

Bijlage 4: Akoestisch onderzoek

Wematech Milieu Adviseurs BV, 10 september 2015



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

AKOESTISCH ONDERZOEK GEVELBELASTING WEGVERKEER

Akkermolenweg 9 te Zundert

Opdrachtgever : PLOT Ingenieursbureau
Buntweg 5
4885 KT Achtmaal

Projectnummer : AWV-60150330
Kenmerk rapport: FG60150330.R001-0
Status rapport: Definitief
Datum : 15 september 2015

Projectleider	Ing. F.P.J. van Gils	par: 
(mede)Auteur	Ing. R. Voorbraak	par: 



Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door Lloyd's volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2008 onder nummer RQA657538



INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	3
2.	UITGANGSPUNTEN	4
2.1.	Situatiebeschrijving	4
2.2.	Verkeersgegevens	4
3.	WETTELIJK KADER	6
3.1.	Algemeen	6
3.2.	Toepassing wetgeving op onderzoekslocatie	8
3.3.	Ruimtelijke ordening	8
4.	MODELLERING	9
5.	REKENRESULTATEN	10
5.1.	Berekeningsresultaten	10
5.2.	Geluidreducerende maatregelen	11
5.3.	Aanwezigheid geluidluwe gevel	11
5.4.	Toetsing Bouwbesluit	11
5.5.	Ruimtelijke ordening	12
6.	CONCLUSIE	13

FIGUREN

Figuur 1	:	Situatieschets
Figuur 2a	:	Invoergegevens rekenmodel
Figuur 2b	:	Invoergegevens onderzoekslocatie

BIJLAGEN

Bijlage 1	:	Invoergegevens toetspunten
Bijlage 2	:	Invoergegevens objecten en bodemgebieden
Bijlage 3	:	Invoergegevens wegen en rotondes
Bijlage 4	:	Invoergegevens modelparameters
Bijlage 5a	:	Rekenresultaten Randweg (incl. aftrek 5 dB)
Bijlage 5b	:	Rekenresultaten Willem Pastoorsstraat (incl. aftrek 5 dB)
Bijlage 5c	:	Rekenresultaten Kapellekestraat (incl. aftrek 5 dB)
Bijlage 5d	:	Rekenresultaten cumulatieve geluidbelasting (excl. aftrek 5 dB)
Bijlage 6	:	Verkeersgegevens gemeente Zundert



1. INLEIDING

In opdracht van PLOT Ingenieursbureau is door Wematech Milieu Adviseurs B.V. de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï bepaald in verband met een planontwikkeling aan de Akkermolenweg 9 te Zundert. Het plan betreft de realisatie van één nieuwbouwwoning.

De volgende werkzaamheden zijn verricht:

- het verzamelen van gegevens, waaronder voertuigintensiteiten, geometrie, doorsneden, bodemgebieden e.d;
- het berekenen van de gevelbelasting op de woning met behulp van de Standaard Rekenmethode II uit het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 vanwege wegverkeerslawaaï van de Randweg, Willem Pastoorsstraat en de Kapellekestraat;
- het toetsen van de berekende waarden aan de normstelling uit de Wet geluidhinder.

Het akoestisch onderzoek is opgesteld in het kader van een bestemmingsplanprocedure.

In hoofdstuk 2 van deze rapportage wordt ingegaan op de uitgangspunten van het onderzoek. Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 het wettelijk kader weergegeven. In hoofdstuk 4 wordt de modellering toegelicht, de resultaten zijn vermeld in hoofdstuk 5 en de conclusies worden in hoofdstuk 6 behandeld.



2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Situatiebeschrijving

Ter plaatse van de Akkermolenweg 9 te Zundert is men voornemens om één nieuwbouwwoning te realiseren. De bestaande woning wordt gesloopt. Omdat de nieuwe woning buiten het bouwvlak wordt gerealiseerd dient een bestemmingsplanprocedure doorlopen te worden. Omdat de exacte situering van de woning binnen het nieuwe bouwvlak nog niet bekend is, is in het akoestisch rekenmodel het gehele bouwvlak ingevoerd als woning. Hierdoor is als worstcase benadering de maximale geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de woning berekend.

Het plan is gelegen binnen de zone van de Randweg, de Willem Pastoorstraat en de Kapellekestraat. Deze wegen hebben een maximale snelheid van 50 km/h.

De onderzoekslocatie wordt omgeven door (woon)bebouwing en aan de zuidoostzijde is een schoolgebouw gesitueerd. Het plangebied is gelegen aan de Akkermolenweg. Dit betreft een weg met een maximale snelheid van 30 km/h. In de nabijheid van het plangebied zijn geen andere relevante 30 km/h wegen gesitueerd. Wegen met een maximale snelheid van 30 km/h worden niet getoetst aan de Wet geluidhinder maar worden wel meegenomen bij het bepalen van de cumulatieve geluidbelasting in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

In figuur 1 is een situatieschets weergegeven waarop de situering van het plangebied is aangegeven.

2.2. Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de diverse wegen zijn beschikbaar gesteld door de gemeente Zundert. Deze gegevens zijn in onderhavig onderzoek gebruikt voor het berekenen van de geluidbelasting ter plaatse van het plangebied. In onderstaande tabellen en in bijlage 6 zijn de verkeersgegevens van de relevante wegen weergegeven.

Randweg Zundert

De wegdekverharding ter plaatse van de Randweg bestaat uit asfaltverharding (SMA-NL5) en de maximale snelheid bedraagt 50 km/h. In tabel 2.1 zijn de verkeersgegevens van de Randweg weergegeven.

Tabel 2.1: Verkeersintensiteiten 2025, Randweg te Zundert.

Weg:	Randweg		
Etmaalintensiteit 2025	8.780		
Type wegdek:	Asfaltverharding (SMA-NL5)		
Snelheid:	50 km/h		
Uurintensiteit (aantal voertuigen)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	476	340	59
Middelzware voertuigen	51	25	7
Zware voertuigen	30	15	6



Willem Pastoorstraat

De wegdekverharding ter plaatse van de Willem Pastoorstraat bestaat uit asfaltverharding (dab). De maximale snelheid bedraagt 50 km/h. In tabel 2.2 zijn de verkeersgegevens van de Willem Pastoorstraat weergegeven.

Tabel 2.2: Verkeersintensiteiten 2025, Willem Pastoorstraat te Zundert.

Weg:	Willem Pastoorstraat		
Etmaalintensiteit 2025	2766		
Type wegdek:	Asfaltverharding (dab)		
Snelheid:	50 km/h		
Uurintensiteit (aantal voertuigen)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	172,75	123,39	21,42
Middelzware voertuigen	1,15	0,56	0,15
Zware voertuigen	0,67	0,33	0,13

Akkermolenweg

De wegdekverharding ter plaatse van de Akkermolenweg bestaat uit klinkerverharding. De maximale snelheid bedraagt 30 km/h. In tabel 2.3 zijn de verkeersgegevens van de Akkermolenweg weergegeven.

Tabel 2.3: Verkeersintensiteiten 2025, Akkermolenweg te Zundert.

