



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

AKOESTISCH ONDERZOEK GEVELBELASTING WEGVERKEER

Nabij Pinksterbloemlaan en Wilgenroos te Hoeven

Opdrachtgever: Hoendervangers B.V.
Vaccaweg 14
4751 GZ Oud Gastel

Projectnummer: AWV-60210350
Kenmerk rapport: RV60210350.R001-0
Status rapport: Definitief
Datum: 21 oktober 2021

Projectleider	Ing. R. Voorbraak	par: 
(mede)Auteur	Ing. J.P.J.M. Raeijmaekers	par: 



Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door KIWA volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2015 onder nummer KSC-K96808/02



INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	3
2.	UITGANGSPUNTEN	4
2.1.	Situatiebeschrijving	4
2.2.	Verkeersgegevens.....	4
3.	WETTELIJK KADER.....	5
3.1.	Wet geluidhinder	5
3.2.	Bouwbesluit 2012.....	5
3.3.	Ruimtelijke ordening.....	5
4.	MODELLERING	7
5.	REKENRESULTATEN	8
5.1.	Berekeningsresultaten	8
5.2.	Geluidreducerende maatregelen.....	8
5.3.	Geluidluwe gevel	8
5.4.	Toetsing Bouwbesluit	9
5.5.	Ruimtelijke ordening.....	9
6.	CONCLUSIE.....	10

FIGUREN

Figuur 1	:	Situatieschets
Figuur 2	:	Invoergegevens rekenmodel
Figuur 3	:	Invoergegevens onderzoekslocatie

BIJLAGEN

Bijlage 1	:	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 2	:	Wettelijk kader (Wet geluidhinder + Bouwbesluit 2012)
Bijlage 3a	:	Rekenresultaten Bovenstraat (incl. aftrek 5 dB)
Bijlage 3b	:	Rekenresultaten cumulatieve geluidbelasting (incl. aftrek 5 dB)
Bijlage 4	:	Verkeersgegevens



1. INLEIDING

In opdracht van Hoendervangers B.V. is door Wematech Milieu Adviseurs B.V. de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï bepaald in verband met een planontwikkeling nabij de Pinksterbloemlaan en een verlenging van de Wilgenroos te Hoeven. Het plan betreft de realisatie van 6 nieuwbouwwoningen.

De volgende werkzaamheden zijn verricht:

- het verzamelen van gegevens, waaronder voertuigintensiteiten, geometrie, doorsneden, bodemgebieden e.d;
- het berekenen van de gevelbelasting op de woningen met behulp van de Standaard Rekenmethode II uit het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 vanwege wegverkeerslawaaï van de Bovenstraat;
- 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.

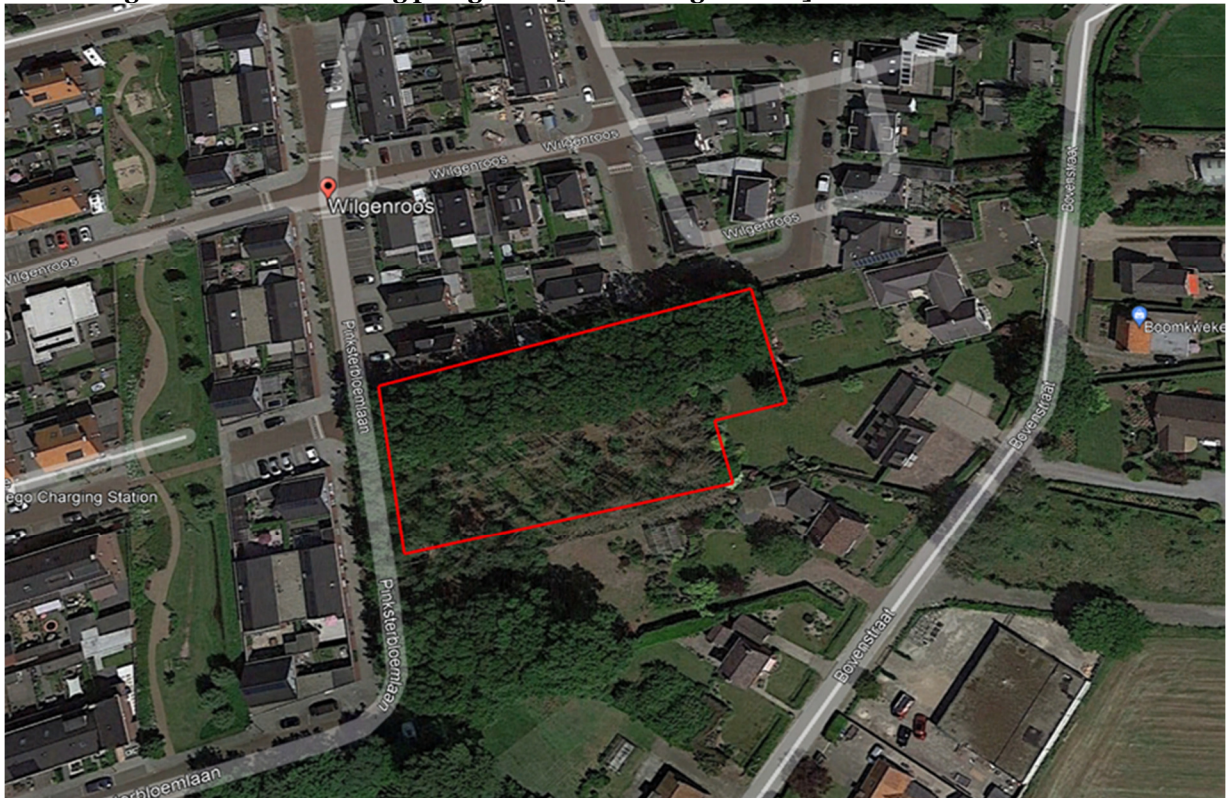


2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Situatiebeschrijving

Nabij de Pinksterbloemlaan en een verlenging van de Wilgenroos te Hoeven is men voornemens om 6 nieuwe woningen te realiseren. Hiertoe is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk. In onderstaande afbeelding is de globale ligging van het plangebied weergegeven.

Afbeelding 2.1: Globale situering plangebied [bron: Google Earth]



Het plan is gelegen binnen de zone van de Bovenstraat, waar een maximale snelheid van 60, 50 en 30 km/h geldt. De onderzoekslocatie wordt omgeven door woningbouw met aan de genoemde weg (Bovenstraat) lintbebouwing en weilanden.

In de nabijheid van het plangebied zijn diverse wegen met een snelheid van 30 km/h gesitueerd (Wilgenroos, Pinksterbloemlaan, Pioenroos, Opperstraat en een deel van de Bovenstraat). Deze wegen worden niet getoetst aan de Wet geluidhinder maar zijn in onderhavige situatie 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 het de diverse wegen zijn aangeleverd door de gemeente Halderberge. Deze gegevens zijn in onderhavig onderzoek gebruikt voor het berekenen van de geluidbelasting ter plaatse van de woningen. In bijlage 4 zijn de door de gemeente Halderberge beschikbaar gestelde verkeersgegevens weergegeven.



3. WETTELIJK KADER

3.1. Wet geluidhinder

Voor onderhavig plan is het toetsingskader uit de Wet geluidhinder (Wgh) van toepassing. In bijlage 2 zijn de relevante artikelen uit de Wgh weergegeven.

Onderhavige situatie betreft een planlocatie in stedelijk gebied gezien het perceel binnen de bebouwde kom is gelegen. De nieuwe woningen bevinden zich binnen de zone van de Bovenstraat, welke deels binnen de bebouwde kom en deels buiten de bebouwde kom is gelegen en uit 2 rijstroken bestaat. De zonebreedte voor deze weg bedraagt conform artikel 74 van de Wgh 200 meter (deel binnen de bebouwde kom) en 250 meter (deel buiten de bebouwde kom).

De voorkeurgrenswaarde bedraagt 48 dB op grond van artikel 82 Wgh. Voor de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting is voor de nieuwe woningen artikel 83 lid 1 en 2 van toepassing. Dit houdt in dat de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting 63 dB mag bedragen.

De maximaal toelaatbare snelheid ter plaatse van de Bovenstraat bedraagt deels 60 km/h en deels 50 km/h. Alvorens aan de grenswaarde te toetsen mag, conform art. 110g Wgh, voor deze weg een correctie worden toegepast van 5 dB.

3.2. Bouwbesluit 2012

In het kader van het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld aan de uitwendige scheidingsconstructie van een nieuwe woning. Op grond van artikel 3.2 geldt een minimale karakteristieke geluidwering van 20 dB voor een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied. Daarnaast is in artikel 3.3 lid 1 bepaald dat de karakteristieke geluidwering niet kleiner mag zijn dan het verschil tussen de in een hogere waardenbesluit opgenomen waarde voor het wegverkeerslawaai en 33 dB bij wegverkeerslawaai. Voor een overzicht van de relevante artikelen wordt verwezen naar bijlage 2.

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. Uit jurisprudentie¹ is gebleken dat ook voor wegen met een maximale snelheid van 30 km/h een aftrek van 5 dB mag worden toegepast. 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 classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in een milieukwaliteitsmaat volgens het RIVM². In tabel 3.1 is de kwalificatie van het woon- en leefklimaat weergegeven.

