



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

DROSTENDIJK 71 TE BEEMTE-BROEKLAND



Geluid



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Drostendijk 71 te Beemte-Broekland

Opdrachtgever	De heer Ten Voorde Drostendijk 71 7341 SH Beemte-Broekland
Rapportnummer	12186.002
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	7 januari 2021
Vestiging	Overijssel Wilhelm Röntgenstraat 7a 8013 NE Zwolle 088 - 5001600 zwolle@econsultancy.nl
Opsteller	De heer Q. Duong, BEng 06-17809272 Q.Duong@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer ing. R.A. Kettenis
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Wet geluidhinder.....	3
2.2 Beleid hogere waarden.....	3
2.3 Samenvatting toetsingskader	3
3 UITGANGSPUNTEN	4
3.1 Brongegevens.....	4
3.2 Plangegegevens.....	4
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	5

BIJLAGEN:

1. - Opgave brongegevens wegbeheerder
2. - Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
3. - Berekeningsresultaten

SAMENVATTING

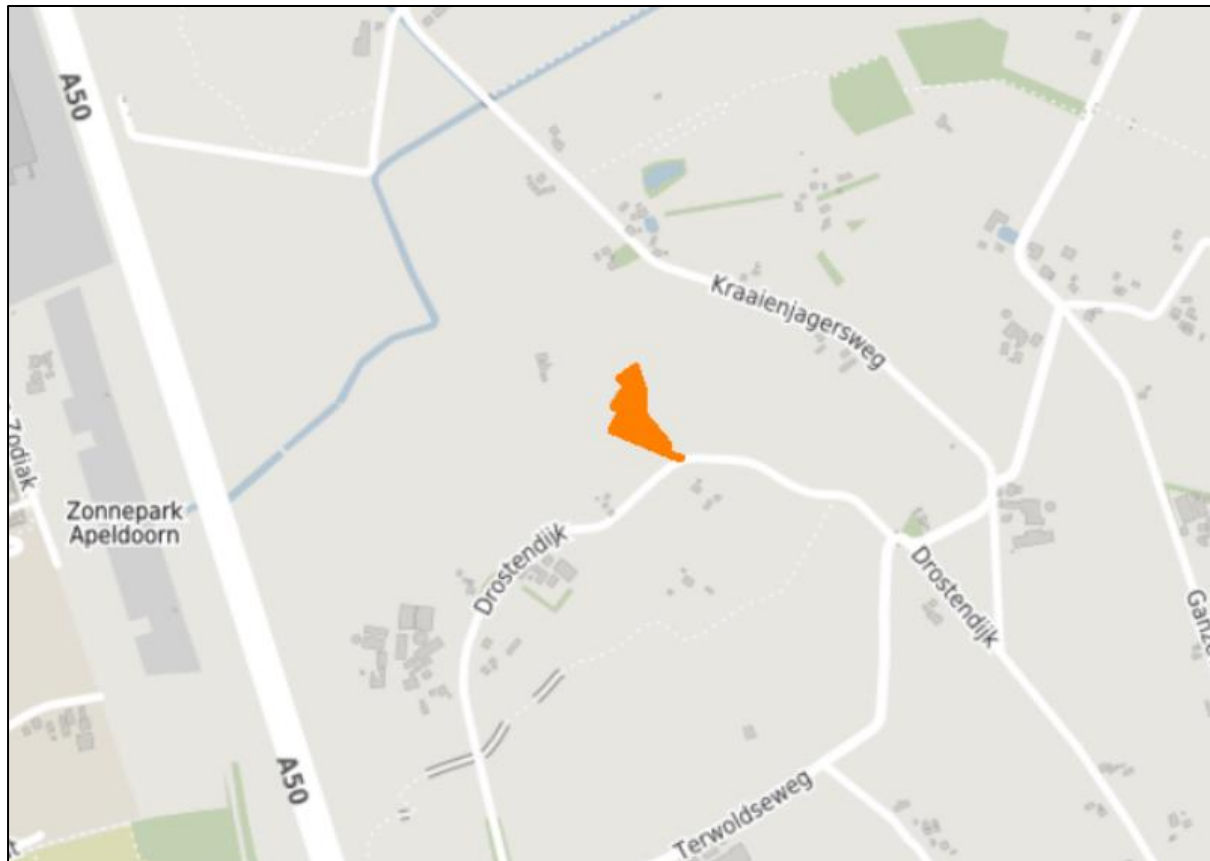
Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd in het kader van de voorgenomen realisatie van twee nieuwbouwwoningen aan de Drostendijk 71 te Beemte-Broekland. Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de Drostendijk en de Kraaienjagersweg. In de nabijheid van het plan zijn geen 30 km/uur wegen gelegen. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

Voor het plangebied is reeds een tekening met de projectie van woningen opgesteld. Voor elke zijde van de woningen zijn toetspunten ten behoeve van maximaal twee bouwlagen gemodelleerd. De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 2020.2.

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen bedraagt ten hoogste 32 dB. Er vindt geen overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats. Er gelden vanuit akoestisch oogpunt geen belemmeringen voor de realisatie van het plan.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd in het kader van de voorgenomen realisatie van twee nieuwbouwwoningen aan de Drostendijk 71 te Beemte-Broekland. Het voormalig agrarisch bedrijf wordt hiervoor gesloopt. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

© OpenStreetMap

Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de Drostendijk en de Kraaienjagersweg. In de nabijheid van het plan zijn geen 30 km/uur wegen gelegen. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Apeldoorn, heeft een geluidbeleid opgesteld voor het vaststellen van hogere waarden voor wegverkeerslawaaï. In paragraaf 2.2 wordt nader ingegaan op de voorwaarden voor het verlenen van hogere waarden.

2.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder is bepaald dat, met uitzondering van een weg binnen een woonerf of met een maximumsnelheid van 30 km/uur, elke weg van rechtswege een zone heeft. De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg. Indien het plangebied gelegen is in de zone van de weg, is een akoestisch onderzoek noodzakelijk en dient de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in acht te worden genomen.

Een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting is na afweging van geluidsreducerende maatregelen toegestaan tot de maximaal te ontheffen geluidsbelasting. Indien op basis van overwegende bezwaren de geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemming onvoldoende of niet kan worden gereduceerd, kan het college van burgemeester en wethouders een hogere waarde vaststellen. Bij ontheffing van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting kan een nader akoestisch onderzoek noodzakelijk zijn ten behoeve van het woon- en leefklimaat in de woning.

2.2 Beleid hogere waarden

Voor het vaststellen van hogere waarden van niet geprojecteerde woningen buiten de bebouwde kom zijn de volgende voorwaarden van belang:

- de woningen worden verspreid gesitueerd;
- de woningen zijn nodig vanwege grond- of bedrijfsgebondenheid;
- de woningen vullen een open plaats op tussen aanwezige bebouwing;
- de woningen vervangen de bestaande bebouwing.

Als aanvullende eis wordt gesteld dat tenminste één geluidgevoelige ruimte aan een geluidluwe gevel wordt gesitueerd.

2.3 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat. Uitgangspunt voor het toetsingskader is de realisatie van nieuwbouwwoningen buiten de bebouwde kom van Beemte-Broekland.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

geluidsbron	zonebreedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
Drostendijk	250	48	53
Kraaienjagersweg	250	48	53

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke gegevens van de Drostendijk en de Kraaienjagersweg zijn afkomstig van de Omgevingsdienst Veluwe IJssel. De aangeleverde gegevens van de wegbeheerder zijn opgenomen in bijlage 1. Voor het akoestisch onderzoek met toekomstig peiljaar 2031 zijn dezelfde gegevens gehanteerd. In bijlage 2 zijn de volledige invoergegevens van de wegen opgenomen.

