19.68															
															VL	30 km/uur wegen (3	1	7.5	31.23	27.23	21.53	31.51	5	27	31.53	5	27	31.23	27.23	21.53															
															VL	Dominee van Dijkw	1	1.5	23.77	20.55	13.73	24.11	5	19	23.77	5	19	23.77	20.55	13.73															
															VL	Dominee van Dijkw	1	4.5	24.42	21.25	14.37	24.77	5	20	24.42	5	19	24.42	21.25	14.37															
															VL	Dominee van Dijkw	1	7.5	26.31	23.21	16.22	26.66	5	22	26.31	5	21	26.31	23.21	16.22															
															18	0.0	0.0 [1]							vrij						VL	totaal (0)	1	1.5	57.40	55.01	47.24	57.91		58	57.40		57	57.40	55.01	47.24
																														VL	totaal (0)	1	4.5	59.33	56.92	49.15	59.83		60	59.33		59	59.33	56.92	49.15
																														VL	totaal (0)	1	7.5	59.95	57.54	49.77	60.45		60	59.95		60	59.95	57.54	49.77
																														VL	JF Kennedylaan (1)	1	1.5	56.24	53.85	46.07	56.75	5	52	56.24	5	51	56.24	53.85	46.07
																														VL	JF Kennedylaan (1)	1	4.5	58.32	55.93	48.15	58.83	5	54	58.32	5	53	58.32	55.93	48.15
VL	JF Kennedylaan (1)	1	7.5	58.89	56.49	48.71	59.39	5	54	58.89	5	54	58.89	56.49																48.71															
VL	Hofstraat (2)	1	1.5	51.07	48.68	40.90	51.58	5	47	51.07	5	46	51.07	48.68																40.90															
VL	Hofstraat (2)	1	4.5	52.39	49.99	42.21	52.89	5	48	52.39	5	47	52.39	49.99																42.21															
VL	Hofstraat (2)	1	7.5	53.22	50.82	43.03	53.72	5	49	53.22	5	48	53.22	50.82																43.03															
VL	30 km/uur wegen (3	1	1.5	31.97	27.99	22.27	32.26	5	27	32.27	5	27	31.97	27.99																22.27															
VL	30 km/uur wegen (3	1	4.5	34.53	30.69	24.79	34.83	5	30	34.79	5	30	34.53	30.69																24.79															

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag																
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)												
19	0.0	0.0 [1]		vrij			grens besluit		VL	30 km/uur wegen (3	1	7.5	36.25	32.38	26.52	36.55	5	32	36.52	5	32	36.25	32.38	26.52									
									VL	Dominee van Dijkw	1	1.5	23.40	20.20	13.36	23.74	5	19	23.40	5	18	23.40	20.20	13.36									
									VL	Dominee van Dijkw	1	4.5	25.28	22.16	15.19	25.63	5	21	25.28	5	20	25.28	22.16	15.19									
									VL	Dominee van Dijkw	1	7.5	25.78	22.68	15.69	26.13	5	21	25.78	5	21	25.78	22.68	15.69									
									VL	totaal (0)	1	1.5	56.19	53.80	46.02	56.70		57	56.19		56	56.19	53.80	46.02									
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.90	55.49	47.72	58.40		58	57.90		58	57.90	55.49	47.72									
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.77	56.36	48.58	59.27		59	58.77		59	58.77	56.36	48.58									
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	1.5	54.27	51.88	44.10	54.78	5	50	54.27	5	49	54.27	51.88	44.10									
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	4.5	56.12	53.72	45.94	56.62	5	52	56.12	5	51	56.12	53.72	45.94									
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	7.5	57.04	54.63	46.86	57.54	5	53	57.04	5	52	57.04	54.63	46.86									
									VL	Hofstraat (2)	1	1.5	51.68	49.30	41.51	52.19	5	47	51.68	5	47	51.68	49.30	41.51									
									VL	Hofstraat (2)	1	4.5	53.11	50.71	42.92	53.61	5	49	53.11	5	48	53.11	50.71	42.92									
									VL	Hofstraat (2)	1	7.5	53.87	51.47	43.69	54.37	5	49	53.87	5	49	53.87	51.47	43.69									
									VL	30 km/uur wegen (3	1	1.5	30.93	26.92	21.25	31.22	5	26	31.25	5	26	30.93	26.92	21.25									
									VL	30 km/uur wegen (3	1	4.5	32.85	28.88	23.16	33.14	5	28	33.16	5	28	32.85	28.88	23.16									
									VL	30 km/uur wegen (3	1	7.5	34.46	30.55	24.74	34.75	5	30	34.74	5	30	34.46	30.55	24.74									
									VL	Dominee van Dijkw	1	1.5	23.50	20.30	13.46	23.84	5	19	23.50	5	19	23.50	20.30	13.46									
									VL	Dominee van Dijkw	1	4.5	25.05	21.92	14.98	25.40	5	20	25.05	5	20	25.05	21.92	14.98									
									VL	Dominee van Dijkw	1	7.5	26.47	23.37	16.37	26.82	5	22	26.47	5	21	26.47	23.37	16.37									
20	0.0	0.0 [1]		vrij			grens besluit		VL	totaal (0)	1	1.5	55.63	53.23	45.46	56.14		56	55.63		56	55.63	53.23	45.46									
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.96	54.56	46.78	57.46		57	56.96		57	56.96	54.56	46.78									
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.85	55.44	47.67	58.35		58	57.85		58	57.85	55.44	47.67									
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	1.5	53.01	50.61	42.83	53.51	5	49	53.01	5	48	53.01	50.61	42.83									
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	4.5	54.30	51.90	44.12	54.80	5	50	54.30	5	49	54.30	51.90	44.12									