¹ <http://uitspraken.rechtspraak.nl/inziendocument?id=ECLI:NL:RVS:2015:2409>

² RIVM Rapport 680300005/2008 Milieuaandachtsgebieden in Nederland Een landsdekkende inventarisatie van milieubelasting op woongebieden



Tabel 3.1: Beoordeling akoestische kwaliteit in woon- en leefklimaat

Geluidbelasting in dB	Indicatie geluidkwaliteit in de leefomgeving
< 45 dB	Zeer goed
45-50 dB	Goed
50-55 dB	Redelijk
55-60 dB	Matig
60-65 dB	Slecht
> 65 dB	Zeer slecht



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 V5.20, module RMW-2012.

Modelgegevens

Bij de modellering zijn de intensiteiten van de rijlijnen, het wegtype en de snelheid ter plaatse ingevoerd. In figuur 2 zijn de invoergegevens van het rekenmodel weergegeven en in bijlage 1 zijn alle gegevens (objecten, ontvangerpunten, wegen, kruispunten, minirotondes, 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 verkeerstoestand als qua weginrichting.

Situaties

De volgende situatie is doorgerekend:

1. geluidbelasting vanwege de Bovenstraat (incl. aftrek 5 dB);
2. cumulatieve geluidbelasting alle wegen samen (incl. aftrek 5 dB).

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 gevel van de te realiseren woning, waarbij een beoordelingshoogte van 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter boven lokaal maaiveld is aangehouden. De rekenpunten zijn gekoppeld aan de gevels van de woningen, zodat het invallend geluid is bepaald.



5. REKENRESULTATEN

5.1. Berekeningsresultaten

In onderstaande tabel zijn voor de nieuw te realiseren woningen nabij de Pinksterbloemlaan en een verlenging van de Wilgenroos te Hoeven de belaste toetspunten weergegeven. Een overzicht van de rekenresultaten is weergegeven in bijlage 3a. In onderstaande tabel is reeds een correctie van 5 dB toegepast op grond van art. 110g Wgh.

Tabel 5.1 Geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai

Punt	Omschrijving	Hoogte (m)	L _{den} (dB)
Rekenresultaten Bovenstraat (incl. correctie 5 dB)			
W23_C	Zuidgevel woning 3	7,5	41
W24_C	Zuidgevel woning 3	7,5	41
W23_B	Zuidgevel woning 3	4,5	41
W24_B	Zuidgevel woning 3	4,5	41
W22_C	Oostgevel woning 3	7,5	40
W22_B	Oostgevel woning 3	4,5	39
W24_A	Zuidgevel woning 3	1,5	39
W23_A	Zuidgevel woning 3	1,5	39

Uit de rekenresultaten kan worden opgemaakt dat ten hoogste 41 dB berekend wordt ter plaatse van de nieuwe woningen als gevolg van het wegverkeer ter plaatse van de Bovenstraat. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt hierdoor niet overschreden, waardoor het aanvragen van hogere grenswaarden niet noodzakelijk 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 woningen.

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. Geluidluwe gevel

Gezien het feit dat de gemeente Halderberge 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 3b 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).

Omdat uit jurisprudentie is gebleken dat ook voor wegen met een maximale snelheid van 30 km/h een aftrek van 5 dB mag worden toegepast, is deze aftrek in onderhavige situatie toegepast op de berekende cumulatieve geluidbelasting.

Uit de resultaten blijkt dat ter plaatse van de nieuwe woningen sprake is van een geluidbelasting variërend van 30 tot 46 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 woningen een acceptabel woon- en leefklimaat gegarandeerd worden.



6. CONCLUSIE

Wet geluidhinder

Uit het onderzoek blijkt dat ter plaatse van de nieuwe woningen als gevolg van het wegverkeer ter plaatse van de Bovenstraat ten hoogste 41 dB berekend wordt. 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

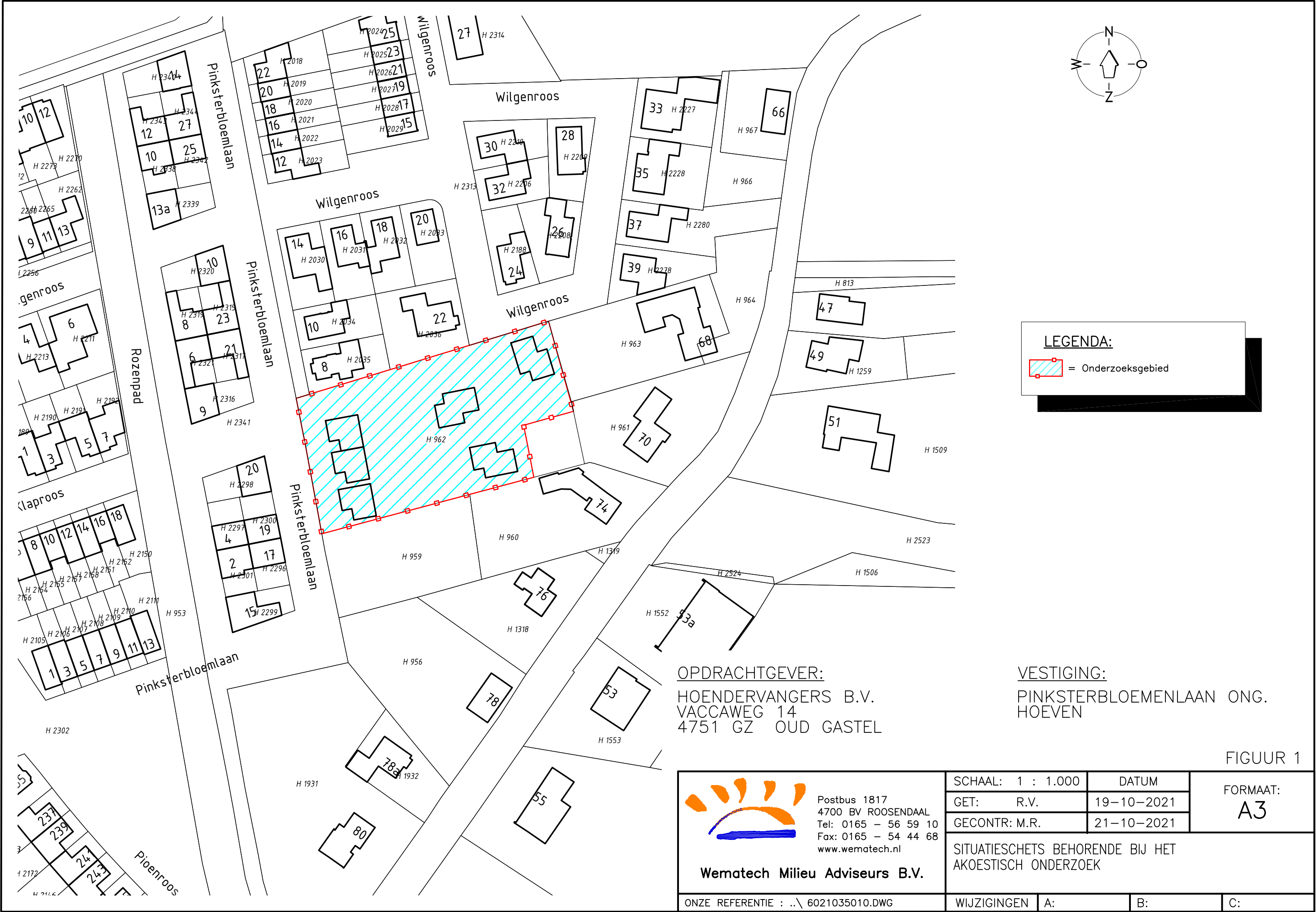
Uit de resultaten blijkt dat ter plaatse van de nieuwe woningen sprake is van een geluidbelasting variërend van 30 tot 46 dB en derhalve op grond van tabel 3.1 is te kwalificeren als een goed tot zeer goed woon- en leefklimaat. Hierdoor kan ter plaatse van de nieuwe woningen een acceptabel woon- en leefklimaat gegarandeerd worden.



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

FIGUUR 1

Situatieschets





Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Figuur 2

Invoergegevens rekenmodel





Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Figuur 3

Invoergegevens onderzoekslocatie





Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	FG
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	FG op 5-11-2014
Laatst ingezien door	j1 op 21-10-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.60
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Model: eerste model
 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))
Weg 1.1	Bovenstraat (60 km/h)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
Weg 1.2	Bovenstraat (50 km/h)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
Weg 1.3	Bovenstraat (50 km/h)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
Weg 1.4	Bovenstraat (30 km/h)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
Weg 2	Pinksterbloemlaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--
Weg 3	Wilgenroos	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--
weg 4.1	Pioenroos	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--
weg 4.2	Pioenroos	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--
weg 4.3	Pioenroos	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--
weg 5	Oppeerstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--

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

Naam	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MR (P4))	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LV (P4))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))
Weg 1.1	--	--	--	60	60	60	60	60	60	60
Weg 1.2	--	--	--	50	50	50	60	50	50	50
Weg 1.3	--	--	--	50	50	50	60	50	50	50
Weg 1.4	--	--	--	30	30	30	30	30	30	30
Weg 2	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
Weg 3	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
weg 4.1	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
weg 4.2	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
weg 4.3	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30
weg 5	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30