3.2 Plangegevens

Voor het plangebied is reeds een tekening met de projectie van woningen opgesteld. Voor elke zijde van de woningen zijn toetspunten ten behoeve van maximaal twee bouwlagen gemodelleerd. In figuur 3.1 zijn de woningen met de toetspunten weergegeven.



Figuur 3.1 Woningen met toetspunten

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

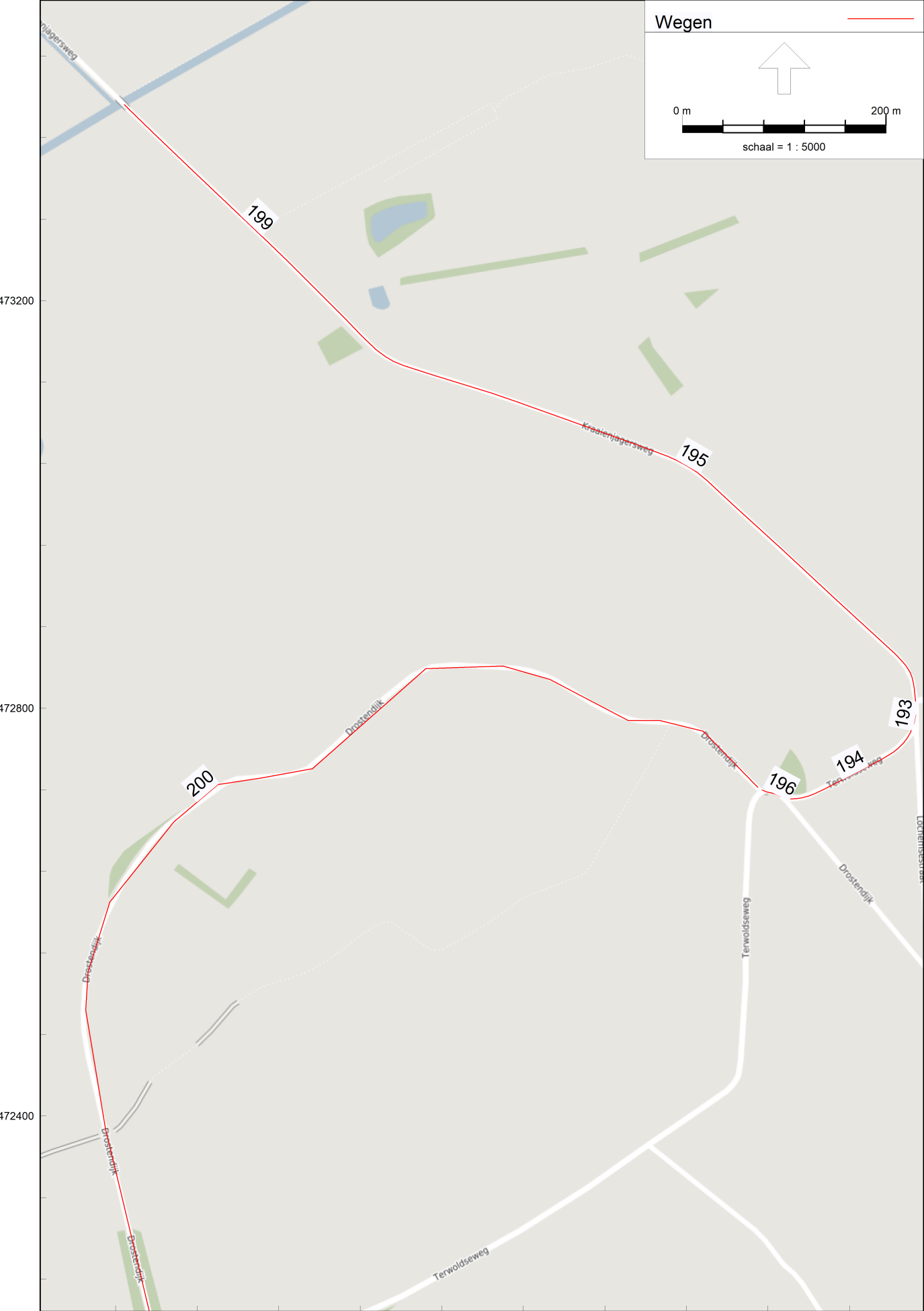
De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 2020.2. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven. De berekende geluidsbelastingen zijn per woning beknopt in tabel 4.1 weergegeven. De volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen.

Tabel 4.1 Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer (L_{DEN} [dB])

woning	Drostendijk	Kraaienjagersweg
B	28	32
C	23	32

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen bedraagt ten hoogste 32 dB. Er vindt geen overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats. Er gelden vanuit akoestisch oogpunt geen belemmeringen voor de realisatie van het plan.

Bijlage 1. Opgave brongegevens wegbeheerder



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

ItemID	Naam	Omschr.	Type	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
200	Drostendij	Drostendijk	Verdeling	W0	60	200,00	6,83	3,09	0,70	97,39	98,61	96,46	0,71	0,31	0,61	1,90
185	Drostendij	Drostendijk	Verdeling	W8	60	1160,00	6,84	3,09	0,70	97,10	98,47	96,15	0,90	0,40	0,77	2,00
199	Kraaienjag	Kraaienjagersweg	Verdeling	W8	60	998,00	6,86	3,02	0,70	92,26	96,00	90,80	3,90	1,76	3,33	3,84
195	Kraaienjag	Kraaienjagersweg	Verdeling	W0	60	998,00	6,86	3,02	0,70	92,26	96,00	90,80	3,90	1,76	3,33	3,84
193	Terwoldsew	Terwoldseweg	Verdeling	W0	60	1937,00	6,85	3,05	0,70	94,33	97,08	93,11	2,67	1,19	2,29	3,00
194	Terwoldsew	Terwoldseweg	Verdeling	W0	60	1937,00	6,85	3,05	0,70	94,33	97,08	93,11	2,67	1,19	2,29	3,00
196	Terwoldsew	Terwoldseweg	Verdeling	W8	60	1223,00	6,83	3,09	0,70	97,39	98,61	96,46	0,71	0,31	0,61	1,90