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	7.5	55.38	52.97	45.20	55.88	5	51	55.38	5	50	55.38	52.97	45.20									
									VL	Hofstraat (2)	1	1.5	52.15	49.77	41.98	52.66	5	48	52.15	5	47	52.15	49.77	41.98									
									VL	Hofstraat (2)	1	4.5	53.54	51.14	43.36	54.04	5	49	53.54	5	49	53.54	51.14	43.36									
									VL	Hofstraat (2)	1	7.5	54.18	51.78	43.99	54.68	5	50	54.18	5	49	54.18	51.78	43.99									
									VL	30 km/uur wegen (3	1	1.5	29.34	25.18	19.70	29.61	5	25	29.70	5	25	29.34	25.18	19.70									
									VL	30 km/uur wegen (3	1	4.5	31.96	27.94	22.28	32.24	5	27	32.28	5	27	31.96	27.94	22.28									
									VL	30 km/uur wegen (3	1	7.5	34.44	30.55	24.70	34.73	5	30	34.70	5	30	34.44	30.55	24.70									
									VL	Dominee van Dijkw	1	1.5	24.07	20.88	14.02	24.41	5	19	24.07	5	19	24.07	20.88	14.02									
									VL	Dominee van Dijkw	1	4.5	25.08	21.94	15.01	25.43	5	20	25.08	5	20	25.08	21.94	15.01									
									VL	Dominee van Dijkw	1	7.5	26.70	23.61	16.60	27.05	5	22	26.70	5	22	26.70	23.61	16.60									
									21	0.0	0.0 [1]		vrij			grens besluit		VL	totaal (0)	1	1.5	56.14	53.75	45.97	56.65		57	56.14		56	56.14	53.75	45.97
																		VL	totaal (0)	1	4.5	57.50	55.10	47.32	58.00		58	57.50		58	57.50	55.10	47.32
																		VL	totaal (0)	1	7.5	58.19	55.78	48.00	58.69		59	58.19		58	58.19	55.78	48.00
																		VL	JF Kennedylaan (1)	1	1.5	52.85	50.45	42.68	53.36	5	48	52.85	5	48	52.85	50.45	42.68
VL	JF Kennedylaan (1)	1	4.5	53.52	51.12	43.34	54.02	5										49	53.52	5	49	53.52	51.12	43.34									
VL	JF Kennedylaan (1)	1	7.5	54.60	52.19	44.41	55.10	5										50	54.60	5	50	54.60	52.19	44.41									
VL	Hofstraat (2)	1	1.5	53.37	50.99	43.20	53.88	5										49	53.37	5	48	53.37	50.99	43.20									
VL	Hofstraat (2)	1	4.5	55.27	52.87	45.08	55.77	5										51	55.27	5	50	55.27	52.87	45.08									
VL	Hofstraat (2)	1	7.5	55.67	53.27	45.48	56.17	5										51	55.67	5	51	55.67	53.27	45.48									
VL	30 km/uur wegen (3	1	1.5	27.57	23.45	17.89	27.84	5										23	27.89	5	23	27.57	23.45	17.89									
VL	30 km/uur wegen (3	1	4.5	28.42	24.31	18.74	28.69	5										24	28.74	5	24	28.42	24.31	18.74									
VL	30 km/uur wegen (3	1	7.5	30.65	26.62	20.95	30.93	5										26	30.95	5	26	30.65	26.62	20.95									
VL	Dominee van Dijkw	1	1.5	24.38	21.22	14.31	24.72	5										20	24.38	5	19	24.38	21.22	14.31									
VL	Dominee van Dijkw	1	4.5	25.45	22.32	15.37	25.80	5										21	25.45	5	20	25.45	22.32	15.37									
VL	Dominee van Dijkw	1	7.5	26.76	23.66	16.67	27.11	5										22	26.76	5	22	26.76	23.66	16.67									
22	0.0	0.0 [1]		vrij			grens besluit											VL	totaal (0)	1	1.5	53.90	51.49	43.73	54.40		54	53.90		54	53.90	51.49	43.73
																		VL	totaal (0)	1	4.5	55.13	52.71	44.95	55.63		56	55.13		55	55.13	52.71	44.95
																		VL	totaal (0)	1	7.5	55.74	53.32	45.56	56.24		56	55.74		56	55.74	53.32	45.56

																(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)						
26	0.0	0.0 [1]		vrij			grens besluit		VL	30 km/uur wegen (3	1	4.5	29.29	25.30	19.55	29.56	5	25	29.55	5	25	29.29	25.30	19.55			
									VL	30 km/uur wegen (3	1	7.5	31.63	27.80	21.83	31.91	5	27	31.83	5	27	31.63	27.80	21.83			
									VL	Dominee van Dijkw	1	1.5	29.25	26.22	19.13	29.61	5	25	29.25	5	24	29.25	26.22	19.13			
									VL	Dominee van Dijkw	1	4.5	29.05	26.00	18.93	29.41	5	24	29.05	5	24	29.05	26.00	18.93			
									VL	Dominee van Dijkw	1	7.5	29.16	26.12	19.04	29.52	5	25	29.16	5	24	29.16	26.12	19.04			
									VL	totaal (0)	1	1.5	61.95	59.56	51.78	62.46		62	61.95		62	61.95	59.56	51.78			
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.60	60.20	52.42	63.10		63	62.60		63	62.60	60.20	52.42			
									VL	totaal (0)	1	7.5	62.71	60.31	52.53	63.21		63	62.71		63	62.71	60.31	52.53			
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	1.5	56.40	54.00	46.22	56.90	5	52	56.40	5	51	56.40	54.00	46.22			
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	4.5	57.77	55.37	47.60	58.28	5	53	57.77	5	53	57.77	55.37	47.60			
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	7.5	58.13	55.73	47.95	58.63	5	54	58.13	5	53	58.13	55.73	47.95			
									VL	Hofstraat (2)	1	1.5	60.53	58.14	50.35	61.04	5	56	60.53	5	56	60.53	58.14	50.35			
									VL	Hofstraat (2)	1	4.5	60.86	58.46	50.68	61.36	5	56	60.86	5	56	60.86	58.46	50.68			
									VL	Hofstraat (2)	1	7.5	60.84	58.45	50.66	61.35	5	56	60.84	5	56	60.84	58.45	50.66			
									VL	30 km/uur wegen (3	1	1.5	29.51	25.53	19.79	29.79	5	25	29.79	5	25	29.51	25.53	19.79			
									VL	30 km/uur wegen (3	1	4.5	30.18	26.21	20.46	30.46	5	25	30.46	5	25	30.18	26.21	20.46			