Weg:	Akkermolenweg		
Etmaalintensiteit 2025	99		
Type wegdek:	Klinkerverharding		
Snelheid:	30 km/h		
Uurintensiteit (aantal voertuigen)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	6,51	2,6	0,67
Middelzware voertuigen	0,29	0,08	0
Zware voertuigen	0,06	0,02	0

Kapellekestraat

De wegdekverharding ter plaatse van de Kapellekestraat bestaat uit asfaltverharding (dab). De maximale snelheid bedraagt 50 km/h. In tabel 2.4 zijn de verkeersgegevens van de Kapellekestraat weergegeven.

Tabel 2.4: Verkeersintensiteiten 2025, Kapellekestraat te Zundert.

Weg:	Kapellekestraat		
Etmaalintensiteit 2025	1113		
Type wegdek:	Asfaltverharding (dab)		
Snelheid:	50 km/h		
Uurintensiteit (aantal voertuigen)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	67,16	47,97	8,33
Middelzware voertuigen	2,01	0,98	0,26
Zware voertuigen	1,17	0,57	0,22



3. WETTELIJK KADER

3.1. Algemeen

In deze rapportage is bij het vaststellen van de geluidsbelastingen de aftrek ex artikel 110g van de Wet geluidhinder toegepast. Voor de motivering van de toepassing van de aftrek wordt verwezen naar artikel 3.4 lid 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (Staatscourant 27 juni 2012, nr. 11810) en bijbehorende wijziging (Staatscourant 15 mei 2014, nr. 10330) waarin de aftrek is geregeld.

De ingevolge artikel 110g Wgh toe te passen aftrek op de geluidbelasting vanwege een weg, van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen bedraagt tot 1 juli 2018:

- a. 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wgh 56 dB is;
- b. 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wgh 57 dB is;
- c. 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- d. 5 dB voor de overige wegen;
- e. 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

Onderstaande artikelen zijn afkomstig uit de Wet geluidhinder.

Artikel 74

[1] Een weg heeft een zone die zicht uitstrekt vanaf de as van de weg tot de volgende breedte aan weerszijden van de weg:

- a. in stedelijk gebied:
 1. voor een weg, bestaande uit 1 of 2 rijstroken of 1 of 2 sporen: 200 meter;
 2. voor een weg, bestaande uit 3 of meer rijstroken of 3 of meer sporen: 350 meter;
- b. in buitenstedelijk gebied:
 1. voor een weg, bestaande uit 1 of 2 rijstroken of 1 of 2 sporen: 250 meter.
 2. voor een weg, bestaande uit 3 of 4 rijstroken of 3 of meer sporen: 400 meter;
 3. voor een weg, bestaande uit 5 of meer rijstroken: 600 meter;

[2] Het eerste lid geldt niet met betrekking tot een weg:

- a. die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied, of;
- b. waarvoor een maximum snelheid van 30 km per uur geldt.

In artikel 82 en 83 van de Wet geluidhinder is beschreven van welke ten hoogste toelaatbare geluidbelasting sprake kan zijn binnen de verschillende zones, de artikelen zijn onderstaand weergegeven:

Artikel 82

[1] Behoudens het in de artikelen 83, 100 en 100a bepaalde is de voor woningen binnen een zone ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de gevel, vanwege de weg, 48 dB.

[2] Bij algemene maatregel van bestuur worden waarden vastgesteld voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, vanwege een weg, van de gevel van andere geluidsgevoelige gebouwen, alsmede aan de grens van geluidsgevoelige terreinen binnen een zone.



Artikel 83

[1] Voor de ter plaatse ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting als bedoeld in artikel 82, eerste lid, kan een hogere dan de in dat artikel genoemde waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde, buiten de in de volgende leden bedoelde gevallen, voor woningen in buitenstedelijk gebied 53 dB en voor woningen in stedelijk gebied 58 dB niet te boven mag gaan.

[2] Bij toepassing van het eerste lid met betrekking tot in stedelijk gebied nog te bouwen woningen die nog niet zijn geprojecteerd, kan voor de aanwezige of te verwachten geluidsbelasting vanwege een aanwezige weg een hogere dan de in dat lid genoemde waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde 63 dB niet te boven mag gaan.

[3] Bij toepassing van het eerste lid met betrekking tot woningen die reeds aanwezig of in aanbouw zijn, kan voor de toekomstige geluidsbelasting vanwege een weg die nog niet geprojecteerd is:

- a. voor zover het woningen in stedelijk gebied betreft, een hogere dan de in dat lid genoemde waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde 63 dB niet te boven mag gaan;
- b. voor zover het woningen in buitenstedelijk gebied betreft, een hogere dan de in dat lid genoemde waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde 58 dB niet te boven mag gaan.

[4] Bij toepassing van het eerste lid met betrekking tot in buitenstedelijk gebied nog te bouwen woningen die nog niet zijn geprojecteerd en die ter plaatse noodzakelijk zijn vanwege de uitoefening van een agrarisch bedrijf, kan een hogere waarde worden vastgesteld die de waarde van 58 dB niet te boven mag gaan.

[5] Bij toepassing van het eerste lid met betrekking tot in het stedelijk gebied nog te bouwen woningen die nog niet zijn geprojecteerd en die dienen ter vervanging van bestaande woningen of andere geluidsgevoelige gebouwen, kan voor de te verwachten geluidsbelasting vanwege een aanwezige weg een waarde van ten hoogste 68 dB worden vastgesteld, met dien verstande dat de vervanging niet zal leiden tot:

- a. een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur;
- b. een wezenlijke toename van het aantal geluidgehinderden bij toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen.

[6] Bij toepassing van het eerste lid met betrekking tot binnen de bebouwde kom nog te bouwen woningen binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, die nog niet zijn geprojecteerd en die dienen ter vervanging van bestaande woningen of andere geluidsgevoelige gebouwen, kan voor de te verwachten geluidsbelasting vanwege een aanwezige weg een waarde van ten hoogste 63 dB worden vastgesteld, met dien verstande dat de vervanging niet zal leiden tot:

- a. een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur;
- b. een wezenlijke toename van het aantal geluidgehinderden bij toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen.

[7] Bij toepassing van het eerste lid met betrekking tot buiten de bebouwde kom nog te bouwen woningen die nog niet zijn geprojecteerd en die dienen ter vervanging van bestaande woningen of andere geluidsgevoelige gebouwen, kan voor de te verwachten geluidsbelasting vanwege een aanwezige weg een waarde van ten hoogste 58 dB worden vastgesteld, met dien verstande dat de vervanging niet zal leiden tot:

- a. een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur;
- b. een wezenlijke toename van het aantal geluidgehinderden bij toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen.

[8] Bij algemene maatregel van bestuur kan worden bepaald dat de bevoegdheid, bedoeld in het eerste lid, enkel in bij die maatregel aan te geven gevallen kan worden toegepast.