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

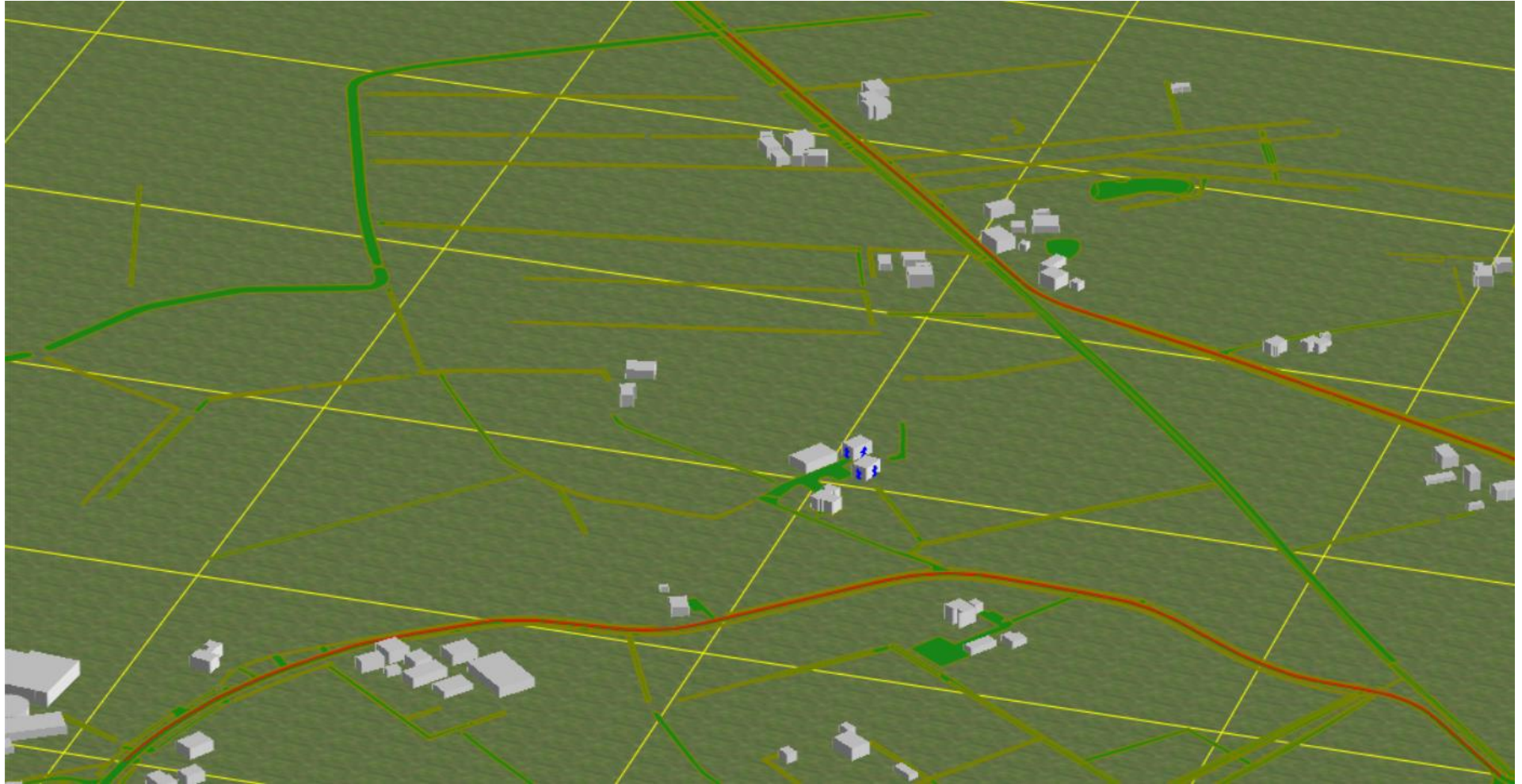
ItemID	%ZV(A)	%ZV(N)
200	1,08	2,92
185	1,14	3,08
199	2,24	5,87
195	2,24	5,87
193	1,73	4,60
194	1,73	4,60
196	1,08	2,92

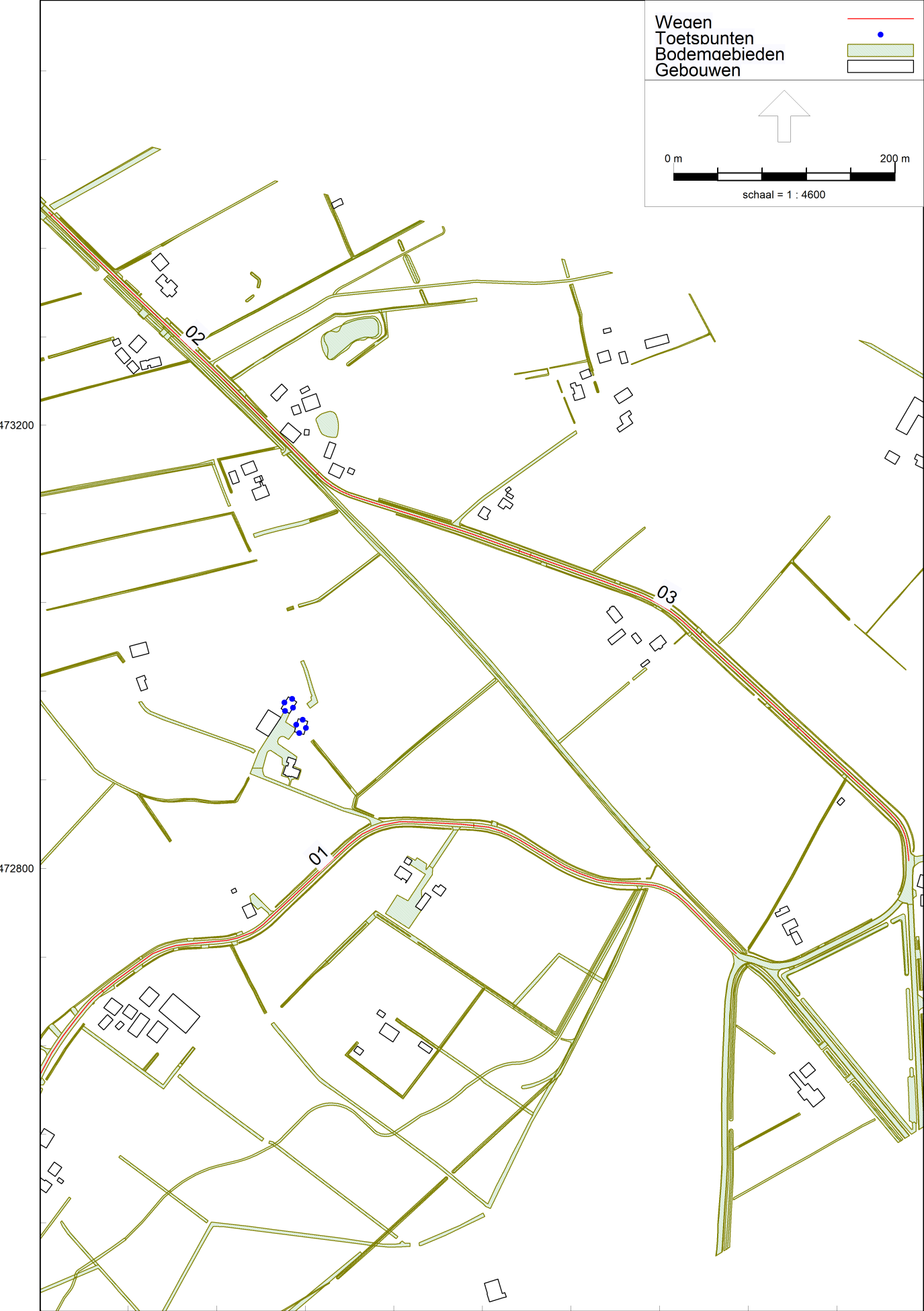
Bijlage 2. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