									VL	30 km/uur wegen (3	1	7.5	32.13	28.25	22.36	32.41	5	27	32.36	5	27	32.13	28.25	22.36			
									VL	Dominee van Dijkw	1	1.5	29.76	26.70	19.65	30.12	5	25	29.76	5	25	29.76	26.70	19.65			
									VL	Dominee van Dijkw	1	4.5	29.66	26.60	19.55	30.02	5	25	29.66	5	25	29.66	26.60	19.55			
									VL	Dominee van Dijkw	1	7.5	29.96	26.90	19.84	30.31	5	25	29.96	5	25	29.96	26.90	19.84			
27	0.0	0.0 [1]		vrij			grens besluit		VL	totaal (0)	1	1.5	62.07	59.68	51.90	62.58		63	62.07		62	62.07	59.68	51.90			
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.81	60.42	52.64	63.32		63	62.81		63	62.81	60.42	52.64			
									VL	totaal (0)	1	7.5	62.91	60.51	52.73	63.41		63	62.91		63	62.91	60.51	52.73			
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	1.5	57.74	55.35	47.57	58.25	5	53	57.74	5	53	57.74	55.35	47.57			
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	4.5	59.07	56.67	48.89	59.57	5	55	59.07	5	54	59.07	56.67	48.89			
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	7.5	59.28	56.87	49.10	59.78	5	55	59.28	5	54	59.28	56.87	49.10			
									VL	Hofstraat (2)	1	1.5	60.07	57.67	49.89	60.57	5	56	60.07	5	55	60.07	57.67	49.89			
									VL	Hofstraat (2)	1	4.5	60.42	58.03	50.24	60.93	5	56	60.42	5	55	60.42	58.03	50.24			
									VL	Hofstraat (2)	1	7.5	60.43	58.04	50.25	60.94	5	56	60.43	5	55	60.43	58.04	50.25			
									VL	30 km/uur wegen (3	1	1.5	29.95	25.98	20.23	30.23	5	25	30.23	5	25	29.95	25.98	20.23			
									VL	30 km/uur wegen (3	1	4.5	30.66	26.71	20.93	30.94	5	26	30.93	5	26	30.66	26.71	20.93			
									VL	30 km/uur wegen (3	1	7.5	32.81	28.98	23.03	33.10	5	28	33.03	5	28	32.81	28.98	23.03			
									VL	Dominee van Dijkw	1	1.5	28.55	25.50	18.44	28.91	5	24	28.55	5	24	28.55	25.50	18.44			
									VL	Dominee van Dijkw	1	4.5	28.40	25.34	18.29	28.76	5	24	28.40	5	23	28.40	25.34	18.29			
									VL	Dominee van Dijkw	1	7.5	28.48	25.43	18.37	28.84	5	24	28.48	5	23	28.48	25.43	18.37			
									VL	totaal (0)	1	1.5	63.77	61.38	53.60	64.28		64	63.77		64	63.77	61.38	53.60			
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.11	61.71	53.93	64.61		65	64.11		64	64.11	61.71	53.93			
									VL	totaal (0)	1	7.5	64.15	61.75	53.97	64.65		65	64.15		64	64.15	61.75	53.97			
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	1.5	61.92	59.52	51.74	62.42	5	57	61.92	5	57	61.92	59.52	51.74			
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	4.5	62.27	59.87	52.10	62.78	5	58	62.27	5	57	62.27	59.87	52.10			
VL	JF Kennedylaan (1)	1	7.5	62.33	59.93	52.15	62.83	5	58	62.33	5	57	62.33	59.93	52.15												
VL	Hofstraat (2)	1	1.5	59.18	56.78	49.00	59.68	5	55	59.18	5	54	59.18	56.78	49.00												
VL	Hofstraat (2)	1	4.5	59.49	57.09	49.31	59.99	5	55	59.49	5	54	59.49	57.09	49.31												
VL	Hofstraat (2)	1	7.5	59.48	57.09	49.30	59.99	5	55	59.48	5	54	59.48	57.09	49.30												
VL	30 km/uur wegen (3	1	1.5	28.61	24.63	18.91	28.90	5	24	28.91	5	24	28.61	24.63	18.91												
VL	30 km/uur wegen (3	1	4.5	29.21	25.24	19.49	29.49	5	24	29.49	5	24	29.21	25.24	19.49												
VL	30 km/uur wegen (3	1	7.5	30.67	26.78	20.92	30.96	5	26	30.92	5	26	30.67	26.78	20.92												
VL	Dominee van Dijkw	1	1.5	27.75	24.68	17.65	28.11	5	23	27.75	5	23	27.75	24.68	17.65												
VL	Dominee van Dijkw	1	4.5	27.76	24.68	17.66	28.11	5	23	27.76	5	23	27.76	24.68	17.66												
VL	Dominee van Dijkw	1	7.5	28.45	25.40	18.34	28.81	5	24	28.45	5	23	28.45	25.40	18.34												
29	0.0	0.0 [1]		vrij			grens besluit		VL	totaal (0)	1	1.5	63.78	61.38	53.60	64.28		64	63.78		64	63.78	61.38	53.60			
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.01	61.61	53.83	64.51		65	64.01		64	64.01	61.61	53.83			

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
									VL	totaal (0)	1	7.5	64.04	61.64	53.86	64.54		65	64.04		64	64.04	61.64	53.86
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	1.5	51.68	49.27	41.50	52.18	5	47	51.68	5	47	51.68	49.27	41.50
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	4.5	51.96	49.55	41.77	52.46	5	47	51.96	5	47	51.96	49.55	41.77
									VL	JF Kennedylaan (1)	1	7.5	53.05	50.63	42.86	53.55	5	49	53.05	5	48	53.05	50.63	42.86
									VL	Hofstraat (2)	1	1.5	63.50	61.10	53.32	64.00	5	59	63.50	5	59	63.50	61.10	53.32
									VL	Hofstraat (2)	1	4.5	63.73	61.33	53.55	64.23	5	59	63.73	5	59	63.73	61.33	53.55
									VL	Hofstraat (2)	1	7.5	63.67	61.28	53.49	64.18	5	59	63.67	5	59	63.67	61.28	53.49
									VL	30 km/uur wegen (3	1	1.5	28.24	24.25	18.52	28.52	5	24	28.52	5	24	28.24	24.25	18.52
									VL	30 km/uur wegen (3	1	4.5	29.03	25.02	19.32	29.31	5	24	29.32	5	24	29.03	25.02	19.32
