

Akoestisch onderzoek in het kader van een melding op basis van het Activiteitenbesluit Nedap N.V. te Groenlo

Rapportnummer 3406450CR01
Datum 7 oktober 2014

Relatienummer 2848.00

OPDRACHTGEVER
Nedap N.V. Groenlo

AUTEUR(S)
Ing. R. Trenning

BEWERKT
GECONTROLEERD
INITIALEN EGK
PARAAF



KWA Bedrijfsadviseurs B.V.
Regentesselaan 2
Postbus 1526
3800 BM Amersfoort

t 033 422 1370/71
f 033 422 13 95
e kam@kwa.nl
Rabobank Amersfoort
NL86RABO0372977669
KvK Gooi en Eemland 32069286

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	4
2	UITGANGSPUNTEN	5
2.1	Beschrijving gewijzigde activiteiten	5
2.2	Gehanteerde gegevens	5
2.3	Toetsingskader	5
3	GELUIDMETINGEN	7
4	GELUIDBEREKENINGEN	8
4.1	Inleiding.....	8
4.2	Geluidbronnen	8
4.3	Rekenresultaten	11
5	CONCLUSIE	13
BIJLAGEN		
1	Ligging bedrijf	
2	Plattegrond met objecten	
3	Ligging geluidbronnen	
4	Berekening geluidvermogens	
5	Coördinaten van gebouwen	
6	Gegevens geluidbronnen	
7	Rekenresultaten	
8	Methodiek bij het bepalen van de bronsterkte	
9	Verklaring afkortingen en termen	

1 Inleiding

Nedap N.V. te Groenlo (verder te noemen: Nedap), gelegen aan de Parallelweg 2, heeft het terrein aan de Parallelweg 8 verworven. Om activiteiten op dit terrein te kunnen opstarten heeft Nedap een melding op basis van het activiteitenbesluit ingediend bij de Omgevingsdienst Achterhoek.

De omgevingsdienst Achterhoek heeft Nedap verzocht een akoestisch onderzoek bij de melding te voegen om te kunnen vaststellen of de geluidbelasting ten gevolge van het bedrijf binnen de geluidzone van industrieterrein Brandemate blijft.

In voorliggend onderzoek zijn de activiteiten op het terrein aan de Parallelweg 8 aan het akoestisch rekenmodel toegevoegd. Hiertoe zijn onlangs geluidmetingen verricht op de locatie. Tevens zijn de transportactiviteiten op de terreinen aangepast aan de nieuwe situatie.

Ten behoeve van de berekeningen is bij de zonebeheerder het meest actuele zonebeheersmodel opgevraagd. In het zonebeheersmodel waren nog niet de geluidmetingen verwerkt die in 2008 zijn uitgevoerd ter controle van de voorschriften uit de in 2006 verstrekte vergunning. Deze geluidmetingen zijn alsnog in het zonebeheersmodel verwerkt.

2 Uitgangspunten

2.1 Beschrijving gewijzigde activiteiten

Nedap gaat de gebouwen die op het verworven terrein aan de Parallelweg 8 staan gebruiken als kantoorruimte, opslagruimte en werkplaats. De gebouwen worden aan de binnenzijde verbouwd. Er zal geen sprake zijn van relevante geluidemissie vanuit de ruimten naar buiten. De deuren en ramen van de werkplaats zullen gesloten zijn indien er relatief lawaaiige activiteiten plaatsvinden.

De mogelijk relevante geluidbronnen betreffen met name de stationaire geluidbronnen op het dak (luchtbehandelingsinstallaties, ventilatoren). Deze geluidbronnen zijn alleen overdag in bedrijf.

Op het verworven terrein bevinden zich twee parkeerplaatsen die door Nedap zullen worden gebruikt voor personenauto's (en eventueel busjes). Daarnaast rijdt er een elektrisch aangedreven heftruck op het terrein die circa een uur per dag in bedrijf zal zijn.

In de representatieve bedrijfssituatie bezoeken 30 personenauto's en 30 vrachtwagens per dag het terrein aan de Parallelweg 8. Het vrachtverkeer dat de locatie Parallelweg 8 aandoet kwam voorheen aan de zuidoosthoek van het terrein (van Parallelweg 2).

2.2 Gehanteerde gegevens

Door het bevoegd gezag is het zonebeheersmodel aangeleverd. Bij opening van het zonebeheersmodel bleek dat de geluidmetingen die in 2008 zijn uitgevoerd ter controle van de voorschriften uit de in 2006 verstrekte vergunning nog niet waren verwerkt. Deze geluidmetingen zijn beschreven in het rapport 'Toetsing actuele geluidemissie aan normstelling vigerende vergunning Wet milieubeheer Nedap N.V. te Groenlo', rapportnummer 2807720DR01 d.d. 15 december 2008. Dit betrof met name de bronvermogens van de geluidbronnen waaraan geluidreducerende maatregelen waren getroffen.

De objecten en geluidbronnen van het rapport uit 2008 zijn in het aangeleverde zonemodel gekopieerd. Dit model is als basis gebruikt voor de thans uitgevoerde berekeningen die zijn beschreven in hoofdstuk 4.

2.3 Toetsingskader

In 2006 heeft Nedap voor het laatst een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer verkregen. De vergunningpunten uit de oude vergunning zijn onder een andere naam in het onlangs door de zonebeheerder aangeleverde zonemodel opgenomen.

Sinds enige tijd valt Nedap onder het activiteitenbesluit en is de vergunning niet meer van kracht.

In overleg met het bevoegd gezag wordt getoetst aan de geluidruimte die aan Nedap is toebedeeld in het zonemodel, eventueel aangevuld met de geluidruimte die in het zonemodel was gereserveerd voor het verworven terrein met het adres Parallelweg 8.

Met het zonemodel is de in het zonemodel gereserveerde geluidruimte berekend voor Parallelweg 2, voor Parallelweg 8 en voor beide terreinen tezamen. In bijlage 1 zijn de berekende waarden ter plaatse van alle in het zonebeheersmodel opgenomen waarneempunten in de drie situaties weergegeven. In tabel 2.1 zijn deze waarden opgenomen ter plaatse van de voormalige vergunningpunten.

Tabel 2.1 In zonemodel gereserveerde geluidruimte

Nummer	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)								
		Parallelweg 2			Parallelweg 8			Totaal		
		Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
26	Oude Winterswijkseweg 11	41.5	36.5	34.1	31.5	23.8	--	41.9	36.7	34.1
27	Oude Winterswijkseweg 20	45.8	40.2	36.4	33.8	26.9	--	46.1	40.4	36.4
29	Oude Winterswijkseweg 10/12	48.6	44.7	39.5	30.8	20.9	--	48.7	44.7	39.5
30	Oude Winterswijkseweg 2/4	47.2	42.7	38.0	25.7	16.8	--	47.2	42.7	38.0
32	Winterswijkseweg 34-40	41.6	30.5	26.6	28.6	19.6	--	41.8	30.9	26.6
33	Woning binnen zone	42.6	33.3	30.0	26.2	18.5	--	42.7	33.4	30.0
77	Oude Winterwijkseweg 14	48.7	44.4	39.4	32.1	22.7	--	48.8	44.4	39.4
79	Oude Winterwijkseweg 6/8	48.6	44.3	39.4	28.7	20.4	--	48.6	44.3	39.4
85	Industrieweg 1	48.5	43.7	39.1	35.9	28.0	--	48.8	43.8	39.1

3 Geluidmetingen

Op 5 september 2014 zijn op het terrein aan de Parallelweg 8 geluidmetingen uitgevoerd.

Bij de metingen is gebruikgemaakt van de volgende apparatuur:

- Geluidmeter RION NA-28
- IJkbron RION NC-74

De geluidmeter betreft een klasse 1 geluidmeter en voldoet hierbij aan de geldende normen.

In bijlage 4 zijn de meetresultaten en de bepaling van de bronvermogens conform methode II.2 uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai opgenomen.

De uit de metingen afgeleide bronvermogens zijn in tabel 3.1 weergegeven.

Tabel 3.1: overzicht brongegevens uit metingen bepaald

Bron nr.	Bronnaam	LWr dB(A)
301	Afzuiging Inotherm (m1)	84.2
302	Omkastings Airco's Daikin (m3)	80.0
303	Verhulst VKT 0403 (m4)	87.4
304	Stork MX afzuiging machines (m5)	56.5
305	Stork MX afzuig rookruimte (m5) *)	56.5
306	Stork MX afzuig toilet (m5) *)	56.5
307	Stork MX afzuig machines (m5) *)	56.5
308	Stork MX afzuig machines (m5) *)	56.5
309	Stork MX afzuig ruimte (m5) *)	56.5
310	Stork MX afzuig ruimte (m5) *)	56.5
311	Stork MX afzuig ruimte (m5) *)	56.5
312	Roosterdeur (m7)	81.5
313	Koelmachine laserruimte (m8)	76.6

*) Van de Stork MX ventilatoren is tijdens de metingen één exemplaar in bedrijf gesteld. Voor de andere exemplaren geldt dat dit min of meer dezelfde types betrof en dat hiervoor is aangenomen dat de geluidemissie hetzelfde is.

4 Geluidberekeningen

4.1 Inleiding

Met behulp van de vastgestelde bronvermogens is met de overdrachtsmethode II.8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999' de geluidimmissie op de beoordelingspunten berekend. Hierbij is gebruikgemaakt van een computerprogramma Geomilieu 2.6, gebaseerd op de eerdergenoemde methode II-8. Voor de berekeningen zijn de objecten (huizen, gebouwen en bodemgebieden) en de geluidsbronnen ingevoerd in een computermodel.

4.2 Geluidbronnen

In hoofdstuk 3 zijn de geluidbronnen weergegeven waarvan het bronvermogen uit de metingen is bepaald. Naast deze drie geluidbronnen is er nog een koelmachine die nog aangeschaft gaat worden. Dit betreft de geluidbron met nummer 314. Het bronvermogen van deze koelmachine is ingeschat op basis van ervaringscijfers.

In tabel 4.1 zijn alle in het rekenmodel opgenomen geluidbronnen weergegeven, met uitzondering van de vrachtwagens en personenauto's.

Tabel 4.1: overzicht brongegevens

Bron nr.	Bronnaam	LWr dB(A)	Bron nr.	Bronnaam	LWr dB(A)
1	(12.1) Zuidwestgevel.	60.2	51	51 Afvoer Koelmachine	87.4
2	(12.1) Zuidwestgevel	60.2	52	51 Afvoer Koelmachine	87.4
3	(12.1) Zuidwestgevel	60.2	53	51 Afvoer Koelmachine	87.4
4	(16) Ventilatie ontvangstruimte	71.6	54	(14) Laden metaalcont. via gevel.	76.7
12	(B) Manoeuvren zware vrachtauto (11)	105.0	55	(14) Rijden met kliko-container	90.3
19	(C)Manoeuvreren mid. zw vrachtv (18)	102.0	56	(14) Rijden met kliko-container	90.3
20	(D) Manoeuvreren zware vrachtauto (18)	105.0	57	(14) Rijden met kliko-container	90.3
21	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	63.5	58	(14) Rijden met clico-container	90.3
22	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	63.5	59	(14) Laden/lossen container met zwa	106.4
23	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	63.5	60-64	(13) RO-vent. RA 500/8D	72.8
24	(15) Dak metaalcentrum	74.4	65	(13) Trane koelmachine luchtgek. 159 kW	85.0
25	(15) Dak metaalcentrum	74.4	66	Compressorhok	90.7
26	(15) Dak metaalcentrum	74.4	67	(6) Rookgasafvoer ketel	69.5
27	(15) Zuidoostgevel metaalcentrum	61.9	68	(6) Inlaat LBK kantoren	69.0
28	(12.1)Noordoostgevel	61.8	69	(6) uitlaat LBK kantoren	76.0
29	(15) Afzuigvent.metaalcen VDA 500/8	77.8	70	(2) Inlaat LBK Kelder	75.0
30	(12) Afzuigvent.+demper	72.6	71	(6.1) Uitlaat LBK	79.8
31	(12) Luchtaanzuigrooster LBH-kasten	81.1	72	(6.1)Intlaat LBK	78.7
32	(9) Refac type P1-LA400	81.7	73	(6.1) Koelmachine	95.5
33	(E) Elec. vorkheftruck(15)	90.4	74	bron 74 Rookgasafvoer ketel	72.8
34	(E) Elec. vorkheftruck(15)	90.4	75	(15a) Uitlaat ontvetterij	81.3
35	(E) Elec. vorkheftruck(15)	90.4	76	(15a) Rookgasafvoer ontvetting	82.4
42	Manoevreren personenauto's	89.1	77	(15a) Colt inlaatkap ontvetting	69.1
43	Manoevreren personenauto's	89.1	78	(15) Afzuiging DAV 225- 6ex	71.0
44	Manoevreren personenauto's	89.1	79	(6) Koelmachine	71.3
50	(14) Laden metaalcontainer	113.4	90	(2) Manoevreren afv. mid. zw vrachtv	105.0
			97	Manoevreren afv. zware vrachtauto	105.0

Bron nr.	Bronnaam	LWr dB(A)
98	(2) Elec. vorkheftruck	90.4
99	(2) Elec. vorkheftruck	90.4
100	(2) Parkeergarage	51.9
101	(2) Parkeergarage	51.9
102	(2) Parkeergarage	51.9
107	(8) Inlaat LBK Powersupplies	74.4
108	(8) Inlaat LBK Powersupplies	74.4
109	(8) Rooster koelruimte Powersup	91.0
110	(8) Rookgasafvoer Ketel	69.5
111	(16a) Koelmach. spuitgiet RA140D-LN	80.5
112	(5a) Koeling Inserter	78.3
113	(9) Aanzuig LBK inserter	75.7
114	(9) Afvoer LBK inserter 3stk	73.6
115	(6.1) Rovent RM 400 ec	75.4
116	(6.1) Dakventilator RA250 /4EC	63.1
117	bron 117 Puntafzuiging Niedermann	78.2
118	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	78.5
119	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	78.5
120	(11a) HH dakafzuiging 130cm	67.3
121	(15) Koelmachine Lennox	75.5
122	(15a) HH HCDA245 dakafzuiging	65.2
123	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	77.8
124	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	73.0
125	(15a) LBK toevoer (Carrier)	82.0
126	(15a) LBK afvoer (Carrier)	80.7
127	(15) Koelmachine Lennox	63.3
128	(16) Ventilator pauzeruimte	75.2
129	(8) Ventilator HH (RO DP300)	77.5
130	(8) Ventilator HH (RO DP300)	77.5
131	(8) Vierkante ventilatiekap	67.6
132	(8) Wandrooster LBK	72.4
133	(8) Wandrooster LBK	72.4
134	(8) Dakventilator (Stork)	78.8
135	(8) Dakventilator (Stork)	71.6
136	(8) Dakventilator (Stork)	71.4
139	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	75.0
140	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	73.9
141	(7c) LBK HH aanzuig	81.0
142	(7c) LBK HH afblaas	84.8
143	(10) Condensor	80.5
144	(10) Condensor	80.5
145	(10) Condensor	80.5
146	(10) Condensor LU-VE	88.6
147	(16A) Afvoer (excl. Demper)	88.3
148	(10) Dakventilator	65.1
149	(10) Dakventilator	75.6
150	(10) LBK HH aanzuig	66.7

Bron nr.	Bronnaam	LWr dB(A)
151	(10) Afzuigunit	79.1
152	(10) Afzuigunit	75.8
153	(5A) Afzuigunit	80.9
154	(10) LBK HH afblaas	65.9
155	(10) Dakventilator VDA 500-6/D	76.0
156	(7A) Trane condensor	86.1
157	(6.1A) Dakventilator	79.0
158	bron 158 dampafzuiging keuken	94.0
160	(6.1) Koelinstallatie	48.7
161	(6.1) Afzuigunit Stork paddest	77.1
162	(6.1B) Afzuigunit Stork paddes	67.9
163	(6.1) Compressor Wehako	73.8
164	(6.1) Compressor Wehako	73.8
165	(7) Dakventilator	79.3
166	(13) Vierkante dakventilator	63.8
167	(13) Gevelrooster	71.9
168	(6.1) Dakventilator	76.2
169	(8) Condensor Trane(rooster)	76.1
170	(8) Condensor Trane(ventilator 1)	81.9
171	(8) Condensor Trane(ventilator 2)	81.9
172	(8) Condensor Trane(ventilator 3)	81.9
173	(8) LBK Carrier (perszijde)	65.6
174	(8) LBK Carrier (zuigzijde)	62.4
175	bron 175 Dakventilator	70.7
176	(8) Dakventilator HCDA 100	68.9
177	(8) Dakventilator HCDA 165	72.7
178	(8) Koelmachine Trane	64.2
179	(8) LBK HH	68.5
180	(8) Dakventilator Storkair	76.3
181	(2) Dakventilator Storkair	76.0
182	(2) Dakventilator Storkair	78.8
183	(2) Dakventilator Storkair	75.8
184	(2) Dakventilator Storkair	76.8
185	(2) Dakventilator Storkair	74.8
186	(2) Dakventilator Storkair	58.9
187	(2) R-vent dakventilator RA200	84.6
188	(6) Gevelrooster LBK	56.4
189	(6) Dakventilator KDV-450/6E	57.2
190	(6) R-vent dakventilator RA225	75.0
191	(3) LBK HH	63.3
192	(3) LBK HH (aanzuig)	76.3
193	(6.1A) Gevelrooster	71.7
194	(6.1A) Gevelrooster	72.1
195	(4) Dakventilator	76.9
196	(4) Dakventilator	77.9
197	(4.1B) LBK Carrier afvoerpijp	88.5
198	(4.1B) LBK Carrier aanzuig	66.8

Bron nr.	Bronnaam	LWr dB(A)
199	(9) LBK rooster Dutch airco	71.2
200	(9) LBK rooster Dutch airco	69.8
201	(9.1A) Condensor Trane	67.2
202	(12.1A) Gevelrooster	58.1
203	(18) Dakventilator VDA 355/8D	67.1
204	(18) Dakventilator VDA 225/4EC	49.3
205	(18) Koelmachine	86.5
206	(18) Dakventilator VDA 500/4D	62.7
207	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	76.7
208	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	76.6
209	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	73.5
210	(12.1) Dakventilator QAV 303	53.4
211	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	77.8
212	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	77.8
213	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	73.0
214	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	73.0
215	(10) Refac type NA-75E-LN-R407C	81.7
216	(12.1) Dakventilator QAV 303	53.4
217	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	75.0
218	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	75.0

Bron nr.	Bronnaam	LWr dB(A)
250-254	Piekbron dichtslaan deur	105.0
301	Afzuiging Inotherm (m1)	84.2
302	Omkastng Airco's Daikin (m3)	80.0
303	Verhulst VKT 0403 (m4)	87.4
304	Stork MX afzuiging machines (m5)	56.5
305	Stork MX afzuig rookruimte (m5)	56.5
306	Stork MX afzuig toilet (m5)	56.5
307	Stork MX afzuig machines (m5)	56.5
308	Stork MX afzuig machines (m5)	56.5
309	Stork MX afzuig ruimte (m5)	56.5
310	Stork MX afzuig ruimte (m5)	56.5
311	Stork MX afzuig ruimte (m5)	56.5
312	Roosterdeur (m7)	81.5
313	Koelmachine laserruimte (m8)	76.6
314	Koelmachine	85.0
325	Manoeuvreren zw vrachtv	105.0
330	Manoeuvreren mid. zw vrachtv	105.0
354	Elec. vorkheftruck	90.4

In tabel 4.2 zijn de in het rekenmodel opgenomen verkeersbewegingen opgesomd

Tabel 4.2: mobiele bronnen

Nummer	Omschrijving	# Bewegingen			Bronvermogen in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
401	Route A Middelzwaar Vrachtverkeer Magazijn	4	--	--	102.0
402	Route B Zwaar Vrachtverkeer Magazijn	4	--	--	105.0
403	Route C Middelzwaar Vrachtverkeer Gebouw 18	20	--	--	102.0
404	Route D Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 18	30	--	--	105.0
405	Route E Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 4	10	--	--	105.0
406	Route F Middelzwaar Vrachtverkeer Gebouw 4	10	--	--	102.0
407	Route H Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 18	30	--	--	105.0
408	Route J Middelzwaar Vrachtverkeer Gebouw 2	2	--	--	102.0
409	Route K Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 2	2	--	--	105.0
410	Route L Personenauto's bestand P	20	--	--	89.1
411	Route M Personenauto's Parkeergarage	400	--	--	89.1
412	Route N Personenauto's P	360	120	--	89.1
413	Route Q Personenauto's P1	15	1	--	89.1
414	Route R Personenauto's P2	15	1	--	89.1
415	Route S Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 23	30	--	--	105.0
416	Route T Middelzwaar Vrachtverkeer Gebouw 23	30	--	--	102.0

4.3 Rekenresultaten

In bijlage 7 zijn de resultaten weergegeven van de geluidimmissieberekeningen. In tabel 4.3 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus samengevat ter plaatse van de vergunningpunten.

De etmaalwaarde is een beoordelingsgrootte die gelijk is aan de hoogste van de volgende drie waarden:

- Het $L_{Ar,LT}$ in de dagperiode (07.00 - 19.00 uur)
- Het $L_{Ar,LT}$ in de avondperiode + 5 dB(A) (19.00 - 23.00 uur)
- Het $L_{Ar,LT}$ in de nachtperiode + 10 dB(A) (23.00 - 07.00 uur)

Tabel 4.3: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$

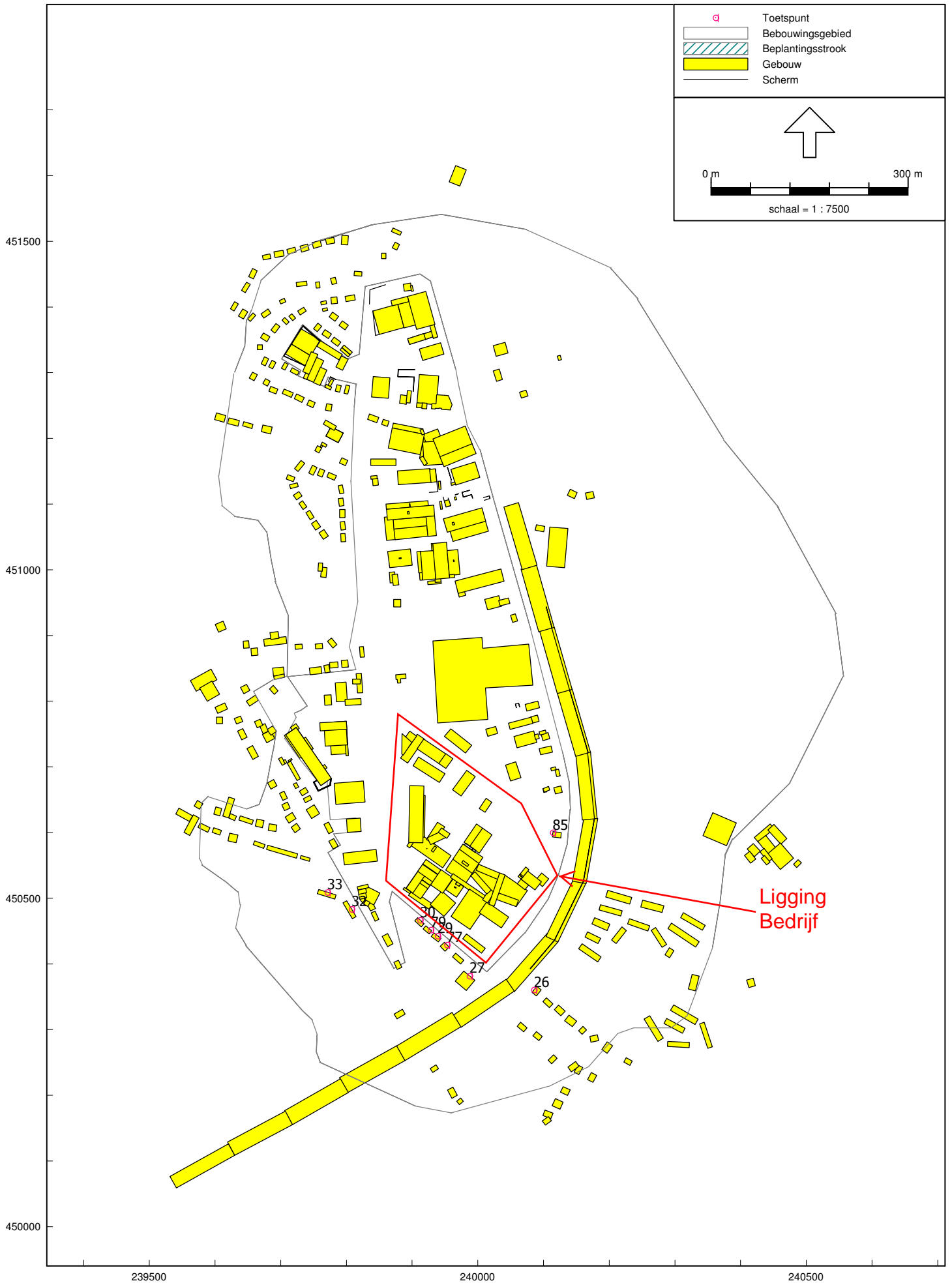
Nummer	omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
26	Oude Winterswijkseweg 11	40.3	35.3	33.4
27	Oude Winterswijkseweg 20	43.8	38.5	35.1
29	Oude Winterswijkseweg 10/12	48.2	43.1	37.8
30	Oude Winterswijkseweg 2/4	46.8	41.5	37.0
32	Winterswijkseweg 34-40	39.4	28.9	25.0
33	Woning binnen zone	42.7	31.8	28.8
77	Oude Winterwijkseweg 14	47.7	42.8	37.7
79	Oude Winterwijkseweg 6/8	48.0	43.0	38.1
85	Industrieweg 1	48.6	43.0	38.1

Uit een vergelijking van de berekende waarden met de geluidruimte die is vermeld in tabel 2.1 blijkt dat het geluid van Nedap past binnen de geluidruimte zoals die is gereserveerd in het zonemodel voor het terrein Parallelweg 2, met uitzondering van de geringe 'overschrijding' ter plaatse van punt 33 in de dagperiode. Deze geluidwaarde pas echter wel binnen de geluidruimte van Parallelweg 2 en 8 tezamen. Dit betekent dat de geluidmissie ten gevolge van Nedap binnen de in het zonemodel gereserveerde geluidruimte blijft.

5 Conclusie

Het geluid van Nedap blijft binnen de in het zonemodel gereserveerde geluidruimte. Dit impliceert dat de wijzigingen inpasbaar zijn binnen de zone.