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

Naam	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)
Weg 1.1	60	60	60	60	60	2571,00	6,25	5,00	0,63	--	--
Weg 1.2	60	50	50	50	60	2479,00	6,25	5,00	0,63	--	--
Weg 1.3	60	50	50	50	60	1744,00	6,25	5,00	0,63	--	--
Weg 1.4	30	30	30	30	30	1285,00	5,25	6,89	1,18	--	--
Weg 2	--	30	30	30	--	551,00	6,25	5,00	0,63	--	--
Weg 3	--	30	30	30	--	275,00	6,25	5,00	0,63	--	--
weg 4.1	--	30	30	30	--	734,00	6,25	5,00	0,63	--	--
weg 4.2	--	30	30	30	--	459,00	6,25	5,00	0,63	--	--
weg 4.3	--	30	30	30	--	918,00	6,25	5,00	0,63	--	--
weg 5	--	30	30	30	--	367,00	6,25	5,00	0,63	--	--

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

Naam	%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)
Weg 1.1	--	--	--	94,00	94,00	94,00	--	4,00	4,00	4,00	--	2,00	2,00
Weg 1.2	--	--	--	94,00	94,00	94,00	--	4,00	4,00	4,00	--	2,00	2,00
Weg 1.3	--	--	--	94,00	94,00	94,00	--	4,00	4,00	4,00	--	2,00	2,00
Weg 1.4	--	--	--	94,00	94,00	94,00	--	4,00	4,00	4,00	--	2,00	2,00
Weg 2	--	--	--	94,00	94,00	94,00	--	4,00	4,00	4,00	--	2,00	2,00
Weg 3	--	--	--	94,00	94,00	94,00	--	4,00	4,00	4,00	--	2,00	2,00
weg 4.1	--	--	--	94,00	94,00	94,00	--	4,00	4,00	4,00	--	2,00	2,00
weg 4.2	--	--	--	94,00	94,00	94,00	--	4,00	4,00	4,00	--	2,00	2,00
weg 4.3	--	--	--	94,00	94,00	94,00	--	4,00	4,00	4,00	--	2,00	2,00
weg 5	--	--	--	94,00	94,00	94,00	--	4,00	4,00	4,00	--	2,00	2,00

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

Naam	%ZV (N)	%ZV (P4)	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)
Weg 1.1	2,00	--	--	--	--	--	151,05	120,84	15,23	--	6,43	5,14
Weg 1.2	2,00	--	--	--	--	--	145,64	116,51	14,68	--	6,20	4,96
Weg 1.3	2,00	--	--	--	--	--	102,46	81,97	10,33	--	4,36	3,49
Weg 1.4	2,00	--	--	--	--	--	63,41	83,22	14,25	--	2,70	3,54
Weg 2	2,00	--	--	--	--	--	32,37	25,90	3,26	--	1,38	1,10
Weg 3	2,00	--	--	--	--	--	16,16	12,92	1,63	--	0,69	0,55
weg 4.1	2,00	--	--	--	--	--	43,12	34,50	4,35	--	1,84	1,47
weg 4.2	2,00	--	--	--	--	--	26,97	21,57	2,72	--	1,15	0,92
weg 4.3	2,00	--	--	--	--	--	53,93	43,15	5,44	--	2,30	1,84
weg 5	2,00	--	--	--	--	--	21,56	17,25	2,17	--	0,92	0,73

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

Naam	MV (N)	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500
Weg 1.1	0,65	--	3,21	2,57	0,32	--	77,24	85,41	91,38	97,37
Weg 1.2	0,62	--	3,10	2,48	0,31	--	77,26	84,47	91,13	96,07
Weg 1.3	0,44	--	2,18	1,74	0,22	--	75,73	82,94	89,61	94,54
Weg 1.4	0,61	--	1,35	1,77	0,30	--	74,29	78,90	88,15	89,27
Weg 2	0,14	--	0,69	0,55	0,07	--	78,68	83,71	92,09	90,34
Weg 3	0,07	--	0,34	0,28	0,03	--	75,66	80,70	89,07	87,32
weg 4.1	0,18	--	0,92	0,73	0,09	--	79,92	84,96	93,34	91,58
weg 4.2	0,12	--	0,57	0,46	0,06	--	77,88	82,92	91,30	89,54
weg 4.3	0,23	--	1,15	0,92	0,12	--	80,89	85,93	94,31	92,56
weg 5	0,09	--	0,46	0,37	0,05	--	76,91	81,95	90,33	88,57

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

Naam	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
Weg 1.1	103,80	100,24	93,44	83,24	76,27	84,44	90,41	96,40	102,83
Weg 1.2	102,10	98,71	91,97	82,64	76,29	83,50	90,16	95,10	101,13
Weg 1.3	100,58	97,18	90,44	81,11	74,76	81,97	88,64	93,57	99,61
Weg 1.4	94,27	91,51	84,99	79,36	75,47	80,08	89,33	90,45	95,45
Weg 2	93,32	86,87	81,86	77,29	77,71	82,75	91,12	89,37	92,35
Weg 3	90,30	83,85	78,84	74,27	74,69	79,73	88,10	86,35	89,33
weg 4.1	94,56	88,12	83,11	78,53	78,95	83,99	92,37	90,61	93,59
weg 4.2	92,52	86,08	81,07	76,49	76,92	81,95	90,33	88,58	91,56
weg 4.3	95,53	89,09	84,08	79,50	79,93	84,96	93,34	91,59	94,57
weg 5	91,55	85,11	80,10	75,52	75,94	80,98	89,36	87,60	90,58

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

Naam	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
Weg 1.1	99,27	92,47	82,27	67,27	75,45	81,42	87,40	93,84	90,27
Weg 1.2	97,74	91,00	81,67	67,29	74,50	81,17	86,10	92,14	88,74
Weg 1.3	96,21	89,47	80,14	65,76	72,97	79,64	84,58	90,61	87,22
Weg 1.4	92,69	86,18	80,54	67,80	72,42	81,66	82,79	87,79	85,03
Weg 2	85,90	80,89	76,32	68,71	73,75	82,13	80,37	83,35	76,91
Weg 3	82,89	77,87	73,30	65,69	70,73	79,11	77,35	80,33	73,89
weg 4.1	87,15	82,14	77,56	69,96	74,99	83,37	81,62	84,60	78,15
weg 4.2	85,11	80,10	75,52	67,92	72,96	81,33	79,58	82,56	76,11
weg 4.3	88,12	83,11	78,53	70,93	75,97	84,34	82,59	85,57	79,12
weg 5	84,14	79,13	74,55	66,95	71,98	80,36	78,61	81,59	75,14

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

Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
Weg 1.1	83,47	73,28	--	--	--	--	--	--	--
Weg 1.2	82,00	72,67	--	--	--	--	--	--	--
Weg 1.3	80,47	71,15	--	--	--	--	--	--	--
Weg 1.4	78,51	72,88	--	--	--	--	--	--	--
Weg 2	71,90	67,32	--	--	--	--	--	--	--
Weg 3	68,88	64,30	--	--	--	--	--	--	--
weg 4.1	73,14	68,57	--	--	--	--	--	--	--
weg 4.2	71,10	66,53	--	--	--	--	--	--	--
weg 4.3	74,11	69,54	--	--	--	--	--	--	--
weg 5	70,13	65,56	--	--	--	--	--	--	--

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

Naam	LE (P4) 8k
Weg 1.1	--
Weg 1.2	--
Weg 1.3	--
Weg 1.4	--
Weg 2	--
Weg 3	--
weg 4.1	--
weg 4.2	--
weg 4.3	--
weg 5	--

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W01	Noordgevel woning 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W02	Oostgevel woning 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W03	Noordgevel woning 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W04	Oostgevel woning 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W05	Zuidgevel woning 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W06	Westgevel woning 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W07	Zuidgevel woning 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W08	Westgevel woning 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W09	Westgevel woning 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W10	Noordgevel woning 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W11	Noordgevel woning 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W12	Oostgevel woning 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W13	Zuidgevel woning 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W14	Oostgevel woning 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W15	Zuidgevel woning 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W16	Westgevel woning 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W17	Noordgevel woning 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W18	Westgevel woning 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W19	Noordgevel woning 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W20	Oostgevel woning 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W21	Noordgevel woning 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W22	Oostgevel woning 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W23	Zuidgevel woning 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W24	Zuidgevel woning 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W25	Westgevel woning 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W26	Zuidgevel woning 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W27	Westgevel woning 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W28	Noordgevel woning 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W29	Noordgevel woning 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W30	Oostgevel woning 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W31	Oostgevel woning 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W32	Zuidgevel woning 4	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W33	Zuidgevel woning 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W34	Westgevel woning 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W35	Westgevel woning 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W36	Noordgevel woning 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W37	Noordgevel woning 5	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W38	Oostgevel woning 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W39	Oostgevel woning 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W40	Zuidgevel woning 5	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W41	Zuidgevel woning 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W42	Westgevel woning 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W43	Westgevel woning 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W44	Noordgevel woning 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W45	Noordgevel woning 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W46	Oostgevel woning 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W47	Oostgevel woning 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W48	Zuidgevel woning 6	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W49	Zuidgevel woning 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W50	Westgevel woning 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W51	Westgevel woning 6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

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

Naam	Omschr.	Bf
1	Weg	0,00
2	Weg	0,00
3	Weg	0,00
4	Weg	0,00
5	Weg	0,00
6	Weg	0,00
7	Weg	0,00
8	Weg	0,00
9	Weg	0,00

