

# Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Haaksbergen, 't Kempke

Omgevingsvergunningen

Wijzigingsplannen

**Uw specialist in Bestemmingsplannen**

Rood voor Rood - Ruimte voor Ruimte

Ruimtelijk advies

# AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI HAAKSBERGEN, 'T KEMPKE

Auteur: Dhr. C. Bouwhuis  
Status: Definitief  
Datum: Maart 2021  
Projectnummer 2020-111



*Dokter van Deenweg 13  
8025 BP Zwolle*

*Twentepoort Oost 16a  
7609 RG Almelo*

*T: 0546 - 45 44 66  
E: info@bjz.nu  
I: www.bjz.nu*

## INHOUDSOPGAVE

<b>HOOFDSTUK 1</b>	<b>INLEIDING .....</b>	<b>4</b>
<b>HOOFDSTUK 2</b>	<b>WETTELIJK KADER .....</b>	<b>5</b>
2.1	ALGEMEEN .....	5
2.2	ZONE LANGS WEGEN .....	5
2.3	GRENSWAARDEN .....	5
2.4	BEREKENEN GELUIDSBELASTING .....	6
2.5	GEMEENTELIJK GELUIDSBELEID.....	6
<b>HOOFDSTUK 3</b>	<b>UITGANGSPUNTEN .....</b>	<b>7</b>
3.1	SITUATIE PROJECTGEBIED.....	7
3.2	VERKEERSGEGEVENS.....	8
<b>HOOFDSTUK 4</b>	<b>RESULTATEN.....</b>	<b>9</b>
4.1	BEREKENINGEN .....	9
4.2	GELUIDSBELASTING .....	9
<b>HOOFDSTUK 5</b>	<b>CONCLUSIE.....</b>	<b>10</b>
<b>BIJLAGEN BIJ HET AKOESTISCH ONDERZOEK .....</b>		<b>11</b>
BIJLAGE 1	GELUIDSMODEL WEGVERKEERSLAWAAI .....	12
BIJLAGE 2	REKENRESULTATEN.....	13
BIJLAGE 3	ITEMEIGENSCHAPPEN.....	14

## HOOFDSTUK 1 INLEIDING

Dit akoestisch onderzoek heeft betrekking op een transformatiegebied te Haaksbergen. Ter plaatse zijn een kerk en verouderde woningen aanwezig. Het voornemen is om de locatie te herontwikkelen met woningbouw. Concreet gaat het om de realisatie van 44 wooneenheden en 15 zorgappartementen. In hoofdstuk 3 wordt hier nader op ingegaan. In afbeelding 1.1 is de locatie van het projectgebied (rode lijn) ten opzichte van de directe omgeving weergegeven.



Afbeelding 1.1 Ligging projectgebied (Bron: PDOK)

Ten behoeve van de voorgenomen ontwikkeling dient een ruimtelijke procedure te worden doorlopen. In het kader van deze procedure is het benodigd de geluidbelasting ter plaatse van de te realiseren woningen te toetsen aan het stelsel van voorkeurswaarde en maximale ontheffingswaarden uit de Wet geluidhinder. In de directe omgeving van het projectgebied bevinden zich meerdere wegen. Voorliggend onderzoek heeft uitsluitend betrekking op het aspect wegverkeerslawaaï.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels van het vigerende Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten rekenresultaten en conclusies van het onderzoek beschreven.

## HOOFDSTUK 2 WETTELIJK KADER

### 2.1 Algemeen

Artikel 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) bepaalt dat bij de voorbereiding van een bestemmingsplan, wijzigingsplan, uitwerkingsplan of bij het voorbereiden van een omgevingsvergunning voor een buitenplanse afwijking, akoestisch onderzoek uitgevoerd moet worden. Doel van dit onderzoek is de geluidsbelasting aan de gevel van een geluidsgevoelig object als gevolg van de weg te bepalen. Onderzoek is enkel noodzakelijk indien een geluidsgevoelige bestemming zich binnen de wettelijke geluidszone van een weg bevindt. In de volgende paragraaf wordt nader ingegaan op de wettelijke geluidszone van wegen.

### 2.2 Zone langs wegen

Artikel 74.1 van de Wgh bepaalt dat wegen een wettelijke geluidszone hebben. De breedte van de geluidszone is afhankelijk van het aantal rijstroken en of de weg in stedelijk of in buitenstedelijk gebied is gelegen. In tabel 1 worden de wettelijke geluidszones weergegeven.

Aantal rijstroken	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 m	250 m
3 of 4	350 m	400 m
5 of meer	350 m	600 m

Tabel 1 Wettelijke geluidszones wegen (Bron: wetten.overheid.nl)

De wettelijke geluidszone bevindt zich aan weerszijde van de weg en begint naast de buitenste rijstrook. Eventuele parkeerstroken, voet- en fietspaden en vluchtstroken behoren niet tot de weg.

Binnen de zone van een weg moet akoestisch onderzoek plaatsvinden naar de geluidsbelasting op de binnen de zone gelegen woning(en). Bij het berekenen van de geluidsbelasting wordt de  $L_{den}$ -waarde in dB bepaald. De  $L_{den}$ -waarde is het energetisch en naar tijdsduur van de beoordelingsperiode gemiddelde van de volgende waarden:

- Het geluidsniveau in de dagperiode (tussen 7.00 en 19.00 uur);
- Het geluidsniveau in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur) + 5 dB;
- Het geluidsniveau in de nachtperiode (tussen 23.00 en 7.00 uur) + 10 dB.

De berekende geluidsbelasting moet aan de voorkeurswaarde en, indien nodig, aan de uiterste grenswaarde van de Wgh worden getoetst.

Op basis van artikel 74.2 van de Wgh gelden de in tabel 1 opgenomen zones niet voor:

- Wegen die als woonerf zijn aangeduid;
- Wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur.

Het feit dat voor de hiervoor genoemde gevallen geen wettelijke geluidszone geldt, betekent niet dat een akoestisch onderzoek automatisch niet noodzakelijk is. Indien vooraf aangenomen kan worden dat niet aan de voorkeurswaarde van 48 dB kan worden voldaan, moet een akoestisch onderzoek uitgevoerd worden. De geluidsbelasting van de weg kan hierdoor meegenomen worden in de belangenafweging in het kader van 'een goede ruimtelijke ordening'.

### 2.3 Grenswaarden

In de Wgh worden eisen gesteld aan de maximaal toelaatbare geluidsbelasting op gevels van nog niet geprojecteerde woningen of gebouwen als vervangende nieuwbouw die binnen de geluidszone van een weg liggen. Met niet geprojecteerde woningen of gebouwen worden bedoeld:

*'woningen of gebouwen waarvoor het geldende bestemmingsplan verlening van de omgevingsvergunning voor een bouwactiviteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht niet toelaat'.*

Een woning is als volgt gedefinieerd in de Wgh:

*'gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet'.*

De voorkeurswaarde voor de geluidsbelasting door wegverkeer bedraagt 48 dB. Bij een hogere geluidsbelasting kunnen burgemeester en wethouders een hogere waarde vaststellen. Voor een hogere waarde geldt een maximum, afhankelijk van de ligging van een geluidsgevoelig object. In tabel 2 is de hoogst mogelijke waarde voor nog niet geprojecteerde woningen als gevolg van wegverkeerslawaai weergegeven (artikel 83 Wgh).

Locatie woning	Hoogst mogelijke waarde wegverkeerslawaai
Stedelijk gebied	63 dB
Buitenstedelijk gebied	53 dB

Tabel 2 Hoogst mogelijke grenswaarde wegverkeerslawaai (Bron: wetten.overheid.nl)

Het vaststellen van een hogere waarde is enkel mogelijk indien maatregelen om de geluidsbelasting te reduceren op bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard. Hierbij dient afgewogen te worden of de cumulatieve geluidsbelasting (het totaal van de geluidsbelasting van alle wegen gezamenlijk) niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.

Bij het vaststellen van een hogere waarde moet bij de bouwvergunningsaanvraag aangetoond worden dat aan de gestelde geluidseisen (binnenwaarde in de geluidgevoelige ruimten 33 dB) wordt voldaan, zoals in artikel 3.1 van het bouwbesluit en in artikel 4.4 van het Besluit geluidhinder genoemd wordt.