3.2. Toepassing wetgeving op onderzoekslocatie

Onderhavige situatie betreft een planlocatie in stedelijk gebied gezien het perceel binnen de bebouwde kom is gelegen. De te realiseren woning bevindt zich binnen de zone van de Randweg, Willem Pastoorstraat, en de Kapellekestraat, welke binnen de bebouwde kom zijn gelegen en uit 1 of 2 rijstroken bestaat, waardoor de zonebreedte conform artikel 74 van de Wgh voor deze wegen 200 meter bedraagt.

Voor de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting zijn voor de te realiseren woning de artikelen 82 en 83 lid 1 en 5 van toepassing. Dit houdt in dat de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting 68 dB mag bedragen.

De maximaal toelaatbare snelheid ter plaatse van bovengenoemde wegen bedraagt 50 km/h. Alvorens aan de grenswaarde te toetsen mag, conform art. 110g Wgh, voor deze wegen een correctie worden toegepast van 5 dB.

3.3. Ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient bij het berekenen van de cumulatieve geluidbelasting (alle wegen samen) ook rekening gehouden te worden met wegen met een maximale snelheid van 30 km/h. Aan de hand van de rekenresultaten kan vastgesteld worden wat de kwaliteit is van het woon- en leefklimaat ter plaatse van de onderzoekslocatie.

De uitwerking van de beoordeling van het woon- en leefklimaat is niet nader uitgewerkt in de wet maar is een algemeen begrip. Om te bepalen of sprake is van een goed woon- en leefklimaat wordt aansluiting gezocht bij de categorie indeling zoals deze gehanteerd wordt door het RIVM¹. In tabel 3.1 is de kwalificatie van het woon- en leefklimaat weergegeven.

Tabel 3.1: Beoordeling akoestische kwaliteit in woon- en leefklimaat

Geluidbelasting in dB	Indicatie geluidkwaliteit in de leefomgeving
< 45	zeer goed
45 - 50	goed
51 - 55	redelijk
56 - 60	matig
61 - 65	slecht
> 65	zeer slecht

¹http://www.rivm.nl/Documenten_en_publicaties/Algemeen_Actueel/Veelgestelde_vragen/Milieu_Leefomgeving/Hoe_kwantificeer_je_geluid



4. MODELLERING

Gehanteerd rekenmodel

De berekening is uitgevoerd conform de Standaard Rekenmethode II uit het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hiervoor is een grafisch computermodel gebruikt, overdrachtsmodel Geomilieu V3.10, module RMW-2012.

Modelgegevens

Bij de modellering zijn de intensiteiten van de rijlijnen, het wegtype en de snelheid ter plaatse ingevoerd. In figuur 2 en 3 zijn de invoergegevens van het rekenmodel weergegeven en in bijlage 1 t/m 4 zijn alle gegevens (objecten en bodemgebieden, ontvangerpunten, wegen, modelparameters) in numerieke vorm opgenomen.

Rijlijnen kunnen worden samengevoegd indien:

- De afstand tussen de buitenste samen te voegen rijlijnen kleiner is dan 0,7 maal de afstand tussen de representatieve rijlijn en het waarneempunt.
- De weg niet asymmetrisch is ten opzichte van de representatieve rijlijn, zowel qua verkeersgesteldheid als qua weginrichting.

Situaties

De volgende situaties zijn doorgerekend:

1. geluidbelasting vanwege de Randweg (incl. aftrek 5 dB);
2. geluidbelasting vanwege de Willem Pastoorstraat (incl. aftrek 5 dB);
3. geluidbelasting vanwege de Kapellekestraat (incl. aftrek 5 dB);
4. cumulatieve geluidbelasting alle wegen samen.

Bodemfactor / overdracht

De bodem in het overdrachtsgebied is als akoestisch zacht beschouwd, behoudens de ingevoerde harde bodemgebieden.

Rekenpunten

De rekenpunten zijn gesitueerd ter plaatse van de gevels van de te realiseren woning op een hoogte van 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter boven lokaal maaiveld. Hierbij is als worstcase benadering het gehele bouwvlak als gebouw ingevoerd. De rekenpunten zijn gekoppeld aan de achterliggende gevel, zodat het invallend geluid is bepaald.



5. REKENRESULTATEN

5.1. Berekeningsresultaten

Randweg

In tabel 5.1 staan de vijf ontvangerpunten weergegeven waarop de hoogste geluidbelasting berekend is als gevolg van de Randweg ter plaatse van de nieuw te realiseren woning. De volledige lijst met rekenresultaten is terug te vinden in bijlage 5a. Hierbij is op grond van art. 110g Wgh reeds een correctie van 5 dB toegepast.

Tabel 5.1 Geluidbelasting vanwege Randweg in dB inclusief groepsreductie

Punt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag-periode	Avond-periode	Nacht-periode	L _{den}
W03_C	Oostgevel woning	7,5	43	41	35	44
W04_B	Noordgevel woning	4,5	42	40	33	43
W04_C	Noordgevel woning	7,5	42	39	33	43
W01_C	Zuidgevel woning	7,5	40	38	32	42
W03_B	Oostgevel woning	4,5	40	38	32	41

Uit de rekenresultaten kan worden opgemaakt dat ten hoogste 44 dB berekend wordt ter plaatse van de nieuwe woning als gevolg van het wegverkeer ter plaatse van de Randweg. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt hierdoor met 4 dB onderschreden, waardoor het aanvragen van hogere grenswaarden niet aan de orde is.

Willem Pastoorsstraat

In tabel 5.2 staan de vijf ontvangerpunten weergegeven waarop de hoogste geluidbelasting berekend is als gevolg van de Willem Pastoorsstraat ter plaatse van de nieuw te realiseren woning. De volledige lijst met rekenresultaten is terug te vinden in bijlage 5b. Hierbij is op grond van art. 110g Wgh reeds een correctie van 5 dB toegepast.

Tabel 5.2 Geluidbelasting vanwege Willem Pastoorsstraat in dB inclusief groepsreductie

Punt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag-periode	Avond-periode	Nacht-periode	L _{den}
W02_C	Westgevel woning	7,5	31	30	22	32
W01_C	Zuidgevel woning	7,5	31	29	22	32
W02_B	Westgevel woning	4,5	27	26	18	28
W01_B	Zuidgevel woning	4,5	26	25	17	27
W02_A	Westgevel woning	1,5	24	23	15	25

Uit de rekenresultaten kan worden opgemaakt dat ten hoogste 32 dB berekend wordt ter plaatse van de nieuwe woning als gevolg van het wegverkeer ter plaatse van de Willem Pastoorsstraat. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt hierdoor met 16 dB onderschreden, waardoor het aanvragen van hogere grenswaarden niet aan de orde is.



Kapellekestraat

In tabel 5.3 staan de vijf ontvangerpunten weergegeven waarop de hoogste geluidbelasting berekend is als gevolg van de Kapellekestraat ter plaatse van de nieuw te realiseren woning. De volledige lijst met rekenresultaten is terug te vinden in bijlage 5c. Hierbij is op grond van art. 110g Wgh reeds een correctie van 5 dB toegepast.