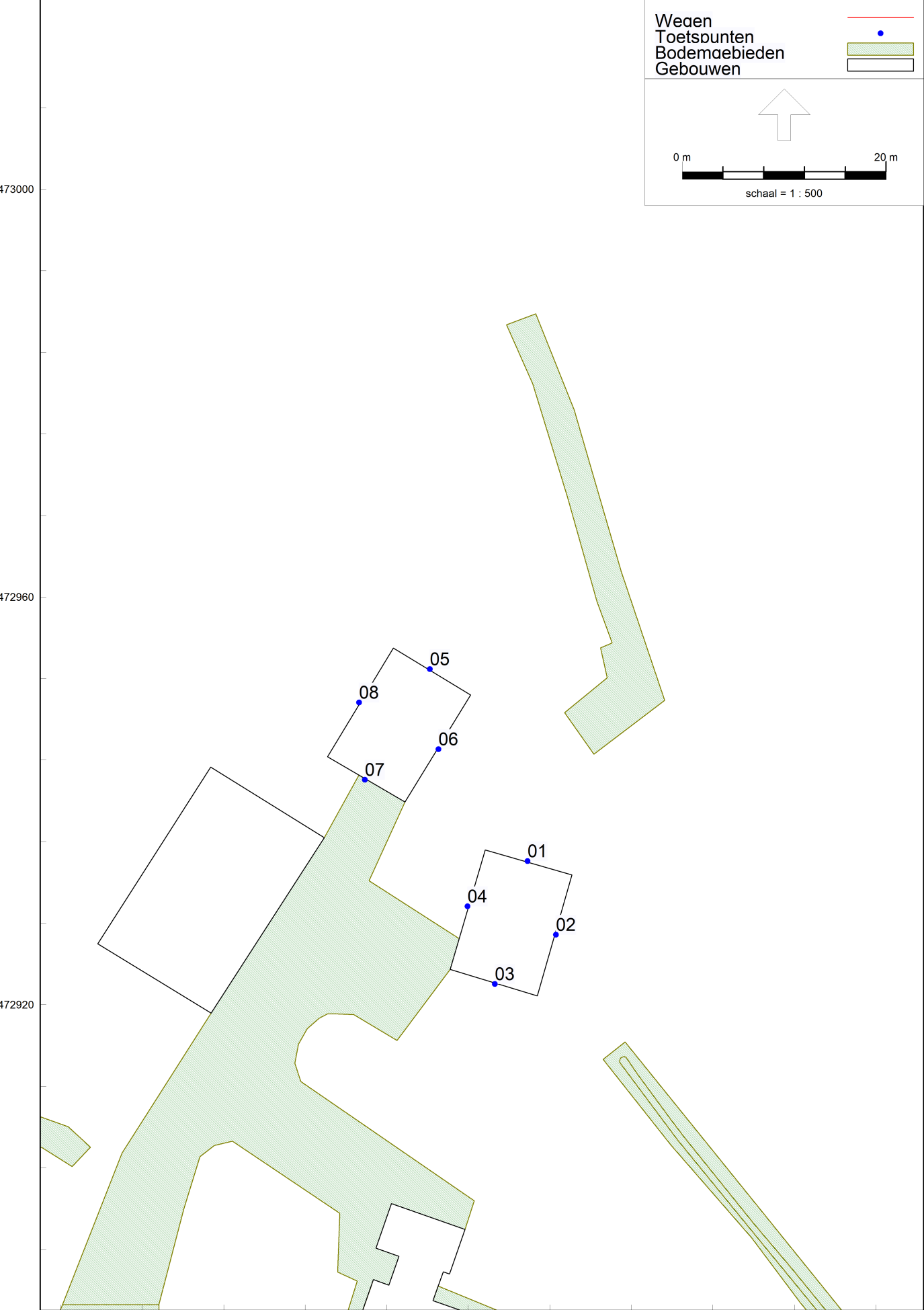
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Plangebied D1

Model eigenschap

Omschrijving	Plangebied D1
Verantwoordelijke	Quoc Duong
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaa RMW-2012
Aangemaakt door	Quoc Duong op 9-4-2020
Laatst ingezien door	Quoc Duong op 7-1-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
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: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Type	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)
21492	01	Drostendijk	Verdeling	W0	60	200,00	6,83	3,09	0,70	97,39	98,61	96,46	0,71	0,31	0,61	1,90	1,08
6424	02	Kraaienjagersweg	Verdeling	W8	60	998,00	6,86	3,02	0,70	92,26	96,00	90,80	3,90	1,76	3,33	3,84	2,24
6420	03	Kraaienjagersweg	Verdeling	W0	60	998,00	6,86	3,02	0,70	92,26	96,00	90,80	3,90	1,76	3,33	3,84	2,24

Model: Plangebied D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	%ZV(N)
21492	2,92
6424	5,87
6420	5,87

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	woning B	198237,82	472934,09	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	woning B	198240,60	472926,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	woning B	198234,61	472922,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	woning B	198231,93	472929,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05	woning C	198228,23	472952,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	woning C	198229,08	472945,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	woning C	198221,87	472942,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	woning C	198221,29	472949,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
be81ab0c5-	waterloop	0,00
bfe6659ca-	waterloop	0,00
b2ba2b556-	waterloop	0,00
bea06dcaa-	waterloop	0,00
bfea36091-	greppel, droge sloot	0,00
b72148ec8-	waterloop	0,00
b922a70ba-	waterloop	0,00
b204f1906-	waterloop	0,00
b88cbc004-	greppel, droge sloot	0,00
b98a112ac-	waterloop	0,00
b724ea827-	waterloop	0,00
b1c569662-	waterloop	0,00
bb7ffe6d0-	waterloop	0,00
b1a359521-	waterloop	0,00
be63f5e3d-	waterloop	0,00
b90b8a032-	waterloop	0,00
bcc1e3d75-	waterloop	0,00
b61edadd3-	waterloop	0,00
b6510196f-	waterloop	0,00
b72de797c-	waterloop	0,00
bda48349b-	waterloop	0,00
b912ee3c9-	waterloop	0,00
bc9b7bd46-	waterloop	0,00
badc5f99b-	waterloop	0,00
b3ffa47cb-	waterloop	0,00
bd53a1f7e-	waterloop	0,00
b23b67d6a-	waterloop	0,00
b8df201d5-	waterloop	0,00
b740320b6-	waterloop	0,00
b8ba1ceaf-	waterloop	0,00
b04c0e7ea-	waterloop	0,00
b674605b3-	waterloop	0,00
b285a6e67-	waterloop	0,00
b51e98493-	waterloop	0,00
b2ad24f10-	waterloop	0,00
b25e3f4a9-	waterloop	0,00
b143d7cc3-	waterloop	0,00
b66d2f81d-	waterloop	0,00
be49b97ac-	waterloop	0,00
b17ff95e5-	waterloop	0,00
be9a6c34d-	waterloop	0,00
b59e6cae4-	waterloop	0,00
b461fe8fa-	waterloop	0,00
b98e52b78-	waterloop	0,00
b0d0288bf-	waterloop	0,00
b6d0d85a1-	waterloop	0,00
b7177c3a0-	waterloop	0,00
b0f64450f-	waterloop	0,00
b9810a786-	waterloop	0,00
bb96d3021-	waterloop	0,00
b027fb49d-	waterloop	0,00
b013a5abb-	waterloop	0,00

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bc780ee0f-	greppel, droge sloot	0,00
b01715fb5-	waterloop	0,00
b4214ec8b-	waterloop	0,00
bc751be37-	waterloop	0,00
b9968e0a6-	waterloop	0,00
ba421ee81-	waterloop	0,00
b000d4a40-	waterloop	0,00
bdb84a7e2-	waterloop	0,00
bd8aff0f-	waterloop	0,00
b30641a04-	waterloop	0,00
b19a3824c-	waterloop	0,00
b783603e1-	waterloop	0,00
bdbe68667-	waterloop	0,00
b01122602-	waterloop	0,00
b9aff5536-	waterloop	0,00
bf3b5d407-	waterloop	0,00
bce9434e7-	waterloop	0,00
b9276b824-	waterloop	0,00
b5854d9bf-	waterloop	0,00
b4c32288f-	waterloop	0,00
beb9d920e-	waterloop	0,00
b111ce67e-	waterloop	0,00
bdf7e5087-	waterloop	0,00
b8c4da661-	waterloop	0,00
bh22adea9-	waterloop	0,00
ba714a632-	waterloop	0,00
bc6d037c3-	waterloop	0,00
b4f6a380f-	waterloop	0,00
ba7f7384f-	waterloop	0,00
ba0ff8384-	waterloop	0,00
b01343204-	waterloop	0,00
b77bd1948-	waterloop	0,00
b7017ba3b-	waterloop	0,00
b479931b6-	waterloop	0,00
b23fa8c2d-	waterloop	0,00
b4d600421-	waterloop	0,00
b942f2d37-	waterloop	0,00
b60966de4-	waterloop	0,00
ba57ee342-	waterloop	0,00
bb1147ab0-	waterloop	0,00
bfcaee8f6-	waterloop	0,00
be702f534-	waterloop	0,00
b5525ec9a-	waterloop	0,00
b38a4ea3a-	waterloop	0,00
b2b2cb350-	waterloop	0,00
bed4712a6-	waterloop	0,00
bd5eb723f-	waterloop	0,00
bd635b8a2-	waterloop	0,00
b08cf3c3e-	waterloop	0,00
bc1958284-	waterloop	0,00
b85de274d-	waterloop	0,00
b0fc0c0ca-	waterloop	0,00