## 2.4 Berekenen geluidsbelasting

De geluidsbelasting moet per weg afzonderlijk berekend en aan de voorkeurswaarde getoetst worden. Voordat de geluidsbelasting aan de voorkeurswaarde van 48 dB getoetst wordt, mag de berekende geluidsbelasting op basis van artikel 110g van de Wgh, aangevuld met artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, worden verminderd. Reden hiervoor is de verwachting dat de geluidsproductie van motorvoertuigen steeds verder af zal nemen. De geluidsbelasting mag in de volgende situaties worden verminderd met:

- 5 dB voor wegen met een maximumsnelheid tot 70 km/uur;

Voor wegen met een maximumsnelheid van 70 km/uur of meer mag de geluidsbelasting worden verminderd met:

- 4 dB indien de geluidsbelasting zonder reductie 57dB bedraagt;
- 3 dB indien de geluidsbelasting zonder reductie 56 dB bedraagt;
- 2 dB voor overige geluidsbelasting.

Uit uitspraak 201304862/3/R2 van de Raad van State blijkt dat het voor wegen met een snelheidsregime van 30 km/uur eveneens is toegestaan de geluidsbelasting met 5 dB te verminderen. Bij lagere snelheden wordt de geluidsemissie voornamelijk door motorgeluid veroorzaakt, bandengeluid speelt een minder grote rol. Toekomstige geluidsreductie is in de toekomst voornamelijk te verwachten door het gebruik van stillere motoren. De aftrek van 5 dB kan daardoor ook toegepast worden bij snelheden van 30 km/uur of minder.

## 2.5 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Haaksbergen beschikt niet over eigen geluidsbeleid en volgt hiermee de uitgangspunten van de Wet geluidhinder.

## HOOFDSTUK 3 UITGANGSPUNTEN

### 3.1 Situatie projectgebied

Initiatiefnemer is voornemens het plangebied te transformeren met woningbouw. Concreet gaat het om het volgende:

- Realisatie van 15 zorgappartementen in de kerk (paars);
- Realisatie van 7 seniorenwoningen rondom de kerk (bruin);
- Realisatie van 20 boven- en benedenwoningen (geel);
- Realisatie van 2 tweekappers (blauw);
- Realisatie van 1 driekapper (blauw);
- Realisatie van 20 appartementen, verdeeld over twee gebouwen (rood).

In afbeelding 3.1 is een overzichtsplattegrond van de ontwikkeling weergegeven.



Afbeelding 3.1 Indicatieve inrichtingstekening (Bron: L&O Architecten)

Het projectgebied ligt in de nabijheid van de Eibergsestraat en de Koningin Wilhelminastraat. Deze wegen hebben een wettelijke geluidszone. Het projectgebied ligt tevens in de nabijheid van verscheidene wegen waar een 30 km/uur regime geldt. Dit betreffen onder andere 't Kempke, de W.H. Jordaansingel, de Ambachtstraat, de Sonderenstraat, de Voskamp en de Molenstraat. Gezien het in alle gevallen gaat om wegen die uitsluitend worden gebruikt voor bestemmingsverkeer, zijn deze wegen niet in het akoestisch onderzoek meegenomen. Redelijkerwijs kan worden aangenomen dat voor deze wegen aan de voorkeurswaarde wordt voldaan.

Het akoestisch onderzoek richt zich daarom op de Koningin Wilhelminastraat en de Eibergsestraat. De Koningin Wilhelminastraat heeft een snelheidsregime van 70 km/uur. De Eibergsestraat heeft een snelheidsregime van 50 km/uur.

In tabel 3 is weergegeven welke uitgangspunten voor het rekenmodel zijn gehanteerd.

Locatie projectgebied	Stedelijk gebied
Hoogst mogelijke waarde wegverkeerslawaai	63 dB
Wgh van toepassing	Ja
Vermindering geluidsbelasting relevante wegen	5 dB

Tabel 3 Uitgangspunten onderzoek wegverkeerslawaai (Bron: BJZ.nu)

### 3.2 Verkeersgegevens

Omgevingsdienst Twente heeft in dit geval verkeersgegevens aangeleverd. In onderstaande tabel zijn deze gegevens weergegeven.

Weg- en verkeersgegevens	Koningin Wilhelminastraat	Eibergsestraat
Etmaalintensiteit 2033 (prognose)	984	4414
Uurintensiteit dag/avond/nacht (%)	6,77/3,35/0,67	6,53/3,91/0,75
Lichte motorvoertuigen dag/avond/ nacht (%)	97,25/97,10/96,89	93,32/93,86/96,05
Middelzware vrachtwagens dag/ avond/ nacht (%)	1,79/1,45/1,24	5,15/4,61/2,84
Zware vrachtwagens dag/avond/ nacht (%)	0,96/1,45/1,87	1,54/1/54/1,11
Wettelijke rijsnelheid (km/uur)	70	50
Wegdektype	WO - Referentiewegdek	WO - Referentiewegdek



## HOOFDSTUK 4 RESULTATEN

### 4.1 Berekeningen

De overdrachtsberekening voor de wegen is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Reken Methode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Bij de berekening is uitgegaan van een standaard bodemfactor van 0,0 (akoestisch hard). In het model zijn de volgende zaken opgenomen:

- wegen met intensiteiten;
- gebouwen in de directe omgeving inclusief hoogte, gebaseerd op een inventarisatie met Google Streetview en de Algemene Hoogtekaart Nederland;
- relevante zachte bodemgebieden;
- rekenpunten op 1,5 en 4,5 meter ter plaatse van de grondgebonden woningen en de boven- en benedenwoningen;
- rekenpunten op 1,5, 4,5 en 7,5 meter ter plaatse van de appartementengebouwen;
- rekenpunten op 6,0 en 15,0 meter ter plaatse van de kerk (de appartementen worden over twee bouwlagen verdeeld), het gebouw heeft een hoogte van 25 m.

In bijlage 1 is een uitsnede van het rekenmodel voor wegverkeerslawaaï weergegeven. In bijlage 2 zijn de gehanteerde itemeigenschappen opgenomen.

### 4.2 Geluidsbelasting

Ter plaatse van de te realiseren woningen bedraagt de geluidsbelasting inclusief reductie maximaal 40 dB als gevolg van de Eibergsestraat. Deze geluidbelasting wordt gemeten op de noordgevels van het meest oostelijk appartementengebouw en de twee tweekappers.

De maximale geluidbelasting als gevolg van de Koningin Wilhelminastraat bedraagt 46 dB. Deze geluidbelasting wordt gemeten ter plaatse van de zuidgevels van de zorgwoningen rondom de kerk.

Hiermee wordt aan de voorkeurswaarde voldaan. Een hogere waarde is niet noodzakelijk.