Tabel 5.3 Geluidbelasting vanwege Kapellekestraat in dB inclusief groepsreductie

Punt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag-periode	Avond-periode	Nacht-periode	L _{den}
W02_C	Westgevel woning	7,5	22	21	14	23
W04_C	Noordgevel woning	7,5	22	20	13	23
W02_B	Westgevel woning	4,5	19	17	10	20
W02_A	Westgevel woning	1,5	16	14	7	17
W04_B	Noordgevel woning	4,5	15	14	6	16

Uit de rekenresultaten kan worden opgemaakt dat ten hoogste 23 dB berekend wordt ter plaatse van de nieuwe woning als gevolg van het wegverkeer ter plaatse van de Kapellekestraat. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt hierdoor met 25 dB onderschreden, waardoor het aanvragen van hogere grenswaarden niet aan de orde is.

5.2. Geluidreducerende maatregelen

Geluidreducerende maatregelen kunnen getroffen worden in de vorm van:

- bronmaatregelen;
- het realiseren van afscherming;
- het verlagen van de maximale snelheid;
- het verplaatsen van de woning.

Gezien in onderhavige situatie geen sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB is het treffen van geluidreducerende maatregelen niet noodzakelijk.

5.3. Aanwezigheid geluidluwe gevel

Gezien het feit dat de gemeente Zundert geen eigen beleid inzake ontheffingen heeft ontwikkeld zal bij gevelbelastingen van meer dan 53 dB een geluidluwe gevel veiliggesteld moeten worden (waar de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden wordt), met één of meer aanliggende geluidgevoelige ruimten. Gezien de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden, is de eis van een geluidluwe gevel in onderhavige situatie niet aan de orde.

5.4. Toetsing Bouwbesluit

In het kader van de aanvraag om omgevingsvergunning (onderdeel bouwen) dient voldaan te worden aan het Bouwbesluit, welke eisen stelt aan de geluidwering van uitwendige scheidingsconstructies ($G_{A,k}$). Op grond van artikel 3.2 van het Bouwbesluit dient een gevel van een nieuwe woning een geluidwering van ten minste 20 dB te hebben.

In onderhavige situatie is het vaststellen van hogere grenswaarden niet aan de orde, waardoor op grond van het Bouwbesluit geen aanvullende eis wordt gesteld aan de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie.



5.5. Ruimtelijke ordening

In bijlage 5d zijn de rekenresultaten weergegeven als gevolg van de cumulatieve geluidbelasting (alle wegen samen). Hierbij zijn ook de relevante wegen met een maximum snelheid van 30 km/h meegenomen.

Ten behoeve van de cumulatieve geluidbelasting is uitgegaan van de kwalificering zoals deze wordt gehanteerd door het RIVM (tabel 3.1). Uit de resultaten blijkt dat ter plaatse van de nieuwe woning sprake is van een geluidbelasting variërend van 40 tot 49 dB en derhalve op grond van tabel 3.1 is te kwalificeren als een goed tot zeer goed woon- en leefklimaat. Hierdoor kan ter plaatse van de nieuwe woning een acceptabel woon- en leefklimaat gegarandeerd worden.



6. CONCLUSIE

Wet geluidhinder

Uit het onderzoek blijkt dat ter plaatse van de nieuwe woning als gevolg van het wegverkeer ter plaatse van de Randweg ten hoogste 44 dB berekend wordt. Als gevolg van het wegverkeer ter plaatse van de Willem pastoorsstraat wordt ten hoogste 32 dB en als gevolg van de Kapellekestraat ten hoogste 23 dB berekend. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt derhalve niet overschreden in onderhavige situatie. Het aanvragen van hogere grenswaarden is hierdoor niet aan de orde. Het treffen van geluidreducerende maatregelen is hierdoor eveneens niet noodzakelijk.

Bouwbesluit

In het kader van de aanvraag om omgevingsvergunning (onderdeel bouwen) dient voldaan te worden aan het Bouwbesluit, welke eisen stelt aan de geluidwering van uitwendige scheidingsconstructies ($G_{A,k}$). Op grond van artikel 3.2 van het Bouwbesluit dient een gevel van een nieuwe woning een geluidwering van ten minste 20 dB te hebben.

In onderhavige situatie is het vaststellen van hogere grenswaarden niet aan de orde, waardoor op grond van het Bouwbesluit geen aanvullende eis wordt gesteld aan de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie.

Ruimtelijke ordening

Uit de resultaten blijkt dat ter plaatse van de woning sprake is van een geluidbelasting variërend van 40 dB tot 49 dB en derhalve op grond van tabel 3.1 is te kwalificeren als een goed tot zeer goed woon- en leefklimaat. Hierdoor kan ter plaatse van de nieuwe woning een acceptabel woon- en leefklimaat gegarandeerd worden.



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

FIGUUR 1

Situatieschets



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

FIGUUR 2a

Invoergegevens rekenmodel





Wematech Milieu Adviseurs B.V.

FIGUUR 2b

Invoergegevens onderzoekslocatie

Invoergegevens onderzoekslocatie





Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 1

Invoergegevens toetspunten

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W01	Zuidgevel woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W02	Westgevel woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W03	Oostgevel woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W04	Noordgevel woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 2

Invoergegevens objecten en bodemgebieden

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k
1	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Gebouw	15,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W01	Nieuwe woning	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80
W01	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
65	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
65	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80
77	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80
94	0,80	0,80	0,80
95	0,80	0,80	0,80
96	0,80	0,80	0,80
97	0,80	0,80	0,80
98	0,80	0,80	0,80
99	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80
106	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80
108	0,80	0,80	0,80
109	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80
111	0,80	0,80	0,80
112	0,80	0,80	0,80
113	0,80	0,80	0,80
114	0,80	0,80	0,80
115	0,80	0,80	0,80
116	0,80	0,80	0,80
117	0,80	0,80	0,80
118	0,80	0,80	0,80
119	0,80	0,80	0,80
120	0,80	0,80	0,80
121	0,80	0,80	0,80
122	0,80	0,80	0,80
123	0,80	0,80	0,80
124	0,80	0,80	0,80
125	0,80	0,80	0,80
126	0,80	0,80	0,80
127	0,80	0,80	0,80
128	0,80	0,80	0,80