									VL	30 km/uur wegen (3	1	7.5	30.55	26.56	20.82	30.82	5	26	30.82	5	26	30.55	26.56	20.82
									VL	Dominee van Dijkw	1	1.5	30.49	27.47	20.37	30.85	5	26	30.49	5	25	30.49	27.47	20.37
									VL	Dominee van Dijkw	1	4.5	30.38	27.36	20.26	30.74	5	26	30.38	5	25	30.38	27.36	20.26
									VL	Dominee van Dijkw	1	7.5	30.84	27.81	20.71	31.20	5	26	30.84	5	26	30.84	27.81	20.71

Rijlijnen

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	255 01 glad asfalt/DAB	JF Kennedylaan (1)	J F KENNED	vlicht	9268.2	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.53	95.36	2.28	2.36	.00	50	50	50	50
								avond	4.08	97.56	1.20	1.24	.00	50	50	50	50
								nacht	.67	96.75	2.11	1.14	.00	50	50	50	50
2	0.0	127 01 glad asfalt/DAB	JF Kennedylaan (1)	J F KENNED	vlicht	8982.1	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.53	95.15	2.39	2.46	.00	50	50	50	50
								avond	4.08	97.44	1.25	1.30	.00	50	50	50	50
								nacht	.67	96.59	2.21	1.20	.00	50	50	50	50
4	0.0	214 01 glad asfalt/DAB	JF Kennedylaan (1)	J F KENNED	vlicht	4278.9	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.53	95.31	2.31	2.38	.00	50	50	50	50
								avond	4.08	97.53	1.21	1.26	.00	50	50	50	50
								nacht	.67	96.71	2.14	1.16	.00	50	50	50	50
5	0.0	177 80 keperverband elementenverh CROW316	30 km/uur wegen (3)	NIEUWEWEG	vlicht	352.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.72	93.26	5.24	1.50	.00	30	30	30	30
								avond	3.55	96.17	3.14	.69	.00	30	30	30	30
								nacht	.64	91.67	6.71	1.62	.00	30	30	30	30
6	0.0	89 01 glad asfalt/DAB	Dominee van Dijkweg (4	DOMINEE VA	vlicht	652.6	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.72	95.01	3.88	1.11	.00	50	50	50	50
								avond	3.58	97.19	2.30	.51	.00	50	50	50	50
								nacht	.63	93.81	4.99	1.20	.00	50	50	50	50
7	0.0	39 01 glad asfalt/DAB	30 km/uur wegen (3)	NIEUWEWEG	vlicht	701.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.72	95.01	3.88	1.11	.00	30	30	30	30
								avond	3.58	97.19	2.30	.51	.00	30	30	30	30
								nacht	.63	93.81	4.99	1.20	.00	30	30	30	30
8	0.0	106 80 keperverband elementenverh CROW316	30 km/uur wegen (3)	NIEUWEWEG	vlicht	508.3	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.72	93.12	5.35	1.53	.00	30	30	30	30
								avond	3.55	96.09	3.20	.71	.00	30	30	30	30
								nacht	.64	91.51	6.85	1.65	.00	30	30	30	30
10	0.0	127 74 sma-nl5 CROW316	JF Kennedylaan (1)	J F KENNED	vlicht	5922.8	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	93.39	3.25	3.36	.00	50	50	50	50
								avond	4.05	96.49	1.72	1.79	.00	50	50	50	50
								nacht	.66	95.33	3.03	1.64	.00	50	50	50	50
11	0.0	146 01 glad asfalt/DAB	Dominee van Dijkweg (4	DOMINEE VA	vlicht	578.8	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.71	95.65	3.38	.97	.00	50	50	50	50
								avond	3.59	97.56	2.00	.44	.00	50	50	50	50
								nacht	.63	94.60	4.35	1.05	.00	50	50	50	50
12	0.0	73 01 glad asfalt/DAB	Hofstraat (2)	HOFSTRAAT	vlicht	5662.2	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.53	94.99	2.46	2.54	.00	50	50	50	50
								avond	4.08	97.36	1.30	1.34	.00	50	50	50	50
								nacht	.66	96.48	2.28	1.24	.00	50	50	50	50
13	0.0	23 01 glad asfalt/DAB	30 km/uur wegen (3)	NIEUWEWEG	vlicht	710.1	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.72	94.60	4.20	1.20	.00	30	30	30	30
								avond	3.57	96.95	2.50	.55	.00	30	30	30	30
								nacht	.64	93.30	5.40	1.30	.00	30	30	30	30
15	0.0	243 01 glad asfalt/DAB	Hofstraat (2)	HOFSTRAAT	vlicht	5107.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.53	95.21	2.36	2.44	.00	50	50	50	50
								avond	4.08	97.48	1.24	1.29	.00	50	50	50	50
								nacht	.67	96.63	2.18	1.18	.00	50	50	50	50
18	0.0	44 74 sma-nl5 CROW316	Dominee van Dijkweg (4	DOMINEE VA	vlicht	652.6	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.72	95.01	3.88	1.11	.00	50	50	50	50
								avond	3.58	97.19	2.30	.51	.00	50	50	50	50
								nacht	.63	93.81	4.99	1.20	.00	50	50	50	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
3	37	.0	
6	29	.0	
10	14	.0	
12	648	.0	
13	89	.0	
14	37	.0	
16	15	.0	
22	9	.0	
30	35	.0	
31	5	.0	
35	14	.0	
45	15	.0	
46	15	.0	
49	356	.0	
52	239	.0	
53	40	.0	
54	14	.0	
55	1155	.0	
62	53	.0	
63	143	.0	
67	13	.0	
70	738	.0	
82	8	.0	
87	31	.0	
88	59	.0	
94	13	.0	
95	468	.0	
102	493	.0	
103	12	.0	
104	24	.0	
105	19	.0	
106	45	.0	
107	249	.0	
116	92	.0	
117	33	.0	
119	133	.0	
129	12	.0	
133	90	.0	
139	407	.0	
144	8	.0	
145	129	.0	
151	82	.0	
153	14	.0	
154	50	.0	
155	128	.0	
156	23	.0	
167	15	.0	
171	14	.0	
172	45	.0	
173	130	.0	
174	67	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
178	36	.0	
180	173	.0	
184	2510	.0	