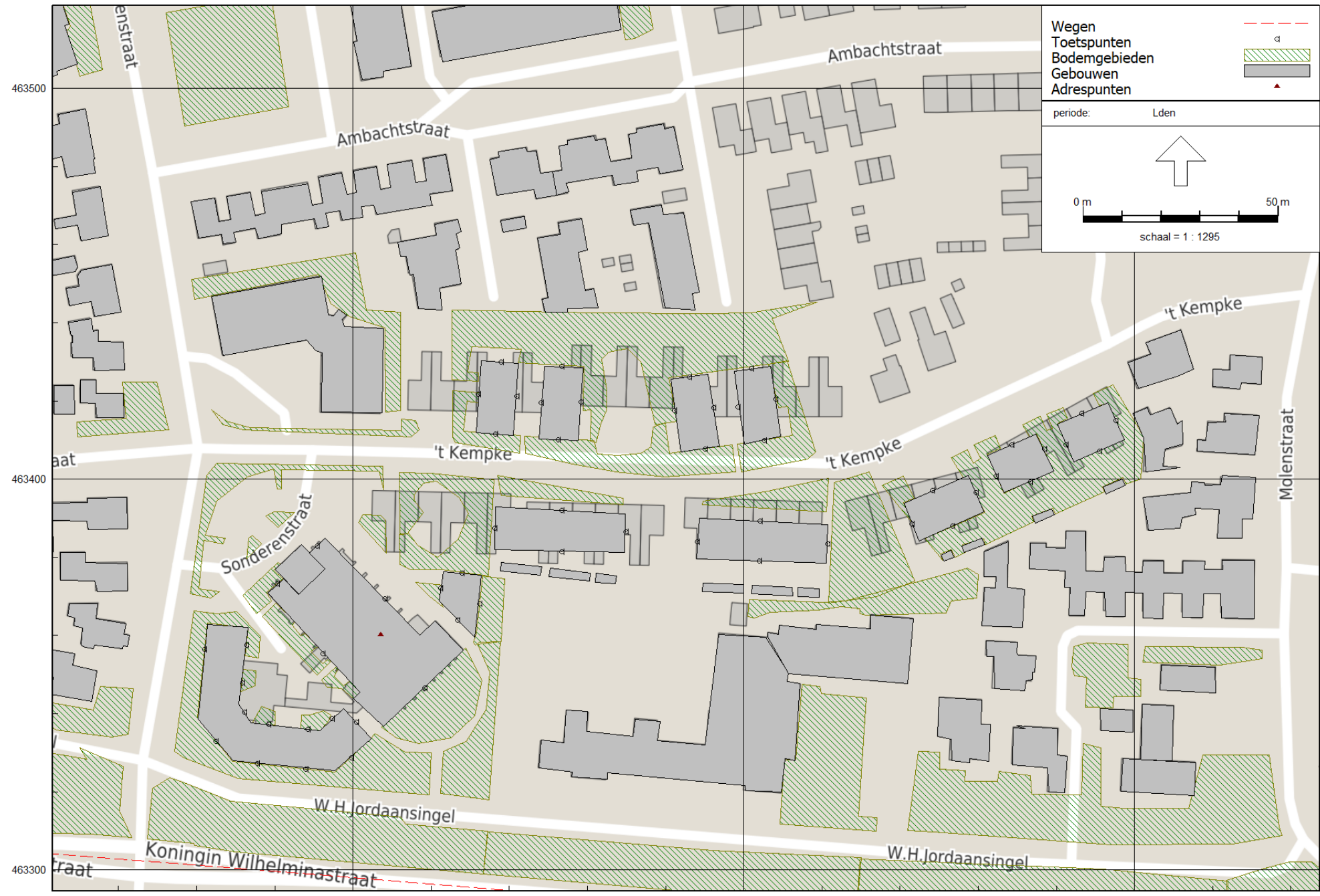
## HOOFDSTUK 5 CONCLUSIE

In het gebied rondom 't Kempke in Haaksbergen wordt een woongebied ontwikkeld. In voorliggend onderzoek is de geluidbelasting als gevolg van de Koningin Wilhelminastraat (70 km/uur) en de Eibergsestraat (50 km/uur) op de beoogde woningen onderzocht.

Ten aanzien van beide wegen worden geen overschrijdingen van de voorkeurswaarde gemeten. Er is daarmee ter plaatse van alle woningen sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wat betreft het aspect wegverkeerslawai.

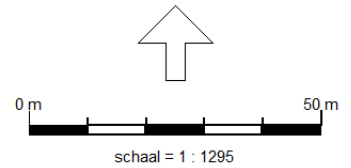
## BIJLAGEN BIJ HET AKOESTISCH ONDERZOEK

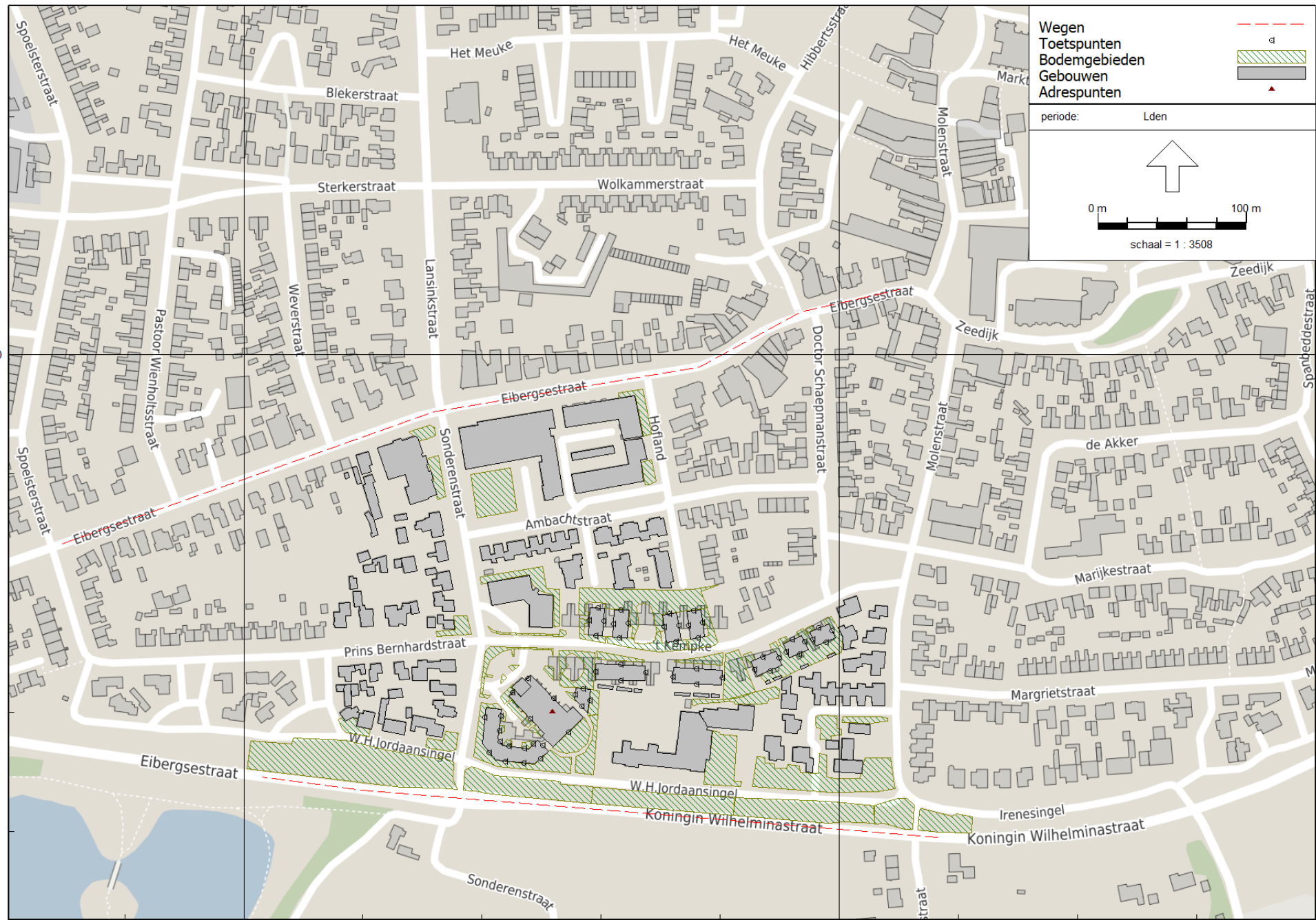
**Bijlage 1      Geluidsmodel wegverkeerslawaai**