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
1	1	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
2	2	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
3	3	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
4	4	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
5	5	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
6	6	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
7	7	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
8	8	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
9	9	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
10	10	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
11	11	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
12	12	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
13	13	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
14	14	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
15	15	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
16	16	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
17.1	17	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
18	18	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
19	19	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
20	20	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
21	21	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
22	22	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
23	23	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
24	24	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
25	25	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
26	26	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
27	27	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
28	28	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
29	29	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
30	30	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
31	31	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
32	32	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
33	33	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
34	34	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
35	35	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
36	36	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
37	37	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
38	38	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
39	39	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
40	40	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
41	41	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
42	42	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
43	43	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
44	44	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
45	45	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
46	46	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
47	47	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
48	48	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
49	49	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
50	50	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
51	51	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
52	52	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
53	53	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
54	54	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
55	55	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
56	56	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
57	57	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
58	58	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
59	59	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
60	60	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
61	61	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
62	62	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
63	63	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
64	64	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False

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

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17.1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
65	65	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
66	66	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
67	67	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
68	68	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
69	69	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
70	70	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
71	71	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
72	72	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
73	73	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
74	74	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
75	75	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
76	76	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
77	77	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
78	78	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
79	79	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
80	80	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
81	81	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
82	82	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
83	83	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
84	84	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
85	85	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
86	86	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
87	87	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
88	88	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
89	89	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
90	90	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
91	91	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
92	92	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
93	93	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
94	94	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
95	95	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
96	96	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
97	97	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
98	98	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
99	99	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
100	100	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
101	101	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
102	102	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
103	103	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
104	104	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
105	105	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
106	106	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
107	107	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
108	108	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
109	109	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
110	110	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
111	111	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
112	112	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
113	113	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
114	114	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
115	115	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
116	116	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
117	117	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
118	118	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
119	119	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
120	120	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
121	121	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
122	122	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
123	123	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
124	124	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
125	125	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
126	126	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
127	127	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
128	128	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False

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

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
129	129	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
130	130	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
131	131	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
132	132	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
133	133	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
134	134	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
135	135	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
136	136	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
137	137	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
138	138	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
139	139	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
140	140	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
141	141	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
142	142	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
143	143	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
144	144	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
145	145	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
146	146	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
147	147	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
148	148	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
149	149	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
150	150	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
151	151	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
152	152	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
153	153	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
154	154	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
155	155	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
156	156	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
157	157	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
158	158	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
159	159	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
160	160	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
161	161	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
162	162	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
163	163	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
164	164	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
165	165	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
166	166	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
167	167	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
168	168	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
169	169	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
170	170	10,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
171	171	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
172	172	10,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
173	173	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
174	174	10,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
175	175	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
176	176	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
177	177	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
178	178	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
179	179	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
180	180	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
181	181	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
182	182	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
183	183	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
184	184	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
185	185	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
186	186	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
187	187	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
188	188	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
189	189	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
190	190	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
191	191	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
192	192	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False

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

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend
193	193	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
194	194	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
195	195	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
196	196	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
197	197	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
198	198	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
199	199	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
200	200	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
201	201	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
202	202	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
203	203	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
204	204	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
207	207	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
208	208	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
209	209	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
210	210	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
211	211	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
212	212	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
213	213	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
214	214	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
215	215	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
216.1	216	4,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
W02	Woning 2	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
W03	Woning 3	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
W04	Woning 4	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
G01	Garage 1	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
W05	Woning 5	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
G02	Garage 2	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
W06	Woning 6	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
G03	Garage 3	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
W01	Woning 1	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
17	17	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False
216	216	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False

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

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
193	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216.1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGE 2

**Wettelijk kader
(Wet geluidhinder + Bouwbesluit 2012)**



WETTELIJK KADER

BIJLAGE 2

Wet geluidhinder

In hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder zijn de relevante artikelen opgenomen voor de bouw van een nieuwe woning/ appartement binnen de zone van een weg. Onderstaand is een aantal relevante artikelen weergegeven.

Artikel 74

[1] Een weg heeft een zone die zich 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.



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

[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.

Artikel 110g

Onze Minister stelt regels op grond waarvan telkens voor een bepaalde periode, al naar gelang de geluidproductie van motorvoertuigen in de betrokken periode hoger ligt dan voor de toekomst redelijkerwijs is te verwachten, bij de berekening en meting van de geluidsbelasting van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen op het resultaat een door hem bepaalde aftrek van niet meer dan 5 dB wordt toegepast.



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Reken en meetvoorschrift geluid 2012

De hoogte van de toe te passen aftrek als bedoeld in artikel 110g Wgh is bepaald in artikel 3.4 lid 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Artikel 3.4

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:

- 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.

Bouwbesluit 2012

In het Bouwbesluit 2012 zijn de navolgende artikelen relevant voor de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van een nieuw te realiseren woning/ appartement.

Artikel 3.2 Geluid van buiten

Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied heeft een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering met een minimum van 20 dB.

Artikel 3.3. Industrie-, weg of spoorweglawaai

1. Bij een krachtens de Wet geluidhinder of de Tracéwet vastgesteld hogere-waardenbesluit is de volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied niet kleiner dan het verschil tussen de in dat besluit opgenomen hoogst toelaatbare geluidsbelasting voor industrie-, weg- of spoorweglawaai en 35 dB(A) bij industrielawaai, of 33 dB bij weg- of spoorweglawaai.
2. Bij een krachtens de Wet geluidhinder of de Tracéwet vastgesteld hogere-waardenbesluit is de volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van een uitwendige scheidingsconstructie van een bedgebied niet kleiner dan het verschil tussen de in dat besluit opgenomen hoogst toelaatbare geluidsbelasting voor industrie-, weg- of spoorweglawaai en 30 dB(A) bij industrielawaai, of 28 dB bij weg- of spoorweglawaai.
3. Indien dit leidt tot een lagere karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie dan bij toepassing van het eerste of tweede lid het geval is kan de in het eerste en tweede lid bedoelde geluidsbelasting worden bepaald volgens het reken- en meetvoorschrift, bedoeld in artikel 110d van de Wet geluidhinder.
4. Op een inwendige scheidingsconstructie van een gebied als bedoeld in het eerste en tweede lid, die niet de scheiding vormt met een verblijfsgebied van een aangrenzende gebruiksfunctie waarop het eerste en tweede lid van toepassing zijn, zijn deze leden van overeenkomstige toepassing.
5. Een scheidingsconstructie als bedoeld in het eerste, tweede en vierde lid van een verblijfsruimte heeft een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering die maximaal 2 dB of dB(A) lager is dan de karakteristieke geluidwering als bedoeld in het eerste, tweede en vierde lid van het verblijfsgebied waarin de verblijfsruimte ligt.