185	23	.0	
186	229	.0	
187	724	.0	
211	147	.0	
220	71	.0	
224	58	.0	
231	13	.0	
234	64	.0	
235	14	.0	
243	253	.0	
247	19	.0	
250	35	.0	
251	10	.0	
259	105	.0	
272	300	.0	
277	15	.0	
279	14	.0	
281	29	.0	
294	13	.0	
304	15	.0	
305	214	.0	
306	102	.0	
307	253	.0	
316	69	.0	
318	360	.0	
321	12	.0	
327	8	.0	
333	162	.0	
340	3	.0	
342	68	.0	
346	167	.0	
350	229	.0	
353	37	.0	
355	128	.0	
358	754	.0	
359	181	.0	
360	61	.0	
364	25	.0	
365	7	.0	
369	417	.0	
375	29	.0	
380	42	.0	
382	76	.0	
393	136	.0	
399	81	.0	
401	14	.0	
403	15	.0	
407	121	.0	
412	31	.0	
421	30	.0	
422	234	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
425	314	.0	
429	214	.0	
430	15	.0	
431	314	.0	
432	911	.0	
434	205	.0	
438	11	.0	
441	17	.0	
443	25	.0	
446	445	.0	
447	28	.0	
450	240	.0	
452	283	.0	
456	8	.0	
458	369	.0	
474	50	.0	
478	12	.0	
481	109	.0	
488	195	.0	
491	209	.0	
494	55	.0	
496	113	.0	
497	6700	.0	
508	23	.0	
520	34	.0	
523	74	.0	
536	75	.0	
543	289	.0	
544	1044	.0	
549	17	.0	
560	36	.0	
561	39	.0	
562	147	.0	
564	36	.0	
569	17	.0	
570	4	.0	
573	13	.0	
574	146	.0	
575	61	.0	
577	34	.0	
579	14	.0	
580	247	.0	
583	142	.0	
584	245	.0	
588	7	.0	
590	12	.0	
591	35	.0	
592	5	.0	
593	22	.0	
604	6	.0	
605	7	.0	
607	28	.0	
610	251	.0	
617	417	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
623	129	.0	
627	32	.0	
645	117	.0	
647	29	.0	
650	13	.0	
651	129	.0	
652	18	.0	
655	7	.0	
658	18	.0	
660	12	.0	
661	227	.0	
662	7	.0	
665	24	.0	
666	211	.0	
668	41	.0	
669	33	.0	
672	38	.0	
673	278	.0	
678	15	.0	
683	5	.0	
684	29	.0	
687	6	.0	
690	3	.0	
695	24	.0	
702	558	.0	
711	190	.0	
714	233	.0	
715	5	.0	
720	11	.0	
724	19	.0	
725	5	.0	
731	16	.0	
732	17	.0	
737	205	.0	
754	12	.0	
756	23	.0	
758	10	.0	
765	356	.0	
766	267	.0	
768	113	.0	
769	40	.0	
776	18	.0	
777	11	.0	
815	11	.0	
817	4	.0	
819	18	.0	
820	89	.0	
821	27	.0	
823	68	.0	
826	40	.0	
827	33	.0	
833	32	.0	
837	17	.0	
840	34	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
843	101	.0	
850	12	.0	
851	45	.0	
855	175	.0	
857	32	.0	
861	9	.0	
865	213	.0	
866	15	.0	
871	211	.0	
875	125	.0	
876	11	.0	
886	202	.0	
888	14	.0	
889	62	.0	
895	30	.0	
898	80	.0	
899	92	.0	
901	35	.0	
906	56	.0	
915	236	.0	
917	41	.0	
921	64	.0	
924	428	.0	
928	19	.0	
929	28	.0	
930	258	.0	
934	6	.0	
939	40	.0	
942	69	.0	
944	10	.0	
945	476	.0	
950	395	.0	
968	39	.0	
969	36	.0	
974	19	.0	
975	887	.0	
978	267	.0	
988	37	.0	
996	148	.0	
997	4	.0	
998	29	.0	
1001	263	.0	
1006	19	.0	
1009	16	.0	
1014	23	.0	
1027	67	.0	
1028	117	.0	
1031	117	.0	
1034	12	.0	
1035	232	.0	
1039	160	.0	
1040	72	.0	
1041	200	.0	
1044	13	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1047	324	.0	
1049	32	.0	
1050	16	.0	
1056	228	.0	
1058	16	.0	
1071	72	.0	
1080	235	.0	
1082	40	.0	
1088	238	.0	
1091	59	.0	
1092	12	.0	
1095	47	.0	
1096	18	.0	
1097	11	.0	
1098	30	.0	
1103	20	.0	
1105	15	.0	
1110	8	.0	
1123	22	.0	
1124	24	.0	
1126	12	.0	
1127	459	.0	
1128	13	.0	
1131	188	.0	
1135	32	.0	
1139	61	.0	
1146	93	.0	
1156	14	.0	
1161	36	.0	
1162	14	.0	
1165	12	.0	
1167	181	.0	
1168	7	.0	
1177	57	.0	
1181	20	.0	
1182	214	.0	
1193	19	.0	
1201	244	.0	
1204	28	.0	
1207	27	.0	
1208	94	.0	
1210	11	.0	
1211	15	.0	
1213	2	.0	
1214	47	.0	
1215	150	.0	
1219	42	.0	
1224	9	.0	
1225	39	.0	
1226	9	.0	
1230	163	.0	
1232	40	.0	
1234	29	.0	
1236	10	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1240	59	.0	
1244	27	.0	
1246	46	.0	
1253	13	.0	
1259	7	.0	
1260	105	.0	
1261	52	.0	
1262	11	.0	
1263	110	.0	
1265	121	.0	
1266	14	.0	
1268	10	.0	
1278	14	.0	
1293	19	.0	
1301	4	.0	
1313	237	.0	
1314	163	.0	
1316	8	.0	
1322	82	.0	
1326	31	.0	
1327	16	.0	
1335	10	.0	
1336	297	.0	
1363	226	.0	
1374	25	.0	
1378	236	.0	
1380	10	.0	
1382	373	.0	
1383	25	.0	
1384	10	.0	
1385	27	.0	
1386	81	.0	
1387	231	.0	
1389	6	.0	
1394	189	.0	
1396	14	.0	
1398	132	.0	
1400	274	.0	
1407	17	.0	
1408	128	.0	
1413	105	.0	
1414	160	.0	
1420	12	.0	
1421	12	.0	
1425	117	.0	
1432	15	.0	
1433	156	.0	
1434	7	.0	
1435	272	.0	
1436	131	.0	
1437	13	.0	
1446	245	.0	
1452	182	.0	
1456	129	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1463	70	.0	
1466	297	.0	
1470	13	.0	
1472	9	.0	
1473	379	.0	
1474	11	.0	
1476	27	.0	
1483	6	.0	
1484	247	.0	
1488	261	.0	
1489	20	.0	
1492	9	.0	
1494	39	.0	
1498	83	.0	
1500	20	.0	
1502	252	.0	
1505	27	.0	
1506	5	.0	
1513	34	.0	
1521	72	.0	
1524	16	.0	
1525	493	.0	
1528	77	.0	
1529	121	.0	
1538	19	.0	
1541	26	.0	
1543	61	.0	
1549	52	.0	
1551	381	.0	
1560	123	.0	
1564	227	.0	
1565	81	.0	
1571	156	.0	
1573	91	.0	
1574	40	.0	
1577	239	.0	
1580	86	.0	
1583	25	.0	
1584	8	.0	
1586	12	.0	
1589	6	.0	
1591	213	.0	
1592	52	.0	
1597	21	.0	