Wegen  
Toetspunten  
Bodemgebieden  
Gebouwen  
Adrespunten

periode: Lden





**Bijlage 2      Rekenresultaten**

## Resultaten Eibergsestraat incl. reductie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Eibergsestraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1 noord 1_	Woonblok 1 toetspunt noord 1			247394,68	463338,74	4,50	24,3	22,0	14,5	24,9
1 noord 1_	Woonblok 1 toetspunt noord 1			247394,68	463338,74	1,50	22,2	19,9	12,3	22,8
1 noord 2_	Woonblok 1 toetspunt noord 2			247388,47	463335,96	4,50	23,7	21,5	14,0	24,4
1 noord 2_	Woonblok 1 toetspunt noord 2			247388,47	463335,96	1,50	23,1	20,8	13,3	23,7
1 noord 3_	Woonblok 1 toetspunt noord 3			247378,38	463337,26	4,50	26,2	23,9	16,5	26,9
1 noord 3_	Woonblok 1 toetspunt noord 3			247378,38	463337,26	1,50	26,2	23,9	16,5	26,8
1 noord 4_	Woonblok 1 toetspunt noord 4			247372,27	463340,40	4,50	17,3	15,0	7,4	17,9
1 noord 4_	Woonblok 1 toetspunt noord 4			247372,27	463340,40	1,50	17,2	14,9	7,4	17,9
1 noord 5_	Woonblok 1 toetspunt noord 5			247371,62	463347,90	4,50	15,2	13,0	5,5	15,9
1 noord 5_	Woonblok 1 toetspunt noord 5			247371,62	463347,90	1,50	15,5	13,2	5,7	16,1
1 noord 6_	Woonblok 1 toetspunt noord 6			247372,73	463357,44	4,50	19,3	17,0	9,5	20,0
1 noord 6_	Woonblok 1 toetspunt noord 6			247372,73	463357,44	1,50	18,3	16,0	8,4	18,9
1 noordoos	Woonblok 1 toetspunt noordoost			247400,94	463337,91	4,50	21,6	19,3	11,8	22,2
1 noordoos	Woonblok 1 toetspunt noordoost			247400,94	463337,91	1,50	19,8	17,5	10,0	20,5
1 west_A	Woonblok 1 toetspunt west			247361,99	463356,52	1,50	29,7	27,5	20,0	30,4
1 west_B	Woonblok 1 toetspunt west			247361,99	463356,52	4,50	29,9	27,6	20,1	30,5
1 zuid 1_A	Woonblok 1 toetspunt zuid 1			247375,51	463327,16	1,50	--	--	--	--
1 zuid 1_B	Woonblok 1 toetspunt zuid 1			247375,51	463327,16	4,50	--	--	--	--
1 zuid 2_A	Woonblok 1 toetspunt zuid 2			247388,01	463325,77	1,50	--	--	--	--
1 zuid 2_B	Woonblok 1 toetspunt zuid 2			247388,01	463325,77	4,50	--	--	--	--
1 zuidoost	Woonblok 1 toetspunt zuidoost			247399,59	463328,74	4,50	18,0	15,7	8,2	18,7
1 zuidoost	Woonblok 1 toetspunt zuidoost			247399,59	463328,74	1,50	15,7	13,4	5,8	16,3
1 zuidwest	Woonblok 1 toetspunt zuidwest			247364,95	463332,81	4,50	20,3	18,0	10,5	21,0
1 zuidwest	Woonblok 1 toetspunt zuidwest			247364,95	463332,81	1,50	19,0	16,7	9,1	19,6
10 noord_A	Woonblok 10 toetspunt noord			247453,45	463428,86	1,50	25,9	23,6	16,1	26,5
10 noord_B	Woonblok 10 toetspunt noord			247453,45	463428,86	4,50	27,8	25,5	18,0	28,5
10 noord_C	Woonblok 10 toetspunt noord			247453,45	463428,86	7,50	31,7	29,4	22,0	32,4
10 oost_A	Woonblok 10 toetspunt oost			247458,40	463419,79	1,50	21,9	19,6	12,0	22,5
10 oost_B	Woonblok 10 toetspunt oost			247458,40	463419,79	4,50	24,2	21,9	14,3	24,8
10 oost_C	Woonblok 10 toetspunt oost			247458,40	463419,79	7,50	28,3	26,0	18,5	28,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Resultaten Eibergsestraat incl. reductie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Eibergsestraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10 west_A	Woonblok 10	toetspunt west		247448,21	463419,56	1,50	25,1	22,8	15,4	25,8
10 west_B	Woonblok 10	toetspunt west		247448,21	463419,56	4,50	24,8	22,5	15,0	25,5
10 west_C	Woonblok 10	toetspunt west		247448,21	463419,56	7,50	26,5	24,2	16,7	27,1
10 zuid_A	Woonblok 10	toetspunt zuid		247452,48	463410,04	1,50	24,0	21,7	14,3	24,7
10 zuid_B	Woonblok 10	toetspunt zuid		247452,48	463410,04	4,50	25,0	22,7	15,2	25,6
10 zuid_C	Woonblok 10	toetspunt zuid		247452,48	463410,04	7,50	27,1	24,9	17,4	27,8
11 noord_A	Woonblok 11	toetspunt noord		247438,01	463429,98	1,50	28,0	25,7	18,2	28,6
11 noord_B	Woonblok 11	toetspunt noord		247438,01	463429,98	4,50	29,0	26,7	19,2	29,7
11 noord_C	Woonblok 11	toetspunt noord		247438,01	463429,98	7,50	32,7	30,4	23,0	33,4
11 oost_A	Woonblok 11	toetspunt oost		247441,91	463421,28	1,50	24,6	22,3	14,8	25,2
11 oost_B	Woonblok 11	toetspunt oost		247441,91	463421,28	4,50	25,9	23,6	16,1	26,5
11 oost_C	Woonblok 11	toetspunt oost		247441,91	463421,28	7,50	29,2	26,9	19,4	29,9
11 west_A	Woonblok 11	toetspunt west		247432,08	463421,81	1,50	22,2	19,9	12,3	22,8
11 west_B	Woonblok 11	toetspunt west		247432,08	463421,81	4,50	23,9	21,6	14,0	24,5
11 west_C	Woonblok 11	toetspunt west		247432,08	463421,81	7,50	27,6	25,3	17,8	28,3
11 zuid_A	Woonblok 11	toetspunt zuid		247436,43	463411,46	1,50	20,3	18,0	10,5	21,0
11 zuid_B	Woonblok 11	toetspunt zuid		247436,43	463411,46	4,50	22,1	19,8	12,2	22,7
11 zuid_C	Woonblok 11	toetspunt zuid		247436,43	463411,46	7,50	26,3	24,0	16,6	27,0
2 noord_A	Woonblok 2	toetspunt noord		247427,92	463375,87	1,50	26,1	23,8	16,3	26,7
2 noord_B	Woonblok 2	toetspunt noord		247427,92	463375,87	4,50	26,9	24,6	17,1	27,5
2 oost_A	Woonblok 2	toetspunt oost		247432,37	463368,19	1,50	17,2	14,9	7,3	17,9
2 oost_B	Woonblok 2	toetspunt oost		247432,37	463368,19	4,50	18,4	16,1	8,5	19,0
2 west_A	Woonblok 2	toetspunt west		247422,46	463372,07	1,50	24,8	22,5	15,0	25,4
2 west_B	Woonblok 2	toetspunt west		247422,46	463372,07	4,50	26,0	23,7	16,2	26,7
2 zuid_A	Woonblok 2	toetspunt zuid		247426,82	463363,85	1,50	21,1	18,8	11,2	21,7
2 zuid_B	Woonblok 2	toetspunt zuid		247426,82	463363,85	4,50	22,7	20,4	12,9	23,4
3 noord_A	Woonblok 3	toetspunt noord		247453,39	463392,08	1,50	27,7	25,4	17,9	28,3
3 noord_B	Woonblok 3	toetspunt noord		247453,39	463392,08	4,50	28,6	26,4	18,9	29,3
3 oost_A	Woonblok 3	toetspunt oost		247469,87	463386,52	1,50	20,7	18,4	10,8	21,3
3 oost_B	Woonblok 3	toetspunt oost		247469,87	463386,52	4,50	22,7	20,4	12,9	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultaten Eibergsestraat incl. reductie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Eibergsestraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3 west_A	Woonblok 3	toetspunt west		247436,35	463387,45	1,50	23,9	21,6	14,0	24,5
3 west_B	Woonblok 3	toetspunt west		247436,35	463387,45	4,50	25,6	23,3	15,8	26,3
3 zuid_A	Woonblok 3	toetspunt zuid		247453,39	463381,43	1,50	20,8	18,5	11,0	21,4
3 zuid_B	Woonblok 3	toetspunt zuid		247453,39	463381,43	4,50	20,6	18,3	10,8	21,3
4 noord_A	Woonblok 4	toetspunt noord		247504,24	463389,31	1,50	34,1	31,9	24,5	34,8
4 noord_B	Woonblok 4	toetspunt noord		247504,24	463389,31	4,50	33,9	31,6	24,2	34,6
4 oost_A	Woonblok 4	toetspunt oost		247521,46	463383,43	1,50	34,9	32,6	25,2	35,6
4 oost_B	Woonblok 4	toetspunt oost		247521,46	463383,43	4,50	34,6	32,3	24,9	35,3
4 west_A	Woonblok 4	toetspunt west		247488,11	463383,97	1,50	21,3	19,0	11,4	21,9
4 west_B	Woonblok 4	toetspunt west		247488,11	463383,97	4,50	22,0	19,7	12,1	22,6
4 zuid_A	Woonblok 4	toetspunt zuid		247503,97	463378,98	1,50	19,1	16,8	9,2	19,7
4 zuid_B	Woonblok 4	toetspunt zuid		247503,97	463378,98	4,50	17,3	15,0	7,4	17,9
5 noord_A	Woonblok 5	toetspunt noord		247548,39	463397,20	1,50	38,5	36,2	28,7	39,1
5 noord_B	Woonblok 5	toetspunt noord		247548,39	463397,20	4,50	37,8	35,5	28,1	38,5
5 oost_A	Woonblok 5	toetspunt oost		247559,53	463396,60	1,50	36,9	34,6	27,2	37,6
5 oost_B	Woonblok 5	toetspunt oost		247559,53	463396,60	4,50	36,4	34,1	26,7	37,1
5 west_A	Woonblok 5	toetspunt west		247543,09	463388,60	1,50	32,9	30,6	23,2	33,6
5 west_B	Woonblok 5	toetspunt west		247543,09	463388,60	4,50	33,0	30,7	23,3	33,7
5 zuid_A	Woonblok 5	toetspunt zuid		247553,52	463387,96	1,50	26,4	24,1	16,7	27,0
5 zuid_B	Woonblok 5	toetspunt zuid		247553,52	463387,96	4,50	26,6	24,3	16,8	27,2
6 noord_A	Woonblok 6	toetspunt noord		247568,58	463408,87	1,50	38,9	36,7	29,2	39,6
6 noord_B	Woonblok 6	toetspunt noord		247568,58	463408,87	4,50	38,2	35,9	28,5	38,9
6 oost_A	Woonblok 6	toetspunt oost		247576,90	463407,64	1,50	36,5	34,2	26,8	37,2
6 oost_B	Woonblok 6	toetspunt oost		247576,90	463407,64	4,50	35,9	33,6	26,2	36,6
6 west_A	Woonblok 6	toetspunt west		247564,55	463400,80	1,50	33,4	31,1	23,7	34,1
6 west_B	Woonblok 6	toetspunt west		247564,55	463400,80	4,50	33,1	30,8	23,4	33,8
6 zuid_A	Woonblok 6	toetspunt zuid		247573,26	463399,27	1,50	19,5	17,1	9,5	20,1
6 zuid_B	Woonblok 6	toetspunt zuid		247573,26	463399,27	4,50	20,8	18,5	10,9	21,4
7 noord_A	Woonblok 7	toetspunt noord		247586,40	463416,75	1,50	39,0	36,7	29,3	39,6
7 noord_B	Woonblok 7	toetspunt noord		247586,40	463416,75	4,50	38,3	36,0	28,5	38,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultaten Eibergsestraat incl. reductie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Eibergsestraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
7 oost_A	Woonblok 7 toetspunt oost		247595,31	463414,93	1,50	36,1	33,8	26,3	36,7
7 oost_B	Woonblok 7 toetspunt oost		247595,31	463414,93	4,50	35,5	33,2	25,7	36,1
7 west_A	Woonblok 7 toetspunt west		247582,41	463408,87	1,50	34,7	32,4	25,0	35,4
7 west_B	Woonblok 7 toetspunt west		247582,41	463408,87	4,50	34,3	32,0	24,5	34,9
7 zuid_A	Woonblok 7 toetspunt zuid		247590,98	463407,15	1,50	25,5	23,2	15,8	26,2
7 zuid_B	Woonblok 7 toetspunt zuid		247590,98	463407,15	4,50	26,3	24,0	16,5	26,9
8 noord_A	Woonblok 8 toetspunt noord		247502,05	463428,26	1,50	39,1	36,8	29,4	39,7
8 noord_B	Woonblok 8 toetspunt noord		247502,05	463428,26	4,50	38,5	36,2	28,8	39,2
8 noord_C	Woonblok 8 toetspunt noord		247502,05	463428,26	7,50	38,9	36,7	29,2	39,6
8 oost_A	Woonblok 8 toetspunt oost		247508,19	463420,46	1,50	38,4	36,1	28,7	39,0
8 oost_B	Woonblok 8 toetspunt oost		247508,19	463420,46	4,50	37,9	35,6	28,1	38,5
8 oost_C	Woonblok 8 toetspunt oost		247508,19	463420,46	7,50	37,7	35,4	28,0	38,4
8 west_A	Woonblok 8 toetspunt west		247498,60	463418,51	1,50	33,2	30,9	23,5	33,8
8 west_B	Woonblok 8 toetspunt west		247498,60	463418,51	4,50	32,8	30,5	23,0	33,4
8 west_C	Woonblok 8 toetspunt west		247498,60	463418,51	7,50	32,9	30,7	23,2	33,6
8 zuid_A	Woonblok 8 toetspunt zuid		247505,34	463409,96	1,50	32,5	30,2	22,8	33,2
8 zuid_B	Woonblok 8 toetspunt zuid		247505,34	463409,96	4,50	32,5	30,2	22,8	33,2
8 zuid_C	Woonblok 8 toetspunt zuid		247505,34	463409,96	7,50	32,4	30,1	22,7	33,1
9 noord_A	Woonblok 9 toetspunt noord		247486,06	463426,20	1,50	36,2	33,9	26,5	36,9
9 noord_B	Woonblok 9 toetspunt noord		247486,06	463426,20	4,50	35,9	33,6	26,2	36,6
9 noord_C	Woonblok 9 toetspunt noord		247486,06	463426,20	7,50	36,3	34,0	26,6	37,0
9 oost_A	Woonblok 9 toetspunt oost		247492,22	463418,36	1,50	37,1	34,8	27,4	37,8
9 oost_B	Woonblok 9 toetspunt oost		247492,22	463418,36	4,50	36,6	34,3	26,9	37,3
9 oost_C	Woonblok 9 toetspunt oost		247492,22	463418,36	7,50	36,6	34,3	26,9	37,3
9 west_A	Woonblok 9 toetspunt west		247482,25	463417,61	1,50	22,7	20,4	12,9	23,3
9 west_B	Woonblok 9 toetspunt west		247482,25	463417,61	4,50	24,1	21,8	14,2	24,7
9 west_C	Woonblok 9 toetspunt west		247482,25	463417,61	7,50	26,3	24,0	16,5	27,0
9 zuid_A	Woonblok 9 toetspunt zuid		247490,12	463407,71	1,50	22,4	20,1	12,6	23,0
9 zuid_B	Woonblok 9 toetspunt zuid		247490,12	463407,71	4,50	23,5	21,2	13,7	24,1
9 zuid_C	Woonblok 9 toetspunt zuid		247490,12	463407,71	7,50	25,6	23,3	15,8	26,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultaten Eibergsestraat incl. reductie