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k
129	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	Gebouw		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	Gebouw		12,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	Gebouw		12,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
129	0,80	0,80	0,80
130	0,80	0,80	0,80
131	0,80	0,80	0,80
132	0,80	0,80	0,80
133	0,80	0,80	0,80
134	0,80	0,80	0,80
135	0,80	0,80	0,80
136	0,80	0,80	0,80
137	0,80	0,80	0,80
138	0,80	0,80	0,80
139	0,80	0,80	0,80
140	0,80	0,80	0,80
141	0,80	0,80	0,80
142	0,80	0,80	0,80
143	0,80	0,80	0,80
144	0,80	0,80	0,80
145	0,80	0,80	0,80
146	0,80	0,80	0,80
147	0,80	0,80	0,80
148	0,80	0,80	0,80
149	0,80	0,80	0,80
150	0,80	0,80	0,80
151	0,80	0,80	0,80
152	0,80	0,80	0,80
153	0,80	0,80	0,80
154	0,80	0,80	0,80
155	0,80	0,80	0,80
156	0,80	0,80	0,80
157	0,80	0,80	0,80
158	0,80	0,80	0,80
159	0,80	0,80	0,80
160	0,80	0,80	0,80
161	0,80	0,80	0,80
162	0,80	0,80	0,80
163	0,80	0,80	0,80
164	0,80	0,80	0,80
165	0,80	0,80	0,80
166	0,80	0,80	0,80
167	0,80	0,80	0,80
168	0,80	0,80	0,80
169	0,80	0,80	0,80
170	0,80	0,80	0,80
171	0,80	0,80	0,80
172	0,80	0,80	0,80
173	0,80	0,80	0,80
174	0,80	0,80	0,80
175	0,80	0,80	0,80
176	0,80	0,80	0,80
177	0,80	0,80	0,80
178	0,80	0,80	0,80
179	0,80	0,80	0,80
180	0,80	0,80	0,80
181	0,80	0,80	0,80
182	0,80	0,80	0,80
183	0,80	0,80	0,80
184	0,80	0,80	0,80
185	0,80	0,80	0,80
186	0,80	0,80	0,80
187	0,80	0,80	0,80
188	0,80	0,80	0,80
189	0,80	0,80	0,80
190	0,80	0,80	0,80
191	0,80	0,80	0,80
192	0,80	0,80	0,80

	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k
193	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
225	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False</					

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

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
193	0,80	0,80	0,80
194	0,80	0,80	0,80
195	0,80	0,80	0,80
196	0,80	0,80	0,80
197	0,80	0,80	0,80
198	0,80	0,80	0,80
199	0,80	0,80	0,80
200	0,80	0,80	0,80
201	0,80	0,80	0,80
202	0,80	0,80	0,80
203	0,80	0,80	0,80
204	0,80	0,80	0,80
205	0,80	0,80	0,80
206	0,80	0,80	0,80
207	0,80	0,80	0,80
208	0,80	0,80	0,80
209	0,80	0,80	0,80
210	0,80	0,80	0,80
211	0,80	0,80	0,80
212	0,80	0,80	0,80
213	0,80	0,80	0,80
214	0,80	0,80	0,80
215	0,80	0,80	0,80
216	0,80	0,80	0,80
217	0,80	0,80	0,80
218	0,80	0,80	0,80
219	0,80	0,80	0,80
220	0,80	0,80	0,80
221	0,80	0,80	0,80
222	0,80	0,80	0,80
223	0,80	0,80	0,80
224	0,80	0,80	0,80
225	0,80	0,80	0,80
226	0,80	0,80	0,80
227	0,80	0,80	0,80
228	0,80	0,80	0,80
229	0,80	0,80	0,80
230	0,80	0,80	0,80
231	0,80	0,80	0,80
232	0,80	0,80	0,80
233	0,80	0,80	0,80
234	0,80	0,80	0,80
235	0,80	0,80	0,80
236	0,80	0,80	0,80
237	0,80	0,80	0,80
238	0,80	0,80	0,80
239	0,80	0,80	0,80
240	0,80	0,80	0,80
241	0,80	0,80	0,80
242	0,80	0,80	0,80
243	0,80	0,80	0,80
244	0,80	0,80	0,80
245	0,80	0,80	0,80
246	0,80	0,80	0,80
247	0,80	0,80	0,80
248	0,80	0,80	0,80
249	0,80	0,80	0,80
250	0,80	0,80	0,80
251	0,80	0,80	0,80
252	0,80	0,80	0,80
253	0,80	0,80	0,80
254	0,80	0,80	0,80
255	0,80	0,80	0,80
256	0,80	0,80	0,80

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k
257	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
268	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284	Gebouw		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
295	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
300	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
312	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
313	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
257	0,80	0,80	0,80
258	0,80	0,80	0,80
259	0,80	0,80	0,80
260	0,80	0,80	0,80
261	0,80	0,80	0,80
262	0,80	0,80	0,80
263	0,80	0,80	0,80
264	0,80	0,80	0,80
265	0,80	0,80	0,80
266	0,80	0,80	0,80
267	0,80	0,80	0,80
268	0,80	0,80	0,80
269	0,80	0,80	0,80
270	0,80	0,80	0,80
271	0,80	0,80	0,80
272	0,80	0,80	0,80
273	0,80	0,80	0,80
274	0,80	0,80	0,80
275	0,80	0,80	0,80
276	0,80	0,80	0,80
277	0,80	0,80	0,80
278	0,80	0,80	0,80
279	0,80	0,80	0,80
280	0,80	0,80	0,80
281	0,80	0,80	0,80
282	0,80	0,80	0,80
283	0,80	0,80	0,80
284	0,80	0,80	0,80
285	0,80	0,80	0,80
286	0,80	0,80	0,80
287	0,80	0,80	0,80
288	0,80	0,80	0,80
289	0,80	0,80	0,80
290	0,80	0,80	0,80
291	0,80	0,80	0,80
292	0,80	0,80	0,80
293	0,80	0,80	0,80
294	0,80	0,80	0,80
295	0,80	0,80	0,80
296	0,80	0,80	0,80
297	0,80	0,80	0,80
298	0,80	0,80	0,80
299	0,80	0,80	0,80
300	0,80	0,80	0,80
301	0,80	0,80	0,80
302	0,80	0,80	0,80
303	0,80	0,80	0,80
304	0,80	0,80	0,80
305	0,80	0,80	0,80
306	0,80	0,80	0,80
307	0,80	0,80	0,80
308	0,80	0,80	0,80
309	0,80	0,80	0,80
310	0,80	0,80	0,80
311	0,80	0,80	0,80
312	0,80	0,80	0,80
313	0,80	0,80	0,80
314	0,80	0,80	0,80
315	0,80	0,80	0,80
316	0,80	0,80	0,80
317	0,80	0,80	0,80
318	0,80	0,80	0,80
319	0,80	0,80	0,80
320	0,80	0,80	0,80