1600	8	.0	
1602	41	.0	
1603	28	.0	
1607	116	.0	
1609	273	.0	
1610	266	.0	
1611	172	.0	
1616	32	.0	
1617	84	.0	
1618	10	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1619	17	.0	
1621	87	.0	
1622	199	.0	
1624	293	.0	
1628	12	.0	
1631	371	.0	
1633	6	.0	
1634	6	.0	
1636	78	.0	
1639	9	.0	
1642	81	.0	
1656	12	.0	
1658	516	.0	
1660	57	.0	
1661	16	.0	
1662	178	.0	
1667	6	.0	
1678	69	.0	
1681	4	.0	
1685	270	.0	
1687	181	.0	
1690	9	.0	
1692	144	.0	
1693	47	.0	
1694	9	.0	
1695	214	.0	
1699	267	.0	
1703	95	.0	
1705	396	.0	
1707	490	.0	
1708	2	.0	
1709	20	.0	
1711	71	.0	
1713	493	.0	
1718	8	.0	
1723	53	.0	
1729	11	.0	
1732	226	.0	
1733	48	.0	
1737	137	.0	
1738	13	.0	
1739	37	.0	
1741	15	.0	
1744	283	.0	
1760	6	.0	
1766	14	.0	
1769	69	.0	
1770	81	.0	
1771	511	.0	
1776	24	.0	
1789	32	.0	
1797	24	.0	
1803	61	.0	
1805	14	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1811	41	.0	
1812	27	.0	
1816	72	.0	
1818	11	.0	
1820	49	.0	
1821	23	.0	
1825	26	.0	
1828	25	.0	
1829	129	.0	
1831	523	.0	
1837	4	.0	
1838	9	.0	
1839	10	.0	
1842	7	.0	
1846	441	.0	
1850	43	.0	
1851	523	.0	
1861	136	.0	
1863	103	.0	
1871	36	.0	
1874	18	.0	
1876	13	.0	
1878	297	.0	
1886	38	.0	
1887	72	.0	
1888	5	.0	
1892	24	.0	
1893	77	.0	
1895	205	.0	
1897	33	.0	
1899	49	.0	
1904	56	.0	
1908	8	.0	
1911	161	.0	
1914	6	.0	
1916	12	.0	
1918	65	.0	
1920	364	.0	
1922	25	.0	
1923	16	.0	
1925	10	.0	
1926	35	.0	
1931	142	.0	
1932	341	.0	
1939	364	.0	
1947	27	.0	
1950	257	.0	
1951	91	.0	
1958	5	.0	
1959	17	.0	
1960	43	.0	
1962	13	.0	
1963	18	.0	
1965	64	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1968	7	.0	
1970	290	.0	
1971	9	.0	
1972	104	.0	
1974	3	.0	
1975	39	.0	
1976	8	.0	
1977	20	.0	
1984	193	.0	
1989	337	.0	
1991	25	.0	
1998	61	.0	
1999	19	.0	
2003	91	.0	
2007	9	.0	
2010	80	.0	
2011	13	.0	
2012	174	.0	
2019	15	.0	
2021	20	.0	
2023	377	.0	
2026	5	.0	
2029	80	.0	
2030	6	.0	
2034	173	.0	
2041	23	.0	
2045	22	.0	
2048	10	.0	
2051	25	.0	
2057	19	.0	
2060	154	.0	
2067	23	.0	
2069	55	.0	
2081	44	.0	
2086	10	.0	
2090	14	.0	
2094	13	.0	
2096	14	.0	
2099	59	.0	
2103	12	.0	
2106	325	.0	
2107	23	.0	
2108	96	.0	
2109	78	.0	
2115	135	.0	
2122	348	.0	
2123	32	.0	
2127	87	.0	
2129	36	.0	
2131	42	.0	
2133	75	.0	
2137	256	.0	
2138	305	.0	
2139	76	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2140	127	.0	
2143	44	.0	
2147	27	.0	
2148	302	.0	
2149	52	.0	
2151	179	.0	
2153	29	.0	
2154	2	.0	
2155	43	.0	
2161	50	.0	
2171	21	.0	
2173	228	.0	
2174	349	.0	
2178	285	.0	
2189	14	.0	
2190	291	.0	
2191	295	.0	
2194	33	.0	
2196	26	.0	
2199	28	.0	
2200	48	.0	
2204	24	.0	
2207	5	.0	
2212	16	.0	
2213	145	.0	
2214	10	.0	
2218	349	.0	
2219	1008	.0	
2220	25	.0	
2225	266	.0	
2226	270	.0	
2231	100	.0	
2237	468	.0	
2238	68	.0	
2239	91	.0	
2240	34	.0	
2241	16	.0	
2242	6	.0	
2260	151	.0	
2264	26	.0	
2265	7	.0	
2267	22	.0	
2271	28	.0	
2273	55	.0	
2281	395	.0	
2284	12	.0	
2285	19	.0	
2289	52	.0	
2290	12	.0	
2295	111	.0	
2296	11	.0	
2301	10	.0	
2305	32	.0	
2307	37	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2311	170	.0	
2312	35	.0	
2313	16	.0	
2319	41	.0	
2320	79	.0	
2324	116	.0	
2335	11	.0	
2342	12	.0	
2343	62	.0	
2348	9	.0	
2349	66	.0	
2353	23	.0	
2357	9	.0	
2359	28	.0	
2366	12	.0	
2368	16	.0	
2388	351	.0	
2389	75	.0	
2398	336	.0	
2401	2	.0	
2402	302	.0	
2405	72	.0	
2408	180	.0	
2410	15	.0	
2414	6	.0	
2417	21	.0	
2419	88	.0	
2421	102	.0	
2432	10	.0	
2437	14	.0	
2455	264	.0	
2457	365	.0	
2461	229	.0	
2462	172	.0	
2466	24	.0	
2469	339	.0	
2472	42	.0	
2478	120	.0	
2479	22	.0	
2480	22	.0	
2486	137	.0	
2487	54	.0	
2490	180	.0	
2491	100	.0	
2494	36	.0	
2500	121	.0	
2501	19	.0	
2502	228	.0	
2503	67	.0	
2504	12	.0	
2506	257	.0	
2507	14	.0	
2508	215	.0	
2509	160	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2511	12	.0	
2512	5	.0	
2514	201	.0	
2522	427	.0	
2525	37	.0	
2527	184	.0	
2528	75	.0	
2529	329	.0	
2534	28	.0	
2536	10	.0	
2537	61	.0	
2538	14	.0	
2541	12	.0	
2544	7	.0	
2573	10	.0	
2574	297	.0	
2576	30	.0	
2578	11	.0	
2582	27	.0	
2583	42	.0	
2584	21	.0	
2586	11	.0	
2587	12	.0	
2588	12	.0	
2591	28	.0	
2592	11	.0	
2593	1	.0	
2594	14	.0	
2598	34	.0	
2600	261	.0	
2601	19	.0	
2604	14	.0	
2605	7	.0	
2610	275	.0	
2611	78	.0	
2614	50	.0	
2617	91	.0	
2631	12	.0	
2634	5	.0	
2635	205	.0	
2637	14	.0	
2642	181	.0	
2643	117	.0	
2644	127	.0	
2648	29	.0	
2649	157	.0	
2650	18	.0	
2652	9	.0	
2656	11	.0	
2657	41	.0	
2658	9	.0	
2660	17	.0	
2662	154	.0	
2665	54	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2667	6	.0	
2671	20	.0	
2672	11	.0	
2676	96	.0	
2677	27	.0	
2683	59	.0	
2686	178	.0	
2688	32	.0	
2689	103	.0	
2698	9	.0	
2701	13	.0	
2703	259	.0	
2705	9	.0	
