

Akoestisch onderzoek verkeerslawaaai

Woudweg 19 Noardburgum

Status	definitief
Versie	001
Rapport	M.2023.1420.00.R001
Datum	30 november 2023



Colofon

Opdrachtgever	Dantuma Advies Van Sytzamawei 2 9114 RW Driezum
Contactpersoon opdrachtgever	Jouke Dantuma
Project Betreft Uw kenmerk	AO bp van der Wal Hout, Noardburgum Akoestisch onderzoek verkeerslawaaï -
Rapport Datum Versie Status	M.2023.1420.00.R001 30 november 2023 001 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Lavendelheide 2 9202 PD Drachten Postbus 671 9200 AR Drachten
Contactpersoon	ing. A. (Arno) de Pree 088 346 78 80 pe@dgmr.nl
Auteur	ing. Y. (Yvo) Pol 088 346 78 89 yvo@dgmr.nl
Projectadviseur	ing. A.G. (Gerard) van Kempen 088 346 78 05 gke@dgmr.nl
2e lezer/secr.	DKE DMI

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Situatie	5
2.1 Omgeving	5
2.2 Situatie	6
3. Kader	7
3.1 Wet geluidhinder (wegverkeerslawaaï)	7
4. Uitgangspunten	8
4.1 Wegverkeer	8
4.2 Akoestisch rekenmodel	9
5. Resultaten	10
5.1 Resultaten Verkeerslawaaï	10
5.2 Gecumuleerde resultaten	10
5.3 Bouwbesluit	11
6. Conclusie	12

Bijlagen

Bijlage 1	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 2	Rekenresultaten wegverkeerslawaaï

1. Inleiding

In het voorjaar van 2021 is het bedrijf Van der Wal HOUT (verder: het bedrijf) in Noardburgum (Noordbergum) verloren gegaan door een brand. Voor de heropbouw van het bedrijf heeft het bevoegd gezag tijdelijke omgevingsvergunningen afgegeven. Hierbij zijn tijdelijke woningen gerealiseerd. Op de locatie van de tijdelijke woningen bestaat het plan om twee nieuwe bedrijfswoningen te realiseren.

Voor de ruimtelijke procedure om deze ontwikkeling mogelijk te maken, voeren wij dit akoestisch onderzoek uit.

Wij voeren dit onderzoek uit om aan te tonen dat voor deze voorgenomen ontwikkeling met betrekking tot het aspect wegverkeerslawaaï sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de twee bedrijfswoningen.

We toetsen de berekende waarden aan de Wet geluidhinder en bieden een inzage in het woon- en leefklimaat in en bij de voorgenomen woningen. De gemeente kan dit akoestisch onderzoek vervolgens gebruiken voor de ruimtelijke procedure en het vaststellen van hogere waarden.

Het rapport bestaat uit een situatiebeschrijving, een toetsingskader en een analyse inclusief de daaruit voortvloeiende conclusies.

2. Situatie

2.1 Omgeving

De planlocatie is gesitueerd aan de Woudweg 19 in Noardburgum. In figuur 1 is de locatie weergegeven.



figuur 1: ligging planlocatie met het geldende bestemmingsplan

Volgens het geldende bestemmingsplan is een bedrijfswoning alleen toegestaan ter plaatse van de marker. Gewenst is om de woningen aan de noordzijde van de nieuwe loods, ter plaatse van de huidige tijdelijke woningen, te realiseren. Ter plaatse van de locatie(s) is volgens het geldende bestemmingsplan echter geen bedrijfswoning toegestaan op die locatie(s). Om deze reden is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk. Hiervoor moet aangetoond worden dat het woon- en leefklimaat in de nieuwe woningen aanvaardbaar is met betrekking tot het geluid vanwege de omliggende wegen.

Omdat de woningen een binding hebben met het bedrijf is het geluid afkomstig van het bedrijf op de woningen niet nader beschouwd. In de nabije omgeving van het plan is geen andere relevante geluidsbron, anders dan het verkeersgeluid, aanwezig. Hierom is cumulatie van geluid eveneens niet nader beschouwd.

2.2 Situatie

In figuur 2 is de locatie van de woningen met een groene arcering weergegeven. De oostelijke locatie is op circa 15 meter van de Woudweg gelegen.



figuur 2: voorstel plankaart met bouwvlakken

3. Kader

De geluidsbelasting beoordelen wij op basis van de Wet geluidhinder. De gemeente Tytsjerksteradiel heeft geen eigen geluidbeleid opgesteld.

3.1 Wet geluidhinder (wegverkeerslawaaï)

Samengevat zijn onderstaande punten op basis van de Wet Geluidhinder van belang voor het onderzoekskader:

- De (voorkeurswaarde) voor geluidsbelasting afkomstig van wegverkeer is 48 dB.
- De maximaal toegestane hogere waarde is 63 dB voor binnenstedelijke* situaties.
- De Wet geluidhinder is niet van toepassing op wegen die liggen binnen een woonerf en voor 30 km/uur-wegen, omdat er geen zones gelden.
- De aftrek volgens artikel 110g Wet geluidhinder is afhankelijk van de geluidsbelasting. De volgende mogelijkheden zijn van toepassing:
 - Voor wegen waar de representatieve snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer is:
 - 4 dB als de geluidsbelasting zonder aftrek 57 dB is;
 - 3 dB als de geluidsbelasting zonder aftrek 56 dB is;
 - 2 dB voor andere waarden van de geluidsbelasting;
 - 5 dB voor de overige wegen.