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k
321	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
337	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
342	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
358	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360	Gebouw		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361	Gebouw		9,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
381	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
321	0,80	0,80	0,80
322	0,80	0,80	0,80
323	0,80	0,80	0,80
324	0,80	0,80	0,80
325	0,80	0,80	0,80
326	0,80	0,80	0,80
327	0,80	0,80	0,80
328	0,80	0,80	0,80
329	0,80	0,80	0,80
330	0,80	0,80	0,80
331	0,80	0,80	0,80
332	0,80	0,80	0,80
333	0,80	0,80	0,80
334	0,80	0,80	0,80
335	0,80	0,80	0,80
336	0,80	0,80	0,80
337	0,80	0,80	0,80
338	0,80	0,80	0,80
339	0,80	0,80	0,80
340	0,80	0,80	0,80
341	0,80	0,80	0,80
342	0,80	0,80	0,80
343	0,80	0,80	0,80
344	0,80	0,80	0,80
345	0,80	0,80	0,80
346	0,80	0,80	0,80
347	0,80	0,80	0,80
348	0,80	0,80	0,80
349	0,80	0,80	0,80
350	0,80	0,80	0,80
351	0,80	0,80	0,80
352	0,80	0,80	0,80
353	0,80	0,80	0,80
354	0,80	0,80	0,80
355	0,80	0,80	0,80
356	0,80	0,80	0,80
357	0,80	0,80	0,80
358	0,80	0,80	0,80
359	0,80	0,80	0,80
360	0,80	0,80	0,80
361	0,80	0,80	0,80
362	0,80	0,80	0,80
363	0,80	0,80	0,80
364	0,80	0,80	0,80
365	0,80	0,80	0,80
366	0,80	0,80	0,80
367	0,80	0,80	0,80
368	0,80	0,80	0,80
369	0,80	0,80	0,80
370	0,80	0,80	0,80
371	0,80	0,80	0,80
372	0,80	0,80	0,80
373	0,80	0,80	0,80
374	0,80	0,80	0,80
375	0,80	0,80	0,80
376	0,80	0,80	0,80
377	0,80	0,80	0,80
378	0,80	0,80	0,80
379	0,80	0,80	0,80
380	0,80	0,80	0,80
381	0,80	0,80	0,80
382	0,80	0,80	0,80
383	0,80	0,80	0,80
384	0,80	0,80	0,80

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k
385	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
401	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
422	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
427	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
428	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
430	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
431	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
433	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
435	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
436	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
439	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
444	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
385	0,80	0,80	0,80
386	0,80	0,80	0,80
387	0,80	0,80	0,80
388	0,80	0,80	0,80
389	0,80	0,80	0,80
390	0,80	0,80	0,80
391	0,80	0,80	0,80
392	0,80	0,80	0,80
393	0,80	0,80	0,80
394	0,80	0,80	0,80
395	0,80	0,80	0,80
396	0,80	0,80	0,80
397	0,80	0,80	0,80
398	0,80	0,80	0,80
399	0,80	0,80	0,80
400	0,80	0,80	0,80
401	0,80	0,80	0,80
402	0,80	0,80	0,80
403	0,80	0,80	0,80
404	0,80	0,80	0,80
405	0,80	0,80	0,80
406	0,80	0,80	0,80
407	0,80	0,80	0,80
408	0,80	0,80	0,80
409	0,80	0,80	0,80
410	0,80	0,80	0,80
411	0,80	0,80	0,80
412	0,80	0,80	0,80
413	0,80	0,80	0,80
414	0,80	0,80	0,80
415	0,80	0,80	0,80
416	0,80	0,80	0,80
417	0,80	0,80	0,80
418	0,80	0,80	0,80
419	0,80	0,80	0,80
420	0,80	0,80	0,80
421	0,80	0,80	0,80
422	0,80	0,80	0,80
423	0,80	0,80	0,80
424	0,80	0,80	0,80
425	0,80	0,80	0,80
426	0,80	0,80	0,80
427	0,80	0,80	0,80
428	0,80	0,80	0,80
429	0,80	0,80	0,80
430	0,80	0,80	0,80
431	0,80	0,80	0,80
432	0,80	0,80	0,80
433	0,80	0,80	0,80
434	0,80	0,80	0,80
435	0,80	0,80	0,80
436	0,80	0,80	0,80
437	0,80	0,80	0,80
438	0,80	0,80	0,80
439	0,80	0,80	0,80
440	0,80	0,80	0,80
441	0,80	0,80	0,80
442	0,80	0,80	0,80
443	0,80	0,80	0,80
444	0,80	0,80	0,80
445	0,80	0,80	0,80
446	0,80	0,80	0,80
447	0,80	0,80	0,80
448	0,80	0,80	0,80

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k
449	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
466	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
474	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
475	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
481	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
482	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
483	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
486	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
488	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
489	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
490	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
491	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
492	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
493	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
494	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
495	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
496	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
497	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
498	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
499	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
501	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
502	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
503	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
504	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
505	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
506	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
507	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
508	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
509	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
510	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
511	Gebouw		6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
512	Gebouw		3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
449	0,80	0,80	0,80
450	0,80	0,80	0,80
451	0,80	0,80	0,80
452	0,80	0,80	0,80
453	0,80	0,80	0,80
454	0,80	0,80	0,80
455	0,80	0,80	0,80
456	0,80	0,80	0,80
457	0,80	0,80	0,80
458	0,80	0,80	0,80
459	0,80	0,80	0,80
460	0,80	0,80	0,80
461	0,80	0,80	0,80
462	0,80	0,80	0,80
463	0,80	0,80	0,80
464	0,80	0,80	0,80
465	0,80	0,80	0,80
466	0,80	0,80	0,80
467	0,80	0,80	0,80
468	0,80	0,80	0,80
469	0,80	0,80	0,80
470	0,80	0,80	0,80
471	0,80	0,80	0,80
472	0,80	0,80	0,80
473	0,80	0,80	0,80
474	0,80	0,80	0,80
475	0,80	0,80	0,80
476	0,80	0,80	0,80
477	0,80	0,80	0,80
478	0,80	0,80	0,80
479	0,80	0,80	0,80
480	0,80	0,80	0,80
481	0,80	0,80	0,80
482	0,80	0,80	0,80
483	0,80	0,80	0,80
484	0,80	0,80	0,80
485	0,80	0,80	0,80
486	0,80	0,80	0,80
487	0,80	0,80	0,80
488	0,80	0,80	0,80
489	0,80	0,80	0,80
490	0,80	0,80	0,80
491	0,80	0,80	0,80
492	0,80	0,80	0,80
493	0,80	0,80	0,80
494	0,80	0,80	0,80
495	0,80	0,80	0,80
496	0,80	0,80	0,80
497	0,80	0,80	0,80
498	0,80	0,80	0,80
499	0,80	0,80	0,80
500	0,80	0,80	0,80
501	0,80	0,80	0,80
502	0,80	0,80	0,80
503	0,80	0,80	0,80
504	0,80	0,80	0,80
505	0,80	0,80	0,80
506	0,80	0,80	0,80
507	0,80	0,80	0,80
508	0,80	0,80	0,80
509	0,80	0,80	0,80
510	0,80	0,80	0,80
511	0,80	0,80	0,80
512	0,80	0,80	0,80