2706	209	.0	
2708	198	.0	
2714	3	.0	
2716	36	.0	
2720	270	.0	
2721	15	.0	
2727	413	.0	
2729	14	.0	
2730	7	.0	
2733	22	.0	
2735	46	.0	
2738	161	.0	
2739	46	.0	
2741	121	.0	
2742	358	.0	
2744	5	.0	
2746	23	.0	
2751	24	.0	
2753	17	.0	
2756	92	.0	
2757	65	.0	
2761	374	.0	
2768	248	.0	
2769	185	.0	
2771	351	.0	
2778	162	.0	
2781	60	.0	
2783	109	.0	
2784	56	.0	
2787	181	.0	
2788	4	.0	
2790	69	.0	
2791	132	.0	
2794	30	.0	
2796	10	.0	
2807	10	.0	
2811	13	.0	
2814	59	.0	
2820	5	.0	
2830	202	.0	
2837	96	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2840	63	.0	
2843	114	.0	
2844	483	.0	
2847	38	.0	
2848	92	.0	
2850	10	.0	
2852	53	.0	
2855	20	.0	
2857	322	.0	
2858	6	.0	
2860	42	.0	
2868	38	.0	
2869	37	.0	
2875	24	.0	
2877	48	.0	
2880	85	.0	
2881	103	.0	
2882	320	.0	
2883	10	.0	
2884	522	.0	
2885	41	.0	
2888	11	.0	
2891	44	.0	
2892	9	.0	
2893	131	.0	
2895	26	.0	
2898	46	.0	
2902	40	.0	
2907	111	.0	
2911	25	.0	
2912	185	.0	
2913	10	.0	
2926	23	.0	
2927	92	.0	
2930	106	.0	
2933	57	.0	
2934	74	.0	
2935	524	.0	
2942	37	.0	
2944	114	.0	
2946	67	.0	
2948	8	.0	
2949	24	.0	
2951	28	.0	
2957	11	.0	
2961	70	.0	
2964	13	.0	
2966	18	.0	
2967	29	.0	
2969	15	.0	
2972	735	.0	
2977	181	.0	
2979	9	.0	
2982	23	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2986	52	.0	
2993	50	.0	
2995	41	.0	
2997	89	.0	
2998	2	.0	
3000	40	.0	
3009	588	.0	
3014	207	.0	
3016	157	.0	
3021	106	.0	
3022	9	.0	
3024	185	.0	
3026	196	.0	
3029	45	.0	
3034	21	.0	
3035	30	.0	
3041	52	.0	
3045	41	.0	
3046	4	.0	
3052	1012	.0	
3060	4	.0	
3062	115	.0	
3063	6	.0	
3067	19	.0	
3068	22	.0	
3071	189	.0	
3072	25	.0	
3075	122	.0	
3076	144	.0	
3077	190	.0	
3078	388	.0	
3079	10	.0	
3081	59	.0	
3090	1058	.0	
3091	11	.0	
3093	34	.0	
3094	118	.0	
3096	25	.0	
3097	368	.0	
3099	145	.0	
3100	373	.0	
3103	19	.0	
3106	37	.0	
3107	15	.0	
3109	81	.0	
3113	11	.0	
3115	42	.0	
3122	209	.0	
3129	29	.0	
3130	16	.0	
3139	50	.0	
3140	51	.0	
3146	453	.0	
3147	453	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
3149	211	.0	
3152	725	.0	
3153	32	.0	
3155	368	.0	
3166	9	.0	
3167	33	.0	
3168	185	.0	
3169	119	.0	
3170	401	.0	
3171	66	.0	
3174	130	.0	
3182	118	.0	
3183	18	.0	
3184	53	.0	
3187	8	.0	
3194	345	.0	
3198	202	.0	
3199	9	.0	
3201	21	.0	
3214	12	.0	
3217	22	.0	
3218	11	.0	
3223	238	.0	
3226	93	.0	
3234	24	.0	
3243	217	.0	
3245	157	.0	
3249	274	.0	
3254	75	.0	
3258	32	.0	
3259	51	.0	
3260	55	.0	
3261	11	.0	
3270	24	.0	
3273	62	.0	
3275	28	.0	
3278	508	.0	
3286	338	.0	
3288	177	.0	
3298	31	.0	
3302	257	.0	
3304	24	.0	
3311	14	.0	
3312	135	.0	
3316	55	.0	
3321	104	.0	
3324	416	.0	
3325	106	.0	
3327	18	.0	
3331	48	.0	
3334	35	.0	
3338	150	.0	
3339	19	.0	
3346	38	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
3354	46	.0	
3360	18	.0	
3362	11	.0	
3363	12	.0	
3371	12	.0	
3372	13	.0	
3373	71	.0	
3377	11	.0	
3386	188	.0	
3387	21	.0	
3395	171	.0	
3401	44	.0	
3402	24	.0	
3406	131	.0	
3409	53	.0	
3412	26	.0	
3417	12	.0	
3418	34	.0	
3423	16	.0	
3425	8	.0	
3430	109	.0	
3434	72	.0	
3435	14	.0	
3436	368	.0	
3440	102	.0	
3442	24	.0	
3446	68	.0	
3454	441	.0	
3457	15	.0	
3459	25	.0	
3461	153	.0	
3465	29	.0	
3466	11	.0	
3467	8	.0	
3469	26	.0	
3471	363	.0	
3475	161	.0	
3477	34	.0	
3478	18	.0	
3480	16	.0	
3484	48	.0	
3485	57	.0	
3499	263	.0	
3500	116	.0	
3503	162	.0	
3505	70	.0	
3507	57	.0	
3509	6714	.0	
3514	35	.0	
3524	138	.0	
3527	26	.0	
3530	167	.0	
3533	41	.0	
3535	323	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
3536	239	.0	
3538	495	.0	
3540	42	.0	
3541	42	.0	
3544	12	.0	
3551	46	.0	
3556	332	.0	
3557	181	.0	
3559	15	.0	
3560	12	.0	
3561	128	.0	
3562	192	.0	
3564	10	.0	
3565	4	.0	
3566	246	.0	
3574	28	.0	
3583	81	.0	
3584	45	.0	
3586	7	.0	
3587	25	.0	
3588	42	.0	
3589	15	.0	
3593	266	.0	
3598	17	.0	
3605	313	.0	
3606	7	.0	
3607	182	.0	
3609	372	.0	
3610	42	.0	
3612	447	.0	
3620	258	.0	
3623	11	.0	
3627	7	.0	
3629	205	.0	
3630	19	.0	
3633	29	.0	
3641	188	.0	
3642	388	.0	
3644	47	.0	
3645	223	.0	
3647	62	.0	
3650	49	.0	
3651	2511	.0	
3652	51	.0	
3655	245	.0	
3656	215	.0	
3657	5	.0	
3662	115	.0	
3665	75	.0	
3666	40	.0	
3668	16	.0	
3669	9	.0	
3675	5	.0	
3690	43	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
3705	45	.0	
3709	268	.0	
3712	7	.0	
3713	5	.0	
3714	40	.0	
3722	85	.0	
3739	9	.0	
3748	26	.0	
3751	21	.0	
3753	214	.0	
3755	251	.0	
3756	115	.0	
3758	13	.0	
3763	11	.0	
3765	31	.0	
3775	20	.0	
3776	32	.0	
3778	20	.0	
3789	138	.0	
3790	160	.0	
3791	30	.0	
3794	109	.0	
3796	24	.0	
3798	14	.0	
3801	10	.0	
3803	162	.0	
3810	195	.0	
3815	12	.0	
3831	348	.0	
3833	76	.0	
3839	94	.0	
3841	48	.0	
3847	290	.0	
3850	72	.0	
3855	65	.0	
3858	96	.0	
3860	224	.0	