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Eibergsestraat  
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Kerk no_A	Toetspunt kerk noordoost	247408,25	463369,48	6,00	25,7	23,4	15,8	26,3
Kerk no_B	Toetspunt kerk noordoost	247408,25	463369,48	15,00	34,0	31,8	24,3	34,7
Kerk no1_A	Toetspunt kerk noord 1	247380,69	463373,28	6,00	30,9	28,6	21,1	31,5
Kerk no1_B	Toetspunt kerk noord 1	247380,69	463373,28	15,00	36,8	34,5	27,1	37,4
Kerk no2_A	Toetspunt kerk noord 2	247390,79	463382,91	6,00	28,8	26,5	19,0	29,4
Kerk no2_B	Toetspunt kerk noord 2	247390,79	463382,91	15,00	38,3	36,0	28,6	39,0
Kerk zo_A	Toetspunt kerk zuidoost	247418,38	463346,61	6,00	18,0	15,7	8,2	18,7
Kerk zo_B	Toetspunt kerk zuidoost	247418,38	463346,61	15,00	0,0	-2,3	-10,0	0,6
Kerk zw_A	Toetspunt kerk zuidwest	247392,27	463355,41	6,00	27,2	24,9	17,5	27,9
Kerk zw_B	Toetspunt kerk zuidwest	247392,27	463355,41	15,00	33,9	31,7	24,2	34,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultaten Koningin Wilhelminastraat ncl. reductie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Koningin Wilhelminastraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
1 noord 1_	Woonblok 1 toetspunt noord 1	247394,68	463338,74	4,50	18,1	15,2	8,2	18,6		
1 noord 1_	Woonblok 1 toetspunt noord 1	247394,68	463338,74	1,50	15,7	12,7	5,8	16,1		
1 noord 2_	Woonblok 1 toetspunt noord 2	247388,47	463335,96	4,50	17,7	14,7	7,8	18,1		
1 noord 2_	Woonblok 1 toetspunt noord 2	247388,47	463335,96	1,50	15,6	12,6	5,7	16,0		
1 noord 3_	Woonblok 1 toetspunt noord 3	247378,38	463337,26	4,50	17,3	14,3	7,3	17,7		
1 noord 3_	Woonblok 1 toetspunt noord 3	247378,38	463337,26	1,50	14,9	11,9	5,0	15,3		
1 noord 4_	Woonblok 1 toetspunt noord 4	247372,27	463340,40	4,50	18,3	15,4	8,4	18,8		
1 noord 4_	Woonblok 1 toetspunt noord 4	247372,27	463340,40	1,50	16,1	13,1	6,2	16,5		
1 noord 5_	Woonblok 1 toetspunt noord 5	247371,62	463347,90	4,50	25,0	22,0	15,1	25,4		
1 noord 5_	Woonblok 1 toetspunt noord 5	247371,62	463347,90	1,50	23,0	20,0	13,0	23,4		
1 noord 6_	Woonblok 1 toetspunt noord 6	247372,73	463357,44	4,50	26,1	23,1	16,2	26,5		
1 noord 6_	Woonblok 1 toetspunt noord 6	247372,73	463357,44	1,50	24,5	21,5	14,6	25,0		
1 noordoos	Woonblok 1 toetspunt noordoost	247400,94	463337,91	4,50	37,2	34,2	27,3	37,6		
1 noordoos	Woonblok 1 toetspunt noordoost	247400,94	463337,91	1,50	35,7	32,7	25,8	36,2		
1 west_A	Woonblok 1 toetspunt west	247361,99	463356,52	1,50	35,7	32,7	25,7	36,1		
1 west_B	Woonblok 1 toetspunt west	247361,99	463356,52	4,50	37,5	34,4	27,5	37,9		
1 zuid 1_A	Woonblok 1 toetspunt zuid 1	247375,51	463327,16	1,50	43,7	40,7	33,8	44,1		
1 zuid 1_B	Woonblok 1 toetspunt zuid 1	247375,51	463327,16	4,50	45,0	42,0	35,1	45,4		
1 zuid 2_A	Woonblok 1 toetspunt zuid 2	247388,01	463325,77	1,50	43,9	40,9	33,9	44,3		
1 zuid 2_B	Woonblok 1 toetspunt zuid 2	247388,01	463325,77	4,50	45,1	42,1	35,2	45,5		
1 zuidoost	Woonblok 1 toetspunt zuidoost	247399,59	463328,74	4,50	43,3	40,3	33,3	43,7		
1 zuidoost	Woonblok 1 toetspunt zuidoost	247399,59	463328,74	1,50	41,9	38,9	31,9	42,3		
1 zuidwest	Woonblok 1 toetspunt zuidwest	247364,95	463332,81	4,50	43,2	40,2	33,2	43,6		
1 zuidwest	Woonblok 1 toetspunt zuidwest	247364,95	463332,81	1,50	41,6	38,6	31,7	42,0		
10 noord_A	Woonblok 10 toetspunt noord	247453,45	463428,86	1,50	14,3	11,3	4,4	14,7		
10 noord_B	Woonblok 10 toetspunt noord	247453,45	463428,86	4,50	16,3	13,3	6,4	16,7		
10 noord_C	Woonblok 10 toetspunt noord	247453,45	463428,86	7,50	17,8	14,8	7,9	18,2		
10 oost_A	Woonblok 10 toetspunt oost	247458,40	463419,79	1,50	23,2	20,2	13,3	23,6		
10 oost_B	Woonblok 10 toetspunt oost	247458,40	463419,79	4,50	22,9	19,9	12,9	23,3		
10 oost_C	Woonblok 10 toetspunt oost	247458,40	463419,79	7,50	23,9	20,9	14,0	24,4		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultaten Koningin Wilhelminastraat ncl. reductie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Koningin Wilhelminastraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10 west_A	Woonblok 10 toetspunt west		247448,21	463419,56	1,50	14,5	11,5	4,6	14,9
10 west_B	Woonblok 10 toetspunt west		247448,21	463419,56	4,50	14,9	11,9	4,9	15,3
10 west_C	Woonblok 10 toetspunt west		247448,21	463419,56	7,50	17,2	14,2	7,3	17,6
10 zuid_A	Woonblok 10 toetspunt zuid		247452,48	463410,04	1,50	18,9	15,9	9,0	19,4
10 zuid_B	Woonblok 10 toetspunt zuid		247452,48	463410,04	4,50	19,6	16,6	9,7	20,0
10 zuid_C	Woonblok 10 toetspunt zuid		247452,48	463410,04	7,50	21,9	18,9	12,0	22,3
11 noord_A	Woonblok 11 toetspunt noord		247438,01	463429,98	1,50	14,7	11,8	4,8	15,2
11 noord_B	Woonblok 11 toetspunt noord		247438,01	463429,98	4,50	15,5	12,5	5,6	16,0
11 noord_C	Woonblok 11 toetspunt noord		247438,01	463429,98	7,50	16,9	13,9	7,0	17,3
11 oost_A	Woonblok 11 toetspunt oost		247441,91	463421,28	1,50	13,9	11,0	4,0	14,4
11 oost_B	Woonblok 11 toetspunt oost		247441,91	463421,28	4,50	15,3	12,4	5,4	15,8
11 oost_C	Woonblok 11 toetspunt oost		247441,91	463421,28	7,50	18,1	15,1	8,2	18,6
11 west_A	Woonblok 11 toetspunt west		247432,08	463421,81	1,50	22,7	19,7	12,8	23,2
11 west_B	Woonblok 11 toetspunt west		247432,08	463421,81	4,50	22,6	19,6	12,6	23,0
11 west_C	Woonblok 11 toetspunt west		247432,08	463421,81	7,50	23,5	20,5	13,6	23,9
11 zuid_A	Woonblok 11 toetspunt zuid		247436,43	463411,46	1,50	20,3	17,3	10,4	20,8
11 zuid_B	Woonblok 11 toetspunt zuid		247436,43	463411,46	4,50	21,5	18,5	11,5	21,9
11 zuid_C	Woonblok 11 toetspunt zuid		247436,43	463411,46	7,50	23,1	20,1	13,1	23,5
2 noord_A	Woonblok 2 toetspunt noord		247427,92	463375,87	1,50	22,9	19,9	13,0	23,3
2 noord_B	Woonblok 2 toetspunt noord		247427,92	463375,87	4,50	23,2	20,2	13,3	23,6
2 oost_A	Woonblok 2 toetspunt oost		247432,37	463368,19	1,50	31,7	28,7	21,7	32,1
2 oost_B	Woonblok 2 toetspunt oost		247432,37	463368,19	4,50	33,3	30,3	23,3	33,7
2 west_A	Woonblok 2 toetspunt west		247422,46	463372,07	1,50	21,9	18,9	12,0	22,4
2 west_B	Woonblok 2 toetspunt west		247422,46	463372,07	4,50	21,8	18,8	11,9	22,2
2 zuid_A	Woonblok 2 toetspunt zuid		247426,82	463363,85	1,50	30,9	27,9	20,9	31,3
2 zuid_B	Woonblok 2 toetspunt zuid		247426,82	463363,85	4,50	32,4	29,4	22,5	32,8
3 noord_A	Woonblok 3 toetspunt noord		247453,39	463392,08	1,50	13,0	10,0	3,1	13,4
3 noord_B	Woonblok 3 toetspunt noord		247453,39	463392,08	4,50	14,6	11,6	4,7	15,1
3 oost_A	Woonblok 3 toetspunt oost		247469,87	463386,52	1,50	23,1	20,1	13,1	23,5
3 oost_B	Woonblok 3 toetspunt oost		247469,87	463386,52	4,50	21,0	18,1	11,1	21,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultaten Koningin Wilhelminastraat ncl. reductie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Koningin Wilhelminastraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3 west_A	Woonblok 3 toetspunt west		247436,35	463387,45	1,50	25,9	22,9	16,0	26,3
3 west_B	Woonblok 3 toetspunt west		247436,35	463387,45	4,50	27,4	24,4	17,4	27,8
3 zuid_A	Woonblok 3 toetspunt zuid		247453,39	463381,43	1,50	26,7	23,7	16,8	27,2
3 zuid_B	Woonblok 3 toetspunt zuid		247453,39	463381,43	4,50	33,0	30,0	23,0	33,4
4 noord_A	Woonblok 4 toetspunt noord		247504,24	463389,31	1,50	20,5	17,5	10,5	20,9
4 noord_B	Woonblok 4 toetspunt noord		247504,24	463389,31	4,50	20,6	17,6	10,6	21,0
4 oost_A	Woonblok 4 toetspunt oost		247521,46	463383,43	1,50	23,0	20,0	13,1	23,5
4 oost_B	Woonblok 4 toetspunt oost		247521,46	463383,43	4,50	24,3	21,3	14,3	24,7
4 west_A	Woonblok 4 toetspunt west		247488,11	463383,97	1,50	28,3	25,3	18,3	28,7
4 west_B	Woonblok 4 toetspunt west		247488,11	463383,97	4,50	29,2	26,2	19,3	29,7
4 zuid_A	Woonblok 4 toetspunt zuid		247503,97	463378,98	1,50	23,7	20,7	13,8	24,1
4 zuid_B	Woonblok 4 toetspunt zuid		247503,97	463378,98	4,50	28,0	25,0	18,1	28,4
5 noord_A	Woonblok 5 toetspunt noord		247548,39	463397,20	1,50	15,3	12,3	5,3	15,7
5 noord_B	Woonblok 5 toetspunt noord		247548,39	463397,20	4,50	15,4	12,4	5,4	15,8
5 oost_A	Woonblok 5 toetspunt oost		247559,53	463396,60	1,50	18,0	15,0	8,0	18,4
5 oost_B	Woonblok 5 toetspunt oost		247559,53	463396,60	4,50	20,1	17,1	10,2	20,5
5 west_A	Woonblok 5 toetspunt west		247543,09	463388,60	1,50	26,6	23,6	16,6	27,0
5 west_B	Woonblok 5 toetspunt west		247543,09	463388,60	4,50	27,8	24,8	17,8	28,2
5 zuid_A	Woonblok 5 toetspunt zuid		247553,52	463387,96	1,50	25,9	22,9	16,0	26,4
5 zuid_B	Woonblok 5 toetspunt zuid		247553,52	463387,96	4,50	31,3	28,3	21,4	31,7
6 noord_A	Woonblok 6 toetspunt noord		247568,58	463408,87	1,50	10,1	7,1	0,2	10,5
6 noord_B	Woonblok 6 toetspunt noord		247568,58	463408,87	4,50	10,2	7,3	0,3	10,7
6 oost_A	Woonblok 6 toetspunt oost		247576,90	463407,64	1,50	16,1	13,1	6,1	16,5
6 oost_B	Woonblok 6 toetspunt oost		247576,90	463407,64	4,50	18,8	15,8	8,9	19,2
6 west_A	Woonblok 6 toetspunt west		247564,55	463400,80	1,50	21,7	18,7	11,7	22,1
6 west_B	Woonblok 6 toetspunt west		247564,55	463400,80	4,50	25,1	22,1	15,2	25,5
6 zuid_A	Woonblok 6 toetspunt zuid		247573,26	463399,27	1,50	19,5	16,5	9,6	19,9
6 zuid_B	Woonblok 6 toetspunt zuid		247573,26	463399,27	4,50	23,1	20,1	13,2	23,6
7 noord_A	Woonblok 7 toetspunt noord		247586,40	463416,75	1,50	8,7	5,8	-1,2	9,2
7 noord_B	Woonblok 7 toetspunt noord		247586,40	463416,75	4,50	9,0	6,0	-1,0	9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultaten Koningin Wilhelminastraat ncl. reductie