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 3a

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

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W23_C	Zuidgevel woning 3	99191,48	398410,45	7,50	40,4	39,5	30,5	41,4	
W24_C	Zuidgevel woning 3	99187,07	398409,58	7,50	40,2	39,3	30,3	41,2	
W23_B	Zuidgevel woning 3	99191,48	398410,45	4,50	39,9	38,9	29,9	40,9	
W24_B	Zuidgevel woning 3	99187,07	398409,58	4,50	39,8	38,8	29,8	40,8	
W22_C	Oostgevel woning 3	99193,35	398414,77	7,50	39,0	38,0	29,0	40,0	
W22_B	Oostgevel woning 3	99193,35	398414,77	4,50	38,1	37,2	28,2	39,1	
W24_A	Zuidgevel woning 3	99187,07	398409,58	1,50	37,8	36,9	27,9	38,8	
W23_A	Zuidgevel woning 3	99191,48	398410,45	1,50	37,7	36,7	27,7	38,7	
W48_C	Zuidgevel woning 6	99147,70	398400,36	7,50	37,7	36,7	27,7	38,7	
W49_C	Zuidgevel woning 6	99142,75	398399,45	7,50	37,6	36,6	27,6	38,6	
W48_B	Zuidgevel woning 6	99147,70	398400,36	4,50	36,8	35,8	26,8	37,8	
W49_B	Zuidgevel woning 6	99142,75	398399,45	4,50	36,7	35,7	26,7	37,7	
W26_C	Zuidgevel woning 3	99182,13	398411,66	7,50	36,6	35,6	26,6	37,6	
W47_C	Oostgevel woning 6	99149,75	398403,08	7,50	36,5	35,5	26,5	37,5	
W05_C	Zuidgevel woning 1	99201,92	398439,78	7,50	36,3	35,3	26,3	37,3	
W46_C	Oostgevel woning 6	99149,27	398405,66	7,50	36,1	35,1	26,1	37,1	
W25_C	Westgevel woning 3	99183,78	398410,67	7,50	36,0	35,0	26,0	37,0	
W07_C	Zuidgevel woning 1	99196,33	398441,21	7,50	35,4	34,4	25,4	36,4	
W47_B	Oostgevel woning 6	99149,75	398403,08	4,50	35,4	34,4	25,4	36,3	
W15_C	Zuidgevel woning 2	99173,52	398425,02	7,50	35,3	34,4	25,4	36,3	
W06_C	Westgevel woning 1	99198,03	398440,37	7,50	35,3	34,3	25,3	36,3	
W26_B	Zuidgevel woning 3	99182,13	398411,66	4,50	35,3	34,3	25,3	36,3	
W39_C	Oostgevel woning 5	99147,71	398414,10	7,50	35,2	34,3	25,3	36,2	
W22_A	Oostgevel woning 3	99193,35	398414,77	1,50	35,0	34,0	25,0	36,0	
W38_C	Oostgevel woning 5	99147,22	398416,76	7,50	35,0	34,0	25,0	36,0	
W46_B	Oostgevel woning 6	99149,27	398405,66	4,50	34,9	34,0	25,0	35,9	
W40_C	Zuidgevel woning 5	99145,49	398411,64	7,50	34,8	33,9	24,9	35,8	
W27_C	Westgevel woning 3	99179,85	398415,03	7,50	34,7	33,8	24,8	35,7	
W25_B	Westgevel woning 3	99183,78	398410,67	4,50	34,6	33,7	24,7	35,6	
W05_B	Zuidgevel woning 1	99201,92	398439,78	4,50	34,3	33,4	24,4	35,3	
W15_B	Zuidgevel woning 2	99173,52	398425,02	4,50	34,2	33,2	24,2	35,2	
W31_C	Oostgevel woning 4	99145,91	398423,84	7,50	34,1	33,1	24,1	35,1	
W39_B	Oostgevel woning 5	99147,71	398414,10	4,50	34,0	33,0	24,0	35,0	
W38_B	Oostgevel woning 5	99147,22	398416,76	4,50	33,9	32,9	23,9	34,9	
W47_A	Oostgevel woning 6	99149,75	398403,08	1,50	33,7	32,7	23,7	34,7	
W26_A	Zuidgevel woning 3	99182,13	398411,66	1,50	33,6	32,6	23,6	34,6	
W27_B	Westgevel woning 3	99179,85	398415,03	4,50	33,6	32,6	23,6	34,6	
W30_C	Oostgevel woning 4	99145,37	398426,78	7,50	33,6	32,6	23,6	34,6	
W40_B	Zuidgevel woning 5	99145,49	398411,64	4,50	33,5	32,6	23,6	34,5	
W46_A	Oostgevel woning 6	99149,27	398405,66	1,50	33,3	32,4	23,4	34,3	
W07_B	Zuidgevel woning 1	99196,33	398441,21	4,50	33,2	32,2	23,2	34,2	
W25_A	Westgevel woning 3	99183,78	398410,67	1,50	33,2	32,2	23,2	34,2	
W31_B	Oostgevel woning 4	99145,91	398423,84	4,50	33,1	32,1	23,1	34,0	
W15_A	Zuidgevel woning 2	99173,52	398425,02	1,50	32,8	31,8	22,8	33,8	
W41_C	Zuidgevel woning 5	99140,46	398410,71	7,50	32,7	31,7	22,7	33,7	
W06_B	Westgevel woning 1	99198,03	398440,37	4,50	32,6	31,7	22,7	33,6	
W27_A	Westgevel woning 3	99179,85	398415,03	1,50	32,6	31,6	22,6	33,6	
W30_B	Oostgevel woning 4	99145,37	398426,78	4,50	32,6	31,6	22,6	33,6	
W39_A	Oostgevel woning 5	99147,71	398414,10	1,50	32,5	31,5	22,5	33,5	
W51_B	Westgevel woning 6	99139,28	398403,61	4,50	32,5	31,5	22,5	33,5	
W08_C	Westgevel woning 1	99193,91	398443,58	7,50	32,5	31,5	22,5	33,5	
W38_A	Oostgevel woning 5	99147,22	398416,76	1,50	32,4	31,4	22,4	33,4	
W32_C	Zuidgevel woning 4	99143,95	398421,53	7,50	32,2	31,3	22,3	33,2	
W50_B	Westgevel woning 6	99139,85	398400,55	4,50	32,2	31,3	22,3	33,2	
W16_C	Westgevel woning 2	99169,10	398428,06	7,50	32,1	31,1	22,1	33,1	
W51_C	Westgevel woning 6	99139,28	398403,61	7,50	32,1	31,1	22,1	33,1	
W49_A	Zuidgevel woning 6	99142,75	398399,45	1,50	32,0	31,1	22,1	33,0	
W50_C	Westgevel woning 6	99139,85	398400,55	7,50	31,8	30,9	21,9	32,8	
W31_A	Oostgevel woning 4	99145,91	398423,84	1,50	31,6	30,7	21,7	32,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W09_C	Westgevel woning 1	99192,70	398447,56	7,50	31,6	30,7	21,7	32,6
W43_C	Westgevel woning 5	99137,17	398415,00	7,50	31,6	30,7	21,7	32,6
W43_B	Westgevel woning 5	99137,17	398415,00	4,50	31,6	30,6	21,7	32,6
W41_B	Zuidgevel woning 5	99140,46	398410,71	4,50	31,6	30,6	21,6	32,6
W42_B	Westgevel woning 5	99137,73	398412,01	4,50	31,4	30,5	21,5	32,4
W42_C	Westgevel woning 5	99137,73	398412,01	7,50	31,4	30,4	21,4	32,4
W13_C	Zuidgevel woning 2	99179,55	398429,27	7,50	31,3	30,4	21,4	32,3
W35_C	Westgevel woning 4	99135,34	398424,88	7,50	31,2	30,3	21,3	32,2
W51_A	Westgevel woning 6	99139,28	398403,61	1,50	31,2	30,3	21,3	32,2
W34_C	Westgevel woning 4	99135,87	398421,99	7,50	31,2	30,2	21,2	32,2
W30_A	Oostgevel woning 4	99145,37	398426,78	1,50	31,2	30,2	21,2	32,2
W16_B	Westgevel woning 2	99169,10	398428,06	4,50	31,0	30,1	21,1	32,0
W50_A	Westgevel woning 6	99139,85	398400,55	1,50	31,0	30,0	21,0	32,0
W34_B	Westgevel woning 4	99135,87	398421,99	4,50	30,8	29,8	20,8	31,7
W35_B	Westgevel woning 4	99135,34	398424,88	4,50	30,7	29,8	20,8	31,7
W05_A	Zuidgevel woning 1	99201,92	398439,78	1,50	30,7	29,7	20,7	31,7
W12_C	Oostgevel woning 2	99181,44	398433,73	7,50	30,6	29,6	20,6	31,6
W16_A	Westgevel woning 2	99169,10	398428,06	1,50	30,5	29,6	20,6	31,5
W44_C	Noordgevel woning 6	99141,52	398406,03	7,50	30,5	29,5	20,5	31,5
W04_C	Oostgevel woning 1	99204,11	398445,10	7,50	30,5	29,5	20,5	31,5
W32_B	Zuidgevel woning 4	99143,95	398421,53	4,50	30,4	29,5	20,5	31,4
W43_A	Westgevel woning 5	99137,17	398415,00	1,50	30,4	29,4	20,4	31,4
W08_B	Westgevel woning 1	99193,91	398443,58	4,50	30,2	29,2	20,2	31,1
W42_A	Westgevel woning 5	99137,73	398412,01	1,50	30,1	29,1	20,1	31,1
W33_C	Zuidgevel woning 4	99137,87	398420,40	7,50	29,8	28,8	19,8	30,8
W13_B	Zuidgevel woning 2	99179,55	398429,27	4,50	29,6	28,7	19,7	30,6
W04_B	Oostgevel woning 1	99204,11	398445,10	4,50	29,6	28,6	19,6	30,6
W07_A	Zuidgevel woning 1	99196,33	398441,21	1,50	29,6	28,6	19,6	30,6
W35_A	Westgevel woning 4	99135,34	398424,88	1,50	29,6	28,6	19,6	30,6
W34_A	Westgevel woning 4	99135,87	398421,99	1,50	29,6	28,6	19,6	30,5
W09_B	Westgevel woning 1	99192,70	398447,56	4,50	29,0	28,0	19,0	30,0
W44_B	Noordgevel woning 6	99141,52	398406,03	4,50	28,7	27,8	18,8	29,7
W36_C	Noordgevel woning 5	99139,50	398417,35	7,50	28,5	27,6	18,6	29,5
W13_A	Zuidgevel woning 2	99179,55	398429,27	1,50	28,2	27,2	18,3	29,2
W37_C	Noordgevel woning 5	99144,36	398418,25	7,50	28,1	27,1	18,1	29,1
W20_C	Oostgevel woning 3	99187,52	398418,49	7,50	28,1	27,1	18,1	29,1
W06_A	Westgevel woning 1	99198,03	398440,37	1,50	27,9	26,9	17,9	28,9
W19_C	Noordgevel woning 3	99183,05	398419,18	7,50	27,8	26,9	17,9	28,8
W04_A	Oostgevel woning 1	99204,11	398445,10	1,50	27,7	26,8	17,8	28,7
W33_B	Zuidgevel woning 4	99137,87	398420,40	4,50	27,6	26,7	17,7	28,6
W12_B	Oostgevel woning 2	99181,44	398433,73	4,50	27,3	26,4	17,4	28,3
W41_A	Zuidgevel woning 5	99140,46	398410,71	1,50	27,3	26,3	17,3	28,3
W08_A	Westgevel woning 1	99193,91	398443,58	1,50	27,0	26,0	17,0	28,0
W18_C	Westgevel woning 2	99171,08	398433,52	7,50	26,6	25,7	16,7	27,6
W19_B	Noordgevel woning 3	99183,05	398419,18	4,50	26,5	25,6	16,6	27,5
W45_C	Noordgevel woning 6	99146,25	398406,91	7,50	26,5	25,6	16,6	27,5
W33_A	Zuidgevel woning 4	99137,87	398420,40	1,50	26,1	25,2	16,2	27,1
W36_B	Noordgevel woning 5	99139,50	398417,35	4,50	26,0	25,0	16,0	27,0
W37_B	Noordgevel woning 5	99144,36	398418,25	4,50	25,7	24,7	15,7	26,7
W21_C	Noordgevel woning 3	99190,06	398417,51	7,50	25,5	24,5	15,5	26,5
W09_A	Westgevel woning 1	99192,70	398447,56	1,50	25,4	24,4	15,4	26,4
W14_C	Oostgevel woning 2	99177,56	398427,59	7,50	25,4	24,4	15,4	26,4
W19_A	Noordgevel woning 3	99183,05	398419,18	1,50	25,2	24,2	15,2	26,2
W17_C	Noordgevel woning 2	99170,10	398431,68	7,50	24,9	23,9	14,9	25,9
W45_A	Noordgevel woning 6	99146,25	398406,91	1,50	24,8	23,9	14,9	25,8
W11_C	Noordgevel woning 2	99177,63	398436,23	7,50	24,8	23,8	14,8	25,8
W28_C	Noordgevel woning 4	99137,54	398427,15	7,50	24,6	23,6	14,6	25,6
W44_A	Noordgevel woning 6	99141,52	398406,03	1,50	24,5	23,5	14,5	25,5
W10_C	Noordgevel woning 2	99172,83	398435,28	7,50	24,5	23,5	14,5	25,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W29_C	Noordgevel woning 4	99141,99	398427,98	7,50	24,5	23,5	14,5	25,4
W01_C	Noordgevel woning 1	99195,28	398451,55	7,50	24,4	23,5	14,5	25,4
W02_C	Oostgevel woning 1	99199,46	398450,04	7,50	24,4	23,4	14,5	25,4
W20_B	Oostgevel woning 3	99187,52	398418,49	4,50	24,4	23,4	14,4	25,4
W21_B	Noordgevel woning 3	99190,06	398417,51	4,50	23,7	22,8	13,8	24,7
W18_B	Westgevel woning 2	99171,08	398433,52	4,50	23,6	22,7	13,7	24,6
W11_B	Noordgevel woning 2	99177,63	398436,23	4,50	23,5	22,6	13,6	24,5
W10_B	Noordgevel woning 2	99172,83	398435,28	4,50	23,0	22,0	13,0	24,0
W28_B	Noordgevel woning 4	99137,54	398427,15	4,50	22,7	21,7	12,7	23,7
W45_B	Noordgevel woning 6	99146,25	398406,91	4,50	22,4	21,4	12,4	23,4
W20_A	Oostgevel woning 3	99187,52	398418,49	1,50	22,4	21,4	12,4	23,4
W18_A	Westgevel woning 2	99171,08	398433,52	1,50	22,4	21,4	12,4	23,4
W03_C	Noordgevel woning 1	99201,43	398448,20	7,50	22,3	21,3	12,3	23,3
W29_B	Noordgevel woning 4	99141,99	398427,98	4,50	22,3	21,3	12,3	23,3
W11_A	Noordgevel woning 2	99177,63	398436,23	1,50	22,2	21,3	12,3	23,2
W17_B	Noordgevel woning 2	99170,10	398431,68	4,50	22,2	21,2	12,2	23,2
W21_A	Noordgevel woning 3	99190,06	398417,51	1,50	22,0	21,1	12,1	23,0
W10_A	Noordgevel woning 2	99172,83	398435,28	1,50	21,6	20,6	11,6	22,6
W01_B	Noordgevel woning 1	99195,28	398451,55	4,50	21,5	20,6	11,6	22,5
W28_A	Noordgevel woning 4	99137,54	398427,15	1,50	21,2	20,3	11,3	22,2
W12_A	Oostgevel woning 2	99181,44	398433,73	1,50	20,9	20,0	11,0	21,9
W29_A	Noordgevel woning 4	99141,99	398427,98	1,50	20,7	19,8	10,8	21,7
W17_A	Noordgevel woning 2	99170,10	398431,68	1,50	20,5	19,6	10,6	21,5
W02_B	Oostgevel woning 1	99199,46	398450,04	4,50	20,1	19,1	10,1	21,1
W14_B	Oostgevel woning 2	99177,56	398427,59	4,50	19,1	18,1	9,1	20,1
W01_A	Noordgevel woning 1	99195,28	398451,55	1,50	19,1	18,1	9,1	20,1
W03_B	Noordgevel woning 1	99201,43	398448,20	4,50	19,1	18,1	9,1	20,1
W02_A	Oostgevel woning 1	99199,46	398450,04	1,50	15,2	14,3	5,3	16,2
W03_A	Noordgevel woning 1	99201,43	398448,20	1,50	15,0	14,1	5,1	16,0
W14_A	Oostgevel woning 2	99177,56	398427,59	1,50	15,0	14,0	5,0	16,0
W36_A	Noordgevel woning 5	99139,50	398417,35	1,50	14,3	13,3	4,3	15,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 3b