Bijlage 1: Ligging bedrijf



Rapport: Resultatentabel
 Model: Actueel Zonebeheersmodel september 2014
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nedap N.V.
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	27.4	23.7	23.0	33.0	48.6
10_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	35.6	30.6	27.3	37.3	55.5
100_A	Marhulzenweg XX (bi. zone) 1e bedrwon Grutter	5.00	28.5	24.7	24.2	34.2	50.9
101a_A	Morgenzonstraat 7	5.00	30.3	25.1	24.0	34.0	52.6
101b_A	Morgenzonstraat 7	5.00	28.1	22.2	20.8	30.8	49.5
102_A	Woning Groeneweg (nieuwbouw bi. zone)	5.00	35.9	26.9	23.3	35.9	55.8
11_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	35.5	28.9	26.1	36.1	53.3
12_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	34.5	26.4	23.3	34.5	54.2
13_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	34.5	26.6	24.0	34.5	55.0
14_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	36.8	26.2	23.8	36.8	56.3
15_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	36.4	28.7	26.6	36.6	56.0
16_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	36.8	28.9	26.2	36.8	57.8
17_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	37.0	28.7	26.5	37.0	59.2
18_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	31.6	24.3	22.3	32.3	54.4
19_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	28.9	21.8	19.8	29.8	52.1
2_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	26.0	21.7	20.9	30.9	49.0
20_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	25.7	19.7	18.2	28.2	49.7
21_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	27.0	22.5	21.6	31.6	48.9
22_A	Marhulzenweg 49 (Woning binnen zone)	5.00	30.0	26.3	25.7	35.7	51.4
23_A	Marhulzenweg 47 (Woning binnen zone)	5.00	29.9	26.1	25.5	35.5	52.1
24_A	Marhulzenweg 30 (woning binnen zone)	5.00	32.3	28.3	27.8	37.8	52.5
25_A	Elshofweg 3	5.00	33.8	28.1	26.5	36.5	56.5
26_A	Oude Winterswijkseweg 11	5.00	41.5	36.5	34.1	44.1	61.5
27_A	Oude Wwijkseweg 20 (won bi zone)	5.00	45.8	40.2	36.4	46.4	67.6
28_A	O.Wwijkseweg 16/18 (woning bi zone)	5.00	47.6	43.2	39.0	49.0	66.3
29_A	O.Wwijkseweg 10/12 (woning bi zone)	5.00	48.6	44.7	39.5	49.7	63.6
3_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	26.5	21.8	20.9	30.9	50.1
30_A	O.Wwijkseweg 2/4 (woning bi zone)	5.00	47.2	42.7	38.0	48.0	65.5
31_A	Woning binnen zone	5.00	38.7	33.3	30.4	40.4	57.8
32_A	Winterswijkseweg 34-40 (woning binnen zone)	5.00	41.6	30.5	26.6	41.6	52.9
33_A	Woning binnen zone	5.00	42.6	33.3	30.0	42.6	56.3
34_A	Woning binnen zone	5.00	37.2	31.0	28.3	38.3	56.6
35_A	Winterswijkseweg 31/33; woning binnen zone	5.00	43.9	28.7	27.4	43.9	61.5
36_A	Winterswijkseweg 25/29; woning binnen zone	5.00	43.6	31.2	30.5	43.6	61.3
37_A	Winterswijkseweg 21a/b; woning binnen zone	5.00	41.4	31.1	28.9	41.4	59.8
38_A	Winterswijkseweg 13/19; woning binnen zone	5.00	39.6	30.4	28.4	39.6	61.6
39_A	Spoorstraat 2; woning binnen zone	5.00	36.7	28.6	26.5	36.7	58.0
4_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	28.4	22.5	21.6	31.6	52.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Actueel Zonebeheersmodel september 2014
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nedap N.V.
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
40_A	Stationslaan 8/10; woning binnen zone	5.00	37.4	29.4	27.7	37.7	58.8
41_A	Stationslaan 16; woning binnen zone	5.00	38.1	29.8	27.8	38.1	59.8
42_A	Stationslaan 9; woning binnen zone	5.00	32.9	26.0	24.2	34.2	56.6
43_A	Woning binnen zone	5.00	34.2	27.0	25.5	35.5	57.0
44_A	Morgenzonstraat 26/28 (Woning binnen zone)	5.00	33.4	27.0	25.9	35.9	55.4
45_A	Morgenzonstraat 18/20 (Woning binnen zone)	5.00	32.5	27.3	26.2	36.2	54.6
46_A	Morgenzonstraat 10/12 (Woning binnen zone)	5.00	31.5	26.5	25.5	35.5	53.8
47_A	Morgenzonstraat 3 (Woning binnen zone)	5.00	31.3	26.6	25.6	35.6	53.7
48_A	Laantje van Lasonder 3 (Woning binnen zone)	5.00	30.3	26.0	25.1	35.1	52.4
49_A	Marhulzenweg 35 (Woning binnen zone)	5.00	30.2	25.6	24.8	34.8	51.7
5_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	28.3	21.7	20.9	30.9	52.2
50_A	Marhulzenweg 31 (Woning binnen zone)	5.00	15.7	11.5	10.3	20.3	38.0
51_A	Marhulzenweg 25 (woning binnen zone)	5.00	14.3	9.7	8.1	18.1	37.8
52_A	Woning binnen zone	5.00	16.8	11.8	9.8	19.8	39.7
53_A	Woning binnen zone	5.00	28.1	23.0	21.8	31.8	50.4
54_A	Woning binnen zone	5.00	26.3	21.2	20.4	30.4	48.5
55_A	Woning binnen zone	5.00	26.8	23.1	21.9	31.9	48.9
56_A	Pagenhof 6 (woning binnen zone)	5.00	29.3	24.8	23.9	33.9	50.9
57_A	Pagenhof 3 (Woning binnen zone)	5.00	29.2	24.8	23.9	33.9	50.8
58_A	Woning binnen zone	5.00	29.0	25.6	24.9	34.9	49.5
59_A	Woning binnen zone	5.00	28.6	24.5	23.7	33.7	49.9
6_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	30.4	24.2	23.4	33.4	55.1
60_A	Woning binnen zone	5.00	28.4	24.3	23.6	33.6	49.8
61_A	Controlepunt Meekes zuid	5.00	37.1	32.6	32.0	42.0	60.7
64_A	vergunningpunt Bleum/Driehoek	5.00	42.3	35.7	35.0	45.0	59.3
68_A	Vergunningpunt Van Reij	5.00	25.3	21.5	20.6	30.6	49.1
69_A	referentiepunt Huijskes 25 m.	5.00	36.4	27.3	25.6	36.4	56.6
7_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	34.2	27.9	27.0	37.0	58.5
70_A	referentiepunt Huijskes 25 m.	5.00	37.9	29.0	27.1	37.9	56.9
71_A	controle punt rouwmaat	5.00	35.2	31.1	30.5	40.5	57.7
72_A	controlepunt rouwmaat	5.00	36.9	31.3	30.4	40.4	58.6
73_A	woning tbv beoord scherm N18	5.00	39.1	32.3	31.3	41.3	63.9
74_A	woning tbv beoord scherm N18	5.00	34.6	31.7	25.4	36.7	60.3
75_A	woning tbv beoord scherm N18	5.00	31.4	29.6	20.2	34.6	57.3
76_A	Industrieweg 9c (op industrieterrein)	5.00	40.2	35.3	34.5	44.5	61.8
77_A	O.Wwijkseweg 14 (woning bi zone)	5.00	48.7	44.4	39.4	49.4	65.7
79_A	O.Wwijkseweg 6/8 (woning bi zone)	5.00	48.6	44.3	39.4	49.4	64.0
8_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	33.3	27.6	26.0	36.0	55.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Actueel Zonebeheersmodel september 2014
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nedap N.V.
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
81_A	controle Nedap:Sanering 704	5.00	28.5	23.7	23.0	33.0	45.1
82_A	controle Nedap:Sanering 705	5.00	43.0	32.3	29.2	43.0	57.0
85_A	controle Nedap:Industr.weg 1	5.00	48.5	43.7	39.1	49.1	72.8
86_A	Vergunningspunt Arink	5.00	25.1	21.3	20.4	30.4	45.5
87_A	Marhulzenweg 22a (op industrieterr)	5.00	32.9	28.5	27.7	37.7	53.4
88_A	Marhulzenweg 39/41 (op industrieterrein)	5.00	31.0	26.9	26.2	36.2	51.8
89_A	50 m. vanaf voorzijde inricht.	5.00	34.8	30.5	29.8	39.8	57.6
9_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	35.3	29.9	27.9	37.9	58.6
90_A	50 m. vanaf l-zijde inrichting	5.00	30.6	27.2	26.6	36.6	50.8
91_A	50 m. vanaf r-zijde inrichting	5.00	36.4	32.5	31.7	41.7	57.2
92_A	50 m. vanaf achterz. inricht.	5.00	36.2	32.2	31.6	41.6	55.4
94_A	Stationslaan 16; woning binnen zone	5.00	38.0	29.7	27.8	38.0	59.9
95_A	Stationslaan 14; woning binnen zone	5.00	37.6	29.3	27.4	37.6	59.5
96_A	Parallelweg 15 (woning)	5.00	39.4	29.2	27.6	39.4	61.7
97_A	Oude Winterswijkseweg 2	5.00	41.6	34.0	32.2	42.2	52.3
98_A	Vergunningspunt De Driehoek	5.00	37.6	32.5	31.7	41.7	60.4
G001_A	Grens bebouwing Grutters 1	5.00	28.7	24.9	24.3	34.3	51.0
G002_A	Grens bebouwing Grutters 2	5.00	27.8	24.1	23.4	33.4	49.8
G003_A	Grens bebouwing Grutters 3	5.00	28.9	25.1	24.5	34.5	51.2
M001_A	Woningen Morgenzonstraat 5 - 7 (bi. zone)	5.00	30.2	24.8	23.4	33.4	53.2
M002_A	Woningen Morgenzonstraat 5 - 7 (bi. zone)	5.00	30.9	26.0	25.1	35.1	52.9
M003_A	Woningen Morgenzonstraat 5 - 7 (bi. zone)	5.00	28.6	22.5	21.4	31.4	48.6
M004_A	Woningen Morgenzonstraat 5 - 7 (bi. zone)	5.00	22.7	18.6	17.0	27.0	45.5
M005_A	Woningen Morgenzonstraat 5 - 7 (bi. zone)	5.00	24.2	19.8	18.4	28.4	49.3
Schans 1_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	33.9	26.1	23.3	33.9	54.7
Schans 10_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	33.0	24.9	22.0	33.0	55.4
Schans 11_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	33.4	25.2	22.3	33.4	55.1
Schans 12_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	35.4	27.2	24.4	35.4	55.3
Schans 13_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	35.8	28.6	26.1	36.1	55.8
Schans 14_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	37.2	29.3	26.7	37.2	56.5
Schans 15_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	34.7	26.6	23.9	34.7	56.5
Schans 15_B	Beoordelingspunt tpv De Schans	7.50	35.4	27.3	24.6	35.4	57.1
Schans 15_C	Beoordelingspunt tpv De Schans	10.00	36.1	27.7	25.0	36.1	57.1
Schans 16_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	35.1	27.1	24.6	35.1	56.0
Schans 16_B	Beoordelingspunt tpv De Schans	7.50	36.1	27.8	25.3	36.1	56.8
Schans 16_C	Beoordelingspunt tpv De Schans	10.00	36.5	28.2	25.7	36.5	56.9
Schans 17_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	35.1	26.9	24.1	35.1	55.9
Schans 17_B	Beoordelingspunt tpv De Schans	7.50	36.2	27.8	25.0	36.2	56.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Actueel Zonebeheersmodel september 2014
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nedap N.V.
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Schans 17_C	Beoordelingspunt tpv De Schans	10.00	36.7	28.2	25.5	36.7	56.7
Schans 2_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	34.9	26.8	24.0	34.9	56.5
Schans 3_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	34.7	28.0	25.5	35.5	55.1
Schans 4_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	35.5	29.0	26.5	36.5	55.9
Schans 5_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	36.5	29.7	27.0	37.0	57.1
Schans 6_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	37.8	30.6	28.1	38.1	58.3
Schans 7_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	31.8	24.2	21.4	31.8	55.0
Schans 8_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	32.4	24.7	21.9	32.4	55.4
Schans 9_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	32.7	24.9	22.2	32.7	55.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Actueel Zonebeheersmodel september 2014
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Reukers
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	21.5	12.0	--	21.5	40.0
10_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	28.7	22.4	--	28.7	46.3
100_A	Marhulzenweg XX (bi. zone) 1e bedrwon Grutter	5.00	21.7	12.0	--	21.7	40.0
101a_A	Morgenzonstraat 7	5.00	27.0	16.4	--	27.0	42.5
101b_A	Morgenzonstraat 7	5.00	25.3	13.8	--	25.3	43.4
102_A	Woning Groeneweg (nieuwbouw bi. zone)	5.00	29.6	20.4	--	29.6	45.7
11_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	26.8	17.8	--	26.8	45.3
12_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	30.2	24.1	--	30.2	49.9
13_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	30.7	21.0	--	30.7	47.3
14_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	32.5	24.5	--	32.5	49.4
15_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	35.7	26.2	--	35.7	52.4
16_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	34.4	25.2	--	34.4	51.1
17_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	35.5	28.0	--	35.5	54.4
18_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	29.0	20.7	--	29.0	48.6
19_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	25.7	17.4	--	25.7	45.6
2_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	19.0	9.1	--	19.0	37.4
20_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	24.7	14.7	--	24.7	41.3
21_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	22.9	12.3	--	22.9	39.0
22_A	Marhulzenweg 49 (Woning binnen zone)	5.00	24.1	14.2	--	24.1	42.0
23_A	Marhulzenweg 47 (Woning binnen zone)	5.00	24.0	15.1	--	24.0	43.4
24_A	Marhulzenweg 30 (woning binnen zone)	5.00	27.8	17.6	--	27.8	43.4
25_A	Elshofweg 3	5.00	28.0	21.1	--	28.0	46.8
26_A	Oude Winterswijkseweg 11	5.00	31.5	23.8	--	31.5	48.3
27_A	Oude Wwijkseweg 20 (won bi zone)	5.00	33.8	26.9	--	33.8	50.7
28_A	O.Wwijkseweg 16/18 (woning bi zone)	5.00	33.8	27.4	--	33.8	50.6
29_A	O.Wwijkseweg 10/12 (woning bi zone)	5.00	30.8	20.9	--	30.8	45.9
3_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	20.2	10.8	--	20.2	37.9
30_A	O.Wwijkseweg 2/4 (woning bi zone)	5.00	25.7	16.8	--	25.7	41.8
31_A	Woning binnen zone	5.00	30.0	23.4	--	30.0	48.9
32_A	Winterswijkseweg 34-40 (woning binnen zone)	5.00	28.6	19.6	--	28.6	44.8
33_A	Woning binnen zone	5.00	26.2	18.5	--	26.2	44.7
34_A	Woning binnen zone	5.00	34.5	27.6	--	34.5	53.1
35_A	Winterswijkseweg 31/33; woning binnen zone	5.00	38.3	31.2	--	38.3	56.7
36_A	Winterswijkseweg 25/29; woning binnen zone	5.00	39.1	32.5	--	39.1	57.5
37_A	Winterswijkseweg 21a/b; woning binnen zone	5.00	38.1	31.3	--	38.1	56.1
38_A	Winterswijkseweg 13/19; woning binnen zone	5.00	37.3	31.3	--	37.3	55.9
39_A	Spoorstraat 2; woning binnen zone	5.00	34.3	25.1	--	34.3	50.7
4_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	25.0	18.6	--	25.0	43.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Actueel Zonebeheersmodel september 2014
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Reukers
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
40_A	Stationslaan 8/10; woning binnen zone	5.00	35.2	27.1	--	35.2	52.4
41_A	Stationslaan 16; woning binnen zone	5.00	38.3	31.0	--	38.3	57.1
42_A	Stationslaan 9; woning binnen zone	5.00	35.4	25.6	--	35.4	51.2
43_A	Woning binnen zone	5.00	31.9	23.4	--	31.9	51.9
44_A	Morgenzonstraat 26/28 (Woning binnen zone)	5.00	29.0	21.0	--	29.0	49.5
45_A	Morgenzonstraat 18/20 (Woning binnen zone)	5.00	29.0	19.0	--	29.0	46.6
46_A	Morgenzonstraat 10/12 (Woning binnen zone)	5.00	27.6	18.2	--	27.6	45.8
47_A	Morgenzonstraat 3 (Woning binnen zone)	5.00	27.6	17.9	--	27.6	45.2
48_A	Laantje van Lasonder 3 (Woning binnen zone)	5.00	26.6	16.9	--	26.6	42.8
49_A	Marhulzenweg 35 (Woning binnen zone)	5.00	25.6	15.3	--	25.6	43.0
5_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	25.9	20.0	--	25.9	45.5
50_A	Marhulzenweg 31 (Woning binnen zone)	5.00	16.0	3.5	--	16.0	30.4
51_A	Marhulzenweg 25 (woning binnen zone)	5.00	14.6	2.3	--	14.6	29.6
52_A	Woning binnen zone	5.00	17.6	3.6	--	17.6	32.1
53_A	Woning binnen zone	5.00	23.9	15.1	--	23.9	42.4
54_A	Woning binnen zone	5.00	23.2	14.0	--	23.2	39.8
55_A	Woning binnen zone	5.00	25.2	11.6	--	25.2	38.3
56_A	Pagenhof 6 (woning binnen zone)	5.00	24.6	14.5	--	24.6	42.0
57_A	Pagenhof 3 (Woning binnen zone)	5.00	24.2	14.1	--	24.2	41.7
58_A	Woning binnen zone	5.00	24.8	13.2	--	24.8	40.9
59_A	Woning binnen zone	5.00	23.2	12.9	--	23.2	40.9
6_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	26.7	20.8	--	26.7	45.8
60_A	Woning binnen zone	5.00	23.0	13.6	--	23.0	40.8
61_A	Controlepunt Meekes zuid	5.00	37.8	30.8	--	37.8	54.4
64_A	vergunningpunt Bleum/Driehoek	5.00	52.3	36.0	--	52.3	58.7
68_A	Vergunningpunt Van Reij	5.00	22.8	10.2	--	22.8	36.8
69_A	referentiepunt Huijskes 25 m.	5.00	38.2	28.7	--	38.2	55.2
7_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	29.6	22.0	--	29.6	46.4
70_A	referentiepunt Huijskes 25 m.	5.00	35.4	24.5	--	35.4	50.6
71_A	controle punt rouwmaat	5.00	29.8	18.9	--	29.8	47.6
72_A	controlepunt rouwmaat	5.00	35.3	26.9	--	35.3	53.2
73_A	woning tbv beoord scherm N18	5.00	23.6	13.4	--	23.6	38.6
74_A	woning tbv beoord scherm N18	5.00	24.8	13.5	--	24.8	38.9
75_A	woning tbv beoord scherm N18	5.00	25.1	15.3	--	25.1	39.4
76_A	Industrieweg 9c (op industrieterrein)	5.00	38.9	31.6	--	38.9	54.9
77_A	O.Wwijkseweg 14 (woning bi zone)	5.00	32.1	22.7	--	32.1	47.5
79_A	O.Wwijkseweg 6/8 (woning bi zone)	5.00	28.7	20.4	--	28.7	44.7
8_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	27.9	21.1	--	27.9	46.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Actueel Zonebeheersmodel september 2014
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Reukers
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
81_A	controle Nedap:Sanering 704	5.00	18.6	11.0	--	18.6	36.4
82_A	controle Nedap:Sanering 705	5.00	26.1	18.5	--	26.1	43.6
85_A	controle Nedap:Industr.weg 1	5.00	35.9	28.0	--	35.9	52.2
86_A	Vergunningspunt Arink	5.00	23.4	8.1	--	23.4	36.5
87_A	Marhulzenweg 22a (op industrieterr)	5.00	28.7	18.2	--	28.7	46.0
88_A	Marhulzenweg 39/41 (op industrieterrein)	5.00	26.2	16.8	--	26.2	44.0
89_A	50 m. vanaf voorzijde inricht.	5.00	29.4	19.1	--	29.4	46.3
9_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	29.7	23.3	--	29.7	48.0
90_A	50 m. vanaf l-zijde inrichting	5.00	27.9	15.6	--	27.9	42.2
91_A	50 m. vanaf r-zijde inrichting	5.00	31.8	20.1	--	31.8	46.3
92_A	50 m. vanaf achterz. inricht.	5.00	32.8	22.4	--	32.8	50.0
94_A	Stationslaan 16; woning binnen zone	5.00	37.7	30.0	--	37.7	56.5
95_A	Stationslaan 14; woning binnen zone	5.00	37.4	29.9	--	37.4	56.4
96_A	Parallelweg 15 (woning)	5.00	39.0	32.1	--	39.0	58.0
97_A	Oude Winterswijkseweg 2	5.00	26.2	17.3	--	26.2	42.4
98_A	Vergunningspunt De Driehoek	5.00	35.1	28.3	--	35.1	52.2
G001_A	Grens bebouwing Grutters 1	5.00	21.9	12.2	--	21.9	40.2
G002_A	Grens bebouwing Grutters 2	5.00	21.5	12.7	--	21.5	39.9
G003_A	Grens bebouwing Grutters 3	5.00	22.1	12.3	--	22.1	40.3
M001_A	Woningen Morgenzonstraat 5 - 7 (bi. zone)	5.00	28.3	16.8	--	28.3	44.5
M002_A	Woningen Morgenzonstraat 5 - 7 (bi. zone)	5.00	26.9	17.3	--	26.9	43.7
M003_A	Woningen Morgenzonstraat 5 - 7 (bi. zone)	5.00	25.5	13.4	--	25.5	43.4
M004_A	Woningen Morgenzonstraat 5 - 7 (bi. zone)	5.00	22.4	8.9	--	22.4	36.9
M005_A	Woningen Morgenzonstraat 5 - 7 (bi. zone)	5.00	23.1	9.8	--	23.1	36.9
R-001_A	Vergunningspunt Reukers west	5.00	47.0	41.1	--	47.0	65.7
R-002_A	Vergunningspunt Reukers zuidwest	5.00	48.7	43.8	--	48.8	66.5
R-003_A	Vergunningspunt Reukers oost	5.00	51.6	46.2	--	51.6	66.9
Schans 1_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	30.1	21.7	--	30.1	48.6
Schans 10_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	29.8	23.3	--	29.8	49.2
Schans 11_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	30.1	23.6	--	30.1	49.0
Schans 12_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	32.0	25.9	--	32.0	51.7
Schans 13_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	32.2	25.9	--	32.2	51.3
Schans 14_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	32.9	26.6	--	32.9	52.5
Schans 15_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	31.0	24.2	--	31.0	49.7
Schans 15_B	Beoordelingspunt tpv De Schans	7.50	32.0	25.9	--	32.0	51.4
Schans 15_C	Beoordelingspunt tpv De Schans	10.00	32.5	26.7	--	32.5	51.8
Schans 16_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	31.5	24.9	--	31.5	49.7
Schans 16_B	Beoordelingspunt tpv De Schans	7.50	32.8	26.9	--	32.8	51.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Actueel Zonebeheersmodel september 2014
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Reukers
 Groepsreductie: Nee

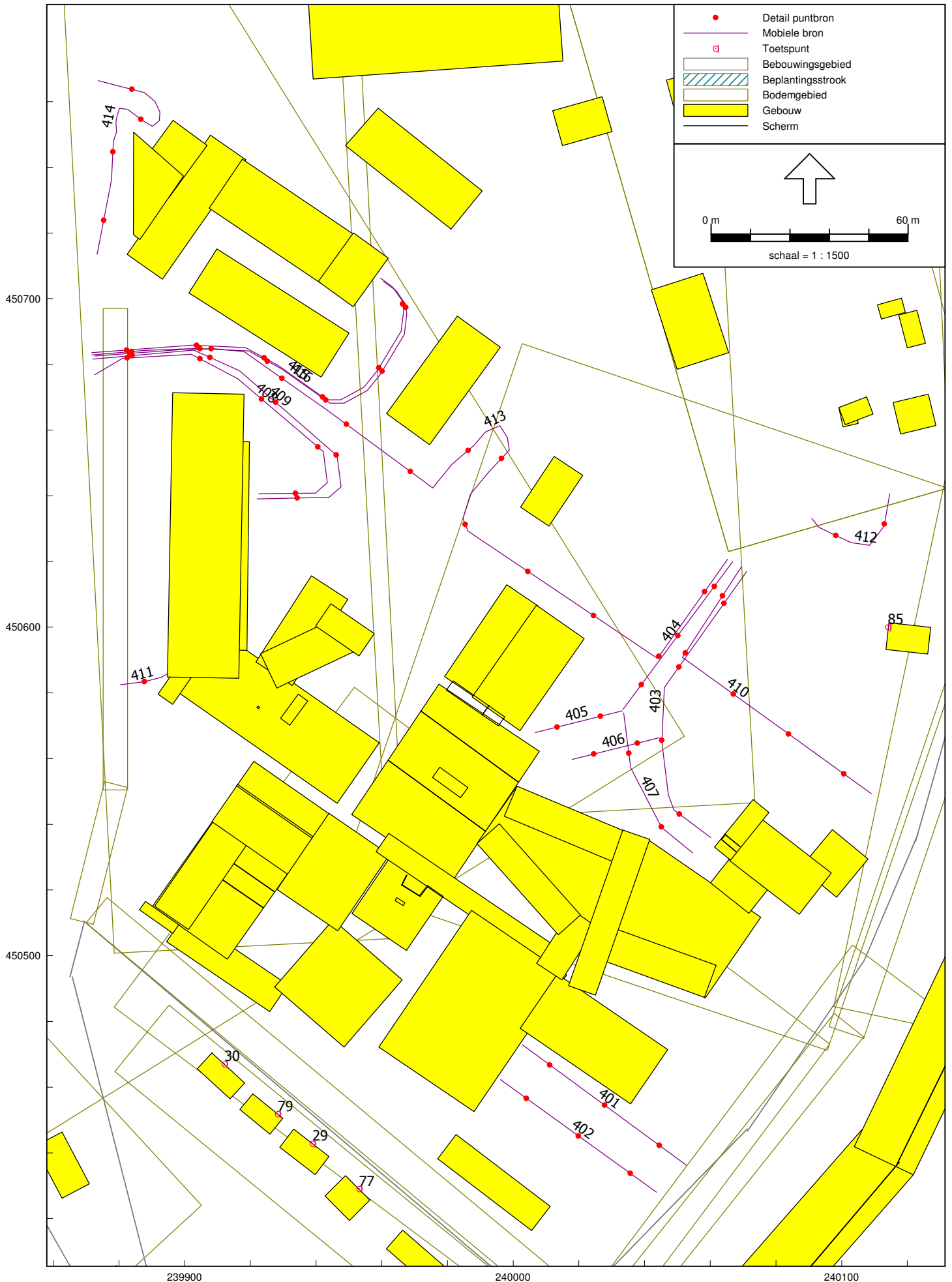
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Schans 16_C	Beoordelingspunt tpv De Schans	10.00	33.2	27.4	--	33.2	52.2
Schans 17_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	32.0	25.8	--	32.0	50.4
Schans 17_B	Beoordelingspunt tpv De Schans	7.50	33.0	27.1	--	33.0	51.6
Schans 17_C	Beoordelingspunt tpv De Schans	10.00	33.2	27.5	--	33.2	51.9
Schans 2_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	29.6	20.8	--	29.6	46.3
Schans 3_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	29.8	21.3	--	29.8	47.1
Schans 4_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	30.7	22.0	--	30.7	47.7
Schans 5_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	31.6	23.1	--	31.6	48.4
Schans 6_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	32.5	24.9	--	32.5	50.8
Schans 7_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	29.1	22.3	--	29.1	48.6
Schans 8_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	29.3	22.4	--	29.3	48.6
Schans 9_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	29.8	23.4	--	29.8	49.1

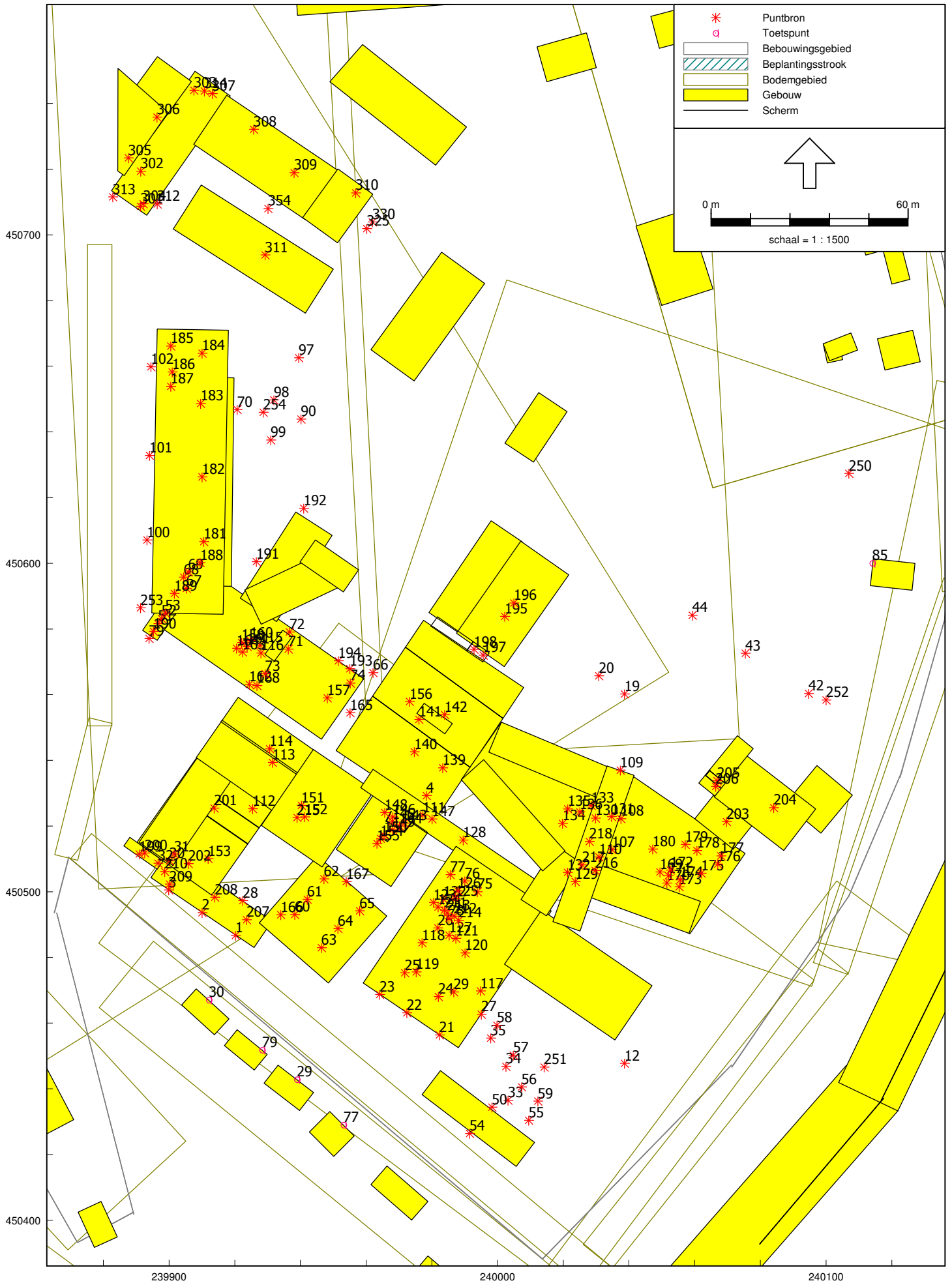
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

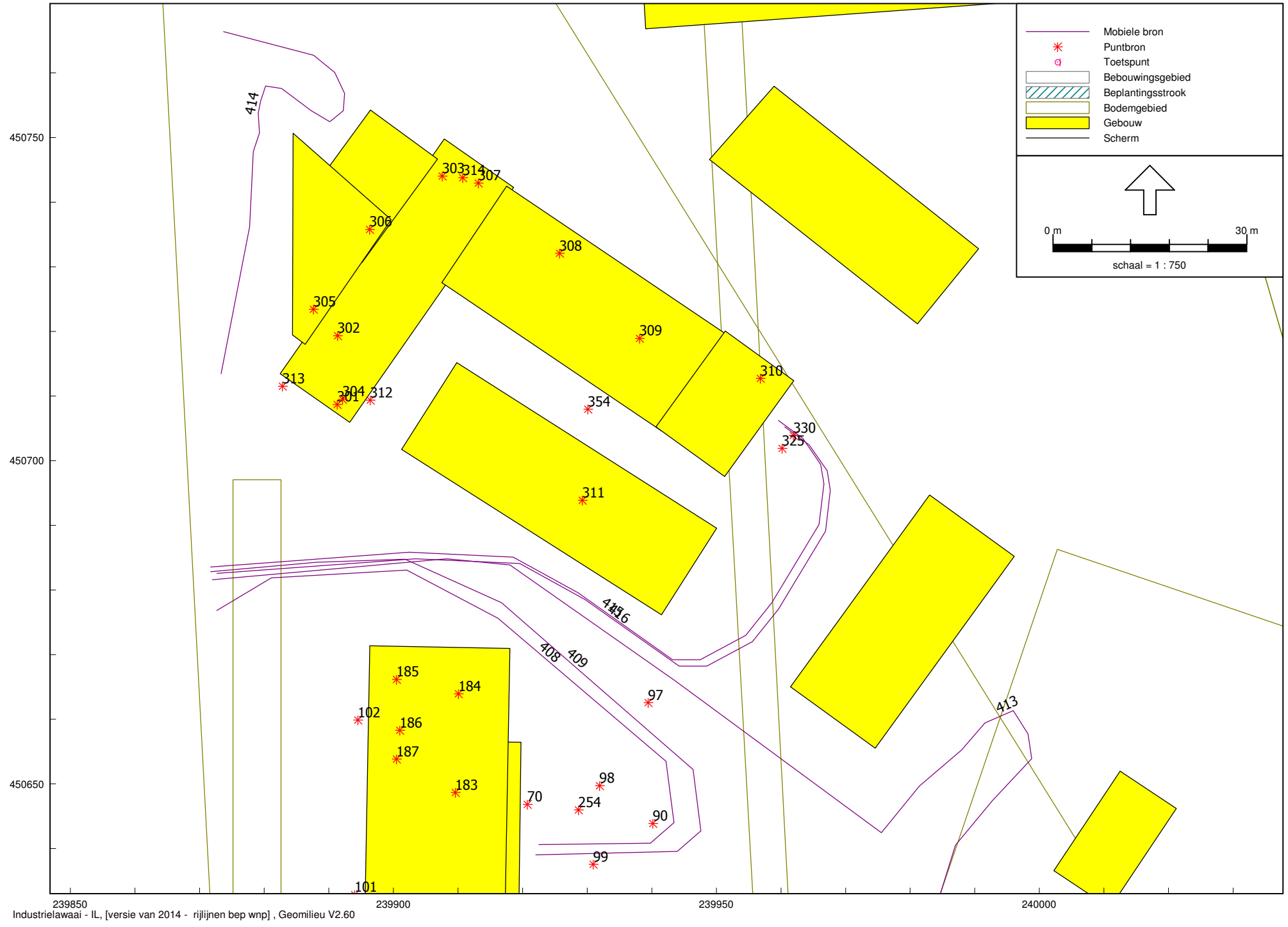
Bijlage 2: Plattegrond met objecten



Bijlage 3: Ligging geluidbronnen







Bijlage 4: Berekening geluidvermogens

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Afzuiging Inotherm (ml)									
MeetDatum	:	5-9-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1.50									
Meetafstand [m]	:	2.50									
Meethoogte [m]	:	1.70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	27.0	42.7	51.4	61.5	61.4	62.2	57.2	53.3	40.3	67.3
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB] :	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	
DAlu*R	[dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB] :	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)] :	40.0	55.7	68.4	78.5	78.4	79.2	74.2	70.3	57.3	84.2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Omkasting Airco's Daikin (m3)									
MeetDatum	:	5-9-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1.90									
Meetafstand [m]	:	5.00									
Meethoogte [m]	:	2.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	22.6	35.8	42.6	46.8	52.4	50.6	49.8	46.4	37.5	57.0
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB] :	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
DAlu*R	[dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB] :	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)] :	41.6	54.8	65.6	69.8	75.4	73.6	72.8	69.4	60.5	80.0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Verhuist VKT 0403 (m4)									
MeetDatum	:	5-9-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.90									
Meetafstand [m]	:	5.00									
Meethoogte [m]	:	1.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	26.3	40.1	50.4	50.6	59.2	59.5	57.2	54.2	45.8	64.4
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB] :	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
DAlu*R	[dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB] :	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)] :	45.3	59.1	73.4	73.6	82.2	82.5	80.2	77.2	68.8	87.4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Koelmachine laserruimte (m8)									
MeetDatum	:	5-9-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1.50									
Meetafstand [m]	:	3.00									
Meethoogte [m]	:	1.60									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	19.4	30.4	38.5	41.9	43.0	45.0	41.0	44.7	40.8	51.1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	--
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--
Lw [dB(A)]	:	33.9	44.9	57.0	60.4	61.5	63.5	59.5	63.2	59.3	69.6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Stork MX310 + WS (m5)									
MeetDatum	:	5-9-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0.31									
Meetafstand [m]	:	0.10									
Meetpunt	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	:	35.1	44.3	46.4	50.0	57.5	56.4	47.5	37.2	26.0	60.9
Gem.niv. Lp	:	35.1	44.3	46.4	50.0	57.5	56.4	47.5	37.2	26.0	60.9
Achtergr. meetpunt	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	:	17.9	33.5	35.2	40.5	44.7	45.6	42.2	35.1	21.7	50.1
Achtergr	:	17.9	33.5	35.2	40.5	44.7	45.6	42.2	35.1	21.7	50.1
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35.1	44.3	46.4	50.0	57.5	56.4	47.5	37.2	26.0	60.9
Achtergr [dB(A)]	:	17.9	33.5	35.2	40.5	44.7	45.6	42.2	35.1	21.7	50.1
10log(S) [dB]	:	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	--
Delta Lf [dB]	:	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	30.9	39.8	42.0	45.4	53.2	51.9	41.9	29.0	19.9	56.5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Roosterdeur (m7)									
MeetDatum	:	5-9-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	4.40									
Meetafstand [m]	:	0.10									
Meetpunt	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	:	29.5	45.3	56.0	64.2	74.2	61.6	59.7	55.8	46.2	75.1
Gem.niv. Lp	:	29.5	45.3	56.0	64.2	74.2	61.6	59.7	55.8	46.2	75.1
Achtergr. meetpunt	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	:	29.5	45.3	56.0	64.2	74.2	61.6	59.7	55.8	46.2	75.1
Achtergr	[dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	:	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	
Delta Lf	[dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	:	35.9	51.7	62.4	70.6	80.6	68.0	66.1	62.2	52.6	81.5