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
beeeedb2b-	greppel, droge sloot	0,00
b1d26fc9a-	waterloop	0,00
b07925aff-	waterloop	0,00
b9c01aea3-	greppel, droge sloot	0,00
b569ee806-	waterloop	0,00
b009255d0-	waterloop	0,00
bdea54568-	waterloop	0,00
bc6ce1837-	waterloop	0,00
b3104c7f6-	waterloop	0,00
b564a0de1-	waterloop	0,00
b6afea154-	greppel, droge sloot	0,00
b793bbbd1-	waterloop	0,00
bdc66ca67-	waterloop	0,00
b549b4fce-	waterloop	0,00
bce6381dd-	waterloop	0,00
b24170832-	greppel, droge sloot	0,00
bb2c96d98-	waterloop	0,00
b2f30f26d-	waterloop	0,00
bd8cba478-	waterloop	0,00
bd9dbefee-	waterloop	0,00
beb0c41bf-	waterloop	0,00
be37b627d-	waterloop	0,00
bc8b5f886-	greppel, droge sloot	0,00
bdb9e94bc-	waterloop	0,00
b1c36e8a7-	waterloop	0,00
b229c52fe-	waterloop	0,00
b04bdef9b-	waterloop	0,00
b375f7f50-	greppel, droge sloot	0,00
b1e22659f-	waterloop	0,00
be28e691e-	waterloop	0,00
b2d0dfde3-	waterloop	0,00
bd91b3f7a-	waterloop	0,00
b6daeeaa56-	greppel, droge sloot	0,00
b1acfb72-	waterloop	0,00
bd8c2852a-	waterloop	0,00
bdd651615-	waterloop	0,00
b1c283ec4-	waterloop	0,00
b7f498aef-	greppel, droge sloot	0,00
bdd7d0a0b-	greppel, droge sloot	0,00
bbad44f5a-	waterloop	0,00
b5094231e-	waterloop	0,00
b85a2e100-	greppel, droge sloot	0,00
b1cf19bb5-	waterloop	0,00
b5fcb84bd-	waterloop	0,00
b14aeade6-	waterloop	0,00
bb97e5a57-	waterloop	0,00
be25e50eb-	waterloop	0,00
b5a105eea-	waterloop	0,00
b9eae883e-	waterloop	0,00
b6eb74657-	waterloop	0,00
bc33bb931-	waterloop	0,00
bff09e14d-	waterloop	0,00

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8d8d9fb6-	waterloop	0,00
be5d04582-	waterloop	0,00
bfce2cc4f-	waterloop	0,00
b27c15acc-	waterloop	0,00
b757a212d-	waterloop	0,00
b6ffe3237-	waterloop	0,00
b193e8d42-	waterloop	0,00
bd954fa02-	waterloop	0,00
ba2c270eb-	waterloop	0,00
bd86af2c1-	waterloop	0,00
b00c519eb-	waterloop	0,00
b0f88fc5a-	waterloop	0,00
b5712217d-	waterloop	0,00
bffad6075-	waterloop	0,00
bdbf40756-	waterloop	0,00
b1488c542-	waterloop	0,00
b6a22fd30-	waterloop	0,00
b92af4d4d-	waterloop	0,00
be34341ee-	waterloop	0,00
b573f8655-	waterloop	0,00
b72f91482-	waterloop	0,00
b9d7cf07c-	waterloop	0,00
bd8066bfc-	greppel, droge sloot	0,00
b0f8a4bd5-	greppel, droge sloot	0,00
ba4849a5b-	waterloop	0,00
b91cd3c3e-	waterloop	0,00
bed599f75-	waterloop	0,00
bfac8dd6b-	waterloop	0,00
bb40efc90-	waterloop	0,00
bda8a1d44-	waterloop	0,00
b229c5a5a-	waterloop	0,00
be5809b80-	greppel, droge sloot	0,00
b418c3d4b-	greppel, droge sloot	0,00
b8bcf88e0-	waterloop	0,00
b7475d938-	waterloop	0,00
b06edb231-	waterloop	0,00
bd00a81bc-	greppel, droge sloot	0,00
b008505c5-	waterloop	0,00
b948cac02-	greppel, droge sloot	0,00
bdc0f79e9-	waterloop	0,00
bc7daff08-	waterloop	0,00
b470eab09-	waterloop	0,00
b472699b1-	greppel, droge sloot	0,00
b87b57509-	waterloop	0,00
bca568ae3-	waterloop	0,00
bd0e2c7ad-	waterloop	0,00
be19e026c-	waterloop	0,00
b84c54bfa-	waterloop	0,00
b584c5f63-	waterloop	0,00
bf9b20963-	waterloop	0,00
b0c434045-	waterloop	0,00
b0e2bf09e-	waterloop	0,00

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b426ed055-	waterloop	0,00
b167b2594-	waterloop	0,00
b7c81955a-	waterloop	0,00
b9311fdf7-	waterloop	0,00
bc3acfcca-	greppel, droge sloot	0,00
b614459f8-	waterloop	0,00
b0c0e030a-	waterloop	0,00
bc51acfe2-	waterloop	0,00
bdb2fd539-	greppel, droge sloot	0,00
bf957af56-	greppel, droge sloot	0,00
b34194c7a-	waterloop	0,00
ba435e696-	waterloop	0,00
b598014f6-	waterloop	0,00
bb303a65d-	waterloop	0,00
b42473051-	waterloop	0,00
b549e831c-	waterloop	0,00
bf0d495ae-	greppel, droge sloot	0,00
b2695b9e3-	greppel, droge sloot	0,00
bfb2eb581-	greppel, droge sloot	0,00
b412e0d61-	waterloop	0,00
b80419097-	greppel, droge sloot	0,00
b623d908c-	waterloop	0,00
b6c560770-	waterloop	0,00
bd6f12c07-	greppel, droge sloot	0,00
b55132b6e-	greppel, droge sloot	0,00
b86c75ed0-	waterloop	0,00
b0f587c2d-	waterloop	0,00
b8ffb5099-	greppel, droge sloot	0,00
bf79fe872-	waterloop	0,00
bd276b1f3-	waterloop	0,00
be41d2f7c-	greppel, droge sloot	0,00
bb19e4e33-	waterloop	0,00
bbb62d30d-	waterloop	0,00
bd82cb750-	waterloop	0,00
b475eafa0-	waterloop	0,00
bec13a361-	greppel, droge sloot	0,00
bc397f42a-	greppel, droge sloot	0,00
b35824a03-	greppel, droge sloot	0,00
bc38b8fc8-	greppel, droge sloot	0,00
b8413af43-	greppel, droge sloot	0,00
b4c003ce7-	greppel, droge sloot	0,00
bfd9af6b-	waterloop	0,00
bed0396fb-	waterloop	0,00
b60ac995e-	waterloop	0,00
b0a2c081f-	watervlakte	0,00
b47b0f9c9-	greppel, droge sloot	0,00
b279709b7-	waterloop	0,00
b55f91d75-	waterloop	0,00
b9eda94bd-	waterloop	0,00
bb3605076-	waterloop	0,00
b8762fd75-	waterloop	0,00
b763e5c51-	waterloop	0,00