* Gelet op de directe omgeving van de beoogde woningen waarin meerdere woningen van derden aaneengesloten aanwezig zijn, beschouwen wij dit gebied als bebouwde kom. Hierom hanteren wij het toetsingskader voor een binnenstedelijke situatie.

4. Uitgangspunten

In de volgende paragraaf zijn de belangrijkste uitgangspunten in relatie tot het wegverkeerslawaaï onderzoek samengevat.

4.1 Wegverkeer

De verkeersgegevens voor de wegen zijn aangeleverd en/of vastgesteld door de gemeente Tytsjerksteradiel voor de Woudweg en voor de N356 door de provincie Fryslân.

Voor het toekomstige peiljaar 2033 is door de gemeente Tytsjerksteradiel aangegeven dat zij, met een prognose voor autonome groei, verwacht dat in 2033 circa 5.600 motorvoertuigen per etmaal de Woudweg gebruiken. In overleg met provincie Fryslân is voor de N356 een autonome groei van 1,08% per jaar gehanteerd. De etmaalintensiteiten zijn gebaseerd op weekdaggemiddelden.



figuur 4: ligging relevante wegen

In de onderstaande tabel zijn de belangrijkste verkeersgegevens weergegeven. Een volledig overzicht van de invoergegevens is opgenomen in bijlage 1.

tabel 1: verkeersgegevens 2033 (weekdaggemiddelden)

Wegvak	Etmaal-intensiteit [mvt/etm]	Wegdek	Maximale snelheid	Herkomst gegevens
Woudweg	5600	W4b: DAB 0/8	60/80 km/uur*	Opgave gemeente Tytsjerksteradiel
N356	23293	W12: Dunne deklagen B	100 km/uur	Opgave provincie Fryslân

* Ter plaatse van de woningen is de maximaal toegestane snelheid 60 km/uur. Richting het noorden, vanaf de woning aan de Woudweg 21, geldt een maximaal toegestane snelheid van 80 km/uur. Voor de aftrek conform artikel 110g Wgh per weg is rekening gehouden met een snelheid van 60 km/uur op de Woudweg. Dit omdat het gedeelte waar de wettelijke rijsnelheid 60 km/u bedraagt het qua geluidmaatgevende deel van de weg is ten opzichte van de woningen.

4.2 Akoestisch rekenmodel

De berekeningen van de geluidsbelasting zijn verricht met het door DGMR ontwikkelde computerprogramma Geomilieu (versie 2023.1 rev 2). De rekenmodellen zijn gebaseerd op het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, standaardrekenmethode II.

In dit akoestisch model zijn alle relevante reflecterende en afschermende objecten (gebouwen, schermen) meegenomen. De gebouwen in de omgeving zijn overgenomen uit de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG).

De beoordelingspunten bij de woningen liggen, gelet op de voorgestelde bestemmingsplanregels, op 1,5 en 5,0 meter. De reflectie in de achterliggende gevel is niet meegenomen (invallend geluidsniveau).

5. Resultaten

In onderstaande paragrafen gaan wij in op de resultaten van het wegverkeerslawaaï onderzoek.

5.1 Resultaten Verkeerslawaaï

Uit het onderzoek volgen de in onderstaande tabel weergegeven geluidsbelastingen per weg exclusief bijbehorende aftrek conform artikel 110g Wgh.

tabel 2: geluidsbelastingen per weg exclusief de aangegeven aftrek conform artikel 110g Wgh in dB (L_{den})

Woning	Gevel	Woudweg	Aftrek	N356	Aftrek
Woning oost	Noord	59	5	46	2
	Oost	63	5	26	2
	Zuid	59	5	43	2
	West	47	5	47	2
Woning west	Noord	51	5	47	2
	Oost	56	5	41	2
	Zuid	39	5	45	2
	West	54	5	49	2

De geluidsbelasting van de Woudweg voldoet bij beide woningen niet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Aan de maximaal toelaatbare hogere grenswaarde van 63 dB voor nieuwe woningen wordt wel voldaan. De geluidsbelasting vanwege de N356 voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Er is sprake van een nieuwe situatie. Gezien de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde als gevolg van de Woudweg moet afgewogen worden of geluidsmaatregelen doeltreffend zijn. Hiervoor kunnen maatregelen worden getroffen aan de weg (bronmaatregelen) of langs de weg (overdrachtsmaatregelen).

Bij de afweging van maatregelen is niet alleen van belang of het technisch mogelijk is om dergelijke maatregelen te treffen. Daarom wordt ook beoordeeld of maatregelen als stil asfalt of geluidsschermen per woningen en/of geluidgevoelig object kostenefficiënt zijn. Daarnaast kunnen nog bezwaren van verkeerskundige, stedenbouwkundige of landschappelijke aard bestaan tegen het realiseren van bepaalde geluidsmaatregelen.

Zowel op de Woudweg als op de N356 is al sprake van geluidreducerend asfalt. Een overdrachtsmaatregel in de vorm van een scherm stuit op praktische bezwaren. Wanneer bron- en overdrachtsmaatregelen niet voldoende doeltreffend blijken, bieden gebouwgebonden maatregelen een oplossing.