Rapport: Resultatentabel  
 Model: eerste model  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Koningin Wilhelminastraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
7 oost_A	Woonblok 7 toetspunt oost		247595,31	463414,93	1,50	15,1	12,1	5,2	15,6
7 oost_B	Woonblok 7 toetspunt oost		247595,31	463414,93	4,50	17,3	14,3	7,3	17,7
7 west_A	Woonblok 7 toetspunt west		247582,41	463408,87	1,50	15,5	12,5	5,6	15,9
7 west_B	Woonblok 7 toetspunt west		247582,41	463408,87	4,50	18,4	15,4	8,4	18,8
7 zuid_A	Woonblok 7 toetspunt zuid		247590,98	463407,15	1,50	19,2	16,3	9,3	19,7
7 zuid_B	Woonblok 7 toetspunt zuid		247590,98	463407,15	4,50	23,4	20,4	13,4	23,8
8 noord_A	Woonblok 8 toetspunt noord		247502,05	463428,26	1,50	10,7	7,7	0,8	11,1
8 noord_B	Woonblok 8 toetspunt noord		247502,05	463428,26	4,50	11,8	8,8	1,9	12,2
8 noord_C	Woonblok 8 toetspunt noord		247502,05	463428,26	7,50	12,7	9,7	2,8	13,1
8 oost_A	Woonblok 8 toetspunt oost		247508,19	463420,46	1,50	20,0	17,0	10,0	20,4
8 oost_B	Woonblok 8 toetspunt oost		247508,19	463420,46	4,50	20,4	17,4	10,5	20,9
8 oost_C	Woonblok 8 toetspunt oost		247508,19	463420,46	7,50	22,0	19,1	12,1	22,5
8 west_A	Woonblok 8 toetspunt west		247498,60	463418,51	1,50	14,1	11,1	4,2	14,5
8 west_B	Woonblok 8 toetspunt west		247498,60	463418,51	4,50	15,2	12,2	5,3	15,6
8 west_C	Woonblok 8 toetspunt west		247498,60	463418,51	7,50	17,7	14,7	7,8	18,2
8 zuid_A	Woonblok 8 toetspunt zuid		247505,34	463409,96	1,50	25,3	22,3	15,3	25,7
8 zuid_B	Woonblok 8 toetspunt zuid		247505,34	463409,96	4,50	25,3	22,3	15,4	25,7
8 zuid_C	Woonblok 8 toetspunt zuid		247505,34	463409,96	7,50	26,5	23,5	16,6	27,0
9 noord_A	Woonblok 9 toetspunt noord		247486,06	463426,20	1,50	12,9	10,0	3,0	13,4
9 noord_B	Woonblok 9 toetspunt noord		247486,06	463426,20	4,50	14,5	11,5	4,6	15,0
9 noord_C	Woonblok 9 toetspunt noord		247486,06	463426,20	7,50	15,8	12,8	5,9	16,2
9 oost_A	Woonblok 9 toetspunt oost		247492,22	463418,36	1,50	24,0	21,0	14,0	24,4
9 oost_B	Woonblok 9 toetspunt oost		247492,22	463418,36	4,50	23,5	20,5	13,6	24,0
9 oost_C	Woonblok 9 toetspunt oost		247492,22	463418,36	7,50	24,6	21,6	14,6	25,0
9 west_A	Woonblok 9 toetspunt west		247482,25	463417,61	1,50	16,1	13,1	6,2	16,5
9 west_B	Woonblok 9 toetspunt west		247482,25	463417,61	4,50	17,5	14,5	7,6	17,9
9 west_C	Woonblok 9 toetspunt west		247482,25	463417,61	7,50	19,2	16,2	9,3	19,6
9 zuid_A	Woonblok 9 toetspunt zuid		247490,12	463407,71	1,50	23,6	20,6	13,6	24,0
9 zuid_B	Woonblok 9 toetspunt zuid		247490,12	463407,71	4,50	25,3	22,3	15,3	25,7
9 zuid_C	Woonblok 9 toetspunt zuid		247490,12	463407,71	7,50	26,6	23,6	16,7	27,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Resultaten Koningin Wilhelminastraat ncl. reductie