Bijlage 5: Coördinaten van gebouwen

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaveld	Opp.	Cp	Refl. 31
1		239836.50	450480.69	7.00	0.00	108.76	0 dB	0.80
2		239841.64	450489.69	7.00	0.00	470.07	0 dB	0.80
3		239826.22	450490.97	7.00	0.00	53.75	0 dB	0.80
4		239820.43	450498.37	7.00	0.00	86.69	0 dB	0.80
5		240057.75	450707.74	5.50	0.00	417.90	0 dB	0.80
6		240089.96	450737.30	5.50	0.00	567.33	0 dB	0.80
7		240093.68	450743.32	3.00	0.00	42.37	0 dB	0.80
8		240099.00	450739.90	6.00	0.00	107.38	0 dB	0.80
9		240104.13	450751.04	5.00	0.00	51.76	0 dB	0.80
10		240111.49	450731.73	5.00	0.00	179.36	0 dB	0.80
13		239871.81	450943.34	6.00	0.00	125.16	0 dB	0.80
14		240053.04	450919.93	6.00	0.00	87.27	0 dB	0.80
15		239981.38	450961.17	4.50	0.00	89.39	0 dB	0.80
16		240010.54	450954.78	6.00	0.00	365.64	0 dB	0.80
17		240046.69	450957.13	6.00	0.00	134.20	0 dB	0.80
21		239983.00	450694.70	6.00	0.00	593.25	0 dB	0.80
22		239821.14	450866.76	7.00	0.00	98.46	0 dB	0.80
23		239866.40	450979.90	6.00	0.00	133.57	0 dB	0.80
24	Monasso	239877.45	451150.42	5.00	0.00	1044.32	0 dB	0.80
25		239848.56	451128.82	5.50	0.00	84.28	0 dB	0.80
26		239836.89	451142.54	2.50	0.00	45.00	0 dB	0.80
27	Pand telefooncentral PTT	239875.40	451168.52	3.00	0.00	370.85	0 dB	0.80
28		239918.00	451202.88	7.10	0.00	320.48	0 dB	0.80
29		239938.93	451214.48	5.00	0.00	406.31	0 dB	0.80
30		239947.98	451160.72	9.50	0.00	1064.41	0 dB	0.80
31		239942.20	451172.39	9.50	0.00	885.79	0 dB	0.80
32		239918.28	451158.46	5.00	0.00	82.55	0 dB	0.80
33		239980.79	451218.73	5.00	0.00	1534.49	0 dB	0.80
34	Pand Industrieweg 17b	240003.21	451140.70	5.50	0.00	958.26	0 dB	0.80
35		239965.22	450982.89	4.50	0.00	1395.31	0 dB	0.80
36		239838.30	451263.00	3.50	0.00	801.48	0 dB	0.80
37		239891.16	451251.91	4.50	0.00	137.39	0 dB	0.80
38		239898.98	451272.13	5.00	0.00	111.38	0 dB	0.80
39		239918.62	451350.06	3.50	0.00	129.24	0 dB	0.80
40		239769.10	451203.50	4.00	0.00	330.51	0 dB	0.80
41		239835.02	451237.13	6.00	0.00	130.54	0 dB	0.80
42		239871.34	451223.26	5.00	0.00	356.35	0 dB	0.80
43		239863.70	451185.06	5.00	0.00	1557.28	0 dB	0.80
44		239769.10	451203.50	4.00	0.00	330.51	0 dB	0.80
45		239916.02	451214.48	5.00	0.00	36.70	0 dB	0.80
47		239750.95	451497.42	5.00	0.00	9.67	0 dB	0.80
48	Electro Installatiebedrijf 230	239776.44	450809.63	6.00	0.00	157.77	0 dB	0.80
49	Kuipers, bedrijfshal	239782.88	450827.77	6.20	0.00	475.43	0 dB	0.80
50	Kuipers, kantoor	239797.83	450802.83	3.50	0.00	227.78	0 dB	0.80
51	Kuipers, woning	239814.86	450841.90	3.00	0.00	235.47	0 dB	0.80
52	Kuipers, woning	239821.09	450833.58	4.00	0.00	86.99	0 dB	0.80
63	Doeland Hodes	239781.44	450675.06	6.00	0.00	1434.73	0 dB	0.80
64	Kavel 11	239821.05	450621.91	6.00	0.00	425.26	0 dB	0.80
65	Kavel 12	239723.28	450765.93	3.40	0.00	92.18	0 dB	0.80
66	Kavel 12	239766.76	450703.63	3.40	0.00	148.13	0 dB	0.80
67	Kavel 12	239737.94	450745.25	9.00	0.00	212.02	0 dB	0.80
68	Kavel 12	239723.51	450759.83	3.40	0.00	1818.44	0 dB	0.80

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaveld	Opp.	Cp	Refl. 31
69	Kavel 12	239777.09	450682.75	3.40	0.00	11.28	0 dB	0.80
70	Kavel 12	239775.81	450671.89	3.40	0.00	17.92	0 dB	0.80
71	Kavel 12	239756.96	450663.06	3.40	0.00	14.87	0 dB	0.80
72	Kavel 12	239696.58	450712.19	7.00	0.00	61.34	0 dB	0.80
73	Kavel 13	239703.89	450709.35	7.00	0.00	17.90	0 dB	0.80
74	Kavel 13	239711.00	450709.41	7.00	0.00	12.75	0 dB	0.80
75	Kavel 15	239817.54	450512.51	7.00	0.00	85.24	0 dB	0.80
76	Kavel 15	239818.82	450506.08	7.00	0.00	77.94	0 dB	0.80
77	Kavel 15	239832.64	450487.44	7.00	0.00	52.00	0 dB	0.80
78		239890.62	450834.66	4.50	0.00	133.18	0 dB	0.80
83		240120.00	450685.00	7.00	0.00	59.04	0 dB	0.80
84		240112.10	450693.80	3.00	0.00	33.78	0 dB	0.80
85		240099.12	450666.85	3.50	0.00	28.46	0 dB	0.80
86		240099.12	450666.85	3.50	0.00	50.62	0 dB	0.80
87		240115.65	450668.36	7.00	0.00	108.68	0 dB	0.80
88		240126.20	450591.80	6.00	0.00	104.89	0 dB	0.80
124		239769.10	451203.50	4.00	0.00	330.51	0 dB	0.80
125		239769.10	451203.50	4.00	0.00	330.51	0 dB	0.80
126		239855.96	451229.08	6.00	0.00	78.19	0 dB	0.80
127		239769.10	451203.50	4.00	0.00	330.51	0 dB	0.80
128		239764.80	451221.60	3.00	0.00	137.74	0 dB	0.80
129	GMI bedrijfshal	239716.15	451343.73	5.00	0.00	726.11	0 dB	0.80
130	GMI bedrijfshal	239716.09	451343.61	5.00	0.00	954.28	0 dB	0.80
131	GMI bedrijfshal	239743.95	451297.22	5.00	0.00	373.99	0 dB	0.80
132	GMI kantoor	239743.83	451296.72	5.00	0.00	54.97	0 dB	0.80
133	GMI bedrijfshal	239750.45	451285.28	5.00	0.00	429.86	0 dB	0.80
134	GMI bedrijfshal	239759.82	451280.47	5.00	0.00	277.55	0 dB	0.80
135	GMI opslagloods	239793.84	451327.89	4.00	0.00	396.50	0 dB	0.80
136	GMI opslagloods	239792.52	451325.58	3.00	0.00	215.15	0 dB	0.80
137	GMI bedrijfshal	239760.09	451348.84	6.00	0.00	45.43	0 dB	0.00
138	GMI bedrijfshal	239734.16	451371.66	6.00	0.00	20.96	0 dB	0.00
139	GMI bedrijfshal	239704.59	451325.30	6.00	0.00	16.43	0 dB	0.00
140	schutting	239772.32	451286.39	1.80	0.00	0.80	0 dB	0.20
141	schutting	239775.82	451293.63	1.80	0.00	0.95	0 dB	0.20
142		239915.96	451318.71	5.20	0.00	611.96	0 dB	0.80
143		239896.05	451343.01	4.50	0.00	232.09	0 dB	0.80
144		239929.20	451362.75	3.00	0.00	67.54	0 dB	0.80
145		239888.23	451423.92	4.50	0.00	122.72	0 dB	0.80
146		239899.10	451423.70	2.50	0.00	25.58	0 dB	0.80
150	garage Ueffing	240094.00	450790.00	5.00	0.00	210.08	0 dB	0.80
151	wanden wasplaats	240063.66	450791.19	2.00	0.00	0.62	0 dB	0.80
152	wanden wasplaats	240062.11	450796.98	2.00	0.00	0.48	0 dB	0.80
153	wanden wasplaats	240058.83	450789.89	2.00	0.00	0.62	0 dB	0.80
156	woning De Driehoek	240093.40	450769.23	7.00	0.00	107.84	0 dB	0.80
157	Garage/berging	240030.08	450750.86	4.00	0.00	172.46	0 dB	0.80
158	Productiehal	240049.25	450756.81	7.00	0.00	360.63	0 dB	0.80
289	Rabobank, kavel 14	239794.74	450568.71	13.00	0.00	916.72	0 dB	0.80
291	scherm	239901.65	451271.19	1.80	0.00	5.80	0 dB	0.80
292	scherm	239903.31	451293.15	1.80	0.00	9.55	0 dB	0.80
293	scherm	239878.63	451294.12	1.80	0.00	6.40	0 dB	0.80
294	scherm	239878.71	451304.72	1.80	0.00	4.37	0 dB	0.80
295	nieuwe werkplaats	239940.51	451295.07	8.00	0.00	1303.40	0 dB	0.80

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaveld	Opp.	Cp	Refl. 31
297	Kantoor	239906.60	451247.04	8.00	0.00	62.30	0 dB	0.80
298	Kantoor	239922.15	451245.01	8.00	0.00	62.49	0 dB	0.80
304	Woning/gebouw buiten terrein	239995.37	450375.00	7.50	0.00	438.79	0 dB	0.80
305	Woning/gebouw buiten terrein	239978.78	450405.70	7.50	0.00	123.75	0 dB	0.80
306	Woning/gebouw buiten terrein	239956.39	450425.62	7.50	0.00	92.80	0 dB	0.80
307	Woning/gebouw buiten terrein	239943.95	450438.89	7.50	0.00	94.21	0 dB	0.80
308	Woning/gebouw buiten terrein	239929.86	450450.51	7.50	0.00	72.93	0 dB	0.80
309	Woning/gebouw buiten terrein	239918.25	450461.29	7.50	0.00	88.79	0 dB	0.80
310	Woning/gebouw buiten terrein	239884.25	450394.92	7.50	0.00	91.49	0 dB	0.80
311	Woning/gebouw buiten terrein	239870.98	450430.59	7.50	0.00	167.83	0 dB	0.80
312	Woning/gebouw buiten terrein	239849.42	450467.93	7.50	0.00	90.08	0 dB	0.80
313	Woning/gebouw buiten terrein	239814.59	450472.08	7.50	0.00	183.61	0 dB	0.80
314	Woning/gebouw buiten terrein	239782.25	450498.63	7.50	0.00	184.41	0 dB	0.80
315	Woning/gebouw buiten terrein	239744.93	450560.85	7.50	0.00	71.53	0 dB	0.80
316	Woning/gebouw buiten terrein	239725.86	450567.49	7.50	0.00	326.74	0 dB	0.80
317	Woning/gebouw buiten terrein	239676.11	450581.60	7.50	0.00	101.85	0 dB	0.80
318	Woning/gebouw buiten terrein	239730.01	450605.66	7.50	0.00	101.83	0 dB	0.80
319	Woning/gebouw buiten terrein	239723.37	450621.42	7.50	0.00	141.03	0 dB	0.80
320	Woning/gebouw buiten terrein	239692.69	450601.51	7.50	0.00	119.67	0 dB	0.80
321	Woning/gebouw buiten terrein	239671.96	450607.32	7.50	0.00	123.78	0 dB	0.80
322	Woning/gebouw buiten terrein	239714.25	450637.19	7.50	0.00	94.24	0 dB	0.80
323	Woning/gebouw buiten terrein	239779.76	450574.96	7.50	0.00	118.35	0 dB	0.80
324	Woning/gebouw buiten terrein	239750.74	450642.16	7.50	0.00	221.52	0 dB	0.80
325	Woning/gebouw buiten terrein	239765.67	450612.29	7.50	0.00	125.80	0 dB	0.80
326	Woning/gebouw buiten terrein	239747.42	450650.46	7.50	0.00	74.29	0 dB	0.80
327	Woning/gebouw buiten terrein	239728.35	450662.91	7.50	0.00	90.80	0 dB	0.80
328	Woning/gebouw buiten terrein	239719.23	450673.69	7.50	0.00	38.53	0 dB	0.80
329	Woning/gebouw buiten terrein	239730.01	450681.99	7.50	0.00	187.10	0 dB	0.80
330	Woning/gebouw buiten terrein	239710.11	450652.12	7.50	0.00	90.85	0 dB	0.80
331	Woning/gebouw buiten terrein	239694.35	450671.20	7.50	0.00	112.20	0 dB	0.80
332	Woning/gebouw buiten terrein	239692.69	450754.17	7.50	0.00	112.85	0 dB	0.80
333	Woning/gebouw buiten terrein	239678.59	450736.75	7.50	0.00	193.29	0 dB	0.80
334	Woning/gebouw buiten terrein	239687.72	450762.47	7.50	0.00	106.00	0 dB	0.80
335	Woning/gebouw buiten terrein	239676.11	450765.79	7.50	0.00	111.47	0 dB	0.80
336	Woning/gebouw buiten terrein	239668.64	450772.42	7.50	0.00	93.54	0 dB	0.80
337	Woning/gebouw buiten terrein	239688.55	450823.86	7.50	0.00	85.99	0 dB	0.80
338	Woning/gebouw buiten terrein	239661.18	450808.93	7.50	0.00	146.64	0 dB	0.80
339	Woning/gebouw buiten terrein	239652.89	450816.40	7.50	0.00	110.11	0 dB	0.80
340	Woning/gebouw buiten terrein	239666.16	450716.01	7.50	0.00	185.75	0 dB	0.80
341	Woning/gebouw buiten terrein	239648.74	450745.04	7.50	0.00	132.18	0 dB	0.80
342	Woning/gebouw buiten terrein	239642.11	450769.10	7.50	0.00	92.23	0 dB	0.80
343	Woning/gebouw buiten terrein	239687.72	450850.41	7.50	0.00	205.03	0 dB	0.80
344	Woning/gebouw buiten terrein	239690.20	450832.99	7.50	0.00	83.93	0 dB	0.80
345	Woning/gebouw buiten terrein	239654.55	450880.28	7.50	0.00	112.11	0 dB	0.80
346	Woning/gebouw buiten terrein	239652.06	450881.11	7.50	0.00	92.22	0 dB	0.80
347	Woning/gebouw buiten terrein	239675.28	450883.60	7.50	0.00	366.13	0 dB	0.80
348	Woning/gebouw buiten terrein	239683.57	450904.34	7.50	0.00	131.42	0 dB	0.80
349	Woning/gebouw buiten terrein	239721.72	450886.09	7.50	0.00	77.75	0 dB	0.80
350	Woning/gebouw buiten terrein	239752.40	450886.92	7.50	0.00	80.46	0 dB	0.80
351	Woning/gebouw buiten terrein	239785.57	450886.09	7.50	0.00	103.23	0 dB	0.80
352	Woning/gebouw buiten terrein	239744.84	450840.08	7.50	0.00	184.70	0 dB	0.80
353	Woning/gebouw buiten terrein	239765.46	450854.31	7.50	0.00	89.58	0 dB	0.80

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaveld	Opp.	Cp	Ref. 31
354	Woning/gebouw buiten terrein	239774.79	450850.41	7.50	0.00	106.71	0 dB	0.80
355	Woning/gebouw buiten terrein	239802.98	450852.07	7.50	0.00	106.00	0 dB	0.80
356	Woning/gebouw buiten terrein	239618.89	450788.19	7.50	0.00	160.97	0 dB	0.80
357	Woning/gebouw buiten terrein	239594.01	450848.75	7.50	0.00	663.84	0 dB	0.80
358	Woning/gebouw buiten terrein	239588.21	450799.80	7.50	0.00	498.19	0 dB	0.80
359	Woning/gebouw buiten terrein	239611.42	450775.74	7.50	0.00	90.74	0 dB	0.80
360	Woning/gebouw buiten terrein	239612.25	450921.77	7.50	0.00	162.43	0 dB	0.80
361	Woning/gebouw buiten terrein	239770.64	451003.08	7.50	0.00	126.59	0 dB	0.80
362	Woning/gebouw buiten terrein	239757.37	451010.54	7.50	0.00	81.88	0 dB	0.80
363	Woning/gebouw buiten terrein	239798.84	451042.90	7.50	0.00	86.04	0 dB	0.80
364	Woning/gebouw buiten terrein	239797.18	451073.60	7.50	0.00	88.82	0 dB	0.80
365	Woning/gebouw buiten terrein	239798.01	451091.85	7.50	0.00	103.25	0 dB	0.80
366	Woning/gebouw buiten terrein	239794.69	451109.28	7.50	0.00	85.37	0 dB	0.80
367	Woning/gebouw buiten terrein	239793.86	451129.19	7.50	0.00	84.64	0 dB	0.80
368	Woning/gebouw buiten terrein	239784.74	451143.29	7.50	0.00	96.38	0 dB	0.80
369	Woning/gebouw buiten terrein	239759.86	451154.08	7.50	0.00	84.02	0 dB	0.80
370	Woning/gebouw buiten terrein	239748.25	451159.06	7.50	0.00	101.13	0 dB	0.80
371	Woning/gebouw buiten terrein	239730.84	451166.52	7.50	0.00	115.48	0 dB	0.80
372	Woning/gebouw buiten terrein	239710.94	451144.95	7.50	0.00	82.57	0 dB	0.80
373	Woning/gebouw buiten terrein	239713.42	451129.19	7.50	0.00	72.97	0 dB	0.80
374	Woning/gebouw buiten terrein	239719.23	451113.42	7.50	0.00	85.26	0 dB	0.80
375	Woning/gebouw buiten terrein	239734.15	451091.85	7.50	0.00	79.15	0 dB	0.80
376	Woning/gebouw buiten terrein	239738.30	451086.87	7.50	0.00	88.75	0 dB	0.80
377	Woning/gebouw buiten terrein	239746.59	451070.28	7.50	0.00	107.32	0 dB	0.80
378	Woning/gebouw buiten terrein	239758.20	451056.18	7.50	0.00	110.08	0 dB	0.80
379	Woning/gebouw buiten terrein	239793.03	451170.67	7.50	0.00	87.33	0 dB	0.80
380	Woning/gebouw buiten terrein	239686.89	451217.13	7.50	0.00	152.10	0 dB	0.80
381	Woning/gebouw buiten terrein	239657.86	451221.28	7.50	0.00	94.96	0 dB	0.80
382	Woning/gebouw buiten terrein	239637.13	451227.09	7.50	0.00	143.75	0 dB	0.80
383	Woning/gebouw buiten terrein	239616.40	451234.56	7.50	0.00	152.13	0 dB	0.80
384	Woning/gebouw buiten terrein	239801.99	451267.40	7.50	0.00	75.14	0 dB	0.80
385	Woning/gebouw buiten terrein	239789.71	451270.23	7.50	0.00	70.17	0 dB	0.80
386	Woning/gebouw buiten terrein	239767.09	451278.02	7.50	0.00	45.62	0 dB	0.80
387	Woning/gebouw buiten terrein	239776.85	451290.38	7.50	0.00	45.21	0 dB	0.80
388	Woning/gebouw buiten terrein	239728.35	451301.76	7.50	0.00	80.54	0 dB	0.80
389	Woning/gebouw buiten terrein	239700.98	451306.74	7.50	0.00	63.34	0 dB	0.80
390	Woning/gebouw buiten terrein	239687.72	451305.91	7.50	0.00	74.33	0 dB	0.80
391	Woning/gebouw buiten terrein	239670.30	451313.38	7.50	0.00	82.51	0 dB	0.80
392	Woning/gebouw buiten terrein	239769.81	451252.81	7.50	0.00	86.74	0 dB	0.80
393	Woning/gebouw buiten terrein	239743.28	451258.62	7.50	0.00	84.66	0 dB	0.80
394	Woning/gebouw buiten terrein	239735.81	451261.94	7.50	0.00	105.96	0 dB	0.80
395	Woning/gebouw buiten terrein	239719.23	451269.40	7.50	0.00	114.12	0 dB	0.80
396	Woning/gebouw buiten terrein	239692.69	451267.75	7.50	0.00	90.14	0 dB	0.80
397	Woning/gebouw buiten terrein	239676.94	451290.98	7.50	0.00	68.82	0 dB	0.80
398	Woning/gebouw buiten terrein	239657.03	451300.93	7.50	0.00	87.35	0 dB	0.80
399	Woning/gebouw buiten terrein	239671.96	451342.42	7.50	0.00	55.73	0 dB	0.80
400	Woning/gebouw buiten terrein	239683.57	451354.86	7.50	0.00	100.50	0 dB	0.80
401	Woning/gebouw buiten terrein	239685.23	451364.82	7.50	0.00	92.81	0 dB	0.80
402	Woning/gebouw buiten terrein	239705.96	451383.90	7.50	0.00	55.00	0 dB	0.80
403	Woning/gebouw buiten terrein	239716.74	451389.71	7.50	0.00	52.23	0 dB	0.80
404	Woning/gebouw buiten terrein	239725.86	451393.86	7.50	0.00	75.74	0 dB	0.80
405	Woning/gebouw buiten terrein	239653.72	451378.09	7.50	0.00	68.12	0 dB	0.80

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaveld	Opp.	Cp	Ref. 31
406	Woning/gebouw buiten terrein	239635.47	451386.39	7.50	0.00	114.30	0 dB	0.80
407	Woning/gebouw buiten terrein	239628.84	451393.86	7.50	0.00	81.83	0 dB	0.80
408	Woning/gebouw buiten terrein	239674.45	451383.07	7.50	0.00	103.21	0 dB	0.80
409	Woning/gebouw buiten terrein	239707.62	451407.96	7.50	0.00	46.14	0 dB	0.80
410	Woning/gebouw buiten terrein	239724.20	451431.19	7.50	0.00	101.19	0 dB	0.80
411	Woning/gebouw buiten terrein	239754.06	451428.70	7.50	0.00	53.67	0 dB	0.80
412	Woning/gebouw buiten terrein	239785.57	451436.17	7.50	0.00	71.60	0 dB	0.80
413	Woning/gebouw buiten terrein	239760.69	451407.96	7.50	0.00	41.26	0 dB	0.80
414	Woning/gebouw buiten terrein	239763.18	451397.18	7.50	0.00	31.00	0 dB	0.80
415	Woning/gebouw buiten terrein	239778.93	451392.20	7.50	0.00	102.56	0 dB	0.80
416	Woning/gebouw buiten terrein	239802.98	451372.29	7.50	0.00	98.38	0 dB	0.80
417	Woning/gebouw buiten terrein	239762.35	451370.63	7.50	0.00	79.80	0 dB	0.80
418	Woning/gebouw buiten terrein	239767.32	451365.65	7.50	0.00	101.86	0 dB	0.80
419	Woning/gebouw buiten terrein	239781.42	451354.03	7.50	0.00	96.97	0 dB	0.80
420	Woning/gebouw buiten terrein	239786.40	451405.47	7.50	0.00	90.85	0 dB	0.80
421	Woning/gebouw buiten terrein	239812.10	451418.75	7.50	0.00	118.31	0 dB	0.80
422	Woning/gebouw buiten terrein	239640.45	451425.39	7.50	0.00	97.02	0 dB	0.80
423	Woning/gebouw buiten terrein	239657.03	451458.57	7.50	0.00	108.71	0 dB	0.80
424	Woning/gebouw buiten terrein	239683.57	451480.97	7.50	0.00	83.96	0 dB	0.80
425	Woning/gebouw buiten terrein	239705.13	451477.66	7.50	0.00	127.94	0 dB	0.80
426	Woning/gebouw buiten terrein	239721.72	451490.93	7.50	0.00	94.19	0 dB	0.80
427	Woning/gebouw buiten terrein	239729.18	451492.59	7.50	0.00	112.91	0 dB	0.80
428	Woning/gebouw buiten terrein	239749.91	451489.27	7.50	0.00	116.99	0 dB	0.80
429	Woning/gebouw buiten terrein	239780.59	451505.86	7.50	0.00	107.31	0 dB	0.80
430	Woning/gebouw buiten terrein	239793.03	451509.18	7.50	0.00	138.99	0 dB	0.80
431	Woning/gebouw buiten terrein	239823.71	451453.59	7.50	0.00	76.31	0 dB	0.80
432	Woning/gebouw buiten terrein	239853.57	451473.51	7.50	0.00	54.96	0 dB	0.80
433	Woning/gebouw buiten terrein	239876.79	451486.78	7.50	0.00	72.26	0 dB	0.80
434	Woning/gebouw buiten terrein	239881.76	451509.18	7.50	0.00	82.63	0 dB	0.80
435	Woning/gebouw buiten terrein	239956.39	451590.49	7.50	0.00	466.50	0 dB	0.80
436	Woning/gebouw buiten terrein	240027.71	451324.99	7.50	0.00	316.59	0 dB	0.80
437	Marhulzenweg 49 (te verplaatsen)	240023.56	451302.59	7.50	0.00	155.46	0 dB	0.80
438	Woning/gebouw buiten terrein	240089.07	451068.62	7.50	0.00	110.09	0 dB	0.80
439	Woning/gebouw buiten terrein	240137.17	451062.81	7.50	0.00	1659.21	0 dB	0.80
440	Woning/gebouw buiten terrein	240140.49	451122.55	7.50	0.00	121.78	0 dB	0.80
441	Woning/gebouw buiten terrein	240163.71	451116.74	7.50	0.00	117.66	0 dB	0.80
442	Woning/gebouw buiten terrein	240063.37	451270.23	7.50	0.00	99.08	0 dB	0.80
443	Woning/gebouw buiten terrein	240378.48	450579.94	7.50	0.00	1481.93	0 dB	0.80
444	Woning/gebouw buiten terrein	240419.12	450583.26	7.50	0.00	196.16	0 dB	0.80
445	Woning/gebouw buiten terrein	240414.97	450553.39	7.50	0.00	151.31	0 dB	0.80
446	Woning/gebouw buiten terrein	240444.82	450613.12	7.50	0.00	295.86	0 dB	0.80
447	Woning/gebouw buiten terrein	240450.63	450612.29	7.50	0.00	370.10	0 dB	0.80
448	Woning/gebouw buiten terrein	240438.19	450595.70	7.50	0.00	402.49	0 dB	0.80
449	Woning/gebouw buiten terrein	240480.48	450560.85	7.50	0.00	809.17	0 dB	0.80
450	Woning/gebouw buiten terrein	240435.70	450575.79	7.50	0.00	158.89	0 dB	0.80
451	Woning/gebouw buiten terrein	240436.53	450565.00	7.50	0.00	88.00	0 dB	0.80
452	Woning/gebouw buiten terrein	240480.48	450551.73	7.50	0.00	70.22	0 dB	0.80
453	Woning/gebouw buiten terrein	240419.12	450378.32	7.50	0.00	125.17	0 dB	0.80
454	Woning/gebouw buiten terrein	240326.24	450384.13	7.50	0.00	254.60	0 dB	0.80
455	Woning/gebouw buiten terrein	240089.90	450365.88	7.50	0.00	101.89	0 dB	0.80
456	Woning/gebouw buiten terrein	240099.02	450342.65	7.50	0.00	105.97	0 dB	0.80
457	Woning/gebouw buiten terrein	240116.44	450330.20	7.50	0.00	130.00	0 dB	0.80