5.2 Gecumuleerde resultaten

Voor een goede afweging of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat, is de gecumuleerde geluidsbelasting van beide wegen vastgesteld. Voor beide woningen geldt dat de oostgevel maatgevend is voor de geluidsbelasting. Ter plaatse van de oostelijk gelegen woning is de gecumuleerde geluidsbelasting inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh bij de maatgevende gevel 58 dB en bij de westelijke woning is dit 51 dB.

5.3 Bouwbesluit

Het Bouwbesluit biedt een handvat om het woon- en leefklimaat te garanderen in de woningen. Volgens het Bouwbesluit moet een woning op basis van deze geluidsbelasting aan de volgende geluidwering voldoen:

- Oostelijke woning:
 - karakteristieke geluidwering van de gevel ($G_{A;k}$) van het verblijfsgebied: $\geq (63 - 33 =) 30$ dB;
 - karakteristieke geluidwering van de gevel ($G_{A;k}$) van de verblijfsruimte: $\geq (63 - 33 - 2 =) 28$ dB.
- Westelijke woning:
 - karakteristieke geluidwering van de gevel ($G_{A;k}$) van het verblijfsgebied: $\geq (56 - 33 =) 23$ dB;
 - karakteristieke geluidwering van de gevel ($G_{A;k}$) van de verblijfsruimte: $\geq (56 - 33 - 2 =) 21$ dB.

Deze geluidwering is bouwkundig realiseerbaar. Wel vergt dit, met name bij de oostelijke woning, de nodige aandacht op de juiste toepassing van materialen en kier- en naaddichting van de gevel.

Op basis hiervan concluderen wij dat er in de toekomstige woningen bij het toepassen van de juiste gevelconstructie sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

6. Conclusie

In het voorjaar van 2021 is het bedrijf Van der Wal HOUT (verder: het bedrijf) in Noardburgum verloren gegaan door een brand. Voor de heropbouw van het bedrijf heeft het bevoegd gezag tijdelijke omgevingsvergunningen afgegeven. Hierbij zijn tijdelijke woningen gerealiseerd. Op de locatie van de tijdelijke woningen bestaat het plan om twee nieuwe bedrijfswoningen te realiseren.

Voor de ruimtelijke procedure om deze ontwikkeling mogelijk te maken is dit akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het doel van dit akoestisch onderzoek is het bepalen van de toekomstige geluidsbelasting op de reeds gerealiseerde woningen om aan te tonen of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Wegverkeerslawaaai

De geluidsbelasting vanwege de Woudweg bedraagt inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh bij de oostelijke woning ten hoogste 58 dB en bij de westelijke woning 51 dB. De geluidsbelasting van de N356 voldoet aan de voorkeursgrenswaarde.

In paragraaf 5.1 is vastgesteld dat bron- en overdrachtsmaatregelen stuiten op bezwaren. Hierdoor is het van belang bouwkundige maatregelen toe te passen. Vervolgens is het voor de realisatie van de woningen nodig dat de gemeente een hogere grenswaarde van 58 dB en 51 dB vaststelt voor respectievelijk de oostelijke en westelijke woning. Hiervoor is een procedure tot vaststelling hogere waarde nodig.

Hoofdconclusie

Op basis van de gecumuleerde geluidsbelasting exclusief aftrek conform artikel 110g Wgh is vastgesteld dat de karakteristieke geluidwering van de woningen ten minste de volgende waarden moet behalen om een aanvaardbaar binnenniveau volgens het Bouwbesluit te garanderen:

- oostelijke woning: 30 dB;
- westelijke woning: 23 dB.

Deze geluidwering is, met voldoende aandacht voor de bouwkwaliteit, bouwkundig realiseerbaar. Op basis hiervan concluderen wij dat er in de toekomstige woningen bij het toepassen van de juiste gevelconstructie sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