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
Laeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Koningin Wilhelminastraat  
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Kerk no_A	Toetspunt kerk noordoost	247408,25	463369,48	6,00	27,1	24,1	17,2	27,5
Kerk no_B	Toetspunt kerk noordoost	247408,25	463369,48	15,00	25,4	22,4	15,5	25,8
Kerk no1_A	Toetspunt kerk noord 1	247380,69	463373,28	6,00	23,7	20,7	13,7	24,1
Kerk no1_B	Toetspunt kerk noord 1	247380,69	463373,28	15,00	34,3	31,3	24,3	34,7
Kerk no2_A	Toetspunt kerk noord 2	247390,79	463382,91	6,00	17,8	14,8	7,9	18,3
Kerk no2_B	Toetspunt kerk noord 2	247390,79	463382,91	15,00	13,7	10,7	3,8	14,1
Kerk zo_A	Toetspunt kerk zuidoost	247418,38	463346,61	6,00	40,4	37,4	30,4	40,8
Kerk zo_B	Toetspunt kerk zuidoost	247418,38	463346,61	15,00	40,7	37,7	30,7	41,1
Kerk zw_A	Toetspunt kerk zuidwest	247392,27	463355,41	6,00	30,8	27,8	20,9	31,2
Kerk zw_B	Toetspunt kerk zuidwest	247392,27	463355,41	15,00	36,5	33,5	26,5	36,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 3    Iteimeigenschappen