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaveld	Opp.	Cp	Refl. 31
458	Woning/gebouw buiten terrein	240132.19	450313.61	7.50	0.00	158.31	0 dB	0.80
459	Woning/gebouw buiten terrein	240158.73	450292.87	7.50	0.00	71.47	0 dB	0.80
460	Woning/gebouw buiten terrein	240170.34	450289.55	7.50	0.00	106.01	0 dB	0.80
461	Woning/gebouw buiten terrein	240196.88	450263.83	7.50	0.00	144.41	0 dB	0.80
462	Woning/gebouw buiten terrein	240235.02	450252.21	7.50	0.00	79.80	0 dB	0.80
463	Woning/gebouw buiten terrein	240065.03	450311.12	7.50	0.00	105.98	0 dB	0.80
464	Woning/gebouw buiten terrein	240098.20	450289.55	7.50	0.00	97.01	0 dB	0.80
465	Woning/gebouw buiten terrein	240120.59	450256.36	7.50	0.00	89.49	0 dB	0.80
466	Woning/gebouw buiten terrein	240159.56	450242.26	7.50	0.00	99.11	0 dB	0.80
467	Woning/gebouw buiten terrein	240148.78	450251.38	7.50	0.00	127.91	0 dB	0.80
468	Woning/gebouw buiten terrein	240172.83	450234.79	7.50	0.00	113.55	0 dB	0.80
469	Woning/gebouw buiten terrein	240129.71	450213.22	7.50	0.00	109.52	0 dB	0.80
470	Woning/gebouw buiten terrein	239936.49	450246.40	7.50	0.00	76.31	0 dB	0.80
471	Woning/gebouw buiten terrein	239962.20	450212.39	7.50	0.00	134.91	0 dB	0.80
472	Woning/gebouw buiten terrein	239973.81	450195.79	7.50	0.00	50.22	0 dB	0.80
473	Woning/gebouw buiten terrein	239872.64	450323.56	7.50	0.00	123.77	0 dB	0.80
474	Woning/gebouw buiten terrein	240118.10	450194.96	7.50	0.00	155.47	0 dB	0.80
475	Woning/gebouw buiten terrein	240102.34	450177.54	7.50	0.00	117.06	0 dB	0.80
476	Woning/gebouw buiten terrein	240098.20	450160.95	7.50	0.00	88.05	0 dB	0.80
477	Vakantiewoning buiten terrein	240197.71	450511.90	2.80	0.00	395.51	0 dB	0.80
478	Vakantiewoning buiten terrein	240250.78	450496.97	2.80	0.00	357.77	0 dB	0.80
479	Vakantiewoning buiten terrein	240312.97	450477.89	2.80	0.00	335.66	0 dB	0.80
480	Vakantiewoning buiten terrein	240184.44	450482.03	2.80	0.00	287.60	0 dB	0.80
481	Vakantiewoning buiten terrein	240230.88	450468.76	2.80	0.00	275.15	0 dB	0.80
482	Vakantiewoning buiten terrein	240270.68	450455.48	2.80	0.00	248.20	0 dB	0.80
483	Vakantiewoning buiten terrein	240294.73	450462.12	2.80	0.00	502.92	0 dB	0.80
484	Vakantiewoning buiten terrein	240177.80	450470.42	2.80	0.00	264.18	0 dB	0.80
485	Vakantiewoning buiten terrein	240219.27	450456.31	2.80	0.00	224.88	0 dB	0.80
486	Vakantiewoning buiten terrein	240167.02	450448.85	2.80	0.00	198.21	0 dB	0.80
487	Vakantiewoning buiten terrein	240158.73	450430.59	2.80	0.00	327.31	0 dB	0.80
488	Vakantiewoning buiten terrein	240291.41	450424.79	2.80	0.00	107.34	0 dB	0.80
489	Vakantiewoning buiten terrein	240298.05	450337.67	2.80	0.00	413.73	0 dB	0.80
490	Vakantiewoning buiten terrein	240344.48	450311.12	2.80	0.00	288.75	0 dB	0.80
491	Vakantiewoning buiten terrein	240261.56	450321.08	2.80	0.00	391.02	0 dB	0.80
492	Vakantiewoning buiten terrein	240287.26	450316.93	2.80	0.00	276.56	0 dB	0.80
493	Vakantiewoning buiten terrein	240288.92	450282.08	2.80	0.00	260.04	0 dB	0.80
494	Woning Groeneweg (nieuwbouw binnen zone)	239622.21	450599.02	8.00	0.00	154.09	0 dB	0.80
495	Woning/gebouw buiten terrein	239609.77	450603.17	7.50	0.00	92.24	0 dB	0.80
496	Woning/gebouw buiten terrein	239592.35	450607.32	7.50	0.00	129.97	0 dB	0.80
497	Woning/gebouw buiten terrein	239575.77	450622.25	7.50	0.00	304.33	0 dB	0.80
498	Woning/gebouw buiten terrein	239565.82	450625.57	7.50	0.00	238.82	0 dB	0.80
499	Woning/gebouw buiten terrein	239656.20	450612.29	7.50	0.00	143.18	0 dB	0.80
500	Woning/gebouw buiten terrein	239629.67	450618.10	7.50	0.00	73.63	0 dB	0.80
501	Woning/gebouw buiten terrein	239620.55	450622.25	7.50	0.00	280.14	0 dB	0.80
502	Woning/gebouw buiten terrein	239607.28	450625.57	7.50	0.00	106.62	0 dB	0.80
503	Woning/gebouw buiten terrein	239576.60	450635.53	7.50	0.00	93.62	0 dB	0.80
558	Kavel 12	239749.80	450676.63	3.40	0.00	5.18	0 dB	0.80
559	Kavel 12	239723.51	450760.11	5.60	0.00	924.27	0 dB	0.80
560	Kavel 12	239777.09	450682.75	5.60	0.00	11.28	0 dB	0.80
561	Kavel 12	239775.81	450671.89	5.60	0.00	17.92	0 dB	0.80
562	Kavel 12	239756.96	450663.06	5.60	0.00	14.87	0 dB	0.80
563	Kavel 12	239749.63	450676.52	5.60	0.00	5.74	0 dB	0.80

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaveld	Opp.	Cp	Refl. 31
564	Kavel 12	239723.51	450759.83	5.60	0.00	1818.44	0 dB	0.80
566	Huijskes	239799.70	450769.37	7.00	0.00	1285.59	0 dB	0.80
567	Huijskes	239802.93	450717.07	7.00	0.00	175.64	0 dB	0.80
568	Huijskes	239767.82	450731.54	3.60	0.00	1187.65	0 dB	0.80
569	Huijskes	239759.97	450754.87	6.00	0.00	501.07	0 dB	0.80
571	talud N18	240055.45	450357.49	5.70	0.00	2105.75	2 dB	0.00
572	talud N18	240121.85	450433.28	4.90	0.00	1987.59	2 dB	0.00
573	talud N18	240164.87	450522.16	4.10	0.00	2129.01	2 dB	0.00
574	talud N18	240181.70	450621.34	3.30	0.00	2317.91	2 dB	0.00
575	talud N18	240171.41	450722.38	2.60	0.00	2346.67	2 dB	0.00
576	talud N18	240143.36	450817.82	1.80	0.00	2298.80	2 dB	0.00
577	talud N18	240116.24	450912.32	1.00	0.00	2431.94	2 dB	0.00
578	talud N18	240090.05	451006.81	0.30	0.00	2319.56	2 dB	0.00
579	talud N18	240055.45	450358.43	6.30	0.00	2158.87	2 dB	0.00
580	talud N18	239974.10	450304.16	6.30	0.00	2547.75	2 dB	0.00
581	talud N18	239889.00	450252.70	5.60	0.00	2598.75	2 dB	0.00
582	talud N18	239802.97	450204.05	4.80	0.00	2399.47	2 dB	0.00
583	talud N18	239717.87	450155.40	4.40	0.00	2301.30	2 dB	0.00
584	talud N18	239629.97	450108.61	3.80	0.00	2048.19	2 dB	0.00
587	scherm langs N18	240079.81	450392.67	8.70	0.00	6.20	0 dB	0.80
588	scherm langs N18	240116.82	450436.36	7.90	0.00	9.74	0 dB	0.80
589	scherm langs N18	240160.49	450524.48	7.10	0.00	10.04	0 dB	0.80
590	scherm langs N18	240177.51	450621.49	6.30	0.00	10.17	0 dB	0.80
591	scherm langs N18	240167.89	450722.19	5.60	0.00	10.32	0 dB	0.80
592	scherm langs N18	240139.76	450816.98	4.80	0.00	9.08	0 dB	0.80
593	scherm langs N18	240113.12	450911.02	4.00	0.00	3.52	0 dB	0.80
688	bedrijfsgebouw	239935.37	451153.67	3.30	0.00	175.06	0 dB	0.80
699	woning	239808.87	451331.35	3.00	0.00	157.59	0 dB	0.80
700	nok woning	239805.55	451327.54	6.00	0.00	2.34	0 dB	0.80
705		239959.78	451128.45	4.00	0.00	22.62	0 dB	0.80
706		239958.92	451131.69	3.00	0.00	0.53	0 dB	0.80
707		239959.59	451137.30	3.00	0.00	0.19	0 dB	0.80
30		239869.19	450992.39	6.00	0.00	140.31	0 dB	0.80
669	BCT	239926.07	451117.91	3.00	0.00	1.19	0 dB	0.80
670	BCT	239939.22	451118.79	3.00	0.00	2.11	0 dB	0.80
694	Marhulzenweg XX 1e bedrijfswoning Grutters	240122.99	451318.57	7.50	0.00	32.28	0 dB	0.80
665	Kantoor BCT	239940.68	451122.40	3.50	0.00	42.23	0 dB	0.80
666	BCT	239943.42	451092.01	2.50	0.00	35.58	0 dB	0.80
667	BCT	239965.45	451113.92	1.50	0.00	0.53	0 dB	0.80
668	BCT	239963.95	451110.41	2.00	0.00	12.99	0 dB	0.80
605	BCT	240018.61	451108.69	2.30	0.00	1.17	0 dB	0.80
606	BCT	240018.54	451108.59	2.30	0.00	0.39	0 dB	0.80
625	keerwand	240017.42	451112.45	2.30	0.00	0.38	0 dB	0.80
623	scherm centrale	239958.41	451097.67	4.40	0.00	0.02	0 dB	0.70
626	centrale	239958.60	451097.60	9.40	0.00	54.52	0 dB	0.80
627	2e scherm centrale	239951.67	451095.62	4.40	0.00	0.85	0 dB	0.70
628	scherm achterzijde centrale	239951.58	451095.76	4.40	0.00	0.03	0 dB	0.80
630	centrale	239949.01	451104.73	7.20	0.00	67.07	0 dB	0.80
619		239992.18	451108.95	1.20	0.00	0.51	0 dB	0.80
594	Keerwand BCT	239977.89	451110.73	2.30	0.00	0.95	0 dB	0.80
595	Keerwand BCT	239977.85	451110.65	2.30	0.00	1.27	0 dB	0.80
597	Keerwand BCT	239975.95	451117.69	2.30	0.00	1.65	0 dB	0.80

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaveld	Opp.	Cp	Refl. 31
5001	Woning derden	239758.09	451177.99	7.00	0.00	61.40	0 dB	0.80
5002	Woning derden	239762.05	451185.58	3.50	0.00	10.18	0 dB	0.80
5003	Woning derden	239770.47	451190.10	3.50	0.00	35.84	0 dB	0.80
687	Nieuwbouw pand Te Boome Schilderwerken	239930.03	451252.02	6.65	0.00	509.71	0 dB	0.80
230	(14) Containerberging Nedap	240011.25	450423.70	4.50	0.00	332.69	0 dB	0.80
39		239918.62	451350.06	3.50	0.00	129.24	0 dB	0.80
143		239896.05	451343.01	4.50	0.00	232.09	0 dB	0.80
144		239932.25	451352.37	3.00	0.00	136.52	0 dB	0.80
299	HFI Productie	239878.04	451404.30	5.20	0.00	1448.92	0 dB	0.80
300	HFI productie	239887.87	451368.14	5.20	0.00	693.49	0 dB	0.80
301	HFI kantoren e.d.	239906.87	451365.88	4.50	0.00	1505.49	0 dB	0.80
302		239850.03	451358.34	5.00	0.00	0.59	0 dB	0.80
303		239840.14	451394.06	5.00	0.00	3.79	0 dB	0.80
301a	HFI productie	239894.95	451408.19	5.20	0.00	210.56	0 dB	0.80
800	Voorheen Polarcup, nu Kaemink, Aldi	239931.53	450891.58	8.00	0.00	13837.75	0 dB	0.80
900	Gebouw Nedap	240012.51	450651.96	8.00	0.00	192.65	0 dB	0.80
9001	Opslaghal De Driehoek	239948.93	450746.59	6.00	0.00	612.95	0 dB	0.80
11		240087.60	450526.80	6.00	0.00	212.07	0 dB	0.80
18		239907.87	450749.79	5.80	0.00	581.15	0 dB	0.80
19		239941.56	450704.57	5.80	0.00	739.26	0 dB	0.80
556	Reukers nieuwe hal	239901.29	450701.76	5.70	0.00	757.40	0 dB	0.80
557	Reukers, nieuwe smederij	239951.38	450720.05	6.50	0.00	239.57	0 dB	0.80
87		239906.84	450746.67	6.50	0.00	254.88	0 dB	0.80
202	(12) Gereedschapmakerij	239894.51	450504.29	9.50	0.00	371.72	0 dB	0.80
203	Kantoren R&D-PS	239948.50	450472.19	5.50	0.00	755.46	0 dB	0.80
204	(5a) ATD Ketelhuis	239912.96	450498.96	4.00	0.00	1124.28	0 dB	0.80
205	(9) Kantoren	239890.89	450515.05	7.50	0.00	444.24	0 dB	0.80
206	(9) Ideas	239944.76	450542.67	8.00	0.00	645.89	0 dB	0.30
207	Nok insert afdeling	239915.79	450551.73	10.50	0.00	16.53	0 dB	0.80
208	(10A) Testruimte	239928.11	450520.16	5.00	0.00	626.85	0 dB	0.80
209	(10) Spuitgietsentrum	239950.92	450512.86	5.00	0.00	440.21	0 dB	0.80
210	(6.1) Kantoren algemeen/marktgroep specials	239898.00	450580.17	9.00	0.00	1325.66	0 dB	0.80
211	(7abc) Marktgroep AGRI, Wisselruimte, Ingietc	239977.44	450582.66	5.00	0.00	1755.16	0 dB	0.80
212	(16a) Verbindingsgang	239962.11	450537.28	4.00	0.00	405.59	0 dB	0.80
213	(15) Metaalcentrum	239987.35	450513.81	6.50	0.00	1760.34	0 dB	0.80
214	(11) Magazijn	240002.10	450477.92	6.50	0.00	816.60	0 dB	0.80
231	LBK montage 3	239975.43	450554.29	7.00	0.00	40.31	0 dB	0.80
232	LBK	239932.01	450570.17	11.00	0.00	32.28	0 dB	0.80
233	Scherm	239967.68	450524.45	7.00	0.00	0.62	0 dB	0.80
234	Scherm	239971.76	450518.14	7.00	0.00	1.05	0 dB	0.80
235	Scherm	239971.46	450518.25	7.00	0.00	1.07	0 dB	0.80
236	(6) Hoofdentree receptie	239911.44	450598.35	11.00	0.00	143.18	0 dB	0.80
237	(2) Marktgroep Retail support	239901.12	450593.19	8.00	0.00	1132.66	0 dB	0.80
238	(2) Marktgroep Retailsupport	239894.77	450584.86	6.00	0.00	1876.60	0 dB	0.80
241	(8-8b Productiehal/SMD	240075.38	450511.68	6.30	0.00	1238.43	0 dB	0.80
242	Powersupplies	240014.86	450492.66	6.30	0.00	199.62	0 dB	0.80
243	(8) Productiehal	240001.16	450551.62	6.30	0.00	922.48	0 dB	0.80
244	Powersupplies	240058.25	450487.33	6.30	0.00	415.67	0 dB	0.80
245	(8c) Lakstraat	240041.12	450534.88	6.30	0.00	429.88	0 dB	0.80
246	(8-8a) Productiehal SI2	240013.72	450506.35	6.30	0.00	338.48	0 dB	0.80
247	(8) Powersupplies	240033.36	450538.28	10.30	0.00	436.23	0 dB	0.80
264	Shed dak inserter	239927.43	450519.46	6.50	0.00	1.30	0 dB	0.80

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Opp.	Cp	Refl. 31
265	Shed dak inserter	239924.03	450514.57	6.50	0.00	1.50	0 dB	0.80
278	Luchtbehandeling Spuit-gietafd	239967.07	450516.12	2.00	5.00	2.99	0 dB	0.80
279	Aanbouw Germij	239898.20	450509.39	5.00	0.00	39.17	0 dB	0.80
287	Afzuigunit bakwand	239921.97	450575.64	1.80	9.00	0.36	0 dB	0.80
266	Schermer	239973.63	450521.17	7.00	0.00	1.87	0 dB	0.80
216	(18) Binnenkomst goederen	240060.06	450522.21	4.00	0.00	135.69	0 dB	0.80
288	(18) Binnenkomst goederen	240065.93	450528.91	5.00	0.00	426.73	0 dB	0.80
289	(18) Binnenkomst goederen	240066.14	450529.12	3.00	0.00	116.35	0 dB	0.80
291	(4a) Instructielokaal testruimte	239979.10	450584.97	4.50	0.00	387.03	0 dB	0.80
292	(4) Magazijn AGRI	239987.50	450578.72	4.50	0.00	607.38	0 dB	0.80
293	(3) Presentatieruimte	239921.68	450589.39	6.00	0.00	411.05	0 dB	0.80
294	(3) Presentatieruimte	239928.04	450581.46	4.00	0.00	299.61	0 dB	0.80
295	(3) Presentatieruimte	239944.53	450607.12	4.00	0.00	131.50	0 dB	0.80
296	scherrm bron 90 h=1.8m	240067.94	450531.52	4.80	0.00	0.23	0 dB	0.50
297	scherrm bron 90 h=1.8m	240069.08	450533.19	4.80	0.00	0.19	0 dB	0.80
298	scherrm bron 90 h=1.8m	240063.35	450535.40	4.80	0.00	0.06	0 dB	0.80
101	sheddak	239961.99	450559.50	7.00	0.00	1.19	0 dB	0.20
102	sheddak	239971.85	450574.53	7.00	0.00	1.19	0 dB	0.20
303		239884.47	450750.66	6.50	0.00	266.22	0 dB	0.80
		239962.08	451043.23	8.50	0.00	903.62	0 dB	0.80
304		239924.06	450977.45	7.00	0.00	99.74	0 dB	0.80
305		239935.26	450980.75	7.00	0.00	68.22	0 dB	0.80
306		239916.18	450984.45	5.00	0.00	49.18	0 dB	0.80
307		239915.66	450995.85	5.00	0.00	182.77	0 dB	0.80
308		239860.91	451092.00	8.50	0.00	519.20	0 dB	0.80
309		239870.98	451081.43	7.00	0.00	476.50	0 dB	0.00
310		239872.36	451061.75	7.00	0.00	755.00	0 dB	0.00
311		239874.06	451045.85	7.00	0.00	806.50	0 dB	0.00
312		239862.44	451075.66	8.50	0.00	1183.03	0 dB	0.80
313		239937.04	451052.17	8.50	0.00	396.41	0 dB	0.80
314		239916.09	450984.44	7.00	0.00	873.48	0 dB	0.00
315		239936.06	450985.72	7.00	0.00	1150.55	0 dB	0.80
316		239953.39	451057.28	8.50	0.00	1274.20	0 dB	0.80
317		239953.16	451029.15	7.00	0.00	616.62	0 dB	0.80
319		239956.66	450992.25	3.50	0.00	36.41	0 dB	0.80
322	Tankbouwhal: verw. el. op dak	239963.13	451012.32	8.60	0.00	1.96	0 dB	0.80
323	Nieuwe ruimte afzuigvent. tbh1	239931.34	451040.09	7.00	0.00	24.71	0 dB	0.80
324	Geprojecteerde assenhal (N)	239862.83	451027.86	7.00	0.00	870.28	0 dB	0.80
325	Geprojecteerde verw. el. (N)	239883.27	451018.26	8.60	0.00	3.81	0 dB	0.80
326	LBK Opbouwhal 2	239895.67	451100.44	9.50	0.00	4.42	0 dB	0.80
327	LBK Opbouwhal 2	239895.15	451088.85	9.50	0.00	9.67	0 dB	0.80
328	Reznor-unit	239960.88	451071.67	9.50	0.00	10.23	0 dB	0.80

Bijlage 6: Gegevens geluidbronnen

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb%(D)	Cb%(A)	Cb%(N)	GeenRefl.
1	(12.1) Zuidwestgevel.	239920.21	450486.73	2.30	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Ja
2	(12.1) Zuidwestgevel	239910.02	450493.65	2.30	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Ja
3	(12.1) Zuidwestgevel	239899.87	450500.53	2.30	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Ja
4	(16) Ventilatie ontvangstruimte	239978.38	450529.27	5.50	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
12	(B) Manoeuvres zware vrachtauto (11)	240038.63	450447.75	0.80	0.00	0.00	360.00	0.042	--	--	Nee
19	(C)Manoeuvreren mid. zw vrachtv (18)	240038.63	450560.23	0.80	0.00	0.00	360.00	0.133	--	--	Nee
20	(D) Manoeuvres zware vrachtauto (18)	240030.84	450565.75	0.80	0.00	0.00	360.00	0.208	--	--	Nee
21	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	239982.27	450456.37	2.30	0.00	0.00	360.00	100.000	100.000	6.252	Ja
22	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	239972.35	450463.11	2.30	0.00	0.00	360.00	100.000	100.000	6.252	Ja
23	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	239964.11	450468.71	2.30	0.00	0.00	360.00	100.000	100.000	6.252	Ja
24	(15) Dak metaalcentrum	239981.94	450468.07	6.60	0.00	0.00	360.00	100.000	100.000	6.252	Nee
25	(15) Dak metaalcentrum	239971.76	450475.34	6.60	0.00	0.00	360.00	100.000	100.000	6.252	Nee
26	(15) Dak metaalcentrum	239981.86	450488.98	6.60	0.00	0.00	360.00	100.000	100.000	6.252	Nee
27	(15) Zuidoostgevel metaalcentrum	239995.07	450462.67	2.30	0.00	0.00	360.00	100.000	100.000	6.252	Ja
28	(12.1)Noordoostgevel	239922.41	450497.33	2.30	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Ja
29	(15) Afzuigvent.metaalcen VDA 500/8	239986.70	450469.46	7.50	0.00	0.00	360.00	100.000	100.000	12.503	Nee
30	(12) Afzuigvent.+demper	239900.17	450509.40	10.50	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
31	(12) Luchtaanzuigrooster LBH-kasten	239901.55	450511.48	8.50	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Ja
32	(9) Refac type P1-LA400	239896.63	450508.69	6.10	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
33	(E) Elec. vorkheftruck(15)	240003.22	450436.50	0.50	0.00	0.00	360.00	0.331	--	--	Nee
34	(E) Elec. vorkheftruck(15)	240002.56	450446.81	0.50	0.00	0.00	360.00	0.331	--	--	Nee
35	(E) Elec. vorkheftruck(15)	239997.90	450455.45	0.50	0.00	0.00	360.00	0.331	--	--	Nee
42	Manoeuvres personenauto's	240094.65	450560.31	0.60	0.00	0.00	360.00	0.138	--	--	Nee
43	Manoeuvres personenauto's	240075.42	450572.62	0.60	0.00	0.00	360.00	0.138	--	--	Nee
44	Manoeuvres personenauto's	240059.26	450584.16	0.60	0.00	0.00	360.00	0.138	--	--	Nee

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
1	Nee	0.00	47.80	49.40	54.00	54.70	51.60	47.90	50.10	47.10	60.23	
2	Nee	0.00	47.80	49.40	54.00	54.70	51.60	47.90	50.10	47.10	60.23	
3	Nee	0.00	47.80	49.40	54.00	54.70	51.60	47.90	50.10	47.10	60.23	
4	Nee	0.00	41.60	54.50	63.40	67.00	66.90	61.90	56.90	51.60	71.64	
12	Nee	0.00	85.00	91.50	95.30	95.20	100.90	99.30	93.50	85.80	105.03	
19	Nee	0.00	82.00	88.70	92.20	92.20	98.00	96.50	88.60	82.90	102.02	
20	Nee	0.00	85.00	91.50	95.30	95.20	100.90	99.30	93.50	85.80	105.03	
21	Nee	0.00	47.00	51.80	54.70	57.70	55.30	53.30	56.40	52.30	63.51	
22	Nee	0.00	47.00	51.80	54.70	57.70	55.30	53.30	56.40	52.30	63.51	
23	Nee	0.00	47.00	51.80	54.70	57.70	55.30	53.30	56.40	52.30	63.51	
24	Nee	0.00	64.60	67.50	69.40	67.40	65.00	59.00	58.10	54.10	74.40	
25	Nee	0.00	64.60	67.50	69.40	67.40	65.00	59.00	58.10	54.10	74.40	
26	Nee	0.00	64.60	67.50	69.40	67.40	65.00	59.00	58.10	54.10	74.40	
27	Nee	0.00	51.70	53.10	53.20	54.50	56.10	52.10	49.90	45.80	61.90	
28	Nee	0.00	49.30	50.90	55.50	56.30	53.20	49.50	51.60	48.60	61.77	
29	Nee	0.00	47.80	62.90	73.40	73.80	69.00	65.20	59.00	49.90	77.78	
30	Nee	0.00	48.80	57.90	65.40	64.80	64.00	67.20	64.00	58.90	72.61	
31	Nee	0.00	51.80	67.90	73.40	74.80	76.00	73.20	69.00	61.90	81.09	
32	Nee	-39.40	52.10	64.90	71.90	77.30	76.20	74.30	67.90	60.30	81.71	
33	Nee	52.30	67.20	79.20	82.40	85.70	84.20	81.70	75.20	67.20	90.35	
34	Nee	52.30	67.20	79.20	82.40	85.70	84.20	81.70	75.20	67.20	90.35	
35	Nee	52.30	67.20	79.20	82.40	85.70	84.20	81.70	75.20	67.20	90.35	
42	Nee	52.30	66.70	74.90	77.90	81.60	83.80	83.10	79.30	75.20	89.05	
43	Nee	52.30	66.70	74.90	77.90	81.60	83.80	83.10	79.30	75.20	89.05	
44	Nee	52.30	66.70	74.90	77.90	81.60	83.80	83.10	79.30	75.20	89.05	

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	GeenRefl.
50	(14) Laden metaalcontainer	239998.32	450434.39	2.50	0.00	0.00	360.00	0.008	--	--	Nee
51	51 Afvoer Koelmachine	239896.63	450581.62	12.00	0.00	305.00	180.00	75.858	--	--	Nee
52	51 Afvoer Koelmachine	239897.73	450583.17	12.00	0.00	125.00	180.00	75.858	--	--	Nee
53	51 Afvoer Koelmachine	239898.84	450584.83	12.00	0.00	305.00	180.00	75.858	--	--	Nee
54	(14) Laden metaalcont. via gevel.	239991.50	450426.41	3.50	0.00	0.00	360.00	0.008	--	--	Nee
55	(14) Rijden met klike-container	240009.49	450430.40	0.70	0.00	0.00	360.00	0.661	--	--	Nee
56	(14) Rijden met klike-container	240007.30	450440.59	0.70	0.00	0.00	360.00	0.661	--	--	Nee
57	(14) Rijden met klike-container	240004.75	450450.23	0.70	0.00	0.00	360.00	0.661	--	--	Nee
58	(14) Rijden met clico-container	239999.83	450459.33	0.70	0.00	0.00	360.00	0.661	--	--	Nee
59	(14) Laden/lossen container met zwa	240012.29	450436.28	0.80	0.00	0.00	360.00	0.550	--	--	Nee
60	(13) RO-vent. RA 500/8D	239938.25	450493.03	6.50	0.00	0.00	360.00	100.000	25.119	6.310	Nee
61	(13) RO-vent. RA 500/8D	239942.09	450497.71	6.50	0.00	0.00	360.00	100.000	25.119	6.310	Nee
62	(13) RO-vent. RA 500/8D	239947.13	450503.91	6.50	0.00	0.00	360.00	100.000	25.119	6.310	Nee
63	(13) RO-vent. RA 500/8D	239946.36	450482.98	6.50	0.00	0.00	360.00	100.000	25.119	6.310	Nee
64	(13) RO-vent. RA 500/8D	239951.40	450488.80	6.50	0.00	0.00	360.00	100.000	25.119	6.310	Nee
65	(13) Trane koelmachine luchtgek. 159 kW	239957.99	450494.22	6.50	0.00	0.00	360.00	100.000	25.003	6.252	Nee
66	Compressorhok	239962.07	450566.66	2.50	0.00	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee
67	(6) Rookgasafvoer ketel	239905.27	450592.38	12.00	0.00	0.00	360.00	50.119	50.119	50.119	Nee
68	(6) Inlaat LBK kantoren	239904.46	450595.79	12.00	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
69	(6) uitlaat LBK kantoren	239905.87	450597.40	12.00	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
70	(2) Inlaat LBK Kelder	239920.74	450646.81	12.00	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
71	(6.1) Uitlaat LBK	239936.30	450573.84	10.00	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
72	(6.1) Inlaat LBK	239936.66	450579.09	10.00	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
73	(6.1) Koelmachine	239929.24	450566.36	10.50	0.00	0.00	360.00	38.019	--	--	Nee
74	bron 74 Rookgasafvoer ketel	239955.19	450563.54	10.00	0.00	0.00	360.00	50.003	50.003	50.003	Nee

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
50	Nee	71.00	79.00	90.00	97.00	103.00	108.00	108.00	107.00	102.00	113.39	
51	Nee	54.80	64.10	71.50	75.00	79.10	81.30	82.80	79.10	69.10	87.36	
52	Nee	54.80	64.10	71.50	75.00	79.10	81.30	82.80	79.10	69.10	87.36	
53	Nee	54.80	64.10	71.50	75.00	79.10	81.30	82.80	79.10	69.10	87.36	
54	Nee	0.00	43.90	48.40	54.70	60.20	65.10	71.70	72.40	69.80	76.66	
55	Nee	53.10	69.80	78.70	79.20	86.90	83.40	82.10	74.20	67.80	90.29	
56	Nee	53.10	69.80	78.70	79.20	86.90	83.40	82.10	74.20	67.80	90.29	
57	Nee	53.10	69.80	78.70	79.20	86.90	83.40	82.10	74.20	67.80	90.29	
58	Nee	53.10	69.80	78.70	79.20	86.90	83.40	82.10	74.20	67.80	90.29	
59	Nee	0.00	86.30	92.80	96.60	96.50	102.30	100.80	94.80	87.10	106.43	
60	Nee	0.00	42.80	57.90	68.40	68.80	64.00	61.20	54.00	44.90	72.84	
61	Nee	0.00	42.80	57.90	68.40	68.80	64.00	61.20	54.00	44.90	72.84	
62	Nee	0.00	42.80	57.90	68.40	68.80	64.00	61.20	54.00	44.90	72.84	
63	Nee	0.00	42.80	57.90	68.40	68.80	64.00	61.20	54.00	44.90	72.84	
64	Nee	0.00	42.80	57.90	68.40	68.80	64.00	61.20	54.00	44.90	72.84	
65	Nee	35.70	55.10	71.30	77.60	79.50	80.10	76.10	71.50	61.80	85.04	
66	Nee	0.00	63.50	71.60	83.20	86.60	84.50	82.20	74.90	64.90	90.66	
67	Nee	52.80	59.60	65.90	65.10	56.80	50.60	40.50	40.20	35.80	69.47	
68	Nee	35.50	49.40	52.20	64.50	61.50	63.70	60.10	50.10	42.20	69.02	
69	Nee	42.00	55.20	62.00	70.50	70.20	70.60	66.00	57.60	48.90	75.99	
70	Nee	41.50	55.40	58.20	70.50	67.50	69.70	66.10	56.10	48.20	75.02	
71	Nee	45.80	59.00	65.80	74.30	74.00	74.40	69.80	61.40	52.70	79.79	
72	Nee	45.10	59.00	61.80	74.10	71.10	73.40	69.70	59.70	51.80	78.65	
73	Nee	61.50	67.10	74.70	80.00	87.00	90.70	90.20	87.40	80.90	95.48	
74	Nee	43.07	53.47	69.97	68.67	58.67	57.07	52.87	44.77	35.87	72.79	