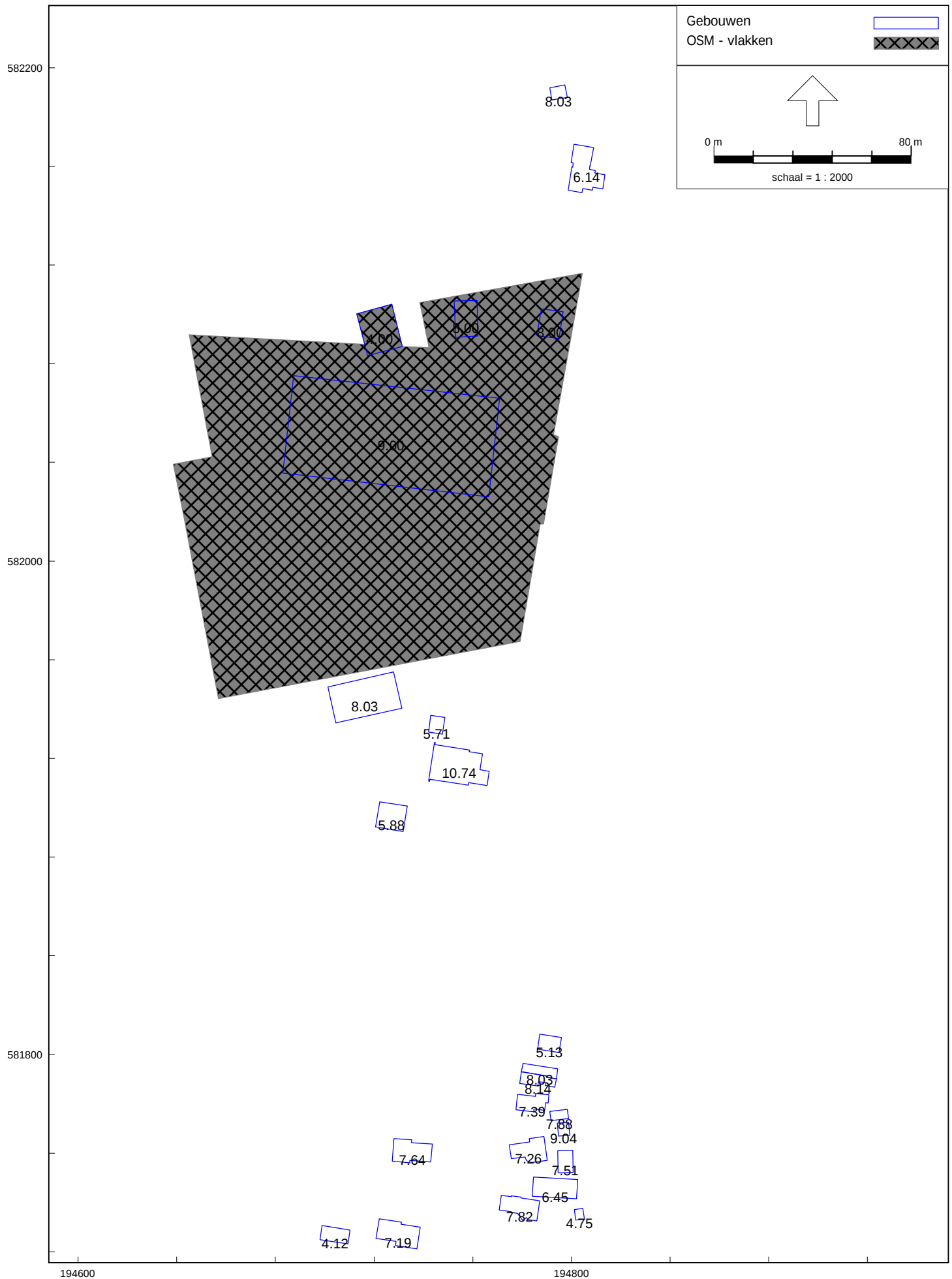
Deze geluidwering is bouwkundig realiseerbaar. Wel vergt dit, met name bij de oostelijke woning, de nodige aandacht op de juiste toepassing van materialen en kier- en naaddichting van de gevel. Allesomvattend concluderen wij, met het bovenstaande in acht genomen, dat het milieuaspect geluid geen belemmering vormt voor de realisatie van de studio's en de bijbehorende ruimtelijke procedures.

ing. A.G. (Gerard) van Kempen
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