## Itemeigenschappen

---

Model: eerste model  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))
Wilhelmina	Koningin Wilhelminastraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	70	70
Eibergse	Eibergestraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50

## Itemeigenschappen

---

Model: eerste model  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)
Wilhelmina	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	984,00	6,77	3,35	0,67	--
Eibergse	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	4414,00	6,53	3,91	0,75	--

## Itemeigenschappen

---

Model: eerste model  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)
Wilhelmina	--	--	--	--	97,25	97,10	96,89	--	1,79	1,45	1,24	--	0,96	1,45	1,87	--	--	--	--	--
Eibergse	--	--	--	--	93,32	93,86	96,05	--	5,15	4,61	2,84	--	1,54	1,54	1,11	--	--	--	--	--

## Itemeigenschappen

---

Model: eerste model  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250
Wilhelmina	64,78	32,01	6,39	--	1,19	0,48	0,08	--	0,64	0,48	0,12	--	70,34	79,20	84,50
Eibergse	268,98	161,99	31,80	--	14,84	7,96	0,94	--	4,44	2,66	0,37	--	80,01	87,34	94,11

## Itemeigenschappen

---

Model: eerste model  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63
Wilhelmina	91,72	99,14	95,42	88,56	77,56	67,50	76,22	81,55	88,84	96,12	92,40	85,53	74,55	60,70
Eibergse	98,71	104,78	101,42	94,68	85,46	77,66	84,94	91,64	96,41	102,53	99,15	92,41	83,09	69,85

## Itemeigenschappen

---

Model: eerste model  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k
Wilhelmina	69,32	74,68	82,02	89,17	85,43	78,57	67,61	--	--	--	--	--	--
Eibergse	76,91	83,24	88,81	95,21	91,77	85,01	75,25	--	--	--	--	--	--



## Itemeigenschappen

---

Model: eerste model  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Wilhelmina	--	--
Eibergse	--	--

## Itemeigenschappen

Model: eerste model  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1 west	Woonblok 1 toetspunt west	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1 zuidwest	Woonblok 1 toetspunt zuidwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1 zuid 1	Woonblok 1 toetspunt zuid 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1 zuid 2	Woonblok 1 toetspunt zuid 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1 zuidoost	Woonblok 1 toetspunt zuidoost	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1 noordoos	Woonblok 1 toetspunt noordoost	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1 noord 1	Woonblok 1 toetspunt noord 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1 noord 2	Woonblok 1 toetspunt noord 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1 noord 3	Woonblok 1 toetspunt noord 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1 noord 4	Woonblok 1 toetspunt noord 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1 noord 5	Woonblok 1 toetspunt noord 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
1 noord 6	Woonblok 1 toetspunt noord 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Kerk zw	Toetspunt kerk zuidwest	0,00	Relatief	6,00	15,00	--	--	--	--	Ja
Kerk zo	Toetspunt kerk zuidoost	0,00	Relatief	6,00	15,00	--	--	--	--	Ja
Kerk no	Toetspunt kerk noordoost	0,00	Relatief	6,00	15,00	--	--	--	--	Ja
Kerk no1	Toetspunt kerk noord 1	0,00	Relatief	6,00	15,00	--	--	--	--	Ja
Kerk no2	Toetspunt kerk noord 2	0,00	Relatief	6,00	15,00	--	--	--	--	Ja
2 oost	Woonblok 2 toetspunt oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2 zuid	Woonblok 2 toetspunt zuid	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2 west	Woonblok 2 toetspunt west	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2 noord	Woonblok 2 toetspunt noord	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
3 zuid	Woonblok 3 toetspunt zuid	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
3 noord	Woonblok 3 toetspunt noord	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
3 oost	Woonblok 3 toetspunt oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
3 west	Woonblok 3 toetspunt west	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
4 noord	Woonblok 4 toetspunt noord	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
4 oost	Woonblok 4 toetspunt oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
4 zuid	Woonblok 4 toetspunt zuid	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
4 west	Woonblok 4 toetspunt west	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
5 noord	Woonblok 5 toetspunt noord	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
5 oost	Woonblok 5 toetspunt oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
5 zuid	Woonblok 5 toetspunt zuid	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
5 west	Woonblok 5 toetspunt west	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
6 oost	Woonblok 6 toetspunt oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
6 zuid	Woonblok 6 toetspunt zuid	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

## Itemeigenschappen

Model: eerste model  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
6 west	Woonblok 6 toetspunt west	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
6 noord	Woonblok 6 toetspunt noord	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
7 noord	Woonblok 7 toetspunt noord	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
7 oost	Woonblok 7 toetspunt oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
7 zuid	Woonblok 7 toetspunt zuid	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
7 west	Woonblok 7 toetspunt west	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
8 noord	Woonblok 8 toetspunt noord	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
8 oost	Woonblok 8 toetspunt oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
8 zuid	Woonblok 8 toetspunt zuid	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
8 west	Woonblok 8 toetspunt west	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
9 noord	Woonblok 9 toetspunt noord	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
9 oost	Woonblok 9 toetspunt oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
9 zuid	Woonblok 9 toetspunt zuid	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
9 west	Woonblok 9 toetspunt west	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10 noord	Woonblok 10 toetspunt noord	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10 oost	Woonblok 10 toetspunt oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10 zuid	Woonblok 10 toetspunt zuid	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10 west	Woonblok 10 toetspunt west	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11 noord	Woonblok 11 toetspunt noord	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11 oost	Woonblok 11 toetspunt oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11 zuid	Woonblok 11 toetspunt zuid	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11 west	Woonblok 11 toetspunt west	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja



## Itemeigenschappen

---

Model: eerste model  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
Bodem	Zacht bodemgebied	1,00
Bodem	Zacht bodemgebied	1,00
Bodem	Zacht bodemgebied	1,00
Bodem	Zacht bodemgebied	1,00
Bodem	Zacht bodemgebied	1,00
Bodem	Zacht bodemgebied	1,00
Bodem	Zacht bodemgebied	1,00
Bodem	Zacht bodemgebied	1,00
Bodem	Zacht bodemgebied	1,00
Bodem	Zacht bodemgebied projectgebied	1,00

## Itemeigenschappen

Model: eerste model  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
Gebouw	Gebouw omgeving	9,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	2,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	9,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	9,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	6,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	6,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	6,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	10,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	



## Itemeigenschappen

Model: eerste model  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
Gebouw	Gebouw omgeving	3,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	10,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	2,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	9,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	9,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	2,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	10,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	5,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	2,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	2,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	2,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	7,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	6,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	6,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	6,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	6,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	6,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	6,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	5,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Gebouw omgeving	6,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Woonblok 1	9,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Kerktoren	35,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	





## Itemeigenschappen

Model: eerste model  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
Gebouw	Kerk	25,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Woonblok 2	9,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Woonblok 3	11,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	woonblok 4	11,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Woonblok 5	11,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Woonblok 6	11,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Woonblok 7	11,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Woning	Woonblok 10	11,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Woning	Woonblok 11	11,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Woning	Woonblok 9	11,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Woning	Woonblok 8	11,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Bijgebouw projectgebied	2,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Bijgebouw projectgebied	2,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Bijgebouw projectgebied	2,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Bijgebouw projectgebied	2,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Bijgebouw projectgebied	2,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Bijgebouw projectgebied	2,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Bijgebouw projectgebied	2,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Bijgebouw projectgebied	2,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	
Gebouw	Bijgebouw projectgebied	2,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	0,80	0,80	0,80	



## Itemeigenschappen

---

Model: eerste model  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Adrespunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Straat	Huisnr	Ltr.	Huis toev	Postcode	Post toev.	Wijknr	Wijk	Type	Type naam	Opmerking	Inwoners	Woningen	H van	H tot
Projectgeb	Projectgebied		0					-1		-1			0,00	0,00	0,00	500,00

## Itemeigenschappen

---

Model: eerste model  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Adrespunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Zoeken	Dag Min	Dag Max	Avond Min	Avond Max	Nacht Min	Nacht Max	24u min	24u max
Projectgeb	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00