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	GeenRefl.
75	(15a) Uitlaat ontvetterij	239993.85	450500.01	7.50	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
76	(15a) Rookgasafvoer ontvetting	239990.01	450503.29	7.50	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
77	(15a) Colt inlaatkap ontvetting	239985.58	450505.19	7.50	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
78	(15) Afzuiging DAV 225- 6ex	239985.19	450491.85	7.50	0.00	0.00	360.00	100.000	100.000	12.503	Nee
79	(6) Koelmachine	239893.92	450577.14	10.00	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
90	(2) Manoeuvreren afv. mid. zw vrachtv	239940.17	450643.87	0.80	0.00	0.00	360.00	0.042	--	--	Nee
97	Manoeuvreren afv. zware vrachtauto	239939.44	450662.56	0.80	0.00	0.00	360.00	0.042	--	--	Nee
98	(2) Elec. vorkheftruck	239931.91	450649.70	0.80	0.00	0.00	360.00	0.661	--	--	Nee
99	(2) Elec. vorkheftruck	239930.94	450637.56	0.80	0.00	0.00	360.00	0.661	--	--	Nee
100	(2) Parkeergarage	239893.26	450607.12	1.50	0.00	0.00	360.00	100.000	--	--	Nee
101	(2) Parkeergarage	239894.01	450632.86	1.50	0.00	0.00	360.00	100.000	--	--	Nee
102	(2) Parkeergarage	239894.51	450659.86	1.50	0.00	0.00	360.00	100.000	--	--	Nee
107	(8) Inlaat LBK Powersupplies	240034.83	450512.82	8.30	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
108	(8) Inlaat LBK Powersupplies	240037.59	450522.23	8.30	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
109	(8) Rooster koelerruimte Powersup	240037.38	450537.03	8.50	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Ja
110	(8) Rookgasafvoer Ketel	240030.86	450510.59	11.30	0.00	0.00	360.00	50.119	50.119	50.119	Nee
111	(16a) Koelmach. spuitgiet RA140D-LN	239977.24	450523.36	5.50	0.00	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee
112	(5a) Koeling Inserter	239925.44	450525.25	5.80	0.00	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee
113	(9) Aanzuig LBK inserter	239931.43	450539.40	10.60	0.00	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee
114	(9) Afvoer LBK inserter 3stk	239930.61	450543.48	10.60	0.00	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee
115	(6.1) Rovent RM 400 ec	239927.71	450575.00	9.50	0.00	0.00	360.00	100.000	--	--	Nee
116	(6.1) Dakventilator RA250 /4EC	239927.97	450572.64	9.50	0.00	0.00	360.00	100.000	--	--	Nee
117	bron 117 Puntafzuiging Niedermann	239994.82	450469.80	1.40	6.50	0.00	360.00	100.000	100.000	6.252	Nee
118	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	239977.01	450484.50	0.90	6.50	0.00	360.00	100.000	100.000	6.252	Nee
119	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	239975.23	450475.59	0.90	6.50	0.00	360.00	100.000	100.000	6.252	Nee

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
75	Nee	36.20	52.90	74.30	71.50	73.20	77.80	70.80	62.00	54.20	81.34	
76	Nee	46.80	56.70	74.20	78.20	78.50	69.10	60.30	50.80	41.30	82.38	
77	Nee	38.50	46.60	53.20	54.50	59.80	66.90	60.70	56.10	49.00	69.06	
78	Nee	0.00	55.80	61.90	64.40	64.80	64.00	62.20	58.00	51.90	71.02	
79	Nee	0.00	43.80	48.90	56.40	62.80	66.00	66.20	63.00	58.90	71.26	
90	Nee	0.00	85.00	91.50	95.30	95.20	100.90	99.30	93.50	85.80	105.03	
97	Nee	0.00	85.00	91.50	95.30	95.20	100.90	99.30	93.50	85.80	105.03	
98	Nee	52.30	67.20	79.20	82.40	85.70	84.20	81.70	75.20	67.20	90.35	
99	Nee	52.30	67.20	79.20	82.40	85.70	84.20	81.70	75.20	67.20	90.35	
100	Nee	11.70	30.20	38.00	43.00	45.10	46.50	45.50	41.30	34.50	51.94	
101	Nee	11.70	30.20	38.00	43.00	45.10	46.50	45.50	41.30	34.50	51.94	
102	Nee	11.70	30.20	38.00	43.00	45.10	46.50	45.50	41.30	34.50	51.94	
107	Nee	51.80	64.20	67.70	69.60	68.40	64.00	57.20	48.00	39.90	74.44	
108	Nee	51.80	64.20	67.70	69.60	68.40	64.00	57.20	48.00	39.90	74.44	
109	Nee	58.20	71.40	85.50	84.00	85.20	82.00	80.40	75.70	66.10	91.01	
110	Nee	52.80	59.60	65.90	65.10	56.80	50.60	40.50	40.20	35.80	69.47	
111	Nee	45.00	58.00	72.00	70.00	74.00	74.00	74.00	69.00	60.00	80.45	
112	Nee	0.00	44.00	57.00	71.00	69.00	73.00	73.00	68.00	59.00	78.33	
113	Nee	0.00	52.00	60.00	66.00	70.00	71.00	68.00	64.00	59.00	75.72	
114	Nee	0.00	55.00	61.00	69.00	69.00	66.00	61.00	55.00	50.00	73.64	
115	Nee	30.60	43.80	53.90	62.40	68.80	71.00	69.20	65.00	59.90	75.40	
116	Nee	24.60	37.80	47.90	53.40	57.80	59.00	55.20	45.00	35.90	63.12	
117	Nee	44.59	58.59	69.89	73.99	71.59	70.19	66.89	57.99	47.49	78.20	
118	Nee	--	46.80	64.90	74.40	72.80	71.00	67.20	64.00	50.90	78.46	
119	Nee	--	46.80	64.90	74.40	72.80	71.00	67.20	64.00	50.90	78.46	

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	GeenRefl.
120	(11a) HH dakafzuiging 130cm	239990.08	450481.37	0.90	6.50	0.00	360.00	100.000	100.000	6.252	Nee
121	(15) Koelmachine Lennox	239987.28	450485.80	1.70	6.50	0.00	360.00	75.858	75.858	6.252	Nee
122	(15a) HH HCDA245 dakafzuiging	239983.56	450497.68	1.10	6.50	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
123	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	239980.53	450496.75	0.90	6.50	0.00	360.00	74.989	--	--	Nee
124	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	239981.93	450495.35	0.80	6.50	0.00	360.00	74.989	--	--	Nee
125	(15a) LBK toevoer (Carrier)	239987.15	450497.91	1.30	6.50	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
126	(15a) LBK afvoer (Carrier)	239987.92	450500.22	1.30	6.50	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
127	(15) Koelmachine Lennox	239985.29	450486.78	0.70	6.50	0.00	360.00	100.000	100.000	6.252	Nee
128	(16) Ventilator pauzeruimte	239989.52	450515.75	0.80	4.00	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee
129	(8) Ventilator HH (RO DP300)	240023.65	450503.12	0.50	10.30	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
130	(8) Ventilator HH (RO DP300)	240029.80	450522.43	0.50	10.30	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
131	(8) Vierkante ventilatiekap	240034.68	450522.85	0.50	6.30	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
132	(8) Wandrooster LBK	240021.32	450505.88	2.00	6.30	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
133	(8) Wandrooster LBK	240028.53	450526.24	2.00	6.30	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
134	(8) Dakventilator (Stork)	240019.77	450520.82	1.00	6.30	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
135	(8) Dakventilator (Stork)	240021.39	450525.22	1.00	6.30	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
136	(8) Dakventilator (Stork)	240025.05	450524.34	1.00	6.30	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
139	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	239983.31	450537.71	0.50	5.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
140	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	239974.65	450542.62	0.50	5.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
141	(7c) LBK HH aanzuig	239976.09	450552.44	1.00	5.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
142	(7c) LBK HH afblaas	239983.89	450553.89	1.00	5.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
143	(10) Condensor	239971.61	450520.88	1.20	5.00	0.00	360.00	50.003	50.003	50.003	Nee
144	(10) Condensor	239970.13	450519.98	1.20	5.00	0.00	360.00	50.003	50.003	50.003	Nee
145	(10) Condensor	239967.98	450521.38	1.20	5.00	0.00	360.00	50.003	50.003	50.003	Nee
146	(10) Condensor LU-VE	239968.15	450522.78	1.20	5.00	0.00	360.00	50.003	50.003	50.003	Nee

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
120	Nee	44.30	56.20	57.30	62.10	60.30	60.10	57.30	49.00	37.30	67.26	
121	Nee	36.20	49.70	52.60	60.40	64.80	72.30	70.40	65.20	51.70	75.54	
122	Nee	33.20	44.70	53.10	57.80	59.20	58.60	54.80	57.40	46.90	65.18	
123	Nee	38.00	52.30	69.30	71.00	74.40	67.80	66.90	59.20	47.20	77.83	
124	Nee	31.90	46.90	57.60	62.90	69.20	65.80	66.00	60.60	51.30	73.00	
125	Nee	42.70	53.30	65.10	71.00	75.00	77.10	76.50	71.30	61.10	82.00	
126	Nee	43.80	55.40	64.30	72.90	76.70	72.60	73.50	69.00	58.10	80.74	
127	Nee	34.70	45.50	50.50	54.00	56.80	58.70	56.30	48.60	39.50	63.28	
128	Nee	36.30	48.00	63.50	67.90	68.30	70.60	66.50	61.70	54.50	75.18	
129	Nee	47.60	61.70	67.40	74.10	68.90	70.20	66.90	55.20	44.80	77.50	
130	Nee	47.60	61.70	67.40	74.10	68.90	70.20	66.90	55.20	44.80	77.50	
131	Nee	39.10	51.10	56.90	57.30	62.30	63.70	57.30	47.40	42.00	67.64	
132	Nee	54.00	60.30	57.60	70.70	63.60	59.50	55.90	47.40	38.80	72.38	
133	Nee	54.00	60.30	57.60	70.70	63.60	59.50	55.90	47.40	38.80	72.38	
134	Nee	41.70	52.00	61.40	70.40	73.60	74.10	71.10	63.10	55.80	78.83	
135	Nee	40.90	52.80	59.30	62.80	66.40	67.20	62.10	52.30	42.90	71.58	
136	Nee	45.30	54.20	57.00	61.20	67.00	66.60	63.10	52.20	43.10	71.44	
139	Nee	40.20	52.40	64.90	69.40	68.00	69.20	64.70	61.10	56.60	74.96	
140	Nee	37.90	50.70	64.30	66.70	66.90	68.80	65.00	59.90	55.40	73.88	
141	Nee	50.10	57.70	72.10	73.60	75.10	76.30	70.00	61.70	50.30	81.02	
142	Nee	50.50	58.10	71.80	74.60	77.40	81.70	76.50	68.60	60.00	84.78	
143	Nee	39.00	58.70	65.60	70.80	76.40	75.30	71.40	65.90	61.30	80.53	
144	Nee	39.00	58.70	65.60	70.80	76.40	75.30	71.40	65.90	61.30	80.53	
145	Nee	39.00	58.70	65.60	70.80	76.40	75.30	71.40	65.90	61.30	80.53	
146	Nee	38.70	62.30	70.90	80.40	84.30	83.60	78.60	74.50	67.10	88.62	

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	GeenRefl.
147	(16A) Afvoer (excl. Demper)	239980.05	450522.15	1.40	5.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
148	(10) Dakventilator	239965.64	450524.15	0.50	5.00	0.00	360.00	100.000	100.000	12.503	Nee
149	(10) Dakventilator	239968.04	450518.84	0.50	5.00	0.00	360.00	100.000	100.000	12.503	Nee
150	(10) LBK HH aanzuig	239965.45	450517.25	1.50	5.00	0.00	360.00	100.000	100.000	12.503	Nee
151	(10) Afzuigunit	239940.32	450526.30	0.50	5.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
152	(10) Afzuigunit	239941.30	450522.79	0.50	5.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
153	(5A) Afzuigunit	239911.92	450510.09	1.00	4.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
154	(10) LBK HH afblaas	239964.35	450516.27	1.50	5.00	0.00	360.00	100.000	100.000	12.503	Nee
155	(10) Dakventilator VDA 500-6/D	239963.30	450514.73	1.00	5.00	0.00	360.00	100.000	100.000	12.503	Nee
156	(7A) Trane condensor	239973.20	450557.93	2.00	5.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
157	(6.1A) Dakventilator	239948.14	450559.01	1.00	6.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
158	bron 158 dampafzuiging keuken	239922.03	450575.85	1.20	6.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Ja
160	(6.1) Koelinstallatie	239924.72	450576.48	0.40	6.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
161	(6.1) Afzuigunit Stork paddest	239923.77	450574.67	0.50	6.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
162	(6.1B) Afzuigunit Stork paddes	239924.44	450563.11	0.50	6.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
163	(6.1) Compressor Wehako	239922.37	450572.98	0.50	6.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
164	(6.1) Compressor Wehako	239920.54	450574.11	0.50	6.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
165	(7) Dakventilator	239955.09	450554.51	0.80	5.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
166	(13) Vierkante dakventilator	239933.99	450492.99	0.50	5.50	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
167	(13) Gevelrooster	239953.97	450503.11	4.50	4.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
168	(6.1) Dakventilator	239926.77	450562.75	0.50	6.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
169	(8) Condensor Trane(rooster)	240049.45	450506.01	2.00	6.30	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee
170	(8) Condensor Trane(ventilator 1)	240051.51	450502.63	3.00	6.30	0.00	360.00	50.119	50.119	50.119	Nee
171	(8) Condensor Trane(ventilator 2)	240052.07	450504.88	3.00	6.30	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee
172	(8) Condensor Trane(ventilator 3)	240052.63	450506.57	3.00	6.30	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
147	Nee	39.90	49.80	73.10	77.50	78.60	83.50	82.00	80.50	74.60	88.28	
148	Nee	34.80	44.60	56.20	60.00	57.80	57.40	56.30	52.30	45.00	65.09	
149	Nee	41.80	56.00	66.70	69.70	69.60	68.50	66.60	60.40	51.50	75.61	
150	Nee	49.90	59.70	55.50	63.30	57.30	56.00	52.40	44.90	37.90	66.69	
151	Nee	41.30	54.10	61.80	66.10	74.20	74.70	71.30	67.40	59.90	79.12	
152	Nee	47.10	55.70	63.60	66.20	66.60	71.20	68.90	66.70	59.90	75.80	
153	Nee	40.90	53.80	67.50	77.20	75.20	72.60	70.80	60.70	50.20	80.90	
154	Nee	48.50	57.00	58.50	60.00	57.00	57.20	55.90	51.00	45.10	65.86	
155	Nee	39.90	49.50	61.50	68.10	72.30	69.30	66.10	61.80	55.20	75.95	
156	Nee	44.40	63.70	79.40	75.60	79.60	80.80	77.30	70.50	60.40	86.06	
157	Nee	50.60	59.40	63.90	66.50	74.40	74.30	71.50	62.40	54.00	78.95	
158	Nee	48.99	60.49	73.09	79.79	84.09	90.09	89.29	84.29	72.89	94.03	
160	Nee	12.50	27.50	30.80	36.80	39.00	38.10	46.00	34.20	40.20	48.69	
161	Nee	45.40	59.50	67.70	68.30	68.20	70.70	71.00	67.40	61.20	77.10	
162	Nee	45.10	54.90	59.70	59.00	61.30	61.20	59.30	55.60	53.30	67.90	
163	Nee	30.80	51.00	62.30	65.70	68.40	68.80	64.50	59.10	49.30	73.76	
164	Nee	30.80	51.00	62.30	65.70	68.40	68.80	64.50	59.10	49.30	73.76	
165	Nee	38.20	58.40	65.70	71.10	71.20	74.90	72.60	67.20	54.60	79.30	
166	Nee	30.40	39.40	58.50	61.70	51.00	44.70	44.80	39.00	25.10	63.79	
167	Nee	41.90	50.50	53.50	64.60	69.00	65.10	59.70	48.90	40.20	71.89	
168	Nee	32.00	47.70	59.80	64.20	72.40	71.40	66.60	61.20	56.80	76.15	
169	Nee	4.30	48.60	60.70	64.50	69.00	70.80	69.90	67.80	59.90	76.11	
170	Nee	52.20	61.30	65.70	71.80	75.00	78.80	73.40	65.40	59.00	81.87	
171	Nee	52.20	61.30	65.70	71.80	75.00	78.80	73.40	65.40	59.00	81.87	
172	Nee	52.20	61.30	65.70	71.80	75.00	78.80	73.40	65.40	59.00	81.87	

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	GeenRefl.
173	(8) LBK Carrier (perszijde)	240055.26	450501.51	1.50	6.30	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee
174	(8) LBK Carrier (zuigzijde)	240055.63	450503.57	1.50	6.30	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee
175	bron 175 Dakventilator	240062.00	450505.63	1.50	6.30	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee
176	(8) Dakventilator HCDA 100	240067.06	450508.44	1.00	6.30	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee
177	(8) Dakventilator HCDA 165	240067.99	450510.88	1.00	6.30	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee
178	(8) Koelmachine Trane	240060.69	450512.56	1.00	6.30	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee
179	(8) LBK HH	240057.13	450514.43	1.00	6.30	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee
180	(8) Dakventilator Storkair	240047.21	450512.99	1.00	6.30	0.00	360.00	100.000	100.000	100.000	Nee
181	(2) Dakventilator Storkair	239910.57	450606.60	0.80	8.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
182	(2) Dakventilator Storkair	239910.08	450626.28	0.80	8.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
183	(2) Dakventilator Storkair	239909.59	450648.67	0.80	8.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
184	(2) Dakventilator Storkair	239910.08	450663.93	1.30	6.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
185	(2) Dakventilator Storkair	239900.49	450666.14	0.80	6.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
186	(2) Dakventilator Storkair	239900.98	450658.27	0.70	6.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
187	(2) R-vent dakventilator RA200	239900.49	450653.84	0.60	6.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
188	(6) Gevelrooster LBK	239909.48	450600.15	0.50	8.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
189	(6) Dakventilator KDV-450/6E	239901.57	450590.86	0.70	11.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
190	(6) R-vent dakventilator RA225	239895.22	450579.30	0.70	11.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
191	(3) LBK HH	239926.57	450600.46	0.10	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
192	(3) LBK HH (aanzuig)	239941.01	450616.76	0.10	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
193	(6.1A) Gevelrooster	239955.06	450567.87	3.00	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Ja
194	(6.1A) Gevelrooster	239951.53	450570.33	3.50	0.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Ja
195	(4) Dakventilator	240002.15	450583.84	1.00	6.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
196	(4) Dakventilator	240005.00	450587.91	1.00	6.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
197	(4.1B) LBK Carrier afvoerpijp	239995.62	450572.01	0.50	6.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
173	Nee	33.60	41.30	47.80	52.90	58.50	60.10	59.80	58.10	46.90	65.63	
174	Nee	36.30	46.80	47.30	51.90	56.60	57.90	55.70	45.90	31.90	62.42	
175	Nee	27.47	44.57	58.07	61.47	66.77	65.37	60.07	55.97	49.77	70.71	
176	Nee	30.40	40.30	46.80	53.30	57.90	67.10	61.30	54.50	42.00	68.85	
177	Nee	38.20	42.90	51.60	59.80	66.80	69.40	65.50	56.50	46.50	72.71	
178	Nee	1.10	43.80	46.40	51.80	56.00	59.30	59.90	51.50	40.20	64.15	
179	Nee	30.40	46.80	51.80	55.10	66.60	62.30	53.20	39.20	31.20	68.46	
180	Nee	11.00	48.70	59.30	66.70	71.30	72.20	67.60	58.60	51.30	76.26	
181	Nee	30.90	44.20	57.80	67.90	71.10	71.80	66.60	58.00	49.40	76.03	
182	Nee	39.60	50.30	63.40	70.10	74.90	73.40	69.10	63.50	56.70	78.82	
183	Nee	31.40	44.50	57.80	68.00	71.30	71.20	66.10	57.20	49.40	75.83	
184	Nee	40.60	49.50	60.00	70.20	71.90	71.80	66.70	58.50	49.90	76.78	
185	Nee	34.60	43.50	58.00	68.20	69.90	69.80	64.70	56.50	47.90	74.78	
186	Nee	21.20	31.00	42.30	49.90	53.40	54.90	49.90	43.40	35.20	58.85	
187	Nee	36.40	52.50	70.00	76.70	79.90	79.50	75.80	68.60	61.10	84.63	
188	Nee	35.60	49.00	53.10	45.40	45.90	46.60	43.80	36.90	30.70	56.40	
189	Nee	23.60	37.60	45.00	48.30	52.30	52.10	49.30	38.50	28.40	57.24	
190	Nee	30.50	44.40	56.20	59.70	70.80	71.00	67.00	58.70	47.60	75.02	
191	Nee	27.40	34.40	43.60	51.00	62.50	50.50	47.40	43.80	33.90	63.27	
192	Nee	33.70	40.70	58.20	66.30	70.20	67.50	71.40	68.80	57.70	76.34	
193	Nee	49.00	57.50	61.10	66.30	65.60	65.70	59.40	54.20	44.50	71.67	
194	Nee	45.00	56.40	63.10	68.20	65.30	64.00	59.20	53.00	44.60	72.06	
195	Nee	53.10	57.40	66.00	65.10	67.40	72.60	72.10	61.60	49.60	76.94	
196	Nee	42.00	51.50	68.70	65.70	70.20	72.60	72.90	62.80	50.50	77.89	
197	Nee	46.60	63.80	68.40	74.60	81.80	80.80	84.90	79.20	68.40	88.51	

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	GeenRefl.
198	(4.1B) LBK Carrier aanzuig	239992.82	450573.83	0.50	6.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
199	(9) LBK rooster Dutch airco	239890.90	450511.51	0.50	9.50	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
200	(9) LBK rooster Dutch airco	239892.55	450511.80	2.00	9.50	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
201	(9.1A) Condensor Trane	239913.75	450525.44	1.50	4.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
202	(12.1A) Gevelrooster	239905.83	450508.57	3.00	4.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Ja
203	(18) Dakventilator VDA 355/8D	240069.68	450521.30	0.50	5.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
204	(18) Dakventilator VDA 225/4EC	240084.09	450525.59	0.50	5.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
205	(18) Koelmachine	240066.85	450533.76	0.50	3.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
206	(18) Dakventilator VDA 500/4D	240066.43	450532.05	0.50	5.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
207	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	239923.59	450491.46	1.00	9.50	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
208	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	239913.90	450498.33	1.00	9.50	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
209	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	239900.15	450502.32	1.00	9.50	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
210	(12.1) Dakventilator QAV 303	239898.67	450506.13	0.50	9.50	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
211	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	239983.79	450494.42	0.90	6.50	0.00	360.00	100.000	--	6.252	Nee
212	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	239986.82	450492.55	0.90	6.50	0.00	360.00	100.000	--	6.252	Nee
213	(15a) Afvoerpijpe cv Unikap	239984.72	450493.48	0.80	6.50	0.00	360.00	100.000	--	6.252	Nee
214	(15a) Afvoerpijpe cv Unikap	239988.19	450491.29	0.80	6.50	0.00	360.00	100.000	--	6.252	Nee
215	(10) Refac type NA-75E-LN-R407C	239938.96	450522.59	1.00	5.00	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
216	(12.1) Dakventilator QAV 303	240029.76	450506.43	0.50	10.30	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
217	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	240025.73	450508.17	0.50	10.30	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
218	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	240028.00	450515.29	0.50	10.30	0.00	360.00	75.858	--	--	Nee
250	Piekbron dichtslaan deur	240106.95	450627.34	0.50	0.00	0.00	360.00	0.010	0.025	--	Nee
251	Piekbron dichtslaan deur	240014.18	450446.62	0.50	0.00	0.00	360.00	0.010	0.025	--	Nee
252	Piekbron dichtslaan deur	240099.99	450558.37	0.50	0.00	0.00	360.00	0.010	0.025	--	Nee
253	Piekbron dichtslaan deur	239891.33	450586.47	0.50	0.00	0.00	360.00	0.010	0.025	--	Nee

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
198	Nee	35.00	50.10	51.00	55.50	60.20	59.60	62.60	56.00	44.80	66.81	
199	Nee	42.60	51.40	54.90	64.00	64.50	66.30	63.90	56.80	47.90	71.16	
200	Nee	45.60	52.00	59.10	62.40	64.40	63.80	61.50	54.50	42.70	69.83	
201	Nee	38.50	47.00	54.00	59.40	61.60	62.50	57.50	53.40	49.80	67.23	
202	Nee	36.60	42.40	41.20	47.50	52.70	53.70	50.70	40.40	30.70	58.07	
203	Nee	35.00	43.50	51.70	57.50	62.00	63.80	55.10	44.20	34.60	67.05	
204	Nee	-10.00	22.50	34.30	39.40	44.60	45.10	40.10	30.00	16.10	49.25	
205	Nee	42.30	61.60	76.20	78.40	80.90	81.10	78.70	70.20	60.00	86.53	
206	Nee	26.10	41.70	49.90	54.20	60.10	53.20	48.00	42.40	52.20	62.68	
207	Nee	31.30	49.70	57.00	63.60	74.10	71.80	64.30	54.30	44.70	76.69	
208	Nee	35.70	52.50	60.60	68.30	72.10	72.10	66.70	58.40	47.30	76.62	
209	Nee	36.60	54.00	60.10	65.70	69.40	68.10	63.30	53.90	45.50	73.54	
210	Nee	26.60	37.50	47.80	46.10	45.70	46.70	43.70	35.80	28.60	53.40	
211	Nee	38.00	52.30	69.30	71.00	74.40	67.80	66.90	59.20	47.20	77.83	
212	Nee	38.00	52.30	69.30	71.00	74.40	67.80	66.90	59.20	47.20	77.83	
213	Nee	31.90	46.90	57.60	62.90	69.20	65.80	66.00	60.60	51.30	73.00	
214	Nee	31.90	46.90	57.60	62.90	69.20	65.80	66.00	60.60	51.30	73.00	
215	Nee	-39.40	52.10	64.90	71.90	77.30	76.20	74.30	67.90	60.30	81.71	
216	Nee	26.60	37.50	47.80	46.10	45.70	46.70	43.70	35.80	28.60	53.40	
217	Nee	40.20	52.40	64.90	69.40	68.00	69.20	64.70	61.10	56.60	74.96	
218	Nee	40.20	52.40	64.90	69.40	68.00	69.20	64.70	61.10	56.60	74.96	
250	Nee	72.90	85.80	92.10	97.30	99.60	100.70	93.00	88.90	84.10	104.95	
251	Nee	72.90	85.80	92.10	97.30	99.60	100.70	93.00	88.90	84.10	104.95	
252	Nee	72.90	85.80	92.10	97.30	99.60	100.70	93.00	88.90	84.10	104.95	
253	Nee	72.90	85.80	92.10	97.30	99.60	100.70	93.00	88.90	84.10	104.95	

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	GeenRefl.
254	Piekbron dichtslaan deur	239928.64	450645.95	0.50	0.00	0.00	360.00	0.010	0.025	--	Nee
301	Afzuiging Inotherm (m1)	239891.30	450708.71	1.50	5.80	0.00	360.00	83.368	--	--	Nee
302	Omkastig Aircos Daikin (m3)	239891.37	450719.33	1.90	5.80	0.00	360.00	83.368	--	--	Nee
303	Verhulst VKT 0403 (m4)	239907.55	450744.02	1.90	5.80	40.00	180.00	83.368	--	--	Nee
304	Stork MX afzuiging machines (m5)	239892.14	450709.48	1.60	5.80	0.00	360.00	83.368	--	--	Nee
305	Stork MX afzuig rookruimte (m5)	239887.63	450723.43	1.60	6.50	0.00	360.00	83.368	--	--	Nee
306	Stork MX afzuig toilet (m5)	239896.33	450735.79	1.60	6.50	0.00	360.00	83.368	--	--	Nee
307	Stork MX afzuig machines (m5)	239913.14	450742.97	1.60	5.80	0.00	360.00	83.368	--	--	Nee
308	Stork MX afzuig machines (m5)	239925.73	450732.11	1.60	5.80	0.00	360.00	83.368	--	--	Nee
309	Stork MX afzuig ruimte (m5)	239938.10	450718.92	1.60	5.80	0.00	360.00	83.368	--	--	Nee
310	Stork MX afzuig ruimte (m5)	239956.81	450712.74	1.60	6.50	0.00	360.00	83.368	--	--	Nee
311	Stork MX afzuig ruimte (m5)	239929.24	450693.86	1.60	5.70	0.00	360.00	83.368	--	--	Nee
312	Roosterdeur (m7)	239896.42	450709.38	1.60	0.00	0.00	360.00	83.368	--	--	Nee
313	Koelmachine laserruimte (m8)	239882.83	450711.54	1.60	0.00	0.00	360.00	83.368	--	--	Nee
314	Koelmachine	239910.73	450743.78	1.60	0.00	0.00	360.00	83.368	--	--	Nee
325	Manoeuvreren zw vrachtv	239960.18	450701.91	0.80	0.00	0.00	360.00	0.625	--	--	Nee
330	Manoeuvreren mid. zw vrachtv	239961.91	450703.91	0.80	0.00	0.00	360.00	0.625	--	--	Nee
354	Elec. vorkheftruck	239930.11	450707.98	0.50	0.00	0.00	360.00	8.337	--	--	Nee

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
254	Nee	72.90	85.80	92.10	97.30	99.60	100.70	93.00	88.90	84.10	104.95	
301	Nee	39.95	55.65	68.35	78.45	78.35	79.15	74.15	70.25	57.25	84.23	
302	Nee	41.57	54.77	65.57	69.77	75.37	73.57	72.77	69.37	60.47	79.97	
303	Nee	45.27	59.07	73.37	73.57	82.17	82.47	80.17	77.17	68.77	87.41	
304	Nee	30.93	39.84	41.97	45.40	53.18	51.94	41.89	28.95	19.90	56.45	
305	Nee	30.93	39.84	41.97	45.40	53.18	51.94	41.89	28.95	19.90	56.45	
306	Nee	30.93	39.84	41.97	45.40	53.18	51.94	41.89	28.95	19.90	56.45	
307	Nee	30.93	39.84	41.97	45.40	53.18	51.94	41.89	28.95	19.90	56.45	
308	Nee	30.93	39.84	41.97	45.40	53.18	51.94	41.89	28.95	19.90	56.45	
309	Nee	30.93	39.84	41.97	45.40	53.18	51.94	41.89	28.95	19.90	56.45	
310	Nee	30.93	39.84	41.97	45.40	53.18	51.94	41.89	28.95	19.90	56.45	
311	Nee	30.93	39.84	41.97	45.40	53.18	51.94	41.89	28.95	19.90	56.45	
312	Nee	35.93	51.73	62.43	70.63	80.63	68.03	66.13	62.23	52.63	81.50	
313	Nee	40.93	51.93	64.03	67.43	68.53	70.53	66.53	70.23	66.33	76.63	
314	Nee	49.30	60.30	72.40	75.80	76.90	78.90	74.90	78.60	74.70	85.00	
325	Nee	0.00	85.00	91.50	95.30	95.20	100.90	99.30	93.50	85.80	105.03	
330	Nee	0.00	85.00	91.50	95.30	95.20	100.90	99.30	93.50	85.80	105.03	
354	Nee	52.30	67.20	79.20	82.40	85.70	84.20	81.70	75.20	67.20	90.35	