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bb80d92b2-	waterloop	0,00
bf9d9c43b-	waterloop	0,00
b9f959312-	waterloop	0,00
b279dba87-	waterloop	0,00
baf2381ac-	waterloop	0,00
bc2d4be70-	waterloop	0,00
bede66c2b-	waterloop	0,00
b82ca2ed5-	waterloop	0,00
b958188b6-	waterloop	0,00
baa818431-	waterloop	0,00
b1f2e99a4-	waterloop	0,00
bab9110a3-	waterloop	0,00
bee2e3527-	waterloop	0,00
bc44dfbe2-	waterloop	0,00
bd3b3fc82-	waterloop	0,00
b743181ec-	waterloop	0,00
b05ff9416-	waterloop	0,00
bf246e972-	waterloop	0,00
b4218122f-	waterloop	0,00
b6390fb8b-	greppel, droge sloot	0,00
bc1029c69-	greppel, droge sloot	0,00
b93edfd93-	greppel, droge sloot	0,00
bf6defdb0-	waterloop	0,00
b087fd3bb-	waterloop	0,00
b2d86fb7f-	waterloop	0,00
b82ba7f02-	waterloop	0,00
b8f2b904a-	greppel, droge sloot	0,00
bbf7d01ba-	watervlakte	0,00
bc1f5123d-	waterloop	0,00
b9d1d531c-	waterloop	0,00
b78b0a446-	waterloop	0,00
bcfabdcfd-	waterloop	0,00
bfcfb1bea-	waterloop	0,00
bb9036ab3-	waterloop	0,00
b88c0bf52-	waterloop	0,00
b3179b3b2-	waterloop	0,00
b5d764254-	waterloop	0,00
b38617e92-	waterloop	0,00
b7427c399-	watervlakte	0,00
bb8d8250e-	waterloop	0,00
b46b27797-	waterloop	0,00
be491ec28-	waterloop	0,00
b2d347cc0-	waterloop	0,00
bc8388066-	waterloop	0,00
bd793dd87-	greppel, droge sloot	0,00
b1276403e-	greppel, droge sloot	0,00
bfb690f99-	greppel, droge sloot	0,00
be202fc19-	greppel, droge sloot	0,00
b11b39420-	greppel, droge sloot	0,00
b59afdc1f-	greppel, droge sloot	0,00
bfaeaff49-	waterloop	0,00
b9204ce5f-	waterloop	0,00

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b3cde2d5c-	waterloop	0,00
b00ae8bbe-	waterloop	0,00
b998e6094-	waterloop	0,00
b327b689b-	waterloop	0,00
ba6f88fec-	waterloop	0,00
bbd97dd79-	waterloop	0,00
b916c90f4-	waterloop	0,00
bc9a43230-	waterloop	0,00
b80f8d3e5-	waterloop	0,00
b445138c7-	waterloop	0,00
b1922983b-	waterloop	0,00
b75a97915-	waterloop	0,00
bcd4500e2-	waterloop	0,00
baab433b0-	waterloop	0,00
bdc2c0783-	waterloop	0,00
bb0dbae8e-	waterloop	0,00
b6865e1ad-	waterloop	0,00
b9ca122e5-	waterloop	0,00
b98939a78-	waterloop	0,00
b7b0835e6-	waterloop	0,00
b5913b7c0-	waterloop	0,00
be5703b6f-	waterloop	0,00
bf6389748-	greppel, droge sloot	0,00
bc2d78e80-	waterloop	0,00
b26782cf4-	waterloop	0,00
b7ec5867a-	greppel, droge sloot	0,00
b823c1b9b-	waterloop	0,00
b4f44e05e-	waterloop	0,00
ba2fef97a-	waterloop	0,00
b15d57dd4-	waterloop	0,00
b9b22b6ed-	waterloop	0,00
b3a0953af-	waterloop	0,00
bda859ef2-	greppel, droge sloot	0,00
b9ce85834-	waterloop	0,00
bfd2f4ee2-	waterloop	0,00
bb56f7b20-	waterloop	0,00
b8748331b-	waterloop	0,00
b3eec42b7-	waterloop	0,00
b008b8641-	greppel, droge sloot	0,00
bcea33f8d-	waterloop	0,00
b72ae390a-	greppel, droge sloot	0,00
b618d3690-	waterloop	0,00
b44747897-	waterloop	0,00
b60984baa-	greppel, droge sloot	0,00
bb6878f3b-	waterloop	0,00
bd5e9c9ca-	waterloop	0,00
b42a5390f-	waterloop	0,00
b71791e93-	waterloop	0,00
bf013f9c4-	greppel, droge sloot	0,00
bdbb1f83f-	waterloop	0,00
b04fdafd8-	waterloop	0,00
b066f3b02-	waterloop	0,00

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bcd6363be-	waterloop	0,00
b70b0ab62-	greppel, droge sloot	0,00
bb1805325-	waterloop	0,00
bc1b561c1-	waterloop	0,00
bc6506edd-	waterloop	0,00
b95c94a79-	waterloop	0,00
b8fe07669-	rijbaan lokale weg	0,00
ba96ab887-	rijbaan lokale weg	0,00
b5b833ff0-	rijbaan lokale weg	0,00
b000c2040-	rijbaan lokale weg	0,00
b53d77326-	inrit	0,00
b4a575fe6-	inrit	0,00
bf6d985f1-	inrit	0,00
b23442fe9-	inrit	0,00
b4a832b7e-	inrit	0,00
b826ef761-	rijbaan lokale weg	0,00
bd4a889d6-	inrit	0,00
b049ed520-	inrit	0,00
ba2055675-	inrit	0,00
bd74590bf-	rijbaan lokale weg	0,00
bbbb55d91-	inrit	0,00
be5f6e4a8-	inrit	0,00
b2aee154a-	inrit	0,00
b7002a0b9-	inrit	0,00
b362554fc-	inrit	0,00
b6c83c504-	inrit	0,00
b0695db1c-	inrit	0,00
b19761b87-	inrit	0,00
b6ad0e564-	inrit	0,00
b76946f81-	rijbaan lokale weg	0,00
b54b8343c-	rijbaan lokale weg	0,00
b122a6ba9-	voetpad	0,00
badd72a3a-	voetpad	0,00
b48fb4c5f-	voetpad	0,00
bbed90370-	voetpad	0,00
bf193bebe-	voetpad	0,00
b27d80493-	voetpad	0,00
b5d7822de-	inrit	0,00
ba81d71eb-	inrit	0,00
b5680a8d7-	inrit	0,00
b669dfd32-	voetpad	0,00
b4586397c-	voetpad	0,00
b763c261c-	inrit	0,00
b76c5ba62-	inrit	0,00
b258f7a3d-	rijbaan lokale weg	0,00
baa8692c2-	inrit	0,00
b6c12590b-	inrit	0,00
b91a26c4a-	inrit	0,00
bbb5136f5-	inrit	0,00
b1829b744-	inrit	0,00
b3a7917e5-	voetpad	0,00
b7a22d33b-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44982de9-	inrit	0,00
b08d69ffc-	inrit	0,00
b2c9a0bcf-	inrit	0,00
bbabdb8af-	inrit	0,00
b033ad209-	rijbaan lokale weg	0,00
b3da414df-	inrit	0,00
bb9fea7ed-	inrit	0,00
b6ee93bea-	inrit	0,00
beb294362-	rijbaan lokale weg	0,00
be07d09a1-	inrit	0,00
bed107044-	rijbaan lokale weg	0,00
bcfffa88c-	inrit	0,00
b0bdb1deb-	inrit	0,00
bf98e131e-	inrit	0,00
b4c557c2b-	inrit	0,00
b4a90f679-	inrit	0,00
b0d501613-	voetpad	0,00
bcac9493f-	inrit	0,00
b36d2e4fb-	inrit	0,00
b6bea6574-	rijbaan lokale weg	0,00
b0eb2a9a0-	inrit	0,00
b2520efd6-	rijbaan lokale weg	0,00
bd1eef8f8-	inrit	0,00
bf1f6f39d-	rijbaan lokale weg	0,00
b5da099b7-	rijbaan lokale weg	0,00
b3f676b91-	rijbaan lokale weg	0,00
b92269c6f-	inrit	0,00
b74d80ffe-	inrit	0,00
bab0279ba-	rijbaan lokale weg	0,00
be46020a0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4a04a34e-	rijbaan lokale weg	0,00
bfcdd27b05-	inrit	0,00
bb9401680-	inrit	0,00
baae460dc-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfa382a2-	inrit	0,00
b3fe74ef5-	inrit	0,00
bdc088b18-	rijbaan lokale weg	0,00
b71af84a2-	rijbaan lokale weg	0,00
b2258bd02-	inrit	0,00
b54ed520f-	inrit	0,00
b63ebe143-	inrit	0,00
b4f500965-	inrit	0,00
b96359cf9-	voetpad	0,00
b53188485-	inrit	0,00
be2e4b302-	inrit	0,00
bed043986-	inrit	0,00
b4bcb5ca-	inrit	0,00
b914914a3-	voetpad	0,00
bd595ba40-	voetpad	0,00
bd5cf39c5-	inrit	0,00
b01aac2e8-	inrit	0,00
b1f70f6c7-	inrit	0,00