3863	19	.0	
3865	153	.0	
3866	6	.0	
3879	15	.0	
3883	54	.0	
3887	8	.0	
3889	10	.0	
3892	131	.0	
3894	45	.0	
3897	1034	.0	
3898	3	.0	
3901	134	.0	
3906	17	.0	
3907	16	.0	
3913	13	.0	
3915	11	.0	
3917	27	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
3923	129	.0	
3925	7	.0	
3926	94	.0	
3927	288	.0	
3928	28	.0	
3932	2511	.0	
3944	112	.0	
3946	190	.0	
3952	14	.0	
3955	12	.0	
3958	64	.0	
3959	7	.0	
3965	238	.0	
3970	34	.0	
3971	34	.0	
3972	8	.0	
3973	226	.0	
3976	275	.0	
3977	239	.0	
3987	121	.0	
3993	7	.0	
3997	5	.0	
3999	10	.0	
4000	42	.0	
4004	15	.0	
4010	12	.0	
4011	10	.0	
4014	190	.0	
4015	15	.0	
4016	26	.0	
4020	6	.0	
4024	23	.0	
4027	298	.0	
4029	27	.0	
4033	53	.0	
4035	477	.0	
4038	135	.0	
4042	289	.0	
4043	503	.0	
4044	42	.0	
4050	14	.0	
4053	12	.0	
4061	9	.0	
4063	5	.0	
4064	572	.0	
4076	370	.0	
4077	70	.0	
4082	195	.0	
4087	64	.0	
4088	19	.0	
4093	158	.0	
4094	12	.0	
4098	7	.0	
4102	230	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
4113	14	.0	
4120	135	.0	
4121	452	.0	
4122	290	.0	
4127	16	.0	
4128	216	.0	
4131	6	.0	
4135	23	.0	
4138	11	.0	
4140	226	.0	
4146	88	.0	
4149	47	.0	
4168	10	.0	
4169	131	.0	
4179	337	.0	
4181	85	.0	
4182	21	.0	
4186	14	.0	
4187	91	.0	
4194	156	.0	
4200	71	.0	
4230	240	.0	
4231	31	.0	
4232	265	.0	
4233	35	.0	
4234	1155	.0	
4237	373	.0	
4242	69	.0	
4244	94	.0	
4264	11	.0	
4273	297	.0	
4275	84	.0	
4276	11	.0	
4281	27	.0	
4288	36	.0	
4289	9	.0	
4290	152	.0	
4292	2	.0	
4295	28	.0	
4296	27	.0	
4299	151	.0	
4302	46	.0	
4304	49	.0	
4311	15	.0	
4314	185	.0	
4315	57	.0	
4318	16	.0	
4320	23	.0	
4321	27	.0	
4322	35	.0	
4332	162	.0	
4348	81	.0	
4350	20	.0	
4353	34	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
4354	106	.0	
4355	173	.0	
4358	335	.0	
4367	92	.0	
4374	44	.0	
4375	538	.0	
4384	648	.0	
4385	25	.0	
4386	128	.0	
4388	44	.0	
4389	31	.0	
4390	172	.0	
4391	49	.0	
4396	49	.0	
4397	86	.0	
4402	128	.0	
4409	13	.0	
4413	1911	.0	
4415	44	.0	
4416	36	.0	
4417	42	.0	
4419	87	.0	
4421	12	.0	
4423	12	.0	
4424	17	.0	
4429	20	.0	
4434	911	.0	
4436	127	.0	
4437	45	.0	
4439	136	.0	
4440	1044	.0	
4443	112	.0	
4452	38	.0	
4454	11	.0	
4455	56	.0	
4460	71	.0	
4463	753	.0	
4464	9	.0	
4468	129	.0	
4469	30	.0	
4470	127	.0	
4480	106	.0	
4484	138	.0	
4497	15	.0	
4503	51	.0	
4506	15	.0	
4507	260	.0	
4508	62	.0	
4509	55	.0	
4512	6	.0	
4521	592	.0	
4522	11	.0	
4523	181	.0	
4528	75	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
4539	289	.0	
4543	7	.0	
4548	332	.0	
4551	360	.0	
4556	105	.0	
4560	46	.0	
4561	26	.0	
4568	187	.0	
4570	21	.0	
4572	6	.0	
4583	194	.0	
4584	652	.0	
4585	176	.0	
4587	10	.0	
4593	210	.0	
4595	9	.0	
4596	87	.0	
4598	26	.0	
4603	52	.0	
4605	153	.0	
4607	14	.0	
4612	35	.0	
4614	12	.0	
4615	58	.0	
4621	48	.0	
4622	236	.0	
4624	92	.0	
4627	30	.0	
4630	26	.0	
4632	34	.0	
4635	293	.0	
4636	25	.0	
4637	6	.0	
4638	8	.0	
4639	83	.0	
4640	22	.0	
4643	227	.0	
4644	88	.0	
4646	24	.0	
4648	66	.0	
4654	171	.0	
4655	18	.0	
4657	28	.0	
4669	10	.0	
4671	28	.0	
4673	5	.0	
4675	415	.0	
4677	120	.0	
4681	111	.0	
4684	33	.0	
4685	11	.0	
4687	38	.0	
4689	33	.0	
4695	10	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
4696	13	.0	
4701	365	.0	
4707	160	.0	ROZENGAAR
4708	313	.0	ROZENGAAR
4709	142	.0	HOFSTRAAT
4710	185	.0	ROZENGAAR
4711	310	.0	BILDERDIJKS
4712	28	.0	NIEUWEG
4713	49	.0	VAN ZADELH
4714	123	.0	VAN ZADELH
4715	50	.0	NIEUWEG
4719	90	.0	J F KENNEDY
4720	201	.0	ROZENGAAR
4721	128	.0	ROZENGAAR
4722	37	.0	DOMINEE VAI
4723	419	.0	TOLLENSSTF
4729	216	.0	AMPHIONSTF
4730	55	.0	VAN ZADELH
4731	243	.0	PAUL KRUGE
4732	22	.0	PAUL KRUGE
4733	30	.0	NIEUWEG
4734	182	.0	NIEUWEG
4735	399	.0	NIEUWEG
4736	55	.0	NIEUWEG
4737	24	.0	MADOERAST
4738	26	.0	VAN ZADELH
4739	53	.0	NIEUWEG
4740	81	.0	NIEUWEG
4741	496	.0	HOFSTRAAT
4742	42	.0	J F KENNEDY
4743	123	.0	J F KENNEDY
4744	163	.0	J F KENNEDY
4745	251	.0	J F KENNEDY
4746	192	.0	J F KENNEDY
4747	405	.0	J F KENNEDY
4749	143	.0	OUDE ROZEN
4750	342	.0	OUDE ROZEN
4753	191	.0	J F KENNEDY
4754	266	.0	J F KENNEDY
4755	225	.0	PAUL KRUGE
4756	129	.0	PAUL KRUGE
4757	94	.0	AMPHIONSTF
4758	64	.0	AMPHIONSTF
4759	215	.0	STEINLAAN
4760	79	.0	STEINLAAN
4761	89	.0	NIEUWEG
4762	145	.0	NIEUWEG
4763	243	.0	HOVENSTRA
4764	35	.0	HOVENIERSP
4765	49	.0	HOVENIERSP
4766	34	.0	HOVENIERSP
4767	192	.0	DE VEENTJE
4768	210	.0	HOVENSTRA
4769	59	.0	HOVENSTRA

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
4770	38	.0	HOFSTRAAT
4771	171	.0	VAN ZADELH
4772	241	.0	DOMINEE VAI
4773	263	.0	Ruimzichtallee
4774	258	.0	DOMINEE VAI
4775	145	.0	HOFSTRAAT
4776	159	.0	HOFSTRAAT
4777	36	.0	HOFSTRAAT
4778	89	.0	DOMINEE VAI
4779	72	.0	DOMINEE VAI