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
401	Route A Middelzwaar Vrachtverkeer Magazijn	240052.82	450436.16	0.75	0.00	2	62.01	4	--	--
402	Route B Zwaar Vrachtverkeer Magazijn	240043.61	450428.04	0.75	0.00	2	58.52	4	--	--
403	Route C Middelzwaar Vrachtverkeer Gebouw 18	240071.09	450616.93	0.75	0.00	6	95.00	20	--	--
404	Route D Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 18	240066.80	450619.93	0.75	0.00	2	55.99	30	--	--
405	Route E Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 4	240033.23	450574.53	0.75	0.00	2	27.31	10	--	--
406	Route F Middelzwaar Vrachtverkeer Gebouw 4	240044.42	450566.34	0.75	0.00	2	27.31	10	--	--
407	Route H Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 18	240033.66	450573.89	0.75	0.00	4	49.41	30	--	--
408	Route J Middelzwaar Vrachtverkeer Gebouw 2	239872.67	450676.82	0.75	0.00	8	112.62	2	--	--
409	Route K Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 2	239871.73	450682.84	0.75	0.00	8	122.14	2	--	--
410	Route L Personenauto's bestaand P	240069.39	450618.23	0.75	0.00	3	103.65	20	--	--
411	Route M Personenauto's Parkeergarage	239880.43	450582.49	0.75	0.00	4	14.78	400	--	--
412	Route N Personenauto's P	240114.62	450640.64	0.75	0.00	7	37.43	360	120	--
413	Route Q Personenauto's P1	240065.29	450620.65	0.75	0.00	17	289.75	15	1	--
414	Route R Personenauto's P2	239873.73	450766.38	0.75	0.00	15	84.44	15	1	--
415	Route S Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 23	239871.72	450683.57	0.75	0.00	13	128.14	30	--	--
416	Route T Middelzwaar Vrachtverkeer Gebouw 23	239872.72	450682.57	0.75	0.00	13	128.14	30	--	--

Model: rijlijnen bep wnp
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
401	10	0.00	82.00	88.70	92.00	92.20	98.00	96.50	88.60	82.90	102.00
402	10	0.00	85.00	91.50	95.30	95.20	100.90	99.30	93.50	85.80	105.03
403	10	0.00	82.00	88.70	92.20	92.20	98.00	96.50	88.60	82.90	102.02
404	10	0.00	85.00	91.50	95.30	95.20	100.90	99.30	93.50	85.80	105.03
405	10	0.00	85.00	91.50	95.30	95.20	100.90	99.30	93.50	85.80	105.03
406	10	0.00	82.00	88.70	92.20	92.20	98.00	96.50	88.60	82.90	102.02
407	10	0.00	85.00	91.50	95.30	95.20	100.90	99.30	93.50	85.80	105.03
408	10	0.00	82.00	88.70	92.20	92.20	98.00	96.50	88.60	82.90	102.02
409	10	0.00	85.00	91.50	95.30	95.20	100.90	99.30	93.50	85.80	105.03
410	10	52.30	66.70	74.90	77.90	81.60	83.80	83.10	79.30	75.20	89.05
411	10	52.30	66.70	74.90	77.90	81.60	83.80	83.10	79.30	75.20	89.05
412	10	52.30	66.70	74.90	77.90	81.60	83.80	83.10	79.30	75.20	89.05
413	10	52.30	66.70	74.90	77.90	81.60	83.80	83.10	79.30	75.20	89.05
414	10	52.30	66.70	74.90	77.90	81.60	83.80	83.10	79.30	75.20	89.05
415	10	0.00	85.00	91.50	95.30	95.20	100.90	99.30	93.50	85.80	105.03
416	10	0.00	82.00	88.70	92.20	92.20	98.00	96.50	88.60	82.90	102.02