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

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W50_B	Westgevel woning 6	99139,85	398400,55	4,50	45,3	44,4	35,4	46,3	
W51_B	Westgevel woning 6	99139,28	398403,61	4,50	45,3	44,4	35,3	46,3	
W42_B	Westgevel woning 5	99137,73	398412,01	4,50	45,2	44,2	35,2	46,2	
W43_B	Westgevel woning 5	99137,17	398415,00	4,50	45,1	44,2	35,2	46,1	
W50_C	Westgevel woning 6	99139,85	398400,55	7,50	45,1	44,1	35,1	46,1	
W51_C	Westgevel woning 6	99139,28	398403,61	7,50	45,1	44,1	35,2	46,1	
W34_B	Westgevel woning 4	99135,87	398421,99	4,50	45,1	44,1	35,1	46,1	
W35_B	Westgevel woning 4	99135,34	398424,88	4,50	45,0	44,1	35,1	46,0	
W42_C	Westgevel woning 5	99137,73	398412,01	7,50	45,0	44,0	35,0	46,0	
W43_C	Westgevel woning 5	99137,17	398415,00	7,50	44,9	44,0	35,0	45,9	
W34_C	Westgevel woning 4	99135,87	398421,99	7,50	44,9	43,9	34,9	45,9	
W35_C	Westgevel woning 4	99135,34	398424,88	7,50	44,8	43,9	34,9	45,8	
W01_B	Noordgevel woning 1	99195,28	398451,55	4,50	44,7	43,7	34,8	45,7	
W50_A	Westgevel woning 6	99139,85	398400,55	1,50	44,7	43,7	34,7	45,7	
W51_A	Westgevel woning 6	99139,28	398403,61	1,50	44,7	43,7	34,7	45,7	
W42_A	Westgevel woning 5	99137,73	398412,01	1,50	44,5	43,5	34,6	45,5	
W43_A	Westgevel woning 5	99137,17	398415,00	1,50	44,5	43,5	34,5	45,5	
W01_A	Noordgevel woning 1	99195,28	398451,55	1,50	44,5	43,5	34,5	45,5	
W34_A	Westgevel woning 4	99135,87	398421,99	1,50	44,4	43,4	34,4	45,4	
W01_C	Noordgevel woning 1	99195,28	398451,55	7,50	44,4	43,4	34,4	45,4	
W35_A	Westgevel woning 4	99135,34	398424,88	1,50	44,4	43,4	34,4	45,4	
W49_A	Zuidgevel woning 6	99142,75	398399,45	1,50	42,6	41,7	32,7	43,6	
W49_C	Zuidgevel woning 6	99142,75	398399,45	7,50	42,6	41,6	32,6	43,6	
W49_B	Zuidgevel woning 6	99142,75	398399,45	4,50	42,4	41,4	32,4	43,4	
W41_A	Zuidgevel woning 5	99140,46	398410,71	1,50	42,0	41,0	32,0	43,0	
W02_B	Oostgevel woning 1	99199,46	398450,04	4,50	41,7	40,8	31,9	42,7	
W02_C	Oostgevel woning 1	99199,46	398450,04	7,50	41,6	40,7	31,8	42,7	
W33_A	Zuidgevel woning 4	99137,87	398420,40	1,50	41,7	40,7	31,7	42,7	
W03_C	Noordgevel woning 1	99201,43	398448,20	7,50	41,6	40,7	31,8	42,7	
W03_B	Noordgevel woning 1	99201,43	398448,20	4,50	41,6	40,7	31,7	42,6	
W48_C	Zuidgevel woning 6	99147,70	398400,36	7,50	41,6	40,7	31,7	42,6	
W41_C	Zuidgevel woning 5	99140,46	398410,71	7,50	41,6	40,6	31,6	42,6	
W41_B	Zuidgevel woning 5	99140,46	398410,71	4,50	41,5	40,5	31,6	42,5	
W33_C	Zuidgevel woning 4	99137,87	398420,40	7,50	41,5	40,5	31,5	42,5	
W33_B	Zuidgevel woning 4	99137,87	398420,40	4,50	41,4	40,4	31,5	42,4	
W23_C	Zuidgevel woning 3	99191,48	398410,45	7,50	41,3	40,5	31,6	42,4	
W28_C	Noordgevel woning 4	99137,54	398427,15	7,50	41,2	40,3	31,3	42,2	
W02_A	Oostgevel woning 1	99199,46	398450,04	1,50	41,1	40,2	31,2	42,1	
W28_B	Noordgevel woning 4	99137,54	398427,15	4,50	41,2	40,2	31,2	42,1	
W24_C	Zuidgevel woning 3	99187,07	398409,58	7,50	41,0	40,1	31,2	42,1	
W48_B	Zuidgevel woning 6	99147,70	398400,36	4,50	41,1	40,1	31,1	42,1	
W44_C	Noordgevel woning 6	99141,52	398406,03	7,50	41,0	40,1	31,1	42,0	
W03_A	Noordgevel woning 1	99201,43	398448,20	1,50	40,9	40,0	31,0	41,9	
W44_B	Noordgevel woning 6	99141,52	398406,03	4,50	40,9	40,0	31,0	41,9	
W36_A	Noordgevel woning 5	99139,50	398417,35	1,50	40,9	40,0	31,0	41,9	
W23_B	Zuidgevel woning 3	99191,48	398410,45	4,50	40,6	39,7	30,7	41,6	
W09_C	Westgevel woning 1	99192,70	398447,56	7,50	40,5	39,6	30,6	41,5	
W24_B	Zuidgevel woning 3	99187,07	398409,58	4,50	40,4	39,4	30,5	41,4	
W09_B	Westgevel woning 1	99192,70	398447,56	4,50	40,2	39,3	30,3	41,2	
W28_A	Noordgevel woning 4	99137,54	398427,15	1,50	40,2	39,3	30,3	41,2	
W36_C	Noordgevel woning 5	99139,50	398417,35	7,50	40,1	39,2	30,2	41,1	
W22_C	Oostgevel woning 3	99193,35	398414,77	7,50	39,8	39,1	30,4	41,1	
W44_A	Noordgevel woning 6	99141,52	398406,03	1,50	40,0	39,1	30,1	41,0	
W36_B	Noordgevel woning 5	99139,50	398417,35	4,50	39,9	39,0	30,0	40,9	
W29_C	Noordgevel woning 4	99141,99	398427,98	7,50	39,9	38,9	29,9	40,9	
W40_C	Zuidgevel woning 5	99145,49	398411,64	7,50	39,7	38,7	29,8	40,7	
W29_B	Noordgevel woning 4	99141,99	398427,98	4,50	39,6	38,6	29,7	40,6	
W08_C	Westgevel woning 1	99193,91	398443,58	7,50	39,4	38,4	29,5	40,4	
W09_A	Westgevel woning 1	99192,70	398447,56	1,50	39,3	38,4	29,4	40,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W04_C	Oostgevel woning 1	99204,11	398445,10	7,50	38,9	38,3	29,6	40,2	
W22_B	Oostgevel woning 3	99193,35	398414,77	4,50	38,9	38,2	29,4	40,1	
W12_C	Oostgevel woning 2	99181,44	398433,73	7,50	38,9	38,1	29,3	40,1	
W40_B	Zuidgevel woning 5	99145,49	398411,64	4,50	39,0	38,0	29,0	40,0	
W04_B	Oostgevel woning 1	99204,11	398445,10	4,50	38,7	38,1	29,3	40,0	
W11_C	Noordgevel woning 2	99177,63	398436,23	7,50	38,8	37,9	28,9	39,8	
W08_B	Westgevel woning 1	99193,91	398443,58	4,50	38,8	37,8	28,8	39,8	
W45_C	Noordgevel woning 6	99146,25	398406,91	7,50	38,5	37,6	28,6	39,6	
W26_C	Zuidgevel woning 3	99182,13	398411,66	7,50	38,5	37,6	28,6	39,5	
W24_A	Zuidgevel woning 3	99187,07	398409,58	1,50	38,4	37,4	28,4	39,4	
W23_A	Zuidgevel woning 3	99191,48	398410,45	1,50	38,4	37,4	28,4	39,4	
W29_A	Noordgevel woning 4	99141,99	398427,98	1,50	38,4	37,4	28,4	39,4	
W11_B	Noordgevel woning 2	99177,63	398436,23	4,50	38,3	37,4	28,4	39,3	
W32_C	Zuidgevel woning 4	99143,95	398421,53	7,50	38,3	37,3	28,3	39,3	
W12_B	Oostgevel woning 2	99181,44	398433,73	4,50	38,0	37,2	28,4	39,2	