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b7bb0e392-	inrit	0,00
bb962bfa5-	inrit	0,00
b0a0f4ef7-	rijbaan lokale weg	0,00
b2c0076e2-	rijbaan lokale weg	0,00
bc03278f3-	rijbaan lokale weg	0,00
beeb2f936-	rijbaan lokale weg	0,00
b9bfb5675-	rijbaan lokale weg	0,00
bf0324140-	rijbaan lokale weg	0,00
b020dfd31-	inrit	0,00
b7f04d7e7-	rijbaan lokale weg	0,00
b19b212be-	rijbaan lokale weg	0,00
b09d27ccd-	rijbaan lokale weg	0,00
bdf98a93d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bf62fe3-	rijbaan lokale weg	0,00
b354a2c74-	inrit	0,00
b207bad3e-	inrit	0,00
bb43cc73f-	inrit	0,00
b058b3b49-	inrit	0,00
b3e6bd4ce-	inrit	0,00
b2203046a-	inrit	0,00
bdb8f168e-	inrit	0,00
b92d36dfe-	inrit	0,00
b4797e379-	inrit	0,00
b0d70e175-	inrit	0,00
bdf8824d-	inrit	0,00
b38571c36-	inrit	0,00
bdf836358-	inrit	0,00
ba27171fa-	inrit	0,00
b8358f53d-	inrit	0,00
bbb6ba239-	rijbaan lokale weg	0,00
b9945e716-	rijbaan lokale weg	0,00
b3bc1deb0-	voetpad	0,00
bd0be9755-	rijbaan lokale weg	0,00
b34b692ba-	rijbaan lokale weg	0,00
bf05c13f5-	inrit	0,00
bf814ae33-	inrit	0,00
b6c371486-	inrit	0,00
bafe05d0a-	rijbaan lokale weg	0,00
b7664e1ab-	rijbaan lokale weg	0,00
b51509665-	inrit	0,00
bd1f37ac3-	inrit	0,00
b8960a1d1-	rijbaan lokale weg	0,00
b84b4c3ad-	inrit	0,00
b1cf17ac3-	rijbaan lokale weg	0,00
bc8197951-	inrit	0,00
b6e356db4-	rijbaan lokale weg	0,00
ba7c0210e-	rijbaan lokale weg	0,00
bbade5e9b-	inrit	0,00
bb61ac950-	rijbaan lokale weg	0,00
b728f7aa3-	voetpad	0,00
b984aa2b2-	rijbaan lokale weg	0,00
bc4c01f2c-	inrit	0,00

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bba5cce1a-	inrit	0,00
b14ac81b3-	inrit	0,00
b45434b49-	rijbaan lokale weg	0,00
bbe09302f-	inrit	0,00
bc7d083db-	rijbaan lokale weg	0,00
b5886c75b-	fietspad	0,00
b173fa569-	rijbaan lokale weg	0,00
b427ace3b-	inrit	0,00
b2814a4ea-	rijbaan lokale weg	0,00
b4f9f8447-	rijbaan lokale weg	0,00
b1de9ad64-	inrit	0,00
becf6caa1-	voetpad	0,00
b5a2c4e93-	voetpad	0,00
bb3130ec0-	fietspad	0,00
bf872ef45-	inrit	0,00
baa5a3146-	rijbaan lokale weg	0,00
b0fec2408-	inrit	0,00
b1945cf45-	inrit	0,00
bddb066d4-	inrit	0,00
b4a6c59fd-	inrit	0,00
b2275e5b0-	inrit	0,00
b9e45ba62-	inrit	0,00
be710d2ef-	inrit	0,00
bf7a6a0db-	inrit	0,00
bbec25731-	voetpad	0,00
bed9faab1-	inrit	0,00
bc84072dd-	inrit	0,00
bc7d3ca38-	inrit	0,00
ba19ce573-	voetpad	0,00
bb10889e0-	inrit	0,00
b3291dbcd-	inrit	0,00
b6df80967-	inrit	0,00
b9997aa28-	voetpad	0,00
bf4809a89-	inrit	0,00
b8e67260f-	inrit	0,00
bf799ab7e-	rijbaan lokale weg	0,00
b0bddc60b-	inrit	0,00
b981f2383-	inrit	0,00
b9ebcec1e-	inrit	0,00
bd18fd015-	voetpad	0,00
b22a6b342-	inrit	0,00
b7f68f399-	inrit	0,00
baeeb0b46-	inrit	0,00
b860aac94-	voetpad	0,00
b8f3f0ec8-	fietspad	0,00
bc741d80f-	waterloop	0,00
bc779d2c0-	rijbaan lokale weg	0,00
		0,00
		0,00
		0,00

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
01	woning B	7,20	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0
02	woning C	7,20	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0
0200100000		5,21	0,00	Relatief					0	0
0200100000		3,98	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,60	0,00	Relatief					0	0
0200100000		4,38	0,00	Relatief					0	0
0200100000		7,59	0,00	Relatief					0	0
0200100000		7,55	0,00	Relatief					0	0
0200100000		2,41	0,00	Relatief					0	0
0200100000		7,18	0,00	Relatief					0	0
0200100000		8,25	0,00	Relatief					0	0
0200100000		3,93	0,00	Relatief					0	0
0200100000		7,35	0,00	Relatief					0	0
0200100000		7,15	0,00	Relatief					0	0
0200100000		4,37	0,00	Relatief					0	0
0200100000		3,37	0,00	Relatief					0	0
0200100000		6,74	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,79	0,00	Relatief					0	0
0200100000		4,87	0,00	Relatief					0	0
0200100000		4,43	0,00	Relatief					0	0
0200100000		8,33	0,00	Relatief					0	0
0200100000		3,84	0,00	Relatief					0	0
0200100000		3,96	0,00	Relatief					0	0
0200100000		3,91	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,48	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,81	0,00	Relatief					0	0
0200100000		8,18	0,00	Relatief					0	0
0200100000		4,11	0,00	Relatief					0	0
0200100000		7,59	0,00	Relatief					0	0
0200100000		3,69	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,11	0,00	Relatief					0	0
0200100000		4,89	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,24	0,00	Relatief					0	0
0200100000		6,16	0,00	Relatief					0	0
0200100000		6,03	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,28	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,31	0,00	Relatief					0	0
0200100000		4,71	0,00	Relatief					0	0
0200100000		3,25	0,00	Relatief					0	0
0200100000		4,41	0,00	Relatief					0	0
0200100000		7,97	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,86	0,00	Relatief					0	0
0200100000		6,77	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,62	0,00	Relatief					0	0
0200100000		6,25	0,00	Relatief					0	0
0200100000		6,70	0,00	Relatief					0	0
0200100000		6,80	0,00	Relatief					0	0
0200100000		4,21	0,00	Relatief					0	0
0200100000		3,06	0,00	Relatief					0	0
0200100000		6,40	0,00	Relatief					0	0
0200100000		4,34	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,46	0,00	Relatief					0	0