Bijlage 7: Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: Nedap actueel in model beheerder met rijlijnen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	27.7	23.4	22.6	32.6	49.2
10_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	34.7	29.3	26.2	36.2	55.9
100_A	Marhulzenweg XX (bi. zone) 1e bedrwon Grutter	5.00	28.6	24.4	23.8	33.8	51.0
101a_A	Morgenzonstraat 7	5.00	30.6	24.5	23.5	33.5	53.2
101b_A	Morgenzonstraat 7	5.00	28.4	21.8	19.9	29.9	50.8
102_A	Woning Groeneweg (nieuwbouw bi. zone)	5.00	35.4	26.3	20.8	35.4	56.4
11_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	34.9	28.0	25.0	35.0	54.2
12_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	34.8	25.4	21.8	34.8	56.1
13_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	34.2	26.1	22.4	34.2	55.5
14_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	36.2	24.6	21.6	36.2	57.9
15_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	36.5	27.7	25.8	36.5	57.3
16_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	36.7	28.1	24.9	36.7	59.2
17_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	36.8	28.0	25.2	36.8	59.9
18_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	32.1	23.9	21.3	32.1	55.7
19_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	29.3	21.2	18.8	29.3	53.2
2_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	25.9	21.1	20.4	30.4	48.7
20_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	26.0	19.2	17.2	27.2	49.8
21_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	27.3	22.2	21.1	31.1	49.8
22_A	Marhulzenweg 49 (Woning binnen zone)	5.00	30.3	26.1	25.4	35.4	51.7
23_A	Marhulzenweg 47 (Woning binnen zone)	5.00	30.2	25.9	25.2	35.2	52.0
24_A	Marhulzenweg 30 (woning binnen zone)	5.00	32.3	27.8	27.4	37.4	52.6
25_A	Elshofweg 3	5.00	32.9	27.2	25.6	35.6	57.3
26_A	Oude Winterswijkseweg 11	5.00	40.3	35.3	33.4	43.4	61.5
27_A	Oude Wwijkseweg 20 (won bi zone)	5.00	43.9	38.6	35.1	45.1	66.8
28_A	O.Wwijkseweg 16/18 (woning bi zone)	5.00	46.5	41.6	37.6	47.6	66.4
29_A	O.Wwijkseweg 10/12 (woning bi zone)	5.00	48.2	43.1	37.8	48.2	63.5
3_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	26.8	21.3	20.2	30.2	50.8
30_A	O.Wwijkseweg 2/4 (woning bi zone)	5.00	46.8	41.6	37.0	47.0	65.4
31_A	Woning binnen zone	5.00	37.8	32.2	29.6	39.6	58.3
32_A	Winterswijkseweg 34-40 (woning binnen zone)	5.00	39.4	29.0	25.0	39.4	53.7
33_A	Woning binnen zone	5.00	42.7	32.0	28.8	42.7	56.4
34_A	Woning binnen zone	5.00	37.8	29.3	26.9	37.8	58.0
35_A	Winterswijkseweg 31/33; woning binnen zone	5.00	43.1	26.4	22.2	43.1	63.0
36_A	Winterswijkseweg 25/29; woning binnen zone	5.00	43.3	30.8	29.4	43.3	64.1
37_A	Winterswijkseweg 21a/b; woning binnen zone	5.00	41.0	30.2	27.5	41.0	61.8
38_A	Winterswijkseweg 13/19; woning binnen zone	5.00	39.3	29.4	27.3	39.3	62.5
39_A	Spoorstraat 2; woning binnen zone	5.00	36.9	28.1	25.3	36.9	59.2
4_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	28.4	21.9	20.7	30.7	53.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Nedap actueel in model beheerder met rijlijnen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
40_A	Stationslaan 8/10; woning binnen zone	5.00	37.3	28.6	26.6	37.3	59.4
41_A	Stationslaan 16; woning binnen zone	5.00	38.9	29.1	26.2	38.9	61.1
42_A	Stationslaan 9; woning binnen zone	5.00	34.8	25.9	22.2	34.8	57.7
43_A	Woning binnen zone	5.00	34.8	26.6	24.5	34.8	58.4
44_A	Morgenzonstraat 26/28 (Woning binnen zone)	5.00	33.9	26.6	25.3	35.3	56.6
45_A	Morgenzonstraat 18/20 (Woning binnen zone)	5.00	33.0	26.7	25.6	35.6	55.5
46_A	Morgenzonstraat 10/12 (Woning binnen zone)	5.00	32.0	26.0	24.9	34.9	54.9
47_A	Morgenzonstraat 3 (Woning binnen zone)	5.00	31.9	26.3	25.1	35.1	54.8
48_A	Laantje van Lasonder 3 (Woning binnen zone)	5.00	30.8	25.5	24.7	34.7	53.2
49_A	Marhulzenweg 35 (Woning binnen zone)	5.00	30.6	25.3	24.3	34.3	52.9
5_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	28.7	21.3	20.3	30.3	53.9
50_A	Marhulzenweg 31 (Woning binnen zone)	5.00	16.3	11.1	9.7	19.7	39.1
51_A	Marhulzenweg 25 (woning binnen zone)	5.00	15.0	9.4	7.4	17.4	38.7
52_A	Woning binnen zone	5.00	17.7	11.0	8.7	18.7	40.6
53_A	Woning binnen zone	5.00	28.5	22.4	21.3	31.3	51.3
54_A	Woning binnen zone	5.00	26.4	21.0	19.9	29.9	49.4
55_A	Woning binnen zone	5.00	27.6	22.5	21.2	31.2	49.9
56_A	Pagenhof 6 (woning binnen zone)	5.00	29.7	24.5	23.5	33.5	52.1
57_A	Pagenhof 3 (Woning binnen zone)	5.00	29.6	24.5	23.5	33.5	51.8
58_A	Woning binnen zone	5.00	29.5	25.3	24.6	34.6	51.2
59_A	Woning binnen zone	5.00	29.0	24.2	23.4	33.4	51.3
6_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	30.6	23.6	22.8	32.8	56.4
60_A	Woning binnen zone	5.00	28.7	24.1	23.3	33.3	50.9
61_A	Controlepunt Meekes zuid	5.00	37.5	29.6	22.3	37.5	63.2
64_A	vergunningpunt Bleum/Driehoek	5.00	48.5	34.8	33.7	48.5	61.5
68_A	Vergunningpunt Van Reij	5.00	26.5	21.6	19.9	29.9	49.4
69_A	referentiepunt Huijskes 25 m.	5.00	37.2	27.4	23.6	37.2	57.8
7_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	34.5	27.3	26.0	36.0	59.9
70_A	referentiepunt Huijskes 25 m.	5.00	37.8	28.0	24.9	37.8	58.6
71_A	controle punt rouwmaat	5.00	35.6	30.8	29.8	39.8	58.3
72_A	controlepunt rouwmaat	5.00	37.7	31.0	29.7	39.7	59.8
73_A	woning tbv beoord scherm N18	5.00	37.4	32.9	30.8	40.8	62.7
74_A	woning tbv beoord scherm N18	5.00	38.5	37.1	24.8	42.1	60.2
75_A	woning tbv beoord scherm N18	5.00	36.5	35.8	18.7	40.8	57.5
76_A	Industrieweg 9c (op industrieterrein)	5.00	40.8	34.3	32.6	42.6	63.2
77_A	O.Wwijkseweg 14 (woning bi zone)	5.00	47.7	42.8	37.7	47.8	65.8
79_A	O.Wwijkseweg 6/8 (woning bi zone)	5.00	48.0	43.1	38.1	48.1	63.5
8_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	32.5	26.6	25.0	35.0	56.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Nedap actueel in model beheerder met rijlijnen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
81_A	controle Nedap:Sanering 704	5.00	28.1	22.9	22.1	32.1	46.3
82_A	controle Nedap:Sanering 705	5.00	43.1	31.0	27.5	43.1	57.2
85_A	controle Nedap:Industr.weg 1	5.00	52.1	50.3	38.1	55.3	73.0
86_A	Vergunningspunt Arink	5.00	25.7	20.7	19.6	29.6	46.3
87_A	Marhulzenweg 22a (op industrieterr)	5.00	33.4	28.2	27.4	37.4	55.0
88_A	Marhulzenweg 39/41 (op industrieterrein)	5.00	31.3	26.5	25.9	35.9	52.7
89_A	50 m. vanaf voorzijde inricht.	5.00	35.1	30.3	29.2	39.2	57.5
9_A	Zonebewakingspunt op zone	5.00	34.6	28.9	27.0	37.0	59.1
90_A	50 m. vanaf l-zijde inrichting	5.00	30.7	25.8	24.9	34.9	51.7
91_A	50 m. vanaf r-zijde inrichting	5.00	36.9	32.1	31.2	41.2	57.7
92_A	50 m. vanaf achterz. inricht.	5.00	36.6	31.8	31.1	41.1	55.7
94_A	Stationslaan 16; woning binnen zone	5.00	38.7	29.1	26.4	38.7	61.0
95_A	Stationslaan 14; woning binnen zone	5.00	38.4	28.8	26.1	38.4	60.5
96_A	Parallelweg 15 (woning)	5.00	39.3	28.9	26.1	39.3	63.1
97_A	Oude Winterswijkseweg 2	5.00	41.4	33.6	31.8	41.8	53.1
98_A	Vergunningspunt De Driehoek	5.00	38.0	32.0	30.5	40.5	61.4
G001_A	Grens bebouwing Grutters 1	5.00	28.8	24.6	24.0	34.0	51.0
G002_A	Grens bebouwing Grutters 2	5.00	28.0	23.8	23.1	33.1	50.0
G003_A	Grens bebouwing Grutters 3	5.00	29.0	24.8	24.1	34.1	51.3
M001_A	Woningen Morgenzonstraat 5 - 7 (bi. zone)	5.00	30.8	24.0	22.5	32.5	54.1
M002_A	Woningen Morgenzonstraat 5 - 7 (bi. zone)	5.00	31.3	25.5	24.6	34.6	53.9
M003_A	Woningen Morgenzonstraat 5 - 7 (bi. zone)	5.00	29.0	22.0	21.1	31.1	50.9
M004_A	Woningen Morgenzonstraat 5 - 7 (bi. zone)	5.00	23.6	19.1	16.5	26.5	46.5
M005_A	Woningen Morgenzonstraat 5 - 7 (bi. zone)	5.00	24.7	19.9	17.2	27.2	49.7
Schans 1_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	33.7	25.5	22.0	33.7	55.5
Schans 10_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	32.9	23.8	20.5	32.9	56.6
Schans 11_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	33.4	23.9	20.9	33.4	56.5
Schans 12_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	35.7	26.5	23.3	35.7	57.2
Schans 13_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	36.5	27.8	25.2	36.5	56.8
Schans 14_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	38.4	28.6	26.1	38.4	58.3
Schans 15_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	34.1	25.3	22.6	34.1	57.4
Schans 15_B	Beoordelingspunt tpv De Schans	7.50	35.4	26.5	23.3	35.4	58.3
Schans 15_C	Beoordelingspunt tpv De Schans	10.00	35.9	27.1	23.7	35.9	58.2
Schans 16_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	34.7	25.7	23.3	34.7	57.0
Schans 16_B	Beoordelingspunt tpv De Schans	7.50	35.9	26.7	24.0	35.9	58.2
Schans 16_C	Beoordelingspunt tpv De Schans	10.00	36.4	27.5	24.4	36.4	58.2
Schans 17_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	35.2	25.6	22.7	35.2	57.3
Schans 17_B	Beoordelingspunt tpv De Schans	7.50	36.1	26.5	23.6	36.1	58.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Nedap actueel in model beheerder met rijlijnen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Schans 17_C	Beoordelingspunt tpv De Schans	10.00	36.5	27.3	24.1	36.5	58.1
Schans 2_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	34.4	26.1	22.7	34.4	57.5
Schans 3_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	34.5	26.5	24.2	34.5	55.8
Schans 4_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	36.3	27.5	25.2	36.3	56.6
Schans 5_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	37.4	28.5	26.3	37.4	57.5
Schans 6_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	39.0	29.8	27.6	39.0	59.6
Schans 7_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	31.9	23.4	20.1	31.9	56.2
Schans 8_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	32.4	23.8	20.6	32.4	56.7
Schans 9_A	Beoordelingspunt tpv De Schans	5.00	32.7	24.0	20.9	32.7	56.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 26_A - Oude Winterswijkseweg 11
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
26_A	Oude Winterswijkseweg 11	5.00	40.3	35.3	33.4	43.4	61.5
171	(8) Condensor Trane(ventilator 2)	3.00	26.4	26.4	26.4	36.4	28.7
172	(8) Condensor Trane(ventilator 3)	3.00	26.3	26.3	26.3	36.3	28.6
170	(8) Condensor Trane(ventilator 1)	3.00	23.5	23.5	23.5	33.5	28.8
146	(10) Condensor LU-VE	1.20	21.9	21.9	21.9	31.9	28.3
169	(8) Condensor Trane(rooster)	2.00	21.8	21.8	21.8	31.8	24.4
180	(8) Dakventilator Storkair	1.00	21.6	21.6	21.6	31.6	24.7
29	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 500/8	7.50	25.3	25.3	16.2	30.3	26.0
73	(6.1) Koelmachine	10.50	30.2	--	--	30.2	36.4
112	(5a) Koeling Inserter	5.80	20.1	20.1	20.1	30.1	22.8
111	(16a) Koelmach. spuitgiet RA140D-LN	5.50	20.0	20.0	20.0	30.0	22.3
117	bron 117 Puntafzuiging Niedermann	1.40	22.2	22.2	10.1	27.2	24.9
147	(16A) Afvoer (excl. Demper)	1.40	26.7	--	--	26.7	31.2
65	(13) Trane koelmachine luchtgek. 159 kW	6.50	26.6	20.6	14.5	26.6	28.5
113	(9) Aanzuig LBK inserter	10.60	16.2	16.2	16.2	26.2	17.9
158	bron 158 dampafzuiging keuken	1.20	26.1	--	--	26.1	31.2
119	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	21.1	21.1	9.0	26.1	24.2
156	(7A) Trane condensor	2.00	26.1	--	--	26.1	30.7
66	Compressorhok	2.50	16.0	16.0	16.0	26.0	19.5
118	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	20.7	20.7	8.7	25.7	23.9
59	(14) Laden/lossen container met zwa	0.80	25.4	--	--	25.4	50.2
24	(15) Dak metaalcentrum	6.60	20.3	20.3	8.2	25.3	21.4
177	(8) Dakventilator HCDA 165	1.00	14.7	14.7	14.7	24.7	17.8
76	(15a) Rookgasafvoer ontvetting	7.50	24.7	--	--	24.7	27.2
75	(15a) Uitlaat ontvetterij	7.50	24.1	--	--	24.1	26.6
179	(8) LBK HH	1.00	13.9	13.9	13.9	23.9	17.0
52	51 Afvoer Koelmachine	12.00	23.9	--	--	23.9	27.2
145	(10) Condensor	1.20	13.7	13.7	13.7	23.7	20.1
25	(15) Dak metaalcentrum	6.60	18.6	18.6	6.5	23.6	20.0
26	(15) Dak metaalcentrum	6.60	18.3	18.3	6.3	23.3	19.8
125	(15a) LBK toevoer (Carrier)	1.30	23.0	--	--	23.0	27.4
121	(15) Koelmachine Lennox	1.70	17.5	17.5	6.6	22.5	21.5
155	(10) Dakventilator VDA 500-6/D	1.00	17.4	17.4	8.4	22.4	20.9
110	(8) Rookgasafvoer Ketel	11.30	12.0	12.0	12.0	22.0	15.0
114	(9) Afvoer LBK inserter 3stk	10.60	11.9	11.9	11.9	21.9	13.6
126	(15a) LBK afvoer (Carrier)	1.30	21.7	--	--	21.7	26.1
215	(10) Refac type NA-75E-LN-R407C	1.00	21.6	--	--	21.6	26.4
143	(10) Condensor	1.20	11.4	11.4	11.4	21.4	17.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 26_A - Oude Winterswijkseweg 11
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
144	(10) Condensor	1.20	11.3	11.3	11.3	21.3	17.8
153	(5A) Afzuigunit	1.00	21.1	--	--	21.1	26.0
149	(10) Dakventilator	0.50	15.9	15.9	6.9	20.9	19.5
402	Route B Zwaar Vrachtverkeer Magazijn	0.75	20.8	--	--	20.8	54.9
107	(8) Inlaat LBK Powersupplies	8.30	20.7	--	--	20.7	22.7
175	bron 175 Dakventilator	1.50	10.7	10.7	10.7	20.7	13.5
415	Route S Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 23	0.75	20.5	--	--	20.5	47.4
71	(6.1) Uitlaat LBK	10.00	20.4	--	--	20.4	23.7
109	(8) Rooster koelerruimte Powersup	8.50	20.3	--	--	20.3	22.8
212	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	20.2	--	8.2	20.2	23.5
78	(15) Afzuiging DAV 225- 6ex	7.50	15.2	15.2	6.1	20.2	16.4
108	(8) Inlaat LBK Powersupplies	8.30	20.1	--	--	20.1	22.3
211	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	20.0	--	8.0	20.0	23.3
165	(7) Dakventilator	0.80	19.8	--	--	19.8	24.8
173	(8) LBK Carrier (perszijde)	1.50	9.6	9.6	9.6	19.6	12.3
74	bron 74 Rookgasafvoer ketel	10.00	9.0	9.0	9.0	19.0	13.9
416	Route T Middelzwaar Vrachtverkeer Gebouw 23	0.75	18.8	--	--	18.8	45.8
151	(10) Afzuigunit	0.50	18.8	--	--	18.8	23.8
123	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	18.5	--	--	18.5	23.1
174	(8) LBK Carrier (zuigzijde)	1.50	8.5	8.5	8.5	18.5	11.3
401	Route A Middelzwaar Vrachtverkeer Magazijn	0.75	18.5	--	--	18.5	52.5
301	Afzuiging Inotherm (m1)	1.50	18.1	--	--	18.1	23.1
139	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	0.50	17.5	--	--	17.5	22.4
141	(7c) LBK HH aanzuig	1.00	17.4	--	--	17.4	22.2
251	Piekbron dichtslaan deur	0.50	8.4	12.4	--	17.4	50.9
63	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	17.2	11.2	5.2	17.2	19.1
129	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	17.0	--	--	17.0	21.5
325	Manoeuvreren zw vrachtv	0.80	16.9	--	--	16.9	43.2
178	(8) Koelmachine Trane	1.00	6.9	6.9	6.9	16.9	9.9
330	Manoeuvreren mid. zw vrachtv	0.80	16.9	--	--	16.9	43.1
404	Route D Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 18	0.75	16.7	--	--	16.7	43.8
72	(6.1)Inlaat LBK	10.00	16.5	--	--	16.5	19.8
130	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	16.4	--	--	16.4	21.0
207	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	16.3	--	--	16.3	21.1
128	(16) Ventilator pauzeruimte	0.80	5.9	5.9	5.9	15.9	9.3
205	(18) Koelmachine	0.50	15.7	--	--	15.7	20.3
214	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	0.80	15.6	--	3.6	15.6	18.9
120	(11a) HH dakafzuiging 130cm	0.90	10.6	10.6	-1.4	15.6	13.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 26_A - Oude Winterswijkseweg 11
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
208	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	15.6	--	--	15.6	20.4
142	(7c) LBK HH afblaas	1.00	15.5	--	--	15.5	20.3
407	Route H Zwaar Vrachverkeer Gebouw 18	0.75	15.4	--	--	15.4	41.1
152	(10) Afzuigunit	0.50	15.4	--	--	15.4	20.3
213	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	0.80	15.4	--	3.3	15.4	18.6
64	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	15.2	9.2	3.2	15.2	17.1
176	(8) Dakventilator HCDA 100	1.00	5.0	5.0	5.0	15.0	7.9
140	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	0.50	14.9	--	--	14.9	19.8
67	(6) Rookgasafvoer ketel	12.00	4.8	4.8	4.8	14.8	9.9
312	Roosterdeur (m7)	1.60	14.7	--	--	14.7	19.7
182	(2) Dakventilator Storkair	0.80	14.6	--	--	14.6	19.9
60	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	14.4	8.4	2.4	14.4	16.5
217	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	0.50	14.4	--	--	14.4	18.9
61	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	14.4	8.4	2.4	14.4	16.5
62	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	14.4	8.4	2.4	14.4	16.5
Rest			27.5	16.1	4.4	27.5	57.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 27_A - Oude Wwijkseweg 20 (won bi zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
27_A	Oude Wwijkseweg 20 (won bi zone)	5.00	43.8	38.5	35.1	45.1	66.8
171	(8) Condensor Trane(ventilator 2)	3.00	27.4	27.4	27.4	37.4	29.5
172	(8) Condensor Trane(ventilator 3)	3.00	27.3	27.3	27.3	37.3	29.4
146	(10) Condensor LU-VE	1.20	26.0	26.0	26.0	36.0	31.8
170	(8) Condensor Trane(ventilator 1)	3.00	24.6	24.6	24.6	34.6	29.7
73	(6.1) Koelmachine	10.50	34.3	--	--	34.3	39.5
117	bron 117 Puntafzuiging Niedermann	1.40	28.5	28.5	16.4	33.5	29.8
29	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 500/8	7.50	28.2	28.2	19.2	33.2	28.2
65	(13) Trane koelmachine luchtgek. 159 kW	6.50	33.2	27.2	21.1	33.2	33.2
59	(14) Laden/lossen container met zwa	0.80	32.8	--	--	32.8	55.5
113	(9) Aanzuig LBK inserter	10.60	21.3	21.3	21.3	31.3	21.6
66	Compressorhok	2.50	21.2	21.2	21.2	31.2	24.2
119	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	26.2	26.2	14.2	31.2	28.1
147	(16A) Afvoer (excl. Demper)	1.40	30.9	--	--	30.9	34.8
169	(8) Condensor Trane(rooster)	2.00	20.8	20.8	20.8	30.8	23.3
118	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	25.5	25.5	13.5	30.5	27.7
180	(8) Dakventilator Storkair	1.00	20.5	20.5	20.5	30.5	23.4
111	(16a) Koelmach. spuitgiet RA140D-LN	5.50	19.5	19.5	19.5	29.5	20.8
76	(15a) Rookgasafvoer ontvetting	7.50	29.2	--	--	29.2	30.4
112	(5a) Koeling Inserter	5.80	19.1	19.1	19.1	29.1	20.6
24	(15) Dak metaalcentrum	6.60	23.8	23.8	11.8	28.8	23.8
75	(15a) Uitlaat ontvetterij	7.50	28.6	--	--	28.6	29.8
402	Route B Zwaar Vrachtverkeer Magazijn	0.75	28.3	--	--	28.3	61.2
25	(15) Dak metaalcentrum	6.60	23.2	23.2	11.2	28.2	23.2
26	(15) Dak metaalcentrum	6.60	23.0	23.0	11.0	28.0	23.0
155	(10) Dakventilator VDA 500-6/D	1.00	23.0	23.0	14.0	28.0	25.8
121	(15) Koelmachine Lennox	1.70	22.6	22.6	11.8	27.6	25.6
125	(15a) LBK toevoer (Carrier)	1.30	27.5	--	--	27.5	30.9
156	(7A) Trane condensor	2.00	26.9	--	--	26.9	31.2
177	(8) Dakventilator HCDA 165	1.00	16.4	16.4	16.4	26.4	19.4
126	(15a) LBK afvoer (Carrier)	1.30	25.9	--	--	25.9	29.5
149	(10) Dakventilator	0.50	20.6	20.6	11.6	25.6	23.6
114	(9) Afvoer LBK inserter 3stk	10.60	15.1	15.1	15.1	25.1	15.5
175	bron 175 Dakventilator	1.50	15.1	15.1	15.1	25.1	17.8
78	(15) Afzuiging DAV 225- 6ex	7.50	20.0	20.0	10.9	25.0	20.0
144	(10) Condensor	1.20	14.5	14.5	14.5	24.5	20.3
212	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	24.5	--	12.5	24.5	26.9
401	Route A Middelzwaar Vrachtverkeer Magazijn	0.75	24.5	--	--	24.5	57.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 27_A - Oude Wwijkseweg 20 (won bi zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
211	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	24.3	--	12.3	24.3	26.7
197	(4.1B) LBK Carrier afvoerpijp	0.50	23.9	--	--	23.9	28.6
71	(6.1) Uitlaat LBK	10.00	23.7	--	--	23.7	26.1
128	(16) Ventilator pauzeruimte	0.80	13.6	13.6	13.6	23.6	16.4
215	(10) Refac type NA-75E-LN-R407C	1.00	23.6	--	--	23.6	27.8
74	bron 74 Rookgasafvoer ketel	10.00	13.3	13.3	13.3	23.3	17.3
158	bron 158 dampafzuiging keuken	1.20	23.3	--	--	23.3	28.0
123	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	22.9	--	--	22.9	26.5
165	(7) Dakventilator	0.80	22.7	--	--	22.7	27.3
176	(8) Dakventilator HCDA 100	1.00	12.7	12.7	12.7	22.7	15.7
52	51 Afvoer Koelmachine	12.00	22.7	--	--	22.7	25.0
179	(8) LBK HH	1.00	12.5	12.5	12.5	22.5	15.5
412	Route N Personenauto's P	0.75	17.5	17.5	--	22.5	33.9
64	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	22.4	16.4	10.4	22.4	22.4
143	(10) Condensor	1.20	12.4	12.4	12.4	22.4	18.2
12	(B) Manoeuvren zware vrachtauto (11)	0.80	22.0	--	--	22.0	57.3
110	(8) Rookgasafvoer Ketel	11.30	11.9	11.9	11.9	21.9	14.9
134	(8) Dakventilator (Stork)	1.00	21.8	--	--	21.8	25.9
415	Route S Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 23	0.75	21.8	--	--	21.8	48.6
251	Piekbron dichtslaan deur	0.50	12.4	16.3	--	21.3	53.4
151	(10) Afzuigunit	0.50	21.2	--	--	21.2	25.6
145	(10) Condensor	1.20	10.7	10.7	10.7	20.7	16.5
173	(8) LBK Carrier (perszijde)	1.50	10.3	10.3	10.3	20.3	12.9
214	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	0.80	20.2	--	8.1	20.2	22.5
142	(7c) LBK HH afblaas	1.00	20.1	--	--	20.1	24.6
22	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	2.30	15.1	15.1	3.1	20.1	15.7
63	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	20.1	14.1	8.1	20.1	20.1
62	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	20.0	14.0	8.0	20.0	20.6
107	(8) Inlaat LBK Powersupplies	8.30	20.0	--	--	20.0	21.4
213	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	0.80	20.0	--	7.9	20.0	22.4
129	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	19.9	--	--	19.9	23.9
50	(14) Laden metaalcontainer	2.50	19.8	--	--	19.8	60.6
120	(11a) HH dakafzuiging 130cm	0.90	14.8	14.8	2.8	19.8	16.9
301	Afzuiging Inotherm (m1)	1.50	19.8	--	--	19.8	24.6
325	Manoeuvreren zw vrachtv	0.80	19.7	--	--	19.7	45.8
23	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	2.30	14.5	14.5	2.4	19.5	15.4
330	Manoeuvreren mid. zw vrachtv	0.80	19.3	--	--	19.3	45.4
108	(8) Inlaat LBK Powersupplies	8.30	19.2	--	--	19.2	20.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 27_A - Oude Wwijkseweg 20 (won bi zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
130	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	18.8	--	--	18.8	23.1
416	Route T Middelzwaar Vrachtverkeer Gebouw 23	0.75	18.7	--	--	18.7	45.5
124	(15a) Afvoerpipje cv Unikap	0.80	18.5	--	--	18.5	22.2
404	Route D Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 18	0.75	18.2	--	--	18.2	45.3
167	(13) Gevelrooster	4.50	18.1	--	--	18.1	20.5
67	(6) Rookgasafvoer ketel	12.00	7.9	7.9	7.9	17.9	12.2
61	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	17.9	11.9	5.9	17.9	18.3
178	(8) Koelmachine Trane	1.00	7.8	7.8	7.8	17.8	10.8
141	(7c) LBK HH aanzuig	1.00	17.7	--	--	17.7	22.1
152	(10) Afzuigunit	0.50	17.6	--	--	17.6	22.0
115	(6.1) Rovent RM 400 ec	9.50	17.5	--	--	17.5	18.9
154	(10) LBK HH afblaas	1.50	12.4	12.4	3.4	17.4	15.0
55	(14) Rijden met klike-container	0.70	17.4	--	--	17.4	39.2
109	(8) Rooster koelerruimte Powersup	8.50	17.4	--	--	17.4	19.4
217	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	0.50	17.4	--	--	17.4	21.5
Rest			30.9	19.2	11.1	30.9	55.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 29_A - O.Wwijkseweg 10/12 (woning bi zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
29_A	O.Wwijkseweg 10/12 (woning bi zone)	5.00	48.2	43.1	37.8	48.2	63.5
65	(13) Trane koelmachine luchtgek. 159 kW	6.50	41.6	35.6	29.6	41.6	41.6
66	Compressorhok	2.50	28.9	28.9	28.9	38.9	30.9
119	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	33.4	33.4	21.3	38.4	33.4
118	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	32.2	32.2	20.2	37.2	32.2
146	(10) Condensor LU-VE	1.20	27.2	27.2	27.2	37.2	31.5
73	(6.1) Koelmachine	10.50	37.2	--	--	37.2	41.4
29	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 500/8	7.50	31.6	31.6	22.6	36.6	31.6
113	(9) Aanzuig LBK inserter	10.60	26.5	26.5	26.5	36.5	26.5
117	bron 117 Puntafzuiging Niedermann	1.40	31.2	31.2	19.2	36.2	31.2
112	(5a) Koeling Inserter	5.80	25.9	25.9	25.9	35.9	25.9
125	(15a) LBK toevoer (Carrier)	1.30	34.4	--	--	34.4	36.3
171	(8) Condensor Trane(ventilator 2)	3.00	24.4	24.4	24.4	34.4	26.3
111	(16a) Koelmach. spuitgiet RA140D-LN	5.50	24.4	24.4	24.4	34.4	24.4
155	(10) Dakventilator VDA 500-6/D	1.00	29.3	29.3	20.3	34.3	30.4
25	(15) Dak metaalcentrum	6.60	28.8	28.8	16.8	33.8	28.8
172	(8) Condensor Trane(ventilator 3)	3.00	23.7	23.7	23.7	33.7	25.7
76	(15a) Rookgasafvoer ontvetting	7.50	33.7	--	--	33.7	34.9
121	(15) Koelmachine Lennox	1.70	28.6	28.6	17.7	33.6	29.8
75	(15a) Uitlaat ontvetterij	7.50	33.4	--	--	33.4	34.6
24	(15) Dak metaalcentrum	6.60	28.2	28.2	16.2	33.2	28.2
170	(8) Condensor Trane(ventilator 1)	3.00	23.0	23.0	23.0	33.0	27.8
26	(15) Dak metaalcentrum	6.60	27.8	27.8	15.8	32.8	27.8
126	(15a) LBK afvoer (Carrier)	1.30	32.5	--	--	32.5	34.6
149	(10) Dakventilator	0.50	26.4	26.4	17.4	31.4	28.0
147	(16A) Afvoer (excl. Demper)	1.40	31.1	--	--	31.1	33.7
211	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	30.9	--	18.9	30.9	31.6
215	(10) Refac type NA-75E-LN-R407C	1.00	30.9	--	--	30.9	33.4
63	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	30.7	24.7	18.7	30.7	30.7
212	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	30.7	--	18.6	30.7	31.4
78	(15) Afzuiging DAV 225- 6ex	7.50	25.2	25.2	16.1	30.2	25.2
114	(9) Afvoer LBK inserter 3stk	10.60	20.0	20.0	20.0	30.0	20.0
123	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	29.9	--	--	29.9	31.8
64	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	29.9	23.9	17.9	29.9	29.9
207	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	29.3	--	--	29.3	30.5
156	(7A) Trane condensor	2.00	28.7	--	--	28.7	32.0
22	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	2.30	23.6	23.6	11.5	28.6	23.6
60	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	28.5	22.5	16.5	28.5	28.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 29_A - O.Wwijkseweg 10/12 (woning bi zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
208	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	28.4	--	--	28.4	29.7
143	(10) Condensor	1.20	18.3	18.3	18.3	28.3	22.7
23	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	2.30	23.2	23.2	11.1	28.2	23.2
151	(10) Afzuigunit	0.50	27.7	--	--	27.7	30.6
165	(7) Dakventilator	0.80	27.6	--	--	27.6	31.2
61	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	27.2	21.2	15.2	27.2	27.2
59	(14) Laden/lossen container met zwa	0.80	26.7	--	--	26.7	50.4
74	bron 74 Rookgasafvoer ketel	10.00	16.7	16.7	16.7	26.7	19.7
145	(10) Condensor	1.20	16.6	16.6	16.6	26.6	20.9
134	(8) Dakventilator (Stork)	1.00	26.5	--	--	26.5	30.1
213	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	0.80	26.5	--	14.5	26.5	27.3
214	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	0.80	26.4	--	14.3	26.4	27.2
62	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	26.1	20.1	14.1	26.1	26.1
21	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	2.30	21.1	21.1	9.1	26.1	21.1
128	(16) Ventilator pauzeruimte	0.80	16.0	16.0	16.0	26.0	17.7
144	(10) Condensor	1.20	15.9	15.9	15.9	25.9	20.1
175	bron 175 Dakventilator	1.50	15.7	15.7	15.7	25.7	18.4
167	(13) Gevelrooster	4.50	25.7	--	--	25.7	26.9
124	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	0.80	25.5	--	--	25.5	27.5
52	51 Afvoer Koelmachine	12.00	25.4	--	--	25.4	26.6
71	(6.1) Uitlaat LBK	10.00	25.1	--	--	25.1	26.3
209	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	25.0	--	--	25.0	27.0
110	(8) Rookgasafvoer Ketel	11.30	14.9	14.9	14.9	24.9	17.9
120	(11a) HH dakafzuiging 130cm	0.90	19.9	19.9	7.9	24.9	20.3
152	(10) Afzuigunit	0.50	24.9	--	--	24.9	27.6
109	(8) Rooster koelerruimte Powersup	8.50	24.6	--	--	24.6	25.8
150	(10) LBK HH aanzuig	1.50	19.4	19.4	10.4	24.4	20.3
169	(8) Condensor Trane(rooster)	2.00	14.1	14.1	14.1	24.1	16.3
154	(10) LBK HH afblaas	1.50	18.8	18.8	9.8	23.8	19.7
402	Route B Zwaar Vrachtverkeer Magazijn	0.75	23.5	--	--	23.5	57.1
129	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	23.4	--	--	23.4	27.0
177	(8) Dakventilator HCDA 165	1.00	13.4	13.4	13.4	23.4	16.4
176	(8) Dakventilator HCDA 100	1.00	13.3	13.3	13.3	23.3	16.2
30	(12) Afzuigvent.+demper	10.50	23.0	--	--	23.0	24.2
251	Piekbron dichtslaan deur	0.50	13.6	17.6	--	22.6	55.0
57	(14) Rijden met klike-container	0.70	22.3	--	--	22.3	44.8
401	Route A Middelwaar Vrachtverkeer Magazijn	0.75	22.1	--	--	22.1	55.7
132	(8) Wandrooster LBK	2.00	21.9	--	--	21.9	24.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 29_A - O.Wwijkseweg 10/12 (woning bi zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
197	(4.1B) LBK Carrier afvoerpijp	0.50	21.8	--	--	21.8	26.0
127	(15) Koelmachine Lennox	0.70	16.5	16.5	4.4	21.5	17.0
67	(6) Rookgasafvoer ketel	12.00	11.4	11.4	11.4	21.4	14.4
141	(7c) LBK HH aanzuig	1.00	21.4	--	--	21.4	25.0
180	(8) Dakventilator Storkair	1.00	11.3	11.3	11.3	21.3	14.0
142	(7c) LBK HH afblaas	1.00	21.3	--	--	21.3	25.0
173	(8) LBK Carrier (perszijde)	1.50	11.0	11.0	11.0	21.0	13.5
217	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	0.50	20.5	--	--	20.5	24.2
130	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	20.4	--	--	20.4	24.3
77	(15a) Colt inlaatkap ontvetting	7.50	20.4	--	--	20.4	21.6
153	(5A) Afzuigunit	1.00	20.3	--	--	20.3	22.3
200	(9) LBK rooster Dutch airco	2.00	19.8	--	--	19.8	21.8
34	(E) Elec. vorkheftruck(15)	0.50	19.7	--	--	19.7	45.2
196	(4) Dakventilator	1.00	19.5	--	--	19.5	23.8
4	(16) Ventilatie ontvangstruimte	5.50	19.3	--	--	19.3	20.5
Rest			32.6	18.5	11.4	32.6	58.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 30_A - O.Wwijkseweg 2/4 (woning bi zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
30_A	O.Wwijkseweg 2/4 (woning bi zone)	5.00	46.8	41.5	37.0	47.0	65.4
146	(10) Condensor LU-VE	1.20	30.7	30.7	30.7	40.7	34.8
65	(13) Trane koelmachine luchtgek. 159 kW	6.50	40.2	34.1	28.1	40.2	40.2
66	Compressorhok	2.50	29.4	29.4	29.4	39.4	31.0
119	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	30.8	30.8	18.8	35.8	31.2
128	(16) Ventilator pauzeruimte	0.80	25.5	25.5	25.5	35.5	27.3
118	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	30.3	30.3	18.2	35.3	30.9
111	(16a) Koelmach. spuitgiet RA140D-LN	5.50	24.4	24.4	24.4	34.4	24.4
29	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 500/8	7.50	29.3	29.3	20.3	34.3	29.3
207	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	33.5	--	--	33.5	34.7
117	bron 117 Puntafzuiging Niedermann	1.40	28.0	28.0	15.9	33.0	29.1
155	(10) Dakventilator VDA 500-6/D	1.00	27.5	27.5	18.5	32.5	28.2
208	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	32.4	--	--	32.4	33.6
125	(15a) LBK toevoer (Carrier)	1.30	31.9	--	--	31.9	34.2
25	(15) Dak metaalcentrum	6.60	26.7	26.7	14.7	31.7	26.7
209	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	31.6	--	--	31.6	32.8
60	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	31.5	25.5	19.5	31.5	31.5
121	(15) Koelmachine Lennox	1.70	26.4	26.4	15.6	31.4	28.3
63	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	31.4	25.4	19.4	31.4	31.4
76	(15a) Rookgasafvoer ontvetting	7.50	31.3	--	--	31.3	32.5
75	(15a) Uitlaat ontvetterij	7.50	31.0	--	--	31.0	32.2
24	(15) Dak metaalcentrum	6.60	25.9	25.9	13.9	30.9	25.9
26	(15) Dak metaalcentrum	6.60	25.5	25.5	13.4	30.5	25.5
126	(15a) LBK afvoer (Carrier)	1.30	30.3	--	--	30.3	32.7
171	(8) Condensor Trane(ventilator 2)	3.00	19.9	19.9	19.9	29.9	22.2
172	(8) Condensor Trane(ventilator 3)	3.00	19.9	19.9	19.9	29.9	22.1
143	(10) Condensor	1.20	19.2	19.2	19.2	29.2	23.4
147	(16A) Afvoer (excl. Demper)	1.40	29.2	--	--	29.2	31.8
61	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	29.1	23.1	17.1	29.1	29.1
149	(10) Dakventilator	0.50	24.1	24.1	15.1	29.1	25.5
64	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	28.8	22.8	16.8	28.8	28.8
112	(5a) Koeling Inserter	5.80	18.7	18.7	18.7	28.7	18.7
59	(14) Laden/lossen container met zwa	0.80	28.3	--	--	28.3	53.1
145	(10) Condensor	1.20	18.2	18.2	18.2	28.2	22.3
123	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	28.0	--	--	28.0	30.3
211	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	27.9	--	15.9	27.9	29.0
78	(15) Afzuiging DAV 225- 6ex	7.50	22.6	22.6	13.6	27.6	22.6
212	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	27.5	--	15.5	27.5	28.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 30_A - O.Wwijkseweg 2/4 (woning bi zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
62	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	27.5	21.5	15.5	27.5	27.5
113	(9) Aanzuig LBK inserter	10.60	17.1	17.1	17.1	27.1	17.1
170	(8) Condensor Trane(ventilator 1)	3.00	17.1	17.1	17.1	27.1	22.3
73	(6.1) Koelmachine	10.50	27.1	--	--	27.1	31.3
199	(9) LBK rooster Dutch airco	0.50	27.0	--	--	27.0	28.2
144	(10) Condensor	1.20	16.9	16.9	16.9	26.9	20.9
167	(13) Gevelrooster	4.50	26.7	--	--	26.7	27.9
114	(9) Afvoer LBK inserter 3stk	10.60	16.7	16.7	16.7	26.7	16.7
30	(12) Afzuigvent.+demper	10.50	26.2	--	--	26.2	27.4
134	(8) Dakventilator (Stork)	1.00	26.0	--	--	26.0	29.7
23	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	2.30	20.6	20.6	8.6	25.6	20.6
154	(10) LBK HH afblaas	1.50	20.6	20.6	11.5	25.6	21.0
200	(9) LBK rooster Dutch airco	2.00	25.4	--	--	25.4	26.6
156	(7A) Trane condensor	2.00	24.8	--	--	24.8	27.8
109	(8) Rooster koelerruimte Powersup	8.50	24.7	--	--	24.7	26.2
150	(10) LBK HH aanzuig	1.50	19.5	19.5	10.4	24.5	20.0
153	(5A) Afzuigunit	1.00	24.4	--	--	24.4	25.6
52	51 Afvoer Koelmachine	12.00	23.8	--	--	23.8	25.0
1	(12.1) Zuidwestgevel.	2.30	23.6	--	--	23.6	24.8
22	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	2.30	18.5	18.5	6.5	23.5	18.5
213	(15a) Afvoerpijpe cv Unikap	0.80	23.5	--	11.4	23.5	24.7
214	(15a) Afvoerpijpe cv Unikap	0.80	23.2	--	11.2	23.2	24.6
402	Route B Zwaar Vrachtverkeer Magazijn	0.75	23.1	--	--	23.1	57.5
124	(15a) Afvoerpijpe cv Unikap	0.80	22.6	--	--	22.6	25.0
110	(8) Rookgasafvoer Ketel	11.30	12.5	12.5	12.5	22.5	15.5
74	bron 74 Rookgasafvoer ketel	10.00	12.5	12.5	12.5	22.5	15.5
142	(7c) LBK HH afblaas	1.00	22.4	--	--	22.4	25.9
120	(11a) HH dakafzuiging 130cm	0.90	17.4	17.4	5.4	22.4	18.7
251	Piekbron dichtslaan deur	0.50	13.3	17.3	--	22.3	55.6
21	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	2.30	17.1	17.1	5.0	22.1	17.1
2	(12.1) Zuidwestgevel	2.30	21.7	--	--	21.7	22.9
215	(10) Refac type NA-75E-LN-R407C	1.00	21.4	--	--	21.4	22.7
139	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	0.50	21.3	--	--	21.3	24.8
412	Route N Personenauto's P	0.75	16.3	16.3	--	21.3	32.6
32	(9) Refac type P1-LA400	6.10	21.2	--	--	21.2	22.4
50	(14) Laden metaalcontainer	2.50	21.1	--	--	21.1	62.8
129	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	20.9	--	--	20.9	24.7
158	bron 158 dampafzuiging keuken	1.20	20.4	--	--	20.4	23.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 30_A - O.Wwijkseweg 2/4 (woning bi zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
31	(12) Luchtaanzuigrooster LBH-kasten	8.50	20.3	--	--	20.3	21.5
77	(15a) Colt inlaatkap ontvetting	7.50	20.0	--	--	20.0	21.2
130	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	20.0	--	--	20.0	24.1
132	(8) Wandrooster LBK	2.00	19.9	--	--	19.9	23.0
169	(8) Condensor Trane(rooster)	2.00	9.8	9.8	9.8	19.8	12.4
148	(10) Dakventilator	0.50	14.8	14.8	5.7	19.8	16.3
67	(6) Rookgasafvoer ketel	12.00	9.6	9.6	9.6	19.6	12.6
127	(15) Koelmachine Lennox	0.70	14.3	14.3	2.2	19.3	15.5
3	(12.1) Zuidwestgevel	2.30	19.1	--	--	19.1	20.3
71	(6.1) Uitlaat LBK	10.00	18.7	--	--	18.7	19.9
166	(13) Vierkante dakventilator	0.50	18.7	--	--	18.7	19.9
135	(8) Dakventilator (Stork)	1.00	18.4	--	--	18.4	22.2
404	Route D Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 18	0.75	18.4	--	--	18.4	45.2
136	(8) Dakventilator (Stork)	1.00	18.3	--	--	18.3	22.2
133	(8) Wandrooster LBK	2.00	18.3	--	--	18.3	21.8
Rest			29.9	14.1	12.4	29.9	55.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 32_A - Winterswijkseweg 34-40 (woning binnen zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
32_A	Winterswijkseweg 34-40 (woning binnen zone)	5.00	39.4	28.9	25.0	39.4	53.7
73	(6.1) Koelmachine	10.50	33.1	--	--	33.1	37.3
52	51 Afvoer Koelmachine	12.00	31.5	--	--	31.5	32.7
51	51 Afvoer Koelmachine	12.00	29.6	--	--	29.6	30.8
53	51 Afvoer Koelmachine	12.00	29.0	--	--	29.0	30.2
32	(9) Refac type P1-LA400	6.10	27.8	--	--	27.8	29.0
113	(9) Aanzuig LBK inserter	10.60	17.8	17.8	17.8	27.8	17.8
114	(9) Afvoer LBK inserter 3stk	10.60	16.4	16.4	16.4	26.4	16.4
29	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 500/8	7.50	20.6	20.6	11.5	25.6	22.1
146	(10) Condensor LU-VE	1.20	14.3	14.3	14.3	24.3	20.4
117	bron 117 Puntafzuiging Niedermann	1.40	19.0	19.0	7.0	24.0	22.3
119	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	18.3	18.3	6.2	23.3	21.5
66	Compressorhok	2.50	13.0	13.0	13.0	23.0	15.9
24	(15) Dak metaalcentrum	6.60	17.9	17.9	5.9	22.9	19.6
111	(16a) Koelmach. spuitgiet RA140D-LN	5.50	12.6	12.6	12.6	22.6	14.6
67	(6) Rookgasafvoer ketel	12.00	12.4	12.4	12.4	22.4	15.4
25	(15) Dak metaalcentrum	6.60	17.3	17.3	5.3	22.3	18.8
208	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	22.1	--	--	22.1	25.5
207	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	21.2	--	--	21.2	24.9
112	(5a) Koeling Inserter	5.80	11.1	11.1	11.1	21.1	11.7
69	(6) uitlaat LBK kantoren	12.00	21.0	--	--	21.0	22.2
171	(8) Condensor Trane(ventilator 2)	3.00	10.8	10.8	10.8	20.8	14.2
172	(8) Condensor Trane(ventilator 3)	3.00	10.7	10.7	10.7	20.7	14.1
30	(12) Afzuigvent.+demper	10.50	20.6	--	--	20.6	21.8
74	bron 74 Rookgasafvoer ketel	10.00	10.6	10.6	10.6	20.6	14.1
187	(2) R-vent dakventilator RA200	0.60	20.5	--	--	20.5	25.3
209	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	20.3	--	--	20.3	23.3
128	(16) Ventilator pauzeruimte	0.80	9.8	9.8	9.8	19.8	13.2
118	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	14.3	14.3	2.3	19.3	17.6
190	(6) R-vent dakventilator RA225	0.70	19.1	--	--	19.1	23.1
76	(15a) Rookgasafvoer ontvetting	7.50	18.8	--	--	18.8	21.6
170	(8) Condensor Trane(ventilator 1)	3.00	7.9	7.9	7.9	17.9	14.3
79	(6) Koelmachine	10.00	17.8	--	--	17.8	19.0
200	(9) LBK rooster Dutch airco	2.00	17.8	--	--	17.8	20.0
415	Route S Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 23	0.75	17.5	--	--	17.5	44.0
199	(9) LBK rooster Dutch airco	0.50	17.3	--	--	17.3	20.3
26	(15) Dak metaalcentrum	6.60	12.2	12.2	0.2	17.2	13.9
143	(10) Condensor	1.20	6.9	6.9	6.9	16.9	13.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 32_A - Winterswijkseweg 34-40 (woning binnen zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
149	(10) Dakventilator	0.50	11.7	11.7	2.7	16.7	15.0
110	(8) Rookgasafvoer Ketel	11.30	6.6	6.6	6.6	16.6	11.0
75	(15a) Uitlaat ontvetterij	7.50	16.5	--	--	16.5	19.4
147	(16A) Afvoer (excl. Demper)	1.40	16.5	--	--	16.5	20.8
121	(15) Koelmachine Lennox	1.70	11.4	11.4	0.6	16.4	15.7
145	(10) Condensor	1.20	6.2	6.2	6.2	16.2	12.3
158	bron 158 dampafzuiging keuken	1.20	15.9	--	--	15.9	20.0
65	(13) Trane koelmachine luchtgek. 159 kW	6.50	15.7	9.7	3.7	15.7	16.9
156	(7A) Trane condensor	2.00	15.6	--	--	15.6	19.9
109	(8) Rooster koelruimte Powersup	8.50	15.3	--	--	15.3	18.7
142	(7c) LBK HH afblaa	1.00	15.0	--	--	15.0	19.7
215	(10) Refac type NA-75E-LN-R407C	1.00	15.0	--	--	15.0	19.0
59	(14) Laden/lossen container met zwa	0.80	14.9	--	--	14.9	41.1
125	(15a) LBK toevoer (Carrier)	1.30	14.8	--	--	14.8	19.3
126	(15a) LBK afvoer (Carrier)	1.30	14.5	--	--	14.5	19.0
71	(6.1) Uitlaat LBK	10.00	14.5	--	--	14.5	15.9
115	(6.1) Rovent RM 400 ec	9.50	14.3	--	--	14.3	14.5
129	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	14.2	--	--	14.2	19.1
68	(6) Inlaat LBK kantoren	12.00	14.0	--	--	14.0	15.2
416	Route T Middelzwaar Vrachtverkeer Gebouw 23	0.75	13.9	--	--	13.9	40.4
155	(10) Dakventilator VDA 500-6/D	1.00	8.7	8.7	-0.4	13.7	11.8
78	(15) Afzuiging DAV 225- 6ex	7.50	8.4	8.4	-0.6	13.4	9.9
212	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	13.3	--	1.2	13.3	16.6
211	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	13.2	--	1.2	13.2	16.6
182	(2) Dakventilator Storkair	0.80	13.2	--	--	13.2	17.8
130	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	13.1	--	--	13.1	18.1
134	(8) Dakventilator (Stork)	1.00	12.7	--	--	12.7	17.5
70	(2) Inlaat LBK Kelder	12.00	12.6	--	--	12.6	14.6
141	(7c) LBK HH aanzuig	1.00	12.6	--	--	12.6	17.2
181	(2) Dakventilator Storkair	0.80	12.6	--	--	12.6	17.0
312	Roosterdeur (m7)	1.60	12.5	--	--	12.5	17.0
153	(5A) Afzuigunit	1.00	12.5	--	--	12.5	15.9
144	(10) Condensor	1.20	2.1	2.1	2.1	12.1	8.3
123	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	12.1	--	--	12.1	16.6
412	Route N Personenauto's P	0.75	7.0	7.0	--	12.0	23.6
63	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	11.7	5.7	-0.3	11.7	12.6
301	Afzuiging Inotherm (m1)	1.50	11.5	--	--	11.5	16.0
120	(11a) HH dakafzuiging 130cm	0.90	6.4	6.4	-5.6	11.4	9.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 32_A - Winterswijkseweg 34-40 (woning binnen zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
253	Piekbron dichtslaan deur	0.50	2.3	6.3	--	11.3	45.2
217	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	0.50	11.0	--	--	11.0	16.0
132	(8) Wandrooster LBK	2.00	11.0	--	--	11.0	15.6
31	(12) Luchtaanzuigrooster LBH-kasten	8.50	11.0	--	--	11.0	12.2
218	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	0.50	10.7	--	--	10.7	15.7
314	Koelmachine	1.60	10.4	--	--	10.4	15.0
167	(13) Gevelrooster	4.50	10.3	--	--	10.3	13.3
133	(8) Wandrooster LBK	2.00	10.2	--	--	10.2	14.8
151	(10) Afzuigunit	0.50	10.0	--	--	10.0	14.3
411	Route M Personenauto's Parkeergarage	0.75	10.0	--	--	10.0	25.8
183	(2) Dakventilator Storkair	0.80	9.8	--	--	9.8	14.5
205	(18) Koelmachine	0.50	9.8	--	--	9.8	15.0
169	(8) Condensor Trane(rooster)	2.00	-0.2	-0.2	-0.2	9.8	3.3
330	Manoeuvreren mid. zw vrachtv	0.80	9.3	--	--	9.3	35.2
325	Manoeuvreren zw vrachtv	0.80	9.3	--	--	9.3	35.2
Rest			22.3	13.1	6.8	22.3	51.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 33_A - Woning binnen zone
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
33_A	Woning binnen zone	5.00	42.7	31.8	28.8	42.7	56.4
73	(6.1) Koelmachine	10.50	38.6	--	--	38.6	43.2
51	51 Afvoer Koelmachine	12.00	32.9	--	--	32.9	34.1
53	51 Afvoer Koelmachine	12.00	32.6	--	--	32.6	33.8
32	(9) Refac type P1-LA400	6.10	31.6	--	--	31.6	33.4
113	(9) Aanzuig LBK inserter	10.60	21.6	21.6	21.6	31.6	21.8
111	(16a) Koelmach. spuitgiet RA140D-LN	5.50	19.7	19.7	19.7	29.7	22.2
146	(10) Condensor LU-VE	1.20	18.1	18.1	18.1	28.1	24.5
147	(16A) Afvoer (excl. Demper)	1.40	27.7	--	--	27.7	32.4
66	Compressorhok	2.50	17.6	17.6	17.6	27.6	20.7
128	(16) Ventilator pauzeruimte	0.80	16.7	16.7	16.7	26.7	20.4
112	(5a) Koeling Inserter	5.80	16.5	16.5	16.5	26.5	18.0
65	(13) Trane koelmachine luchtgek. 159 kW	6.50	26.2	20.2	14.2	26.2	28.1
114	(9) Afvoer LBK inserter 3stk	10.60	15.6	15.6	15.6	25.6	15.8
29	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 500/8	7.50	20.6	20.6	11.5	25.6	22.7
119	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	19.8	19.8	7.7	24.8	23.4
117	bron 117 Puntafzuiging Niedermann	1.40	19.7	19.7	7.6	24.7	23.3
171	(8) Condensor Trane(ventilator 2)	3.00	14.6	14.6	14.6	24.6	18.2
172	(8) Condensor Trane(ventilator 3)	3.00	14.6	14.6	14.6	24.6	18.1
118	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	18.6	18.6	6.6	23.6	22.2
158	bron 158 dampafzuiging keuken	1.20	23.2	--	--	23.2	27.5
76	(15a) Rookgasafvoer ontvetting	7.50	23.0	--	--	23.0	26.4
145	(10) Condensor	1.20	12.9	12.9	12.9	22.9	19.3
125	(15a) LBK toevoer (Carrier)	1.30	22.7	--	--	22.7	27.5
74	bron 74 Rookgasafvoer ketel	10.00	12.7	12.7	12.7	22.7	16.8
149	(10) Dakventilator	0.50	17.5	17.5	8.5	22.5	21.1
31	(12) Luchtaanzuigrooster LBH-kasten	8.50	22.5	--	--	22.5	23.7
143	(10) Condensor	1.20	12.5	12.5	12.5	22.5	18.9
155	(10) Dakventilator VDA 500-6/D	1.00	17.4	17.4	8.4	22.4	20.8
75	(15a) Uitlaat ontvetterij	7.50	22.3	--	--	22.3	25.7
24	(15) Dak metaalcentrum	6.60	17.0	17.0	4.9	22.0	19.3
170	(8) Condensor Trane(ventilator 1)	3.00	11.7	11.7	11.7	21.7	18.2
25	(15) Dak metaalcentrum	6.60	16.5	16.5	4.5	21.5	18.7
121	(15) Koelmachine Lennox	1.70	16.4	16.4	5.5	21.4	21.0
126	(15a) LBK afvoer (Carrier)	1.30	21.3	--	--	21.3	26.0
142	(7c) LBK HH afblaas	1.00	21.2	--	--	21.2	26.0
208	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	21.0	--	--	21.0	25.1
30	(12) Afzuigvent.+demper	10.50	20.9	--	--	20.9	22.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 33_A - Woning binnen zone
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
67	(6) Rookgasafvoer ketel	12.00	10.9	10.9	10.9	20.9	13.9
207	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	20.7	--	--	20.7	25.0
109	(8) Rooster koelruimte Powersup	8.50	19.9	--	--	19.9	23.6
79	(6) Koelmachine	10.00	19.6	--	--	19.6	20.8
115	(6.1) Rovent RM 400 ec	9.50	19.5	--	--	19.5	20.3
209	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	19.5	--	--	19.5	23.4
26	(15) Dak metaalcentrum	6.60	14.5	14.5	2.5	19.5	16.8
134	(8) Dakventilator (Stork)	1.00	19.0	--	--	19.0	24.0
215	(10) Refac type NA-75E-LN-R407C	1.00	18.9	--	--	18.9	23.3
211	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	18.4	--	6.3	18.4	22.0
190	(6) R-vent dakventilator RA225	0.70	18.3	--	--	18.3	22.5
212	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	18.3	--	6.2	18.3	21.9
156	(7A) Trane condensor	2.00	18.0	--	--	18.0	22.5
199	(9) LBK rooster Dutch airco	0.50	17.9	--	--	17.9	21.8
123	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	17.5	--	--	17.5	22.4
412	Route N Personenauto's P	0.75	12.5	12.5	--	17.5	29.2
78	(15) Afzuiging DAV 225- 6ex	7.50	12.4	12.4	3.3	17.4	14.5
144	(10) Condensor	1.20	7.2	7.2	7.2	17.2	13.6
200	(9) LBK rooster Dutch airco	2.00	17.0	--	--	17.0	20.4
141	(7c) LBK HH aanzuig	1.00	17.0	--	--	17.0	21.8
59	(14) Laden/lossen container met zwa	0.80	17.0	--	--	17.0	43.4
415	Route S Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 23	0.75	16.5	--	--	16.5	43.0
69	(6) uitlaat LBK kantoren	12.00	15.9	--	--	15.9	17.1
411	Route M Personenauto's Parkeergarage	0.75	15.9	--	--	15.9	31.9
61	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	15.6	9.6	3.6	15.6	17.3
197	(4.1B) LBK Carrier afvoerpijp	0.50	15.5	--	--	15.5	20.5
60	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	15.4	9.4	3.4	15.4	17.0
71	(6.1) Uitlaat LBK	10.00	15.2	--	--	15.2	17.2
110	(8) Rookgasafvoer Ketel	11.30	5.2	5.2	5.2	15.2	10.0
153	(5A) Afzuigunit	1.00	15.1	--	--	15.1	19.2
205	(18) Koelmachine	0.50	15.1	--	--	15.1	20.3
63	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	14.7	8.7	2.7	14.7	16.5
62	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	14.6	8.6	2.6	14.6	16.3
130	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	14.5	--	--	14.5	19.6
129	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	14.4	--	--	14.4	19.5
64	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	14.2	8.2	2.2	14.2	16.0
167	(13) Gevelrooster	4.50	14.0	--	--	14.0	17.6
416	Route T Middelzwaar Vrachtverkeer Gebouw 23	0.75	14.0	--	--	14.0	40.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 33_A - Woning binnen zone
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
169	(8) Condensor Trane(rooster)	2.00	3.6	3.6	3.6	13.6	7.3
187	(2) R-vent dakventilator RA200	0.60	13.4	--	--	13.4	18.1
213	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	0.80	13.2	--	1.2	13.2	16.9
214	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	0.80	13.2	--	1.2	13.2	16.9
182	(2) Dakventilator Storkair	0.80	13.2	--	--	13.2	17.8
404	Route D Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 18	0.75	13.2	--	--	13.2	40.5
120	(11a) HH dakafzuiging 130cm	0.90	7.9	7.9	-4.1	12.9	11.6
154	(10) LBK HH afblaas	1.50	7.9	7.9	-1.2	12.9	11.2
72	(6.1)Intlaat LBK	10.00	12.6	--	--	12.6	14.7
253	Piekbron dichtslaan deur	0.50	3.3	7.3	--	12.3	46.4
196	(4) Dakventilator	1.00	12.2	--	--	12.2	17.2
124	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	0.80	12.1	--	--	12.1	17.0
148	(10) Dakventilator	0.50	7.0	7.0	-2.0	12.0	10.6
218	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	0.50	11.9	--	--	11.9	17.0
132	(8) Wandrooster LBK	2.00	11.9	--	--	11.9	16.7
Rest			25.1	12.7	7.6	25.1	54.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 77_A - O.Wwijkseweg 14 (woning bi zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
77_A	O.Wwijkseweg 14 (woning bi zone)	5.00	47.7	42.8	37.7	47.8	65.8
65	(13) Trane koelmachine luchtgek. 159 kW	6.50	39.0	33.0	27.0	39.0	39.0
171	(8) Condensor Trane(ventilator 2)	3.00	28.5	28.5	28.5	38.5	30.3
172	(8) Condensor Trane(ventilator 3)	3.00	28.4	28.4	28.4	38.4	30.2
119	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	33.0	33.0	20.9	38.0	33.0
118	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	32.6	32.6	20.6	37.6	32.7
73	(6.1) Koelmachine	10.50	37.4	--	--	37.4	41.6
112	(5a) Koeling Inserter	5.80	27.3	27.3	27.3	37.3	27.3
29	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 500/8	7.50	32.0	32.0	23.0	37.0	32.0
117	bron 117 Puntafzuiging Niedermann	1.40	31.8	31.8	19.8	36.8	31.8
147	(16A) Afvoer (excl. Demper)	1.40	36.0	--	--	36.0	38.9
66	Compressorhok	2.50	25.8	25.8	25.8	35.8	28.1
170	(8) Condensor Trane(ventilator 1)	3.00	25.7	25.7	25.7	35.7	30.4
146	(10) Condensor LU-VE	1.20	25.6	25.6	25.6	35.6	30.3
113	(9) Aanzuig LBK inserter	10.60	25.2	25.2	25.2	35.2	25.2
121	(15) Koelmachine Lennox	1.70	29.3	29.3	18.5	34.3	30.5
59	(14) Laden/lossen container met zwa	0.80	33.8	--	--	33.8	56.6
24	(15) Dak metaalcentrum	6.60	28.4	28.4	16.3	33.4	28.4
25	(15) Dak metaalcentrum	6.60	28.3	28.3	16.2	33.3	28.3
155	(10) Dakventilator VDA 500-6/D	1.00	28.1	28.1	19.1	33.1	29.6
125	(15a) LBK toevoer (Carrier)	1.30	32.4	--	--	32.4	34.5
26	(15) Dak metaalcentrum	6.60	27.3	27.3	15.3	32.3	27.3
169	(8) Condensor Trane(rooster)	2.00	22.2	22.2	22.2	32.2	24.3
52	51 Afvoer Koelmachine	12.00	31.8	--	--	31.8	33.0
76	(15a) Rookgasafvoer ontvetting	7.50	31.8	--	--	31.8	33.0
75	(15a) Uitlaat ontvetterij	7.50	31.7	--	--	31.7	32.9
111	(16a) Koelmach. spuitgiet RA140D-LN	5.50	21.2	21.2	21.2	31.2	21.2
149	(10) Dakventilator	0.50	26.0	26.0	16.9	31.0	28.0
126	(15a) LBK afvoer (Carrier)	1.30	30.4	--	--	30.4	32.7
156	(7A) Trane condensor	2.00	30.1	--	--	30.1	33.6
212	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	30.1	--	18.0	30.1	31.0
78	(15) Afzuiging DAV 225- 6ex	7.50	24.6	24.6	15.5	29.6	24.6
63	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	29.5	23.5	17.5	29.5	29.5
21	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	2.30	24.3	24.3	12.3	29.3	24.3
211	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	28.8	--	16.8	28.8	29.8
114	(9) Afvoer LBK inserter 3stk	10.60	18.8	18.8	18.8	28.8	18.8
215	(10) Refac type NA-75E-LN-R407C	1.00	28.8	--	--	28.8	31.8
64	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	28.6	22.6	16.6	28.6	28.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 77_A - O.Wwijkseweg 14 (woning bi zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
402	Route B Zwaar Vrachtverkeer Magazijn	0.75	27.9	--	--	27.9	60.4
123	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	27.5	--	--	27.5	29.7
22	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	2.30	22.4	22.4	10.4	27.4	22.4
207	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	27.4	--	--	27.4	29.2
177	(8) Dakventilator HCDA 165	1.00	17.3	17.3	17.3	27.3	20.1
143	(10) Condensor	1.20	17.2	17.2	17.2	27.2	21.9
71	(6.1) Uitlaat LBK	10.00	27.1	--	--	27.1	28.3
23	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	2.30	22.0	22.0	10.0	27.0	22.0
74	bron 74 Rookgasafvoer ketel	10.00	16.8	16.8	16.8	26.8	19.8
134	(8) Dakventilator (Stork)	1.00	26.7	--	--	26.7	30.2
151	(10) Afzuigunit	0.50	26.7	--	--	26.7	30.1
165	(7) Dakventilator	0.80	26.5	--	--	26.5	30.4
60	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	26.2	20.2	14.2	26.2	26.2
128	(16) Ventilator pauzeruimte	0.80	15.9	15.9	15.9	25.9	17.8
175	bron 175 Dakventilator	1.50	15.9	15.9	15.9	25.9	18.4
120	(11a) HH dakafzuiging 130cm	0.90	20.8	20.8	8.8	25.8	21.2
214	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	0.80	25.7	--	13.7	25.7	26.7
208	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	25.5	--	--	25.5	28.0
61	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	25.5	19.5	13.5	25.5	25.5
401	Route A Middelzwaar Vrachtverkeer Magazijn	0.75	25.3	--	--	25.3	58.0
145	(10) Condensor	1.20	15.2	15.2	15.2	25.2	19.9
251	Piekbron dichtslaan deur	0.50	15.9	19.9	--	24.9	56.6
62	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	24.9	18.9	12.9	24.9	24.9
213	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	0.80	24.7	--	12.6	24.7	25.6
144	(10) Condensor	1.20	14.6	14.6	14.6	24.6	19.3
58	(14) Rijden met clico-container	0.70	24.5	--	--	24.5	46.3
109	(8) Rooster koelerruimte Powersup	8.50	24.5	--	--	24.5	25.7
167	(13) Gevelrooster	4.50	24.1	--	--	24.1	25.3
176	(8) Dakventilator HCDA 100	1.00	13.6	13.6	13.6	23.6	16.4
110	(8) Rookgasafvoer Ketel	11.30	13.4	13.4	13.4	23.4	16.4
124	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	0.80	23.3	--	--	23.3	25.6
154	(10) LBK HH afblaas	1.50	18.3	18.3	9.3	23.3	19.6
152	(10) Afzuigunit	0.50	22.9	--	--	22.9	26.2
150	(10) LBK HH aanzuig	1.50	17.8	17.8	8.8	22.8	19.2
67	(6) Rookgasafvoer ketel	12.00	12.7	12.7	12.7	22.7	15.7
180	(8) Dakventilator Storkair	1.00	12.6	12.6	12.6	22.6	15.2
35	(E) Elec. vorkheftruck(15)	0.50	22.1	--	--	22.1	46.9
209	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	22.0	--	--	22.0	24.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 77_A - O.Wwijkseweg 14 (woning bi zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
127	(15) Koelmachine Lennox	0.70	17.0	17.0	4.9	22.0	17.7
197	(4.1B) LBK Carrier afvoerpijp	0.50	21.9	--	--	21.9	26.3
129	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	21.5	--	--	21.5	25.0
173	(8) LBK Carrier (perszijde)	1.50	11.3	11.3	11.3	21.3	13.7
30	(12) Afzuigvent.+demper	10.50	21.1	--	--	21.1	22.3
142	(7c) LBK HH afblaas	1.00	21.0	--	--	21.0	24.8
132	(8) Wandrooster LBK	2.00	20.9	--	--	20.9	23.7
415	Route S Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 23	0.75	20.3	--	--	20.3	46.9
69	(6) uitlaat LBK kantoren	12.00	20.2	--	--	20.2	21.6
179	(8) LBK HH	1.00	10.1	10.1	10.1	20.1	12.9
77	(15a) Colt inlaatkap ontvetting	7.50	19.9	--	--	19.9	21.1
412	Route N Personenauto's P	0.75	14.8	14.8	--	19.8	31.2
130	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	19.7	--	--	19.7	23.7
56	(14) Rijden met klike-container	0.70	19.4	--	--	19.4	41.2
141	(7c) LBK HH aanzuig	1.00	19.3	--	--	19.3	23.1
Rest			33.3	16.1	12.0	33.3	59.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 79_A - O.Wwijkseweg 6/8 (woning bi zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
79_A	O.Wwijkseweg 6/8 (woning bi zone)	5.00	48.0	43.0	38.1	48.1	63.5
66	Compressorhok	2.50	32.9	32.9	32.9	42.9	34.7
65	(13) Trane koelmachine luchtgek. 159 kW	6.50	42.3	36.2	30.2	42.3	42.3
146	(10) Condensor LU-VE	1.20	28.3	28.3	28.3	38.3	32.5
119	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	32.8	32.8	20.7	37.8	32.8
118	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	31.9	31.9	19.9	36.9	31.9
29	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 500/8	7.50	30.8	30.8	21.7	35.8	30.8
117	bron 117 Puntafzuiging Niedermann	1.40	30.1	30.1	18.0	35.1	30.4
155	(10) Dakventilator VDA 500-6/D	1.00	30.0	30.0	21.0	35.0	30.9
128	(16) Ventilator pauzeruimte	0.80	24.0	24.0	24.0	34.0	25.7
76	(15a) Rookgasafvoer ontvetting	7.50	33.9	--	--	33.9	35.1
111	(16a) Koelmach. spuitgiet RA140D-LN	5.50	23.5	23.5	23.5	33.5	23.5
25	(15) Dak metaalcentrum	6.60	28.3	28.3	16.2	33.3	28.3
121	(15) Koelmachine Lennox	1.70	28.1	28.1	17.2	33.1	29.3
125	(15a) LBK toevoer (Carrier)	1.30	32.7	--	--	32.7	34.7
60	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	32.4	26.4	20.4	32.4	32.4
215	(10) Refac type NA-75E-LN-R407C	1.00	32.4	--	--	32.4	34.4
24	(15) Dak metaalcentrum	6.60	27.3	27.3	15.3	32.3	27.3
63	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	31.9	25.9	19.9	31.9	31.9
113	(9) Aanzuig LBK inserter	10.60	21.8	21.8	21.8	31.8	21.8
75	(15a) Uitlaat ontvetterij	7.50	31.8	--	--	31.8	33.0
26	(15) Dak metaalcentrum	6.60	26.5	26.5	14.5	31.5	26.5
73	(6.1) Koelmachine	10.50	31.5	--	--	31.5	35.7
207	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	31.1	--	--	31.1	32.3
112	(5a) Koeling Inserter	5.80	21.1	21.1	21.1	31.1	21.1
171	(8) Condensor Trane(ventilator 2)	3.00	21.1	21.1	21.1	31.1	23.2
172	(8) Condensor Trane(ventilator 3)	3.00	20.9	20.9	20.9	30.9	22.9
126	(15a) LBK afvoer (Carrier)	1.30	30.7	--	--	30.7	32.8
114	(9) Afvoer LBK inserter 3stk	10.60	20.3	20.3	20.3	30.3	20.3
147	(16A) Afvoer (excl. Demper)	1.40	29.9	--	--	29.9	32.5
208	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	29.9	--	--	29.9	31.1
149	(10) Dakventilator	0.50	24.9	24.9	15.8	29.9	26.3
156	(7A) Trane condensor	2.00	29.1	--	--	29.1	32.3
211	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	29.1	--	17.0	29.1	29.9
64	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	29.1	23.1	17.1	29.1	29.1
212	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	29.0	--	16.9	29.0	29.8
151	(10) Afzuigunit	0.50	28.9	--	--	28.9	31.4
143	(10) Condensor	1.20	18.8	18.8	18.8	28.8	23.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 79_A - O.Wijkseweg 6/8 (woning bi zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
170	(8) Condensor Trane(ventilator 1)	3.00	18.7	18.7	18.7	28.7	23.7
78	(15) Afzuiging DAV 225- 6ex	7.50	23.5	23.5	14.5	28.5	23.5
61	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	28.3	22.3	16.3	28.3	28.3
165	(7) Dakventilator	0.80	28.3	--	--	28.3	31.7
23	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	2.30	23.0	23.0	11.0	28.0	23.0
123	(15a) Puntafzuiging cv Unikap	0.90	27.9	--	--	27.9	29.8
134	(8) Dakventilator (Stork)	1.00	27.8	--	--	27.8	31.4
209	(12.1) Dakventilator VDA 280-6	1.00	27.7	--	--	27.7	28.9
145	(10) Condensor	1.20	17.3	17.3	17.3	27.3	21.4
22	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	2.30	22.2	22.2	10.2	27.2	22.2
109	(8) Rooster koelerruimte Powersup	8.50	27.0	--	--	27.0	28.3
62	(13) RO-vent. RA 500/8D	6.50	26.9	20.9	14.9	26.9	26.9
74	bron 74 Rookgasafvoer ketel	10.00	16.7	16.7	16.7	26.7	19.7
144	(10) Condensor	1.20	16.4	16.4	16.4	26.4	20.5
167	(13) Gevelrooster	4.50	26.4	--	--	26.4	27.6
59	(14) Laden/lossen container met zwa	0.80	26.2	--	--	26.2	50.4
152	(10) Afzuigunit	0.50	26.1	--	--	26.1	28.5
213	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	0.80	24.9	--	12.9	24.9	25.8
150	(10) LBK HH aanzuig	1.50	19.8	19.8	10.8	24.8	20.5
214	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	0.80	24.6	--	12.6	24.6	25.6
21	(15) Zuidwestgevel metaalcentrum	2.30	19.5	19.5	7.5	24.5	19.5
251	Piekbron dichtslaan deur	0.50	15.5	19.5	--	24.5	57.3
30	(12) Afzuigvent.+demper	10.50	24.4	--	--	24.4	25.6
154	(10) LBK HH afblaas	1.50	19.4	19.4	10.3	24.4	20.0
52	51 Afvoer Koelmachine	12.00	24.1	--	--	24.1	25.3
120	(11a) HH dakafzuiging 130cm	0.90	19.1	19.1	7.1	24.1	19.8
402	Route B Zwaar Vrachtverkeer Magazijn	0.75	24.0	--	--	24.0	57.8
124	(15a) Afvoerpijpje cv Unikap	0.80	23.7	--	--	23.7	25.7
200	(9) LBK rooster Dutch airco	2.00	22.9	--	--	22.9	24.1
110	(8) Rookgasafvoer Ketel	11.30	12.9	12.9	12.9	22.9	15.9
71	(6.1) Uitlaat LBK	10.00	22.8	--	--	22.8	24.0
130	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	22.5	--	--	22.5	26.5
412	Route N Personenauto's P	0.75	17.5	17.5	--	22.5	33.8
199	(9) LBK rooster Dutch airco	0.50	22.3	--	--	22.3	24.6
77	(15a) Colt inlaatkap ontvetting	7.50	22.3	--	--	22.3	23.5
141	(7c) LBK HH aanzuig	1.00	21.7	--	--	21.7	25.2
129	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	21.6	--	--	21.6	25.2
197	(4.1B) LBK Carrier afvoerpijp	0.50	21.5	--	--	21.5	25.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 79_A - O.Wwijkseweg 6/8 (woning bi zone)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
169	(8) Condensor Trane(rooster)	2.00	11.2	11.2	11.2	21.2	13.6
142	(7c) LBK HH afblaas	1.00	21.1	--	--	21.1	24.7
127	(15) Koelmachine Lennox	0.70	15.9	15.9	3.9	20.9	16.6
140	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	0.50	20.5	--	--	20.5	24.0
57	(14) Rijden met kliko-container	0.70	20.5	--	--	20.5	43.5
132	(8) Wandrooster LBK	2.00	20.4	--	--	20.4	23.3
218	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	0.50	20.3	--	--	20.3	24.1
135	(8) Dakventilator (Stork)	1.00	20.2	--	--	20.2	23.9
133	(8) Wandrooster LBK	2.00	20.1	--	--	20.1	23.5
136	(8) Dakventilator (Stork)	1.00	20.1	--	--	20.1	23.8
153	(5A) Afzuigunit	1.00	19.7	--	--	19.7	21.0
67	(6) Rookgasafvoer ketel	12.00	9.6	9.6	9.6	19.6	12.6
148	(10) Dakventilator	0.50	14.4	14.4	5.3	19.4	16.0
1	(12.1) Zuidwestgevel.	2.30	19.1	--	--	19.1	20.3
401	Route A Middelzwaar Vrachtverkeer Magazijn	0.75	19.1	--	--	19.1	53.0
Rest			31.3	16.0	14.6	31.3	58.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 85_A - controle Nedap:Industr.weg 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
85_A	controle Nedap:Industr.weg 1	5.00	48.6	43.0	38.1	48.6	72.9
412	Route N Personenauto's P	0.75	40.5	40.5	--	45.5	53.0
404	Route D Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 18	0.75	41.1	--	--	41.1	64.9
109	(8) Rooster koelerruimte Powersup	8.50	40.7	--	--	40.7	41.9
146	(10) Condensor LU-VE	1.20	30.5	30.5	30.5	40.5	36.6
172	(8) Condensor Trane(ventilator 3)	3.00	30.2	30.2	30.2	40.2	31.6
171	(8) Condensor Trane(ventilator 2)	3.00	30.0	30.0	30.0	40.0	31.5
66	Compressorhok	2.50	29.9	29.9	29.9	39.9	32.5
403	Route C Middelzwaar Vrachtverkeer Gebouw 18	0.75	38.5	--	--	38.5	63.1
407	Route H Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 18	0.75	37.6	--	--	37.6	61.4
170	(8) Condensor Trane(ventilator 1)	3.00	26.7	26.7	26.7	36.7	31.3
250	Piekbron dichtslaan deur	0.50	26.8	30.8	--	35.8	66.8
111	(16a) Koelmach. spuitgiet RA140D-LN	5.50	24.8	24.8	24.8	34.8	26.4
73	(6.1) Koelmachine	10.50	34.7	--	--	34.7	39.7
145	(10) Condensor	1.20	24.1	24.1	24.1	34.1	30.2
180	(8) Dakventilator Storkair	1.00	23.6	23.6	23.6	33.6	25.8
169	(8) Condensor Trane(rooster)	2.00	23.3	23.3	23.3	33.3	25.2
252	Piekbron dichtslaan deur	0.50	23.8	27.8	--	32.8	63.8
177	(8) Dakventilator HCDA 165	1.00	21.3	21.3	21.3	31.3	23.3
405	Route E Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 4	0.75	30.7	--	--	30.7	62.2
20	(D) Manoeuvreren zware vrachtauto (18)	0.80	30.6	--	--	30.6	59.2
144	(10) Condensor	1.20	20.5	20.5	20.5	30.5	26.6
143	(10) Condensor	1.20	20.3	20.3	20.3	30.3	26.4
147	(16A) Afvoer (excl. Demper)	1.40	29.7	--	--	29.7	33.8
112	(5a) Koeling Inserter	5.80	19.0	19.0	19.0	29.0	21.4
175	bron 175 Dakventilator	1.50	18.6	18.6	18.6	28.6	20.6
410	Route L Personenauto's bestand P	0.75	28.5	--	--	28.5	53.2
52	51 Afvoer Koelmachine	12.00	28.1	--	--	28.1	30.4
156	(7A) Trane condensor	2.00	28.0	--	--	28.0	31.8
65	(13) Trane koelmachine luchtgek. 159 kW	6.50	27.7	21.7	15.7	27.7	29.6
114	(9) Afvoer LBK inserter 3stk	10.60	17.4	17.4	17.4	27.4	18.4
176	(8) Dakventilator HCDA 100	1.00	17.1	17.1	17.1	27.1	19.1
406	Route F Middelzwaar Vrachtverkeer Gebouw 4	0.75	26.9	--	--	26.9	58.1
179	(8) LBK HH	1.00	16.8	16.8	16.8	26.8	18.9
205	(18) Koelmachine	0.50	26.7	--	--	26.7	29.5
415	Route S Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 23	0.75	25.9	--	--	25.9	52.2
108	(8) Inlaat LBK Powersupplies	8.30	25.7	--	--	25.7	26.9
303	Verhulst VKT 0403 (m4)	1.90	25.4	--	--	25.4	29.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 85_A - controle Nedap:Industr.weg 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
113	(9) Aanzuig LBK inserter	10.60	15.3	15.3	15.3	25.3	16.3
158	bron 158 dampafzuiging keuken	1.20	25.2	--	--	25.2	29.8
74	bron 74 Rookgasafvoer ketel	10.00	15.2	15.2	15.2	25.2	18.6
71	(6.1) Uitlaat LBK	10.00	25.0	--	--	25.0	27.1
107	(8) Inlaat LBK Powersupplies	8.30	24.7	--	--	24.7	25.9
72	(6.1)Intlaat LBK	10.00	24.7	--	--	24.7	26.7
142	(7c) LBK HH afblaas	1.00	24.3	--	--	24.3	28.3
196	(4) Dakventilator	1.00	24.2	--	--	24.2	27.7
110	(8) Rookgasafvoer Ketel	11.30	13.9	13.9	13.9	23.9	16.9
19	(C)Manoeuvreren mid. zw vrachtv (18)	0.80	23.8	--	--	23.8	54.2
413	Route Q Personenauto's P1	0.75	23.8	16.8	--	23.8	50.1
76	(15a) Rookgasafvoer ontvetting	7.50	23.6	--	--	23.6	25.8
128	(16) Ventilator pauzeruimte	0.80	13.5	13.5	13.5	23.5	16.6
416	Route T Middelzwaar Vrachtverkeer Gebouw 23	0.75	23.4	--	--	23.4	49.7
195	(4) Dakventilator	1.00	23.0	--	--	23.0	26.5
215	(10) Refac type NA-75E-LN-R407C	1.00	22.9	--	--	22.9	27.6
301	Afzuiging Inotherm (m1)	1.50	22.9	--	--	22.9	27.3
173	(8) LBK Carrier (perszijde)	1.50	12.4	12.4	12.4	22.4	14.6
178	(8) Koelmachine Trane	1.00	12.3	12.3	12.3	22.3	14.3
130	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	21.1	--	--	21.1	24.9
153	(5A) Afzuigunit	1.00	20.8	--	--	20.8	25.6
31	(12) Luchtaanzuigrooster LBH-kasten	8.50	20.8	--	--	20.8	24.0
67	(6) Rookgasafvoer ketel	12.00	10.2	10.2	10.2	20.2	14.2
151	(10) Afzuigunit	0.50	19.9	--	--	19.9	24.7
42	Manoeuvreren personenauto's	0.60	19.8	--	--	19.8	48.4
174	(8) LBK Carrier (zuigzijde)	1.50	9.7	9.7	9.7	19.7	11.8
254	Piekbron dichtslaan deur	0.50	10.6	14.6	--	19.6	54.1
129	(8) Ventilator HH (RO DP300)	0.50	19.5	--	--	19.5	23.6
165	(7) Dakventilator	0.80	19.5	--	--	19.5	23.9
118	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	14.3	14.3	2.3	19.3	17.7
26	(15) Dak metaalcentrum	6.60	14.2	14.2	2.2	19.2	15.8
29	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 500/8	7.50	13.9	13.9	4.9	18.9	15.5
75	(15a) Uitlaat ontvetterij	7.50	18.8	--	--	18.8	21.0
117	bron 117 Puntafzuiging Niedermann	1.40	13.6	13.6	1.6	18.6	16.8
119	(15) Afzuigvent.metaalcn VDA 450/6	0.90	13.3	13.3	1.3	18.3	16.7
218	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	0.50	18.2	--	--	18.2	22.2
43	Manoeuvreren personenauto's	0.60	18.1	--	--	18.1	46.7
302	Omkastng Airco's Daikin (m3)	1.90	18.0	--	--	18.0	22.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: rijlijnen bep wnp
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 85_A - controle Nedap:Industr.weg 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
182	(2) Dakventilator Storkair	0.80	18.0	--	--	18.0	22.8
409	Route K Zwaar Vrachtverkeer Gebouw 2	0.75	18.0	--	--	18.0	55.3
69	(6) uitlaat LBK kantoren	12.00	17.8	--	--	17.8	19.9
25	(15) Dak metaalcentrum	6.60	12.8	12.8	0.8	17.8	14.7
126	(15a) LBK afvoer (Carrier)	1.30	17.8	--	--	17.8	22.0
70	(2) Inlaat LBK Kelder	12.00	17.7	--	--	17.7	19.7
217	(7c) Dakventilator (HH QAV213)	0.50	17.7	--	--	17.7	21.7
197	(4.1B) LBK Carrier afvoerpijp	0.50	17.3	--	--	17.3	21.3
330	Manoeuvreren mid. zw vrachtv	0.80	17.0	--	--	17.0	42.5
203	(18) Dakventilator VDA 355/8D	0.50	16.9	--	--	16.9	20.1
125	(15a) LBK toevoer (Carrier)	1.30	16.9	--	--	16.9	21.2
24	(15) Dak metaalcentrum	6.60	11.9	11.9	-0.2	16.9	13.8
90	(2) Manoeuvreren afv. mid. zw vrachtv	0.80	16.6	--	--	16.6	53.8
152	(10) Afzuigunit	0.50	16.5	--	--	16.5	21.3
155	(10) Dakventilator VDA 500-6/D	1.00	11.3	11.3	2.3	16.3	14.6
Rest			30.9	19.1	12.7	30.9	57.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 8: Methodiek bij het bepalen van de bronsterkte