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k
	513	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	514	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	515	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	516	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	517	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	518	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	519	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	520	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	521	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	522	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	523	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	524	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	525	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	526	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	527	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	528	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	529	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	530	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	531	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	532	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	533	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	534	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	535	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	536	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	537	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	538	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	539	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	540	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	541	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	542	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	543	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	544	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	545	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	546	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	547	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	548	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	549	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	550	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	551	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	552	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	553	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	554	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	555	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	556	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	557	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	558	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	559	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	560	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	561	Gebouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	562	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	563	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	564	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	565	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	566	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	567	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	568	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	569	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	570	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
513	0,80	0,80	0,80
514	0,80	0,80	0,80
515	0,80	0,80	0,80
516	0,80	0,80	0,80
517	0,80	0,80	0,80
518	0,80	0,80	0,80
519	0,80	0,80	0,80
520	0,80	0,80	0,80
521	0,80	0,80	0,80
522	0,80	0,80	0,80
523	0,80	0,80	0,80
524	0,80	0,80	0,80
525	0,80	0,80	0,80
526	0,80	0,80	0,80
527	0,80	0,80	0,80
528	0,80	0,80	0,80
529	0,80	0,80	0,80
530	0,80	0,80	0,80
531	0,80	0,80	0,80
532	0,80	0,80	0,80
533	0,80	0,80	0,80
534	0,80	0,80	0,80
535	0,80	0,80	0,80
536	0,80	0,80	0,80
537	0,80	0,80	0,80
538	0,80	0,80	0,80
539	0,80	0,80	0,80
540	0,80	0,80	0,80
541	0,80	0,80	0,80
542	0,80	0,80	0,80
543	0,80	0,80	0,80
544	0,80	0,80	0,80
545	0,80	0,80	0,80
546	0,80	0,80	0,80
547	0,80	0,80	0,80
548	0,80	0,80	0,80
549	0,80	0,80	0,80
550	0,80	0,80	0,80
551	0,80	0,80	0,80
552	0,80	0,80	0,80
553	0,80	0,80	0,80
554	0,80	0,80	0,80
555	0,80	0,80	0,80
556	0,80	0,80	0,80
557	0,80	0,80	0,80
558	0,80	0,80	0,80
559	0,80	0,80	0,80
560	0,80	0,80	0,80
561	0,80	0,80	0,80
562	0,80	0,80	0,80
563	0,80	0,80	0,80
564	0,80	0,80	0,80
565	0,80	0,80	0,80
566	0,80	0,80	0,80
567	0,80	0,80	0,80
568	0,80	0,80	0,80
569	0,80	0,80	0,80
570	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Bf
1	Weg	0,00
2	Weg	0,00
4	Weg	0,00



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 3

Invoergegevens wegen en rotondes

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

Naam	Omschr.	Groep	ItemID	Grp.ID	ISO_H	Lengte	Hbron
Weg 1	Willem Pastoorstraat	Willem Pastoorsstraat	577	1	0,00	344,06	0,75
Weg 2	Kapellekestraat	Kapellekestraat	578	2	0,00	156,12	0,75
Weg 3	Randweg	Randweg	579	3	0,00	661,11	0,75
Weg 4	Akkermolenweg	Akkermolenweg	580	4	0,00	181,97	0,75

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

Naam	Helling	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
Weg 1	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
Weg 2	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50
Weg 3	0	W4a	SMA-NL5	50	50	50	50	50	50
Weg 4	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30

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

Naam	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
Weg 1	50	50	50	6,31	4,49	0,78	98,96	99,28	98,71	0,66	0,45	0,69	0,38
Weg 2	50	50	50	6,32	4,45	0,79	95,48	96,87	94,55	2,86	1,98	2,95	1,66
Weg 3	50	50	50	6,34	4,33	0,82	85,46	89,47	81,94	9,16	6,58	9,72	5,39
Weg 4	30	30	30	6,97	2,74	0,68	94,90	96,30	100,00	4,23	2,96	--	0,87

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

Naam	%ZV (A)	%ZV (N)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	ZV (D)	ZV (A)
Weg 1	0,27	0,60	172,75	123,39	21,42	1,15	0,56	0,15	0,67	0,33
Weg 2	1,15	2,50	67,16	47,97	8,33	2,01	0,98	0,26	1,17	0,57
Weg 3	3,95	8,33	476,00	340,00	59,00	51,00	25,00	7,00	30,00	15,00
Weg 4	0,74	--	6,51	2,60	0,67	0,29	0,08	--	0,06	0,02

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

Naam	ZV(N)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k
Weg 1	0,13	75,99	82,64	88,00	95,31	102,22	98,69	91,89	81,35
Weg 2	0,22	73,40	80,48	86,91	92,35	98,57	95,14	88,38	78,76
Weg 3	6,00	85,33	92,23	99,73	103,99	107,30	103,71	97,42	89,91
Weg 4	--	71,29	76,01	84,38	82,80	86,04	79,54	74,46	69,50

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

Naam	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
Weg 1	104,77	74,37	80,95	86,12	93,73	100,71	97,18	90,37	79,72
Weg 2	101,32	71,39	78,32	84,45	90,46	96,93	93,46	86,69	76,75
Weg 3	110,80	82,96	89,56	96,94	101,79	105,21	101,46	95,20	87,32
Weg 4	90,20	66,67	71,22	79,15	78,51	81,83	75,22	70,11	64,51

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

Naam	LE (A)	Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
Weg 1		103,24	67,09	73,76	79,24	86,39	93,20	89,68	82,88	72,43
Weg 2		99,61	64,79	71,88	78,45	83,70	89,68	86,25	79,51	70,11
Weg 3		108,58	77,17	84,15	91,69	95,80	98,92	95,41	89,10	81,82
Weg 4		85,68	58,56	61,96	65,23	71,57	75,26	68,27	63,04	53,67

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

Naam	LE (N)	Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Weg 1		95,77	--	--	--	--	--	--	--	--
Weg 2		92,49	--	--	--	--	--	--	--	--
Weg 3		102,51	--	--	--	--	--	--	--	--
Weg 4		77,96	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Naam	LE (P4)	Totaal
Weg 1	--	
Weg 2	--	
Weg 3	--	
Weg 4	--	

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

Naam	Omschr.
1	Rotonde



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 4

Invoergegevens modelparameters

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	FG
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	FG op 11-9-2015
Laatst ingezien door	FG op 15-9-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.10
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Meteorologische correctie	Conform standaard
C0 waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

Commentaar



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5a

**Rekenresultaten Randweg
(incl. aftrek 5 dB)**

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W01_A	Zuidgevel woning	1,50	37,58	35,39	29,27	38,75
W01_B	Zuidgevel woning	4,50	39,28	37,08	30,98	40,45
W01_C	Zuidgevel woning	7,50	40,41	38,20	32,10	41,58
W02_A	Westgevel woning	1,50	32,51	30,31	24,20	33,68
W02_B	Westgevel woning	4,50	34,33	32,13	26,03	35,50
W02_C	Westgevel woning	7,50	34,47	32,28	26,16	35,64
W03_A	Oostgevel woning	1,50	37,13	34,93	28,82	38,30
W03_B	Oostgevel woning	4,50	40,20	38,00	31,88	41,37
W03_C	Oostgevel woning	7,50	42,93	40,73	34,62	44,10
W04_A	Noordgevel woning	1,50	39,15	36,95	30,83	40,32
W04_B	Noordgevel woning	4,50	41,71	39,52	33,39	42,88
W04_C	Noordgevel woning	7,50	41,67	39,48	33,36	42,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5b