W25_C	Westgevel woning 3	99183,78	398410,67	7,50	38,1	37,2	28,2	39,1	
W05_C	Zuidgevel woning 1	99201,92	398439,78	7,50	37,6	37,1	28,5	39,0	
W45_B	Noordgevel woning 6	99146,25	398406,91	4,50	37,9	37,0	28,0	38,9	
W04_A	Oostgevel woning 1	99204,11	398445,10	1,50	37,5	36,8	28,0	38,7	
W37_C	Noordgevel woning 5	99144,36	398418,25	7,50	37,5	36,6	27,7	38,6	
W08_A	Westgevel woning 1	99193,91	398443,58	1,50	37,5	36,5	27,6	38,5	
W10_C	Noordgevel woning 2	99172,83	398435,28	7,50	37,5	36,5	27,6	38,5	
W27_C	Westgevel woning 3	99179,85	398415,03	7,50	37,4	36,4	27,4	38,4	
W32_B	Zuidgevel woning 4	99143,95	398421,53	4,50	37,3	36,4	27,4	38,4	
W26_B	Zuidgevel woning 3	99182,13	398411,66	4,50	37,2	36,2	27,3	38,2	
W15_C	Zuidgevel woning 2	99173,52	398425,02	7,50	37,0	36,3	27,4	38,2	
W47_C	Oostgevel woning 6	99149,75	398403,08	7,50	37,1	36,2	27,3	38,2	
W06_C	Westgevel woning 1	99198,03	398440,37	7,50	37,0	36,1	27,2	38,1	
W10_B	Noordgevel woning 2	99172,83	398435,28	4,50	37,0	36,0	27,1	38,0	
W46_C	Oostgevel woning 6	99149,27	398405,66	7,50	36,9	36,0	27,1	38,0	
W20_C	Oostgevel woning 3	99187,52	398418,49	7,50	36,7	36,0	27,2	37,9	
W07_C	Zuidgevel woning 1	99196,33	398441,21	7,50	36,7	35,9	27,0	37,8	
W11_A	Noordgevel woning 2	99177,63	398436,23	1,50	36,7	35,8	26,8	37,7	
W25_B	Westgevel woning 3	99183,78	398410,67	4,50	36,7	35,7	26,7	37,7	
W37_B	Noordgevel woning 5	99144,36	398418,25	4,50	36,6	35,7	26,7	37,6	
W39_C	Oostgevel woning 5	99147,71	398414,10	7,50	36,5	35,6	26,7	37,6	
W38_C	Oostgevel woning 5	99147,22	398416,76	7,50	36,5	35,6	26,7	37,5	
W05_B	Zuidgevel woning 1	99201,92	398439,78	4,50	36,0	35,6	27,1	37,5	
W12_A	Oostgevel woning 2	99181,44	398433,73	1,50	36,2	35,4	26,6	37,4	
W31_C	Oostgevel woning 4	99145,91	398423,84	7,50	36,1	35,3	26,3	37,2	
W16_C	Westgevel woning 2	99169,10	398428,06	7,50	36,1	35,2	26,2	37,1	
W27_B	Westgevel woning 3	99179,85	398415,03	4,50	36,1	35,1	26,1	37,1	
W22_A	Oostgevel woning 3	99193,35	398414,77	1,50	35,9	35,1	26,3	37,1	
W47_B	Oostgevel woning 6	99149,75	398403,08	4,50	35,9	35,0	26,0	37,0	
W15_B	Zuidgevel woning 2	99173,52	398425,02	4,50	35,7	34,9	26,1	36,9	
W30_C	Oostgevel woning 4	99145,37	398426,78	7,50	35,8	34,9	26,0	36,8	
W46_B	Oostgevel woning 6	99149,27	398405,66	4,50	35,7	34,8	25,8	36,7	
W21_C	Noordgevel woning 3	99190,06	398417,51	7,50	35,3	34,8	26,1	36,7	
W20_B	Oostgevel woning 3	99187,52	398418,49	4,50	35,3	34,5	25,7	36,5	
W19_C	Noordgevel woning 3	99183,05	398419,18	7,50	35,3	34,5	25,7	36,4	
W26_A	Zuidgevel woning 3	99182,13	398411,66	1,50	35,4	34,5	25,5	36,4	
W38_B	Oostgevel woning 5	99147,22	398416,76	4,50	35,3	34,4	25,5	36,4	
W13_C	Zuidgevel woning 2	99179,55	398429,27	7,50	34,7	34,5	26,0	36,3	
W39_B	Oostgevel woning 5	99147,71	398414,10	4,50	35,2	34,3	25,4	36,3	
W10_A	Noordgevel woning 2	99172,83	398435,28	1,50	35,1	34,2	25,2	36,2	
W31_B	Oostgevel woning 4	99145,91	398423,84	4,50	35,0	34,1	25,2	36,1	
W25_A	Westgevel woning 3	99183,78	398410,67	1,50	35,1	34,1	25,1	36,1	
W45_A	Noordgevel woning 6	99146,25	398406,91	1,50	34,9	34,0	25,1	36,0	
W16_B	Westgevel woning 2	99169,10	398428,06	4,50	34,9	34,0	25,0	35,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
W30_B	Oostgevel woning 4	99145,37	398426,78	4,50	34,7	33,8	24,8	35,7	
W07_B	Zuidgevel woning 1	99196,33	398441,21	4,50	34,5	33,8	25,0	35,7	
W27_A	Westgevel woning 3	99179,85	398415,03	1,50	34,6	33,7	24,7	35,6	
W17_C	Noordgevel woning 2	99170,10	398431,68	7,50	34,4	33,5	24,5	35,4	
W47_A	Oostgevel woning 6	99149,75	398403,08	1,50	34,4	33,4	24,5	35,4	
W06_B	Westgevel woning 1	99198,03	398440,37	4,50	34,3	33,4	24,5	35,3	
W15_A	Zuidgevel woning 2	99173,52	398425,02	1,50	34,1	33,2	24,4	35,2	
W46_A	Oostgevel woning 6	99149,27	398405,66	1,50	34,1	33,2	24,3	35,2	
W21_B	Noordgevel woning 3	99190,06	398417,51	4,50	33,9	33,2	24,4	35,1	
W19_B	Noordgevel woning 3	99183,05	398419,18	4,50	34,0	33,2	24,2	35,1	
W18_C	Westgevel woning 2	99171,08	398433,52	7,50	33,8	32,8	23,9	34,8	
W38_A	Oostgevel woning 5	99147,22	398416,76	1,50	33,7	32,8	23,9	34,8	
W39_A	Oostgevel woning 5	99147,71	398414,10	1,50	33,6	32,7	23,8	34,7	
W13_B	Zuidgevel woning 2	99179,55	398429,27	4,50	33,0	32,8	24,4	34,7	
W05_A	Zuidgevel woning 1	99201,92	398439,78	1,50	33,0	32,7	24,2	34,6	
W14_C	Oostgevel woning 2	99177,56	398427,59	7,50	32,6	32,7	24,5	34,5	
W31_A	Oostgevel woning 4	99145,91	398423,84	1,50	33,4	32,5	23,6	34,5	
W20_A	Oostgevel woning 3	99187,52	398418,49	1,50	33,3	32,5	23,6	34,4	
W16_A	Westgevel woning 2	99169,10	398428,06	1,50	33,3	32,4	23,4	34,3	
W30_A	Oostgevel woning 4	99145,37	398426,78	1,50	33,1	32,2	23,3	34,2	
W17_B	Noordgevel woning 2	99170,10	398431,68	4,50	33,1	32,1	23,1	34,1	
W18_B	Westgevel woning 2	99171,08	398433,52	4,50	32,2	31,3	22,3	33,2	
W21_A	Noordgevel woning 3	99190,06	398417,51	1,50	31,9	31,2	22,5	33,1	
W19_A	Noordgevel woning 3	99183,05	398419,18	1,50	32,0	31,1	22,2	33,1	
W07_A	Zuidgevel woning 1	99196,33	398441,21	1,50	31,7	31,0	22,2	32,9	
W13_A	Zuidgevel woning 2	99179,55	398429,27	1,50	31,3	31,0	22,5	32,9	
W06_A	Westgevel woning 1	99198,03	398440,37	1,50	30,9	30,0	21,2	32,0	
W14_B	Oostgevel woning 2	99177,56	398427,59	4,50	29,7	30,1	22,0	31,8	
W17_A	Noordgevel woning 2	99170,10	398431,68	1,50	30,8	29,8	20,8	31,8	
W18_A	Westgevel woning 2	99171,08	398433,52	1,50	30,0	29,0	20,0	31,0	
W14_A	Oostgevel woning 2	99177,56	398427,59	1,50	27,3	27,8	19,8	29,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 4