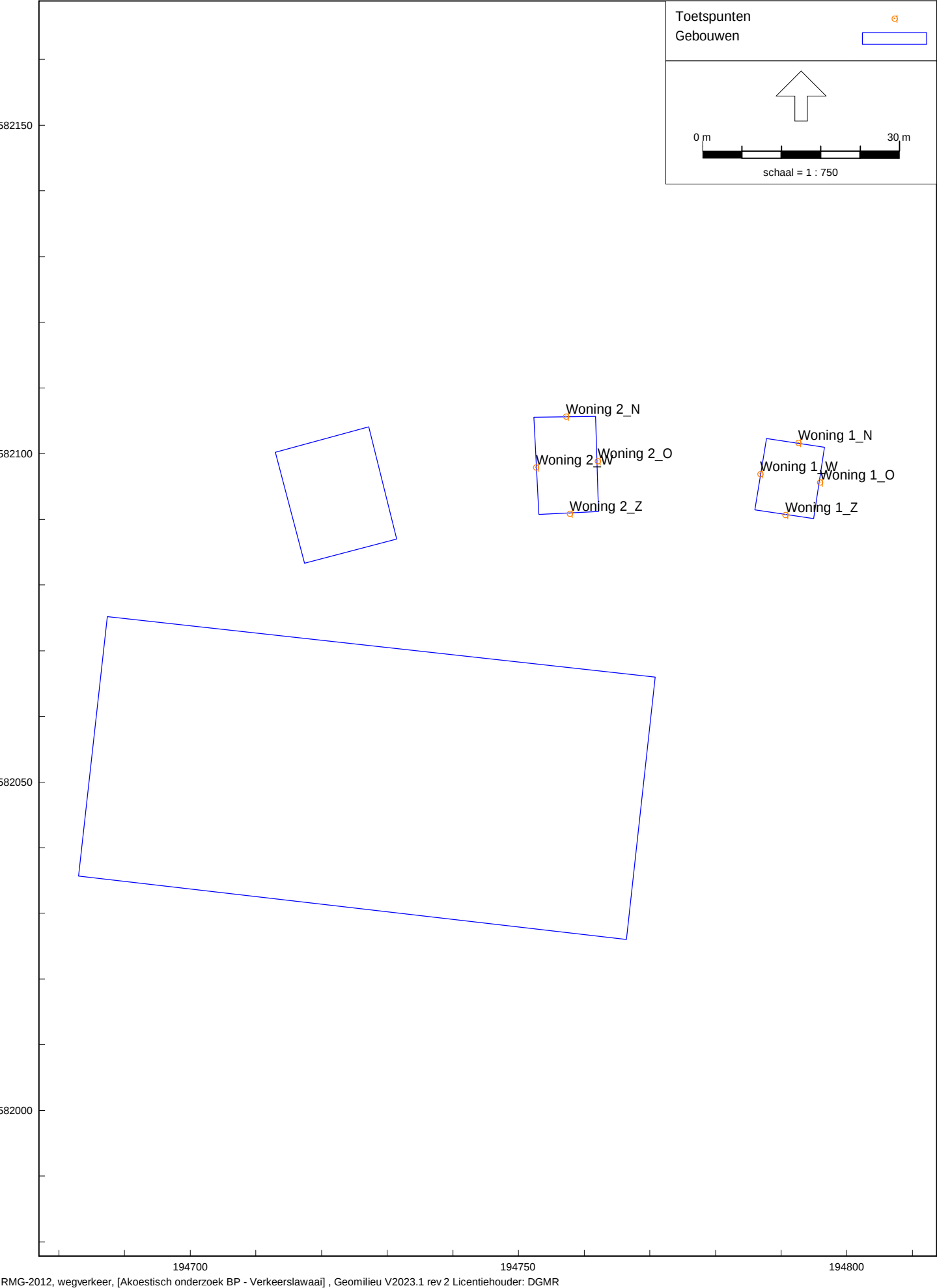
Bijlage 1

Titel	Invoergegevens rekenmodel
-------	---------------------------









(hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Water	0.00
Water	0.00

(hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Water	0.00
Water	0.00

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Water	0.00
Water	0.00

(hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Water	0.00
Water	0.00

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

naam	Omschr.	Bf
	Water	0.00
	Water	0.00
	Water	0.00
	Water	0.00
	Water	0.00
	Water	0.00
	Water	0.00
	Water	0.00
	Water	0.00
	Water	0.00
	Water	0.00
	Water	0.00
	Water	0.00
	Water	0.00
	Water	0.00
	Water	0.00
	Water	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Erf	0.30
	Weg	0.30
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00
	Weg	0.00

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

naam	Omschr.	Bf
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Onverhard		1.00
Onverhard		1.00
Erf		0.30
Erf		0.30
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Onverhard		1.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Erf		0.30
Erf		0.30
Erf		0.30
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Erf		0.30
Erf		0.30
Erf		0.30
Erf		0.30
Zand		1.00
Erf		0.30
Erf		0.30
Erf		0.30
Weg		0.00
Weg		0.00
Erf		0.30
Erf		0.30
Onverhard		1.00
Erf		0.30
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Erf		0.30
Weg		0.00
Erf		0.30
Weg		0.00
Erf		0.30
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Erf		0.30
Erf		0.30
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Erf		0.30
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00

[illegible]

Naam	Omschr.	Bf
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00

Akoestisch onderzoek BP - DGMR
(hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: Verkeerslawaaï
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	Onverhard	1.00
	Weg	0.00
	Weg	0.30
	Onverhard	1.00
	Weg	0.00
	Onverhard	1.00
	Groen	1.00
	Argrarisch	1.00
	Argrarisch	1.00
	Bos	1.00
	Bos	1.00
	Bos	1.00
	Groen	1.00
	Argrarisch	1.00
	Groen	1.00
	Argrarisch	1.00
	Argrarisch	1.00
	Argrarisch	1.00
	Groen	1.00
	Groen	1.00
	Bos	1.00
	Groen	1.00
	Bos	1.00
	Groen	1.00
	Groen	1.00
	Groen	1.00
	Argrarisch	1.00
	Argrarisch	1.00
	Argrarisch	1.00
	Argrarisch	1.00
	Groen	1.00
	Argrarisch	1.00
	Groen	1.00
	Groen	1.00
	Argrarisch	1.00
	Argrarisch	1.00
	Groen	1.00
	Argrarisch	1.00
	Argrarisch	1.00
	Argrarisch	1.00
	Argrarisch	1.00
	Groen	1.00
	Groen	1.00
	Bos	1.00
	Groen	1.00
	Groen	1.00
	Groen	1.00
	Argrarisch	1.00
	Argrarisch	1.00
	Bos	1.00
	Argrarisch	1.00
	Argrarisch	1.00
	Bos	1.00
	Argrarisch	1.00
	Argrarisch	1.00
	Groen	1.00
	Argrarisch	1.00
	Argrarisch	1.00
	Argrarisch	1.00
	Groen	1.00
	Argrarisch	1.00
	Bos	1.00
	Argrarisch	1.00
	Argrarisch	1.00
	Bos	1.00