Model: Plangebied D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: Plangebied D1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
0200100000		4,13	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,97	0,00	Relatief					0	0
0200100000		7,34	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,63	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,39	0,00	Relatief					0	0
0200100000		3,94	0,00	Relatief					0	0
0200100000		3,37	0,00	Relatief					0	0
0200100000		4,97	0,00	Relatief					0	0
0200100000		7,12	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,05	0,00	Relatief					0	0
0200100000		3,55	0,00	Relatief					0	0
0200100000		4,22	0,00	Relatief					0	0
0200100000		6,83	0,00	Relatief					0	0
0200100000		7,58	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,14	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,26	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,77	0,00	Relatief					0	0
0200100000		6,27	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,07	0,00	Relatief					0	0
0200100000		6,39	0,00	Relatief					0	0
0200100000		2,78	0,00	Relatief					0	0
0200100000		3,83	0,00	Relatief					0	0
0200100000		7,14	0,00	Relatief					0	0
0200100000		6,32	0,00	Relatief					0	0
0200100000		3,16	0,00	Relatief					0	0
0200100000		6,83	0,00	Relatief					0	0
0200100000		5,73	0,00	Relatief					0	0
0200100003		2,36	0,00	Relatief					0	0
0200100003		3,22	0,00	Relatief					0	0
0200100003		10,32	0,00	Relatief					0	0
0200100003		5,36	0,00	Relatief					0	0
0200100003		3,15	0,00	Relatief					0	0
0200100003		5,07	0,00	Relatief					0	0
0200100003		2,57	0,00	Relatief					0	0
0200100003		5,26	0,00	Relatief					0	0
0200100003		8,41	0,00	Relatief					0	0
0200100003		3,26	0,00	Relatief					0	0
0200100003		6,40	0,00	Relatief					0	0
0200100003		5,88	0,00	Relatief					0	0
0200100003		6,61	0,00	Relatief					0	0
0285100000		5,42	0,00	Relatief					0	0
0285100000		6,96	0,00	Relatief					0	0
0285100000		5,63	0,00	Relatief					0	0
0285100000		3,45	0,00	Relatief					0	0
0285100000		5,22	0,00	Relatief					0	0
0285100000		3,57	0,00	Relatief					0	0
0285100000		2,74	0,00	Relatief					0	0
0285100000		4,00	0,00	Relatief					0	0
0285100000		5,33	0,00	Relatief					0	0
0285100000		5,98	0,00	Relatief					0	0
0285100000		6,12	0,00	Relatief					0	0
0285100000		7,60	0,00	Relatief					0	0

Model: Plangebied D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: Plangebied D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
0285100000		7,12	0,00	Relatief					0	0
0285100000		6,42	0,00	Relatief					0	0
0285100000		7,20	0,00	Relatief					0	0
0285100000		4,39	0,00	Relatief					0	0
0285100000		7,73	0,00	Relatief					0	0
0285100000		8,86	0,00	Relatief					0	0
0285100000		2,55	0,00	Relatief					0	0
0285100000		6,84	0,00	Relatief					0	0
0285100000		6,88	0,00	Relatief					0	0
0285100000		5,20	0,00	Relatief					0	0
0285100000		5,20	0,00	Relatief					0	0
0285100000		3,05	0,00	Relatief					0	0

Model: Plangebied D1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
0285100000	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0285100000	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0285100000	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0285100000	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0285100000	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0285100000	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0285100000	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0285100000	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0285100000	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0285100000	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0285100000	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: Plangebied D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Drostendijk
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	woning B	198237,82	472934,09	1,50	20,67	17,08	10,91	21,02
01_B	woning B	198237,82	472934,09	4,50	21,77	18,17	12,03	22,12
02_A	woning B	198240,60	472926,87	1,50	30,56	26,98	20,80	30,91
02_B	woning B	198240,60	472926,87	4,50	31,71	28,12	21,95	32,06
03_A	woning B	198234,61	472922,03	1,50	31,16	27,58	21,40	31,51
03_B	woning B	198234,61	472922,03	4,50	32,28	28,69	22,52	32,63
04_A	woning B	198231,93	472929,65	1,50	27,06	23,48	17,30	27,41
04_B	woning B	198231,93	472929,65	4,50	27,93	24,34	18,17	28,28
05_A	woning C	198228,23	472952,92	1,50	17,75	14,17	7,98	18,09
05_B	woning C	198228,23	472952,92	4,50	18,63	15,04	8,87	18,98
06_A	woning C	198229,08	472945,07	1,50	27,12	23,54	17,36	27,47
06_B	woning C	198229,08	472945,07	4,50	28,10	24,50	18,35	28,45
07_A	woning C	198221,87	472942,06	1,50	26,47	22,88	16,71	26,82
07_B	woning C	198221,87	472942,06	4,50	27,37	23,78	17,62	27,72
08_A	woning C	198221,29	472949,64	1,50	8,68	5,08	-1,06	9,03
08_B	woning C	198221,29	472949,64	4,50	12,30	8,69	2,57	12,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Plangebied D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kraaienjagersweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	woning B	198237,82	472934,09	1,50	35,28	31,49	25,54	35,59
01_B	woning B	198237,82	472934,09	4,50	36,25	32,46	26,52	36,56
02_A	woning B	198240,60	472926,87	1,50	32,20	28,33	22,51	32,51
02_B	woning B	198240,60	472926,87	4,50	33,06	29,17	23,38	33,37
03_A	woning B	198234,61	472922,03	1,50	23,74	19,86	14,05	24,05
03_B	woning B	198234,61	472922,03	4,50	24,78	20,89	15,10	25,09
04_A	woning B	198231,93	472929,65	1,50	30,03	26,22	20,30	30,34
04_B	woning B	198231,93	472929,65	4,50	31,08	27,27	21,36	31,39
05_A	woning C	198228,23	472952,92	1,50	35,65	31,87	25,90	35,96
05_B	woning C	198228,23	472952,92	4,50	36,67	32,89	26,93	36,98
06_A	woning C	198229,08	472945,07	1,50	32,24	28,36	22,55	32,55
06_B	woning C	198229,08	472945,07	4,50	33,08	29,19	23,40	33,39
07_A	woning C	198221,87	472942,06	1,50	30,36	26,66	20,57	30,67
07_B	woning C	198221,87	472942,06	4,50	31,48	27,78	21,69	31,79
08_A	woning C	198221,29	472949,64	1,50	34,57	30,85	24,79	34,88
08_B	woning C	198221,29	472949,64	4,50	35,64	31,91	25,87	35,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]					
		Drostendijk			Kraaienjagersweg		
		$\Delta > 0$	$\Delta = 70$	som	$\Delta > 0$	$\Delta = 70$	som
01_A	1,5	16,02	--	16,02	30,59	--	30,59
01_B	4,5	17,12	--	17,12	31,56	--	31,56
02_A	1,5	25,91	--	25,91	27,51	--	27,51
02_B	4,5	27,06	--	27,06	28,37	--	28,37
03_A	1,5	26,51	--	26,51	19,05	--	19,05
03_B	4,5	27,63	--	27,63	20,09	--	20,09
04_A	1,5	22,41	--	22,41	25,34	--	25,34
04_B	4,5	23,28	--	23,28	26,39	--	26,39
05_A	1,5	13,09	--	13,09	30,96	--	30,96
05_B	4,5	13,98	--	13,98	31,98	--	31,98
06_A	1,5	22,47	--	22,47	27,55	--	27,55
06_B	4,5	23,45	--	23,45	28,39	--	28,39
07_A	1,5	21,82	--	21,82	25,67	--	25,67
07_B	4,5	22,72	--	22,72	26,79	--	26,79
08_A	1,5	4,03	--	4,03	29,88	--	29,88
08_B	4,5	7,65	--	7,65	30,95	--	30,95