Verkeersgegevens



VERKEERSGEGEVENS

BIJLAGE 4

In onderstaande tabellen is een overzicht gegeven van de in het akoestisch onderzoek gehanteerde verkeersgegevens.

Voor de Wilgenroos, Pioenroos en Pinksterbloemlaan zijn geen verkeerstellingen beschikbaar en is door de gemeente Halderberge een schatting gedaan op basis van vergelijkbare wegen.

Tabel 1: Verkeersintensiteiten 2032, Bovenstraat deel 1

Weg:	Bovenstraat deel 1		
Etmaalintensiteit 2032	2571		
Autonome groei (%/jaar)	1%		
Type wegdek:	Asfalt		
Snelheid:	60 km/h		
Verdeling (in %)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	94,0	94,0	94,0
Middelzware voertuigen	4,0	4,0	4,0
Zware voertuigen	2,0	2,0	2,0
Uurintensiteit	6,25	5,00	0,63

Tabel 2: Verkeersintensiteiten 2032, Bovenstraat deel 2

Weg:	Bovenstraat deel 2		
Etmaalintensiteit 2032	2479		
Autonome groei (%/jaar)	1%		
Type wegdek:	Asfalt		
Snelheid:	50 km/h		
Verdeling (in %)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	94,0	94,0	94,0
Middelzware voertuigen	4,0	4,0	4,0
Zware voertuigen	2,0	2,0	2,0
Uurintensiteit	6,25	5,00	0,63

Tabel 3: Verkeersintensiteiten 2032, Bovenstraat deel 3

Weg:	Bovenstraat deel 3		
Etmaalintensiteit 2032	1744		
Autonome groei (%/jaar)	1%		
Type wegdek:	Asfalt		
Snelheid:	50 km/h		
Verdeling (in %)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	94,0	94,0	94,0
Middelzware voertuigen	4,0	4,0	4,0
Zware voertuigen	2,0	2,0	2,0
Uurintensiteit	6,25	5,00	0,63



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Tabel 4: Verkeersintensiteiten 2032, Bovenstraat deel 4

Weg:	Bovenstraat deel 4		
Etmaalintensiteit 2032	1285		
Autonome groei (%/jaar)	1%		
Type wegdek:	Asfalt		
Snelheid:	30 km/h		
Verdeling (in %)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	94,0	94,0	94,0
Middelzware voertuigen	4,0	4,0	4,0
Zware voertuigen	2,0	2,0	2,0
Uurintensiteit	6,25	5,00	0,63

Tabel 5: Verkeersintensiteiten 2032, Wilgenroos

Weg:	Wilgenroos		
Etmaalintensiteit 2032	275		
Autonome groei (%/jaar)	1%		
Type wegdek:	Klinkerverharding		
Snelheid:	30 km/h		
Verdeling (in %)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	94,0	94,0	94,0
Middelzware voertuigen	4,0	4,0	4,0
Zware voertuigen	2,0	2,0	2,0
Uurintensiteit	6,25	5,00	0,63

Tabel 6: Verkeersintensiteiten 2032, Pioenroos deel 1

Weg:	Pioenroos deel 1		
Etmaalintensiteit 2032	734		
Autonome groei (%/jaar)	1%		
Type wegdek:	Klinkerverharding		
Snelheid:	30 km/h		
Verdeling (in %)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	94,0	94,0	94,0
Middelzware voertuigen	4,0	4,0	4,0
Zware voertuigen	2,0	2,0	2,0
Uurintensiteit	6,25	5,00	0,63

Tabel 7: Verkeersintensiteiten 2032, Pioenroos deel 2

Weg:	Pioenroos deel 2		
Etmaalintensiteit 2032	459		
Autonome groei (%/jaar)	1%		
Type wegdek:	Klinkerverharding		
Snelheid:	30 km/h		
Verdeling (in %)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	94,0	94,0	94,0
Middelzware voertuigen	4,0	4,0	4,0
Zware voertuigen	2,0	2,0	2,0
Uurintensiteit	6,25	5,00	0,63



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Tabel 8: Verkeersintensiteiten 2032, Pioenroos deel 3

Weg:	Pioenroos deel 3		
Etmaalintensiteit 2032	918		
Autonome groei (%/jaar)	1%		
Type wegdek:	Klinkerverharding		
Snelheid:	30 km/h		
Verdeling (in %)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	94,0	94,0	94,0
Middelzware voertuigen	4,0	4,0	4,0
Zware voertuigen	2,0	2,0	2,0
Uurintensiteit	6,25	5,00	0,63

Tabel 9: Verkeersintensiteiten 2032, Pinksterbloemlaan

Weg:	Pinksterbloemlaan		
Etmaalintensiteit 2032	551		
Autonome groei (%/jaar)	1%		
Type wegdek:	Klinkerverharding		
Snelheid:	30 km/h		
Verdeling (in %)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	94,0	94,0	94,0
Middelzware voertuigen	4,0	4,0	4,0
Zware voertuigen	2,0	2,0	2,0
Uurintensiteit	6,25	5,00	0,63

Tabel 10: Verkeersintensiteiten 2032, Opperstraat

Weg:	Opperstraat		
Etmaalintensiteit 2032	367		
Autonome groei (%/jaar)	1%		
Type wegdek:	Klinkerverharding		
Snelheid:	30 km/h		
Verdeling (in %)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	94,0	94,0	94,0
Middelzware voertuigen	4,0	4,0	4,0
Zware voertuigen	2,0	2,0	2,0
Uurintensiteit	6,25	5,00	0,63

Verkeersmodel 2030 - Verkeersintensiteiten gemotoriseerd verkeer (mvt/etmaal werkdag)