Model: Verkeerslawaaï
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
Bos		1.00
Bos		1.00
Bos		1.00
Argrarisch		1.00
Argrarisch		1.00
Bos		1.00
Bos		1.00
Argrarisch		1.00
Bos		1.00
Bos		1.00
Argrarisch		1.00
Argrarisch		1.00
Argrarisch		1.00
Argrarisch		1.00
Argrarisch		1.00
Argrarisch		1.00
Argrarisch		1.00
Argrarisch		1.00
Bos		1.00
Groen		1.00
Groen		1.00
Groen		1.00
Groen		1.00
Bos		1.00
Groen		1.00
Groen		1.00
Bos		1.00
Argrarisch		1.00
Argrarisch		1.00
Bos		1.00
Bos		1.00
Argrarisch		1.00
Groen		1.00
Bos		1.00
Argrarisch		1.00
Argrarisch		1.00
Argrarisch		1.00
Argrarisch		1.00
Groen		1.00
Groen		1.00
Groen		1.00
Groen		1.00
Argrarisch		1.00
Argrarisch		1.00
Argrarisch		1.00
Groen		1.00
Groen		1.00
Groen		1.00
Groen		1.00
Argrarisch		1.00
Groen		1.00
Groen		1.00
Groen		1.00
Argrarisch		1.00
Groen		1.00
Groen		1.00
Groen		1.00
Argrarisch		1.00
Groen		1.00
Groen		1.00
Argrarisch		1.00

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

[illegible]

(hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

0.00

(hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Weg	0.00
Weg	0.00

[illegible]

(hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

0.00

Akoestisch onderzoek BP - DGMR
(hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg (drempel)		0.00

(hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

0.00

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00
Weg		0.00

Model: Verkeerslawaaai
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	Weg	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00
	Pand	0.00

[illegible]

Akoestisch onderzoek BP - DGMR
(hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Model: Verkeerslawaaï
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

naam	Omschr.	Bf
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Pand		0.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00
Over / Sloopkant		1.00

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

(hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Berm	1.00
------	------

[illegible]

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Model: Verkeerslawaa
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	0737100000006373	4.83	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006374	5.14	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007256	4.62	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000008677	4.94	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019941	6.33	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019944	7.47	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019946	11.23	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019950	8.86	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019960	6.96	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006057	5.13	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006059	6.21	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006132	3.47	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006376	5.50	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006378	10.20	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006479	4.03	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007395	3.15	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000008684	3.08	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000008692	3.43	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000008693	6.87	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000009868	1.81	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000009869	10.71	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000009870	2.86	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000017230	6.66	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000017231	7.65	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000017232	3.90	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000017235	8.37	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000017236	9.15	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000017237	7.75	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019942	4.63	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019943	7.04	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019945	3.55	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019947	7.95	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019948	4.60	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019949	7.78	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019951	9.43	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019952	10.25	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019954	6.76	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019955	4.89	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019956	9.16	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019957	8.27	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019958	5.83	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019959	6.71	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019962	5.99	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019963	10.15	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019964	7.96	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019965	6.24	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019966	3.67	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000026819	12.13	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000027359	3.25	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000001945	4.27	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000001946	3.41	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000001947	4.03	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000001949	4.24	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000001950	2.47	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000001951	4.38	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006339	4.71	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006342	4.50	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006356	7.32	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006357	5.02	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000008489	8.89	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000008490	3.73	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000013501	9.89	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000013502	5.26	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019783	4.41	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019785	5.11	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019787	6.96	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019789	4.96	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019790	7.08	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019796	6.29	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019817	9.81	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019834	3.71	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019835	7.45	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019843	4.29	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80

[illegible]

Model: Verkeerslawaaï
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	0737100000019844	4.95	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019845	7.86	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019846	7.30	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019847	5.65	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019848	9.26	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019849	9.15	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019850	5.43	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019851	5.57	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019852	9.31	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019853	7.75	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019854	7.96	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019855	8.66	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019859	7.01	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019860	8.18	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019861	4.13	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019869	9.21	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019870	4.12	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019874	8.83	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019875	6.52	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019876	7.06	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019879	8.50	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019880	7.18	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019891	6.25	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019892	5.55	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019893	4.97	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019894	5.16	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019899	11.67	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019900	5.04	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019902	9.46	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019906	6.05	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019913	4.84	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019914	4.82	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000026824	6.95	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001629796	4.97	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001629797	8.87	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001629798	8.48	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001630235	3.17	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001630236	5.76	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001631250	5.96	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001631251	7.36	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001631576	2.97	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001631577	5.36	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001631578	7.10	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001631829	7.84	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001631830	8.21	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001631930	3.57	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001631931	3.97	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001631932	5.08	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001632037	3.90	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001632038	5.69	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001632599	4.54	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001632600	8.27	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001632956	3.22	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001632957	4.95	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001632958	7.10	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001633771	5.28	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001633772	6.32	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001634049	3.48	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001634050	5.04	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001634082	5.79	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001634083	5.85	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001634553	5.56	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001634554	7.02	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001634610	7.59	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001635435	7.67	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001635563	5.23	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001635813	6.73	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001636354	6.12	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001636423	9.36	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001636424	5.30	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001636561	3.28	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001636758	9.03	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001637043	6.00	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80

[illegible]