Methodiek bij het bepalen van de immissierelevante bronsterkte

Bij het berekenen van de immissierelevante bronsterkten zijn formules toegepast zoals beschreven in deel C van de bovengenoemde handleiding toegepast zijn de formules behorende bij:

- Geconcentreerde bronnen (methode II.2/C2) voor het bepalen van door geconcentreerde bronnen.

$$L_{WR} = L_p + 10 \text{ LOG}(4\pi r^2) + D_{bodem} + a_{lu} R$$

waarin:

L_{wr}	=	immissierelevante bronsterkte
L_p	=	gemeten geluidrukniveau op R meter van het centrum van de bron
R	=	afstand tussen bron en meetpunt
D_{bodem}	=	bodemverzakking (variërend tussen 0 en -3 dB)
a_{lu}	=	luchtabSORPTIE in dB/m

- Aangepast meetvlak (methode II.3/C4); voor het bepalen van het geluidvermogen met behulp van een aangepast meetvlak;

$$L_W = L_p + 10 \text{ LOG } S + C_{gn}$$

waarin:

L_w	=	totaal uitgestraald vermogen
L_p	=	geluidniveau gemiddeld over de meetpunten
C_{gn}	=	correctieterm voor het geometrisch nabijheidsveld
S	=	oppervlakte van het meetvlak dat de bron omsluit

- Uitstraling door gebouwen (methode C7); voor het bepalen van het geluidvermogen met behulp van geveldelen.

$$L_{WRi} = L_{pi} + 10 \text{ LOG } S_i - R_i - C_d + DI$$

waarin:

L_{WRi}	=	totaal uitgestraald vermogen van het geveldeel
L_{pi}	=	geluidrukniveau op 1-2 meter aan de binnenzijde van de gevel
S_i	=	oppervlakte van het wanddeel
R_i	=	luchteluidisolatie van het wanddeel
C_{gn}	=	correctieterm voor de diffusiteit van het veld in de ruimte
DI	=	de richtingsindex bij afstraling

Bijlage 9: Verklaring afkortingen en termen

Verklaring van afkortingen en termen

Object	=	Gebouw, bodemgebied enz.
Go	=	Gewoon object
Db	=	Bebouwingsdemping
Bm	=	Bodemgebied
Dv	=	Vegetatiedemping
#	=	Niet actief dempinggebied
Dt	=	Terreindemping
Hoogte mvld	=	Hoogte maaiveld
Hoogte obj	=	Hoogte object t.o.v. maaiveld
Hoogte bron	=	Hoogte van bron t.o.v. maaiveld
Code	=	Code m.b.t. soort object
Rf	=	Reflectiecoëfficiënt van object
Cp	=	Profielcorrectie afhankelijk van de constructie van een wand
Octaafbanden - dempingsgebieden	=	Demping per octaafband van b.v. demping door bomen
Bf	=	Reflectiecoëfficiënt van bodemgebied
S1&S2	=	Nummers van de objecten die aan het object vast zitten
R/ gevel	=	Geen reflectie in het object met nummer ..
D gevel	=	Demping voor object met nummer ..
Uitstraling		
Richting	=	Uitstralingsrichting van geluidbronnen. *=alzijdig
Open	=	Openingshoek van de geluiduitstraling van een bron
dB(A)	=	Is een filtering van het geluidsspectrum die rekening houdt met de ongevoeligheid van onze oren voor lage tonen
A-gewogen bronspectra	=	De dB(A)-correctie is het geluidsspectrum verwerkt
Tijdscorrecties	=	Vermindering van de gemiddelde geluidbelasting door een geluidbron vanwege een bedrijfsduurcorrectie. De helft van de dagperiode van 12 uur in bedrijf geeft een correctie van 3 dB
Cb(dag)	=	Bedrijfsduurcorrectie voor de dagperiode
Cb(avond)	=	Bedrijfsduurcorrectie voor de avondperiode
Cb(nacht)	=	Bedrijfsduurcorrectie voor de nachtperiode
Bronvermogen	=	Het gemeten geluiddrukkniveau omgerekend naar een bol met een oppervlakte van 1 m ²
Cgn	=	Correctie voor dichtbij een bron meten
DI	=	Correctie voor het niet bolvormige verspreiding van het geluid
Lp	=	Geluiddrukkniveau in dB t.o.v. 10 ⁻⁵ N/m ²
Lw	=	Geluidvermogen of bronvermogen in dB t.o.v. 10 ⁻¹² Watt
L _{Ar,LT}	=	Langetijdgemiddeld beoordelingsniveau