**Rekenresultaten Willem Pastoorsstraat
(incl. aftrek 5 dB)**

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W01_A	Zuidgevel woning	1,50	23,23	21,70	14,25	24,34
W01_B	Zuidgevel woning	4,50	26,25	24,72	17,26	27,36
W01_C	Zuidgevel woning	7,50	30,80	29,27	21,79	31,90
W02_A	Westgevel woning	1,50	24,38	22,84	15,39	25,49
W02_B	Westgevel woning	4,50	27,32	25,78	18,33	28,43
W02_C	Westgevel woning	7,50	31,32	29,79	22,32	32,43
W03_A	Oostgevel woning	1,50	13,79	12,25	4,81	14,90
W03_B	Oostgevel woning	4,50	16,83	15,29	7,85	17,94
W03_C	Oostgevel woning	7,50	15,97	14,44	6,97	17,08
W04_A	Noordgevel woning	1,50	17,36	15,83	8,36	18,47
W04_B	Noordgevel woning	4,50	16,77	15,23	7,78	17,88
W04_C	Noordgevel woning	7,50	18,90	17,36	9,92	20,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5c

**Rekenresultaten Kapellekestraat
(incl. aftrek 5 dB)**

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W01_A	Zuidgevel woning	1,50	10,15	8,40	1,34	11,26
W01_B	Zuidgevel woning	4,50	13,73	11,99	4,91	14,84
W01_C	Zuidgevel woning	7,50	14,85	13,14	5,99	15,95
W02_A	Westgevel woning	1,50	16,09	14,36	7,25	17,19
W02_B	Westgevel woning	4,50	18,99	17,26	10,16	20,10
W02_C	Westgevel woning	7,50	22,37	20,66	13,52	23,48
W03_A	Oostgevel woning	1,50	6,92	5,15	-1,88	8,03
W03_B	Oostgevel woning	4,50	0,80	-0,99	-7,98	1,91
W03_C	Oostgevel woning	7,50	--	--	--	--
W04_A	Noordgevel woning	1,50	10,67	8,89	1,88	11,78
W04_B	Noordgevel woning	4,50	15,27	13,51	6,47	16,38
W04_C	Noordgevel woning	7,50	21,78	20,08	12,91	22,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5d

**Rekenresultaten cumulatieve geluidbelasting
(excl. aftrek 5 dB)**

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W01_A	Zuidgevel woning	1,50	43,55	41,08	34,80	44,49
W01_B	Zuidgevel woning	4,50	45,29	42,82	36,53	46,23
W01_C	Zuidgevel woning	7,50	46,49	44,11	37,78	47,47
W02_A	Westgevel woning	1,50	39,02	36,60	30,21	39,96
W02_B	Westgevel woning	4,50	41,03	38,63	32,19	41,96
W02_C	Westgevel woning	7,50	41,99	39,78	33,12	42,96
W03_A	Oostgevel woning	1,50	42,41	40,11	33,96	43,50
W03_B	Oostgevel woning	4,50	45,42	43,15	36,99	46,53
W03_C	Oostgevel woning	7,50	48,04	45,81	39,68	49,18
W04_A	Noordgevel woning	1,50	44,18	42,00	35,86	45,35
W04_B	Noordgevel woning	4,50	46,73	44,55	38,41	47,90
W04_C	Noordgevel woning	7,50	46,74	44,55	38,42	47,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 6

Verkeersgegevens

Onderwerp: Verkeersgegevens Randweg, Akkermolenweg, Kapellekestraat, W. Passtoorsstraat

Aan: Ferdi van Gils

Van: dhr. J. Verheijen

Datum: 15 september 2015

Kopie aan:

Bijgaand de gevraagde verkeersgegevens:

Randweg, wegvak Bredaseweg - Kapellekestraat	Jaar 2020		
Werkdag gemiddelde, model GC	Totaal:	LV	MV + ZV
Totaal:	9063	7618	1445
	Jaar 2025		
Autonome groei 1,5% per jaar	Totaal:	LV	MV + ZV
Omgerekend naar jaardaggemiddelde	8780	7550	1229
BIBEKO, V = 50 km/uur (Gebiedsontsluitingsweg 2x1)	dagperiode (mvt/h)	avondperiode (mvt/h)	nachtperiode (mvt/h)
LV	476	340	59
MV	51	25	7
ZV	30	15	6
Totaal mvt/uur (LV+MV+ZV)	557	380	71

Akkermolenweg, Willem Passtoorsstraat-Mencia	Jaar 2020		
	Totaal:	LV	MV + ZV
Werkdaggemiddelde, model GC	100	94	6
	Jaar 2025		
Autonome groei 1,5% per jaar	Totaal:	LV	MV + ZV
Omgerekend naar jaardaggemiddelde	99	94	5
BIBEKO, V = 30 km/uur (woonstraat)	dagperiode (mvt/h)	avondperiode (mvt/h)	nachtperiode (mvt/h)
LV	6,51	2,60	0,67
MV	0,29	0,08	0,00
ZV	0,06	0,02	0,00
Totaal mvt/uur (LV+MV+ZV)	6,86	2,70	0,67

Kapellekestraat, wegvak: Randweg-W.Passtoorsstr.	Jaar 2020		
	Totaal:	LV	MV + ZV
Werkdaggemiddelde, model GC	1130	1074	56
	Jaar 2025		
Autonome groei: 1,5% per jaar	Totaal:	LV	MV + ZV
Omgerekend naar jaardaggemiddelde	1113	1064	48
BIBEKO, V = 50 km/uur (Gebiedsontsluitingsweg 2x1)	dagperiode (mvt/h)	avondperiode (mvt/h)	nachtperiode (mvt/h)
LV	67,16	47,97	8,33
MV	2,01	0,98	0,26
ZV	1,17	0,57	0,22
Totaal mvt/uur (LV+MV+ZV)	70,34	49,52	8,81

Willem Passtoorsstraat	Jaar 2020		
	Totaal:	LV	MV + ZV
Werkdaggemiddelde, model GC	2786	2754	32
	Jaar 2025		
Autonome groei: 1,5% per jaar	Totaal:	LV	MV + ZV
Omgerekend naar jaardag gemiddelde	2766	2738	28
BIBEKO, V = 50 km/uur (wijkontsluiting)	dagperiode (mvt/h)	avondperiode (mvt/h)	nachtperiode (mvt/h)
LV	172,75	123,39	21,42
MV	1,15	0,56	0,15
ZV	0,67	0,33	0,13
Totaal mvt/uur (LV+MV+ZV)	174,57	124,28	21,70

Toelichting:

mvt/h = motorvoertuigen per uur

LV = lichte voertuigen, personenauto's

MV = middelzware voertuigen

ZV = zware voertuigen

Wegdek, verkeerssnelheid:

Het wegdek van de Randweg betreft SMA. Het wegdek van het Willem Passtoorsstraat, de Kapellekestraat betreft dicht asfaltbeton (dab). De Akkermolenweg heeft een klinkerverharding. De maximum verkeerssnelheid op de Randweg, Kapellekestraat, Willem Passtoorsstraat bedraagt 50 km/uur. Op de Akkermolenweg bedraagt de maximum verkeerssnelheid 30 km/uur.