Model: Verkeerslawaa
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1891100001637109	4.43	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001637110	5.67	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001637628	9.41	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001637638	4.07	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001637639	7.90	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001637829	6.20	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001637830	6.47	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001638498	5.14	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001638535	4.62	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001640015	6.82	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001659218	5.40	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001659227	9.87	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001659299	4.21	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001659300	4.97	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001659303	3.70	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000000144	7.98	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000001955	6.95	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000001961	3.95	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000001962	4.51	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000001965	8.03	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006338	6.19	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006340	4.90	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006341	11.23	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006346	7.52	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006349	17.49	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006351	3.35	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006352	8.31	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006353	3.98	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006354	4.07	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006355	8.99	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006358	5.52	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006359	5.62	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006360	3.79	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006361	4.86	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006362	4.40	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006367	7.51	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006368	8.03	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006369	4.09	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006370	6.45	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006371	4.75	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006442	5.54	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006474	4.31	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000006502	5.31	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007079	7.55	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007080	7.33	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007172	9.65	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007173	7.50	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007174	6.15	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007175	8.41	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007176	8.54	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007177	5.75	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007178	5.17	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007180	11.66	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007181	7.19	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007183	6.14	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007253	4.87	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007381	8.50	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007388	4.12	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000007389	9.04	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000008492	4.79	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000008493	3.01	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000008494	4.50	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000008495	3.74	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000008683	4.39	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000008686	9.36	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000008687	6.32	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000008688	4.60	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000008694	3.62	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000008695	3.15	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000009624	5.55	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000009672	6.84	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000009673	3.62	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000009676	3.34	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80

[illegible]

Model: Verkeerslawaa
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	0737100000009677	3.51	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000009678	4.54	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000009679	3.23	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000009680	5.30	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000009853	7.68	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000009859	5.13	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000009862	5.88	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000011002	5.77	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000011045	7.64	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000013253	8.22	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000013254	8.23	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000013255	8.14	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000013256	8.03	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000017179	6.94	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000017181	7.54	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000017183	7.68	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000017197	9.38	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000017219	14.78	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000017220	9.31	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000017224	12.49	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000017225	4.39	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019786	6.30	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019791	5.86	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019792	8.04	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019793	3.37	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019794	7.41	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019795	8.35	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019799	12.45	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019800	5.36	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019801	5.69	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019802	6.55	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019804	9.93	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019805	5.60	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019806	6.89	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019807	5.57	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019808	7.33	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019809	7.09	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019813	7.80	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019815	5.35	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019816	5.73	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019822	7.88	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019823	8.14	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019824	7.75	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019826	5.83	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019827	8.18	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019828	6.58	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019829	6.79	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019830	8.92	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019831	6.62	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019832	8.45	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019833	8.23	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019836	7.39	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019837	4.66	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019838	5.47	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019839	7.64	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019840	5.98	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019841	8.46	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019842	11.29	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019856	7.07	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019857	6.68	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019858	4.64	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019862	7.35	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019863	7.69	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019864	6.47	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019865	7.72	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019866	9.27	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019867	5.43	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019868	6.73	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019871	4.01	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019872	4.18	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019877	7.88	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019878	7.52	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019881	8.36	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80

[illegible]

Model: Verkeerslawaa
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	0737100000019882	6.57	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019883	7.67	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019886	7.28	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019887	6.87	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019888	6.77	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019889	8.03	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019890	7.85	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019895	4.88	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019896	10.66	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019897	7.63	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019898	8.41	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019903	6.07	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019908	8.70	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019909	10.74	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019910	7.26	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019911	7.82	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019912	9.04	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019915	7.06	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019916	8.20	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019919	5.49	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019920	5.71	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019921	7.88	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019922	7.39	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019923	6.44	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019924	3.89	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019925	5.74	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019926	3.40	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000019927	6.18	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000026827	6.23	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000027434	5.65	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000027795	4.10	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000028386	4.45	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000028388	4.19	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000028394	5.11	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100000028458	2.08	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001630513	8.16	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001632153	8.25	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001632270	5.56	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001632271	8.24	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001637379	8.63	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	1891100001658633	5.59	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100001003861	8.00	0.00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100001004941	9.00	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
	0737100001007157	8.00	0.00	Relatief	Onbekend				0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80
		4.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80

Naam	Ref. 1k	Ref. 2k	Ref. 4k	Ref. 8k
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80
	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: Verkeerslawaaï
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Wegdek	Wegdek	X-1	Y-1	X-n	Y-n	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)
N356		W12	Dunne deklagen B	194156.26	581837.65	194858.00	582425.72	100	100	100	21697.00	6.76	2.51	1.11	--
Woudweg 60	W4b	SMA 0/8		194742.00	581603.00	194822.10	582139.73	60	60	60	5600.00	6.67	3.28	0.85	--
Woudweg 80	W4b	SMA 0/8		194822.10	582139.73	194865.18	582399.17	80	80	80	5600.00	6.67	3.28	0.85	--

Model: Verkeerslawaaï
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
--	--	--	89.22	95.12	86.90	7.27	3.00	7.95	2.82	1.40	4.59	N356
--	--	--	86.90	86.90	86.90	6.90	6.90	6.90	5.20	5.20	5.20	Woudweg
--	--	--	86.90	86.90	86.90	6.90	6.90	6.90	5.20	5.20	5.20	Woudweg

Model: Verkeerslawaaï
Akoestisch onderzoek BP - DGMR
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	Groep
Woning 1_O		0.00	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja	--
Woning 1_Z		0.00	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja	--
Woning 1_W		0.00	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja	--
Woning 1_N		0.00	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja	--
Woning 2_O		0.00	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja	--
Woning 2_Z		0.00	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja	--
Woning 2_W		0.00	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja	--
Woning 2_N		0.00	1.50	5.00	--	--	--	--	Ja	--

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Verkeerslawaaï

Model eigenschap

Onschrijving	Verkeerslawaaï
Verantwoordelijke	YVO
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	YVO op 15-11-2023
Laatst ingezien door	fdo op 29-11-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.1 rev 2
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
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1.00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
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

Bijlage 2

Titel

Rekenresultaten wegverkeerslawaaï

Rapport: Resultatentabel
Model: Verkeerslawaai
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N356
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Woning 1_N		194792.61	582101.68	5.00	44.79	39.89	37.25	45.79
Woning 1_N		194792.61	582101.68	1.50	43.95	39.05	36.41	44.95
Woning 1_O		194795.89	582095.63	5.00	24.90	19.96	17.38	25.90
Woning 1_O		194795.89	582095.63	1.50	21.27	16.29	13.77	22.27
Woning 1_W		194786.79	582096.92	5.00	45.91	41.01	38.38	46.91
Woning 1_W		194786.79	582096.92	1.50	44.92	40.02	37.38	45.92
Woning 1_Z		194790.62	582090.67	5.00	41.71	36.79	34.17	42.70
Woning 1_Z		194790.62	582090.67	1.50	39.79	34.84	32.26	40.78
Woning 2_N		194757.22	582105.69	5.00	46.35	41.45	38.81	47.35
Woning 2_N		194757.22	582105.69	1.50	45.49	40.60	37.94	46.48
Woning 2_O		194762.03	582098.87	5.00	39.72	34.81	32.19	40.72
Woning 2_O		194762.03	582098.87	1.50	38.85	33.95	31.31	39.85
Woning 2_W		194752.63	582097.92	5.00	47.63	42.74	40.10	48.63
Woning 2_W		194752.63	582097.92	1.50	45.86	40.96	38.32	46.86
Woning 2_Z		194757.80	582090.89	5.00	43.59	38.67	36.05	44.58
Woning 2_Z		194757.80	582090.89	1.50	41.89	36.95	34.36	42.89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Verkeerslawaaï
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Woudweg
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Woning 1_N		194792.61	582101.68	5.00	58.02	54.93	49.07	58.75
Woning 1_N		194792.61	582101.68	1.50	57.16	54.07	48.21	57.89
Woning 1_O		194795.89	582095.63	5.00	61.85	58.77	52.90	62.58
Woning 1_O		194795.89	582095.63	1.50	61.30	58.21	52.35	62.03
Woning 1_W		194786.79	582096.92	5.00	46.48	43.39	37.53	47.21
Woning 1_W		194786.79	582096.92	1.50	45.82	42.73	36.87	46.55
Woning 1_Z		194790.62	582090.67	5.00	58.30	55.21	49.35	59.03
Woning 1_Z		194790.62	582090.67	1.50	57.45	54.36	48.50	58.18
Woning 2_N		194757.22	582105.69	5.00	50.63	47.54	41.68	51.36
Woning 2_N		194757.22	582105.69	1.50	48.78	45.70	39.83	49.51
Woning 2_O		194762.03	582098.87	5.00	55.28	52.19	46.33	56.01
Woning 2_O		194762.03	582098.87	1.50	53.46	50.38	44.52	54.20
Woning 2_W		194752.63	582097.92	5.00	28.35	25.27	19.40	29.08
Woning 2_W		194752.63	582097.92	1.50	38.04	34.96	29.10	38.78
Woning 2_Z		194757.80	582090.89	5.00	53.43	50.35	44.49	54.17
Woning 2_Z		194757.80	582090.89	1.50	51.53	48.44	42.58	52.26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Verkeerslawaaï
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Woning 1_N		194792.61	582101.68	5.00	58.22	55.07	49.35	58.97
Woning 1_N		194792.61	582101.68	1.50	57.36	54.21	48.49	58.11
Woning 1_O		194795.89	582095.63	5.00	61.85	58.77	52.90	62.58
Woning 1_O		194795.89	582095.63	1.50	61.30	58.21	52.35	62.03
Woning 1_W		194786.79	582096.92	5.00	49.22	45.37	40.99	50.08
Woning 1_W		194786.79	582096.92	1.50	48.41	44.59	40.14	49.26
Woning 1_Z		194790.62	582090.67	5.00	58.39	55.27	49.48	59.13
Woning 1_Z		194790.62	582090.67	1.50	57.52	54.41	48.60	58.26
Woning 2_N		194757.22	582105.69	5.00	52.01	48.49	43.49	52.81
Woning 2_N		194757.22	582105.69	1.50	50.45	46.87	42.00	51.27
Woning 2_O		194762.03	582098.87	5.00	55.40	52.27	46.49	56.14
Woning 2_O		194762.03	582098.87	1.50	53.61	50.47	44.72	54.35
Woning 2_W		194752.63	582097.92	5.00	47.69	42.81	40.13	48.68
Woning 2_W		194752.63	582097.92	1.50	46.53	41.93	38.81	47.49
Woning 2_Z		194757.80	582090.89	5.00	53.86	50.63	45.07	54.62
Woning 2_Z		194757.80	582090.89	1.50	51.98	48.74	43.19	52.74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen