



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

SLAPPEDEL 14 TE WOUDENBERG



Geluid



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Slappedel 14 te Woudenberg

Opdrachtgever	Bouwbedrijf Nap BV Postbus 129 6740 AC Lunteren
Rapportnummer	9777.003
Versienummer	D2
Status	Eindrapportage
Datum	30 juli 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	Q. Duong, BEng duong@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ing. M. de Loos
Paraaf	1550

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Wet geluidhinder.....	3
2.2 Samenvatting toetsingskader	3
2.3 Beleidsregels hogere waarden	4
3 UITGANGSPUNTEN	5
3.1 Brongegevens.....	5
3.2 Plangegevens	5
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	6
5 MAATREGELENAFWEGING	7
5.1 Bronmaatregelen	7
5.2 Overdrachtsmaatregelen	7
5.3 Cumulatieve geluidsbelasting.....	7
5.4 Aanvraag hogere waarden	7
5.5 Conclusie	8

BIJLAGEN:

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

SAMENVATTING

Econsultancy heeft in opdracht van Bouwbedrijf Nap BV een akoestisch onderzoek wegverkeerslawai uitgevoerd in het kader van de voorgenomen realisatie van een nieuwbouwwoning aan de Slappedel 14 te Woudenberg. Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawai noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemming is gelegen in de geluidszone van de Randweg (N224) en de Slappedel. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt tevens de nabijgelegen 30 km/uur weg (Westerwoud) in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

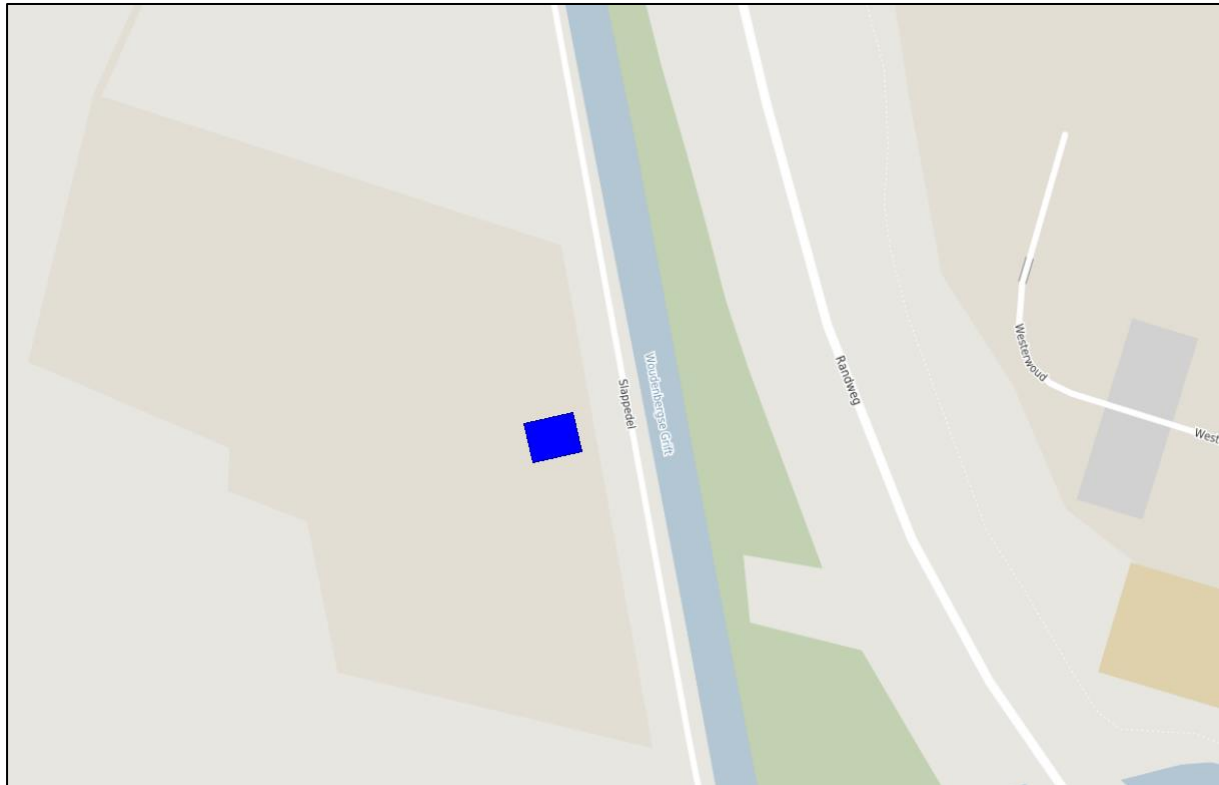
Er is reeds een tekening opgesteld voor de projectie van de woning op het perceel. Voor elke zijde van de woning zijn toetspunten ten behoeve van maximaal twee bouwlagen gemodelleerd. De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 4.50.

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woning bedraagt ten hoogste 53 dB. Alleen als gevolg van de Randweg (N224) treedt een overschrijding op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. Deze wordt met 5 dB overschreden. De maximaal te ontheffen waarde van 53 dB wordt niet overschreden. Voor de Randweg (N224) is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk.

Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn niet doelmatig. Vanwege de Randweg (N224) dienen hogere waarden te worden aangevraagd. Voor de woning dient het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) te worden gegarandeerd. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van de woning is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk. Hiermee wordt een acceptabel woon- en leefklimaat gewaarborgd.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van Bouwbedrijf Nap BV een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd in het kader van de voorgenomen realisatie van een nieuwbouwwoning aan de Slappedel 14 te Woudenberg. In figuur 1.1 is een globale situering van het onderzoeksgebied weergegeven.



Figuur 1.1 Situering onderzoeksgebied

© OpenStreetMap

Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaai noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemming is gelegen in de geluidszone van de Randweg (N224) en de Slappedel. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt tevens de nabijgelegen 30 km/uur weg (Westerwoud) in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemming 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 Woudenberg, heeft een geluidbeleid (beleidsregels hogere waarden Wet geluidhinder Gemeente Woudenberg 2012) opgesteld voor wegverkeerslawaaï.

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 onderzoeksgebied 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.

In de directe omgeving van het plan zijn meerdere wegen met een toegestane maximumsnelheid van 30 km/uur gelegen. Dergelijke wegen hebben volgens de Wet geluidhinder geen zone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en op basis van jurisprudentie is echter een akoestisch onderzoek naar het woon- en leefklimaat ten gevolge van deze wegen benodigd. De beoordeling van het woon- en leefklimaat zal plaatsvinden op basis van de Wet geluidhinder. Voor de nabijgelegen 30 km/uur wegen kunnen vanwege het ontbreken van een zone geen hogere waarden worden vastgesteld.

Bij een relevante blootstelling door meerdere geluidsbronnen dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen (cumulatie). De cumulatieve geluidsbelasting dient conform de rekenmethode in bijlage I, hoofdstuk 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 te worden bepaald. Voor de beoordeling van de gecumuleerde geluidsbelasting is geen wettelijke richtlijn opgesteld.

2.2 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat. Uitgangspunt voor het toetsingskader is de realisatie van de nieuwbouwwoning buiten de bebouwde kom van Woudenberg.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

geluidsbron	zonebreedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
Randweg (N224)	250	48	53
Slappedel	250	48	53
Westerwoud	-	48	-

2.3 Beleidsregels hogere waarden

Voor het plan zijn de volgende criteria van belang:

- a. de woningen worden gesitueerd als vervanging van bestaande bebouwing;
- b. de gekozen bouwvorm of situering vervult een doelmatige functie als akoestische afscherming voor bestaande of nieuwe te bouwen geluidgevoelige bestemmingen;
- c. de woningen een open plaats opvullen tussen bestaande bebouwing;
- d. het betreft een grond- of bedrijfsgebonden woning;
- e. het betreft verspreid liggende woningen buiten de bebouwde kom;
- f. woningen zijn in een uitbreidings-, inbreidings- of herstructureringsplan.

In voorliggende situatie zijn de criteria genoemd onder c en e van toepassing.

Een aanvullende voorwaarde voor het verlenen van een hogere waarde is dat ten minste één geluidluwe gevel aanwezig moet zijn. Buitenruimte(n) dienen aan de geluidluwe zijde gesitueerd te worden.

3 UITGANGSPUNTEN

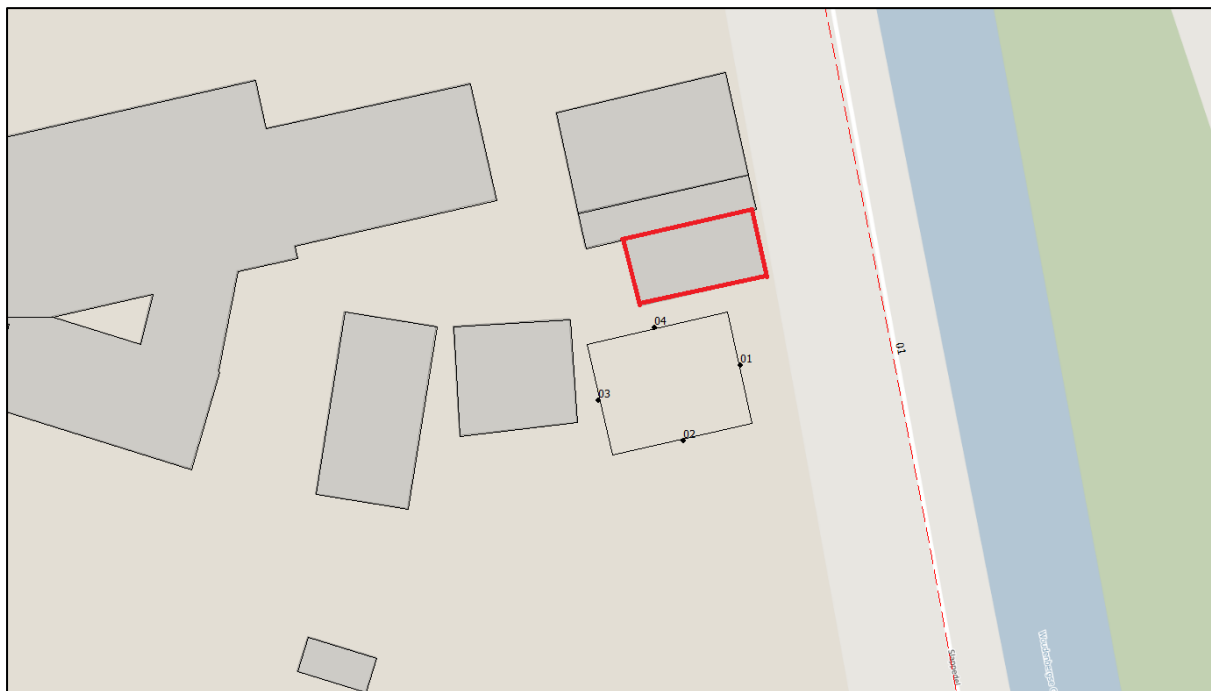
3.1 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke gegevens van de Slappedel voor het toekomstig peiljaar 2029 zijn afkomstig van de gemeente. De gegevens van de Randweg (N224) zijn afkomstig van de Provincie Utrecht¹. Het gaat om tellingen uit 2017. Voor het akoestisch onderzoek met toekomstig peiljaar 2029 is een jaarlijks groeipercentage van 1,5% gehanteerd. De aangeleverde gegevens van de wegbeheerders zijn opgenomen in bijlage 1.

De etmaal- en voertuigcategorieverdelingen van de Slappedel zijn niet bekend. Hiervoor zijn de etmaal- en voertuigcategorieverdelingen gehanteerd gebaseerd op de standaardverdeling van een landelijke ontsluitingsweg². Van de Westerwoud zijn geen verkeersgegevens bekend. De gemeente heeft aangegeven dat de verkeersintensiteiten onder de 100 liggen. Gezien de lage intensiteit wordt deze weg derhalve niet meegenomen in onderhavig onderzoek. In bijlage 2 zijn de volledige invoergegevens van de wegen opgenomen.

3.2 Plangegevens

Er is reeds een tekening opgesteld voor de projectie van de woning op het perceel. Voor elke zijde van de woning zijn toetspunten ten behoeve van maximaal twee bouwlagen gemodelleerd. In figuur 3.1 is de woning met de toetspunten weergegeven. Verder is het te slopen deel van de bestaande bebouwing met een rood kader weergegeven.



Figuur 3.1 Nieuw te bouwen woning met toetspunten

1 Website Provincie Utrecht, verkeer en vervoer – feiten en cijfers.

2 bron: "Rapport Hofstra", Bepaling van verkeersgegevens ten behoeve van de Wet geluidshinder. VROM GF-DR-35-01, 1986

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 4.50. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven, tenzij expliciet anders vermeld. De berekende geluidsbelastingen van de nieuwbouwwoning zijn 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])

adres	Randweg (N224)	Slappedel
nieuwbouwwoning	53	48

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woning bedraagt ten hoogste 53 dB. Alleen als gevolg van de Randweg (N224) treedt een overschrijding op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. Deze wordt met 5 dB overschreden. De maximaal te ontheffen waarde van 53 dB wordt niet overschreden. Voor de Randweg (N224) is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk.

5 MAATREGELENAFWEGING

Als gevolg van de Randweg (N224) wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB overschreden. Conform de Wet geluidhinder dient een maatregelenonderzoek plaats te vinden. Hierbij dienen achtereenvolgens bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen te worden overwogen. Het beperken van de rijsnelheid of de verkeersintensiteiten van de Randweg (N224) zijn onder andere vanuit verkeerskundig oogpunt geen reële maatregelen. Verder is een verplaatsing van de woning gezien de beperkte ruimte op de kavel niet efficiënt.

5.1 Bronmaatregelen

De Randweg (N224) ter hoogte van het onderzoeksgebied beschikt over meerdere wegdektypes, onder andere een referentiewegdek, SMA-NL8 G+ en een Deciville. Met een stiller wegdektype (zoals dunne deklaag B) kan geen verdere reductie behaald worden. Het vervangen van de bestaande verharding wordt derhalve niet doelmatig geacht.

5.2 Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een geluidsscherm of -wal kan een effectief middel zijn om het geluid in de woonomgeving terug te dringen. Geluidsschermen zijn echter alleen mogelijk als er voldoende ruimte tussen de bron en de woning is. Middels een scherm met een lengte van ten minste 260 meter en een hoogte van 3 meter kunnen de overschrijdingen als gevolg van de Randweg (N224) volledig worden weggenomen. De totale kosten voor het te realiseren geluidsscherm bedragen circa € 390.000,-. Voor overdrachtsmaatregelen geldt dat het realiseren van geluidswallen en/of schermen nooit in verhouding met de kleinschaligheid van het geprojecteerde plan kan zijn. Derhalve zal het realiseren van overdrachtsmaatregelen voor het plan op overwegende bezwaren van financiële aard stuiten.

5.3 Cumulatieve geluidsbelasting

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is inzicht in de cumulatieve geluidsbelasting wenselijk. In tabel 5.1 en bijlage 4 is de cumulatieve geluidsbelasting weergegeven.

Tabel 5.1 Cumulatieve geluidsbelasting t.g.v. de wegen ([dB] excl. aftrek)

toetspunt	L _{cum}
01-04 nieuwbouwwoning	58

Maatgevend voor de cumulatieve geluidsbelasting is het wegverkeer over de Randweg (N224).

5.4 Aanvraag hogere waarden

Voor de nieuwbouwwoning dient als gevolg van de Randweg (N224) een hogere waarde bij het college van B&W te worden aangevraagd. De gemeente kan hierbij de volgende kenmerken van het plan in overweging nemen:

- de geluidsbelasting op de nieuwbouwwoning bedraagt ten hoogste 53 dB;
- de berekende geluidsbelastingen zijn lager of gelijk aan de maximaal te ontheffen waarde van 53 dB;
- op de achtergevel van de woning is sprake van een geluidluwe gevel;
- bron- en overdrachtsmaatregelen zijn niet doelmatig of stuiten op overwegende bezwaren;
- er wordt voldaan aan ten minste één criteria zoals genoemd in de beleidsregels hogere waarden.

5.5 Conclusie

Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn niet doelmatig. Vanwege de Randweg (N224) dienen hogere waarden te worden aangevraagd. Voor de woning dient het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) te worden gegarandeerd. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van de woning is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk. Hiermee wordt een acceptabel woon- en leefklimaat gewaarborgd.

Bijlage 1. Opgave brongegevens wegbeheerder

Slappedel

- Verkeersintensiteiten (voorkeur weekdaggemiddelde voor het jaar 2029); **etmaal 397 motorvoertuigen**
- Verdeling van de etmaalintensiteit naar de voertuigcategorieën (licht/middel/zwaar) en de verdeling van de periode (dag/avond/nacht, 7.00-19.00/19.00-23.00/23.00-7.00); **niet aanwezig, gebruik hiervoor generieke verdeelsleutel**
- Maximumsnelheid van de weg; **60 km/u (bubk)**
- Wegdektype van de weg. **Asfalt**

Westerwoud

- Verkeersintensiteiten (voorkeur weekdaggemiddelde voor het jaar 2029); **niet bekend (onder de 100 motorvoertuigen)**
- Verdeling van de etmaalintensiteit naar de voertuigcategorieën (licht/middel/zwaar) en de verdeling van de periode (dag/avond/nacht, 7.00-19.00/19.00-23.00/23.00-7.00); **niet aanwezig, gebruik hiervoor generieke verdeelsleutel**
- Maximumsnelheid van de weg; **30 km/u (bibk)**
- Wegdektype van de weg. **Klinkers**

TVKNR	WEGNR	HM_VAN	HM_TOT	LENGTE	WPSNAAM	STT_NAAM	VAN_ZIJW	NAAR_ZIJW	INT_WEEK	GEM_WEEK	GEM_WEEK	GEM_WEEK	GEM_WEEK	GEM_WEEK
N224.13	N224	12,69	13,33	0,64	Woudenbe	Randweg	Slappedel	Maarsberg	8952	560	38	12	610	239

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 18-6-2019
Laatst ingezien door	Quoc Duong op 20-6-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
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 Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	Type	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)
01	Slappedel	Slappedel	Verdeling	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	397,00	6,70
02	Randweg (N224)	Randweg (N224)	Verdeling	W0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	10703,00	6,82
03	Randweg (N224)	Randweg (N224)	Verdeling	W26	80	80	80	80	80	80	80	80	80	10703,00	6,82
04	Randweg (N224)	Randweg (N224)	Verdeling	W25	80	80	80	80	80	80	80	80	80	10703,00	6,82

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

Naam	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
01	2,70	1,10	92,00	92,00	92,00	6,00	6,00	6,00	2,00	2,00	2,00
02	2,79	0,87	91,80	95,98	89,74	6,23	2,81	6,41	1,97	1,20	3,85
03	2,79	0,87	91,80	95,98	89,74	6,23	2,81	6,41	1,97	1,20	3,85
04	2,79	0,87	91,80	95,98	89,74	6,23	2,81	6,41	1,97	1,20	3,85

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	Nieuwbouwwoning	156191,07	454500,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	Nieuwbouwwoning	156187,03	454495,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	Nieuwbouwwoning	156180,99	454498,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	Nieuwbouwwoning	156184,97	454503,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

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

Naam	Omschr.	Bf
b7e4840d2-	waterloop	0,00
b9a5d4752-	greppel, droge sloot	0,00
b7e4644c8-	waterloop	0,00
b7e4b2653-	waterloop	0,00
b7e43d383-	waterloop	0,00
b92a022cb-	waterloop	0,00
bef160425-	waterloop	0,00
b9a5be77c-	greppel, droge sloot	0,00
b9a5d4744-	waterloop	0,00
bce2bf5e2-	waterloop	0,00
b7e49edb2-	waterloop	0,00
b7e4819bf-	waterloop	0,00
ba0dbc952-	greppel, droge sloot	0,00
b7e47a47d-	waterloop	0,00
b7e472f41-	waterloop	0,00
ba0d1de6e-	waterloop	0,00
b7e4cad1f-	waterloop	0,00
b7e4819bd-	waterloop	0,00
b7e46ba05-	waterloop	0,00
ba0d3da6f-	waterloop	0,00
b7e455a50-	waterloop	0,00
ba0d2eff3-	waterloop	0,00
b7e4bc2a7-	waterloop	0,00
b7e477d6b-	waterloop	0,00
ba0d4c4d5-	greppel, droge sloot	0,00
b7e453339-	waterloop	0,00
b7e4b4d6b-	waterloop	0,00
ba0dc3e8e-	waterloop	0,00
b9a5cf923-	waterloop	0,00
b7e492a4c-	waterloop	0,00
b9a5c83d3-	waterloop	0,00
b7e4ab115-	waterloop	0,00
b7e4c37e0-	waterloop	0,00
b929f8687-	greppel, droge sloot	0,00
b7e4b4d68-	waterloop	0,00
ba0da90c1-	waterloop	0,00
ba9a3a5d4-	waterloop	0,00
ba0d98041-	waterloop	0,00
ba99ffbe8-	waterloop	0,00
b92a13448-	waterloop	0,00
ba3bc9205-	waterloop	0,00
b92a0e627-	waterloop	0,00
b7e4ad829-	waterloop	0,00
ba0d53a12-	waterloop	0,00
b7e4a8a01-	waterloop	0,00
ba0d2eff4-	waterloop	0,00
ba0d5af4c-	greppel, droge sloot	0,00
ba0d8bcd9-	greppel, droge sloot	0,00
bebd2baa7-	waterloop	0,00
b7e4a8a04-	waterloop	0,00
b7e4c5ef7-	waterloop	0,00
b7e4421aa-	waterloop	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
b7e450c26-	waterloop	0,00
b7e4a8a03-	waterloop	0,00
ba3bb8073-	waterloop	0,00
b9a5caae4-	waterloop	0,00
b7e4644c6-	waterloop	0,00
b7e4448bc-	waterloop	0,00
b7e44e50e-	waterloop	0,00
b7e4496e9-	waterloop	0,00
b7e4aff41-	waterloop	0,00
b7e45f69f-	waterloop	0,00
b7e43d384-	waterloop	0,00
bebd26c85-	greppel, droge sloot	0,00
b7e466bdc-	waterloop	0,00
b7e4a8a00-	waterloop	0,00
b7e455a4e-	waterloop	0,00
b7e4867e5-	waterloop	0,00
b4b09e55b-	parkeervlak	0,00
bd6b5f651-	voetpad	0,00
b2381970a-	rijbaan lokale weg	0,00
ba859408e-	fietspad	0,00
b37fb822f-	voetpad	0,00
b4b0d8e42-	fietspad	0,00
b81f05745-	parkeervlak	0,00
b4b11d47e-	parkeervlak	0,00
b4b13f797-	voetpad	0,00
b4b155751-	voetpad	0,00
b4b0d672c-	voetpad	0,00
b4b30f5a7-	voetpad	0,00
b4b34c5a5-	parkeervlak	0,00
b4b3a9298-	voetpad	0,00
b4b292ca1-	voetpad	0,00
b4b19eaa-	parkeervlak	0,00
bd6b58102-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b250e7e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b3fe95e-	voetpad	0,00
b4b36e8bf-	parkeervlak	0,00
b4b1cf848-	parkeervlak	0,00
b4b4085b3-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b1d6d84-	voetpad	0,00
b4b0b4513-	parkeervlak	0,00
b4b311cbb-	voetpad	0,00
b4b29f003-	parkeervlak	0,00
be53f1c87-	voetpad	0,00
be5f65ece-	voetpad	0,00
be53ea74b-	rijbaan lokale weg	0,00
b66134485-	voetpad	0,00
be540ca6b-	voetpad	0,00
b66131e72-	rijbaan lokale weg	0,00
b66131e6f-	inrit	0,00
b4b1b2352-	voetpad	0,00
b4b141eaf-	parkeervlak	0,00
be9274cbb-	rijbaan lokale weg	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
be53e0af1-	voetpad	0,00
b5feb6612-	voetpad	0,00
b588cea62-	voetpad	0,00
b066a6504-	voetpad	0,00
b66125aec-	voetpad	0,00
b5feb8d23-	voetpad	0,00
b06adaf1d-	voetpad	0,00
b5feb660e-	voetpad	0,00
bca0a7619-	voetpad	0,00
b4b37d33b-	parkeervlak	0,00
b588d1079-	voetpad	0,00
b06ae245a-	voetpad	0,00
bca09d9bc-	voetpad	0,00
b066a6503-	voetpad	0,00
b4b342954-	voetpad	0,00
b4b26e370-	parkeervlak	0,00
b4b297ac7-	rijbaan lokale weg	0,00
b06adfd48-	voetpad	0,00
b4b40d3da-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b0aa8be-	parkeervlak	0,00
b588d1073-	voetpad	0,00
b2343bb0d-	fietspad	0,00
bf10c7afe-	inrit	0,00
b4b1222a6-	parkeervlak	0,00
b4b305953-	voetpad	0,00
b4b061468-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b281b13-	voetpad	0,00
b06adaf20-	voetpad	0,00
b4b0f3c1d-	fietspad	0,00
b4b24e766-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b27f4fe-	voetpad	0,00
b4b31df23-	parkeervlak	0,00
b4b34ecba-	parkeervlak	0,00
b4b1aae12-	inrit	0,00
b4b1be6b9-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b24c054-	parkeervlak	0,00
b4b19274d-	voetpad	0,00
b4b216497-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b1d9496-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b09701c-	voetpad	0,00
b4b11fb92-	parkeervlak	0,00
b4b28de7b-	parkeervlak	0,00
b4b3a446e-	parkeervlak	0,00
bf1080dd4-	inrit	0,00
bca0a7618-	voetpad	0,00
b4b0725f7-	voetpad	0,00
b4b1074c5-	voetpad	0,00
b4b1f688d-	parkeervlak	0,00
b4b183ccf-	parkeervlak	0,00
b4b211671-	parkeervlak	0,00
b4b35b01d-	voetpad	0,00
b4b250e7a-	parkeervlak	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
b4b135b47-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b227627-	parkeervlak	0,00
b2310dffe-	voetpad	0,00
b4b0d4019-	parkeervlak	0,00
bca0a00d3-	voetpad	0,00
bca0a00d2-	voetpad	0,00
b588d107a-	voetpad	0,00
b4b1e7f13-	parkeervlak	0,00
bf10e4fdc-	inrit	0,00
bca09d9bd-	voetpad	0,00
b4b3efee5-	voetpad	0,00
b4b0db556-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b395a04-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b3ed7d1-	voetpad	0,00
b23188c5d-	voetpad	0,00
b4b09490a-	voetpad	0,00
b231a6135-	fietspad	0,00
b4b190038-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b1f8fa1-	fietspad	0,00
b4b17eea6-	parkeervlak	0,00
b4b20ef5a-	parkeervlak	0,00
b4b3c3f76-	parkeervlak	0,00
b4b0e2a91-	voetpad	0,00
b4b2f95f0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b345067-	voetpad	0,00
b4b13a971-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b1e7f11-	parkeervlak	0,00
b4b24e768-	voetpad	0,00
b4b2e845f-	voetpad	0,00
b4b1aae13-	voetpad	0,00
b4b1ea625-	voetpad	0,00
b4b0acfd6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b10ea01-	voetpad	0,00
b4b1863e4-	parkeervlak	0,00
b4b18b20f-	parkeervlak	0,00
b4b3b7c0f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b3d29f1-	parkeervlak	0,00
b4b3e3b7c-	parkeervlak	0,00
bf10a30de-	parkeervlak	0,00
bf1080dd3-	voetpad	0,00
b4b0b1dff-	voetpad	0,00
b4b135b46-	voetpad	0,00
b4b13a972-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c55b97c-	voetpad	0,00
bd6b58103-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b0f3c20-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b1be6b6-	parkeervlak	0,00
b4b2e5d4d-	voetpad	0,00
b4b0f150a-	parkeervlak	0,00
b4b28de79-	parkeervlak	0,00
b4b11d47f-	voetpad	0,00
b4b2387b0-	parkeervlak	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
b0c55e091-	voetpad	0,00
b4b25aace-	parkeervlak	0,00
b37fb822e-	voetpad	0,00
b4b061469-	parkeervlak	0,00
b4b2ada80-	parkeervlak	0,00
b4b3d781a-	parkeervlak	0,00
b4b07c246-	inrit	0,00
b4b1d466e-	voetpad	0,00
bd6b66a9b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b2c3a36-	parkeervlak	0,00
b4b3f4d0b-	parkeervlak	0,00
b4b21d9d4-	voetpad	0,00
b4b32c99d-	fietspad	0,00
b4b3ded58-	voetpad	0,00
b4b1074c1-	parkeervlak	0,00
b4b1b4a66-	parkeervlak	0,00
b4b28b763-	rijbaan lokale weg	0,00
b81f07e5f-	parkeervlak	0,00
bd6b691b9-	voetpad	0,00
b4b26bc5b-	parkeervlak	0,00
b4b40acc7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b3cb4b4-	parkeervlak	0,00
b4b194e5e-	parkeervlak	0,00
b4b14e214-	voetpad	0,00
b4b32a289-	voetpad	0,00
b4b41973d-	fietspad	0,00
b4b0e9fcd-	parkeervlak	0,00
b81f0a572-	parkeervlak	0,00
b4b3736e7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b3f9b34-	parkeervlak	0,00
bd6b66a9c-	rijbaan lokale weg	0,00
b378ea68f-	inrit	0,00
bb98d4539-	voetpad	0,00
b4b1445c1-	voetpad	0,00
b5feb660e-	voetpad	0,00
bb336f931-	waterloop	0,00
b9a5e0aa8-	greppel, droge sloot	0,00
b0f284408-	waterloop	0,00
bd6b61d68-	rijbaan lokale weg	0,00
b4b22c450-	voetpad	0,00
b7be866c7-	rijbaan lokale weg	0,00
b5331e2bd-	rijbaan lokale weg	0,00
b21839a4f-	rijbaan lokale weg	0,00
bd6b5cf36-	rijbaan lokale weg	0,00
b7f95e86f-	rijbaan lokale weg	0,00
bb98d1e21-	rijbaan lokale weg	0,00
bca09d9bf-	voetpad	0,00
b4b30323e-	voetpad	0,00
bb98d9367-	rijbaan lokale weg	0,00
bebd2e1b9-	waterloop	0,00
b37fb5b1c-	voetpad	0,00
b218436b0-	rijbaan lokale weg	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
b6613b9de-	parkeervlak	0,00
bc6d2dc17-	rijbaan lokale weg	0,00
bd6b691bd-	voetpad	0,00
	inrit	0,00
bf107e6bf-	inrit	0,00
b1d568be9-	voetpad	0,00

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

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Vormpunten
0351100000	--	123	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156357,45	454642,82	2,51	4
0351100000	--	126	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156264,17	454631,79	7,20	12
0351100000	--	127	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156309,77	454604,70	7,21	10
0351100000	--	128	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156331,30	454611,14	7,28	10
0351100000	--	156	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156574,37	454369,09	7,10	10
0351100000	--	163	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156555,98	454441,56	6,28	8
0351100000	--	234	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156130,04	454603,28	6,73	10
0351100000	--	239	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156260,63	454667,09	6,72	8
0351100000	--	240	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156268,06	454671,81	6,47	8
0351100000	--	245	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156282,63	454726,21	6,29	10
0351100000	--	838	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156403,82	454409,93	11,04	27
0351100000	--	892	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156429,64	454448,29	8,61	4
0351100000	--	898	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156437,60	454544,38	2,46	4
0351100000	--	899	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156436,15	454474,40	8,48	4
0351100000	--	902	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156431,90	454477,72	8,57	4
0351100000	--	908	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156440,40	454471,09	8,55	4
0351100000	--	918	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156444,65	454467,77	8,54	4
0351100000	--	926	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156458,12	454467,17	8,54	4
0351100000	--	927	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156448,90	454464,45	8,58	4
0351100000	--	930	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156450,41	454505,29	8,67	4
0351100000	--	938	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156454,92	454501,73	8,55	5
0351100000	--	940	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156453,00	454423,29	8,53	4
0351100000	--	942	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156456,90	454522,86	2,62	4
0351100000	--	947	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156459,15	454418,48	8,53	4
0351100000	--	952	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156459,64	454431,81	8,60	4
0351100000	--	953	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156456,32	454427,55	8,38	7
0351100000	--	962	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156462,85	454493,30	8,51	10
0351100000	--	968	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156464,11	454410,65	2,63	4
0351100000	--	973	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156465,73	454436,25	2,51	4
0351100000	--	974	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156465,91	454515,84	2,66	4
0351100000	--	975	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156464,31	454414,44	2,60	4
0351100000	--	981	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156467,06	454437,96	2,60	4
0351100000	--	983	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156473,89	454488,59	8,58	11
0351100000	--	984	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156467,35	454489,80	8,56	7
0351100000	--	986	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156467,52	454517,91	2,68	5
0351100000	--	1009	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156479,36	454508,70	2,67	4
0351100000	--	1014	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156473,61	454512,96	2,64	7
0351100000	--	1020	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156477,30	454442,31	8,54	4
0351100000	--	1021	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156477,61	454511,95	2,52	4
0351100000	--	1022	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156480,05	454510,07	2,53	4
0351100000	--	1024	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156469,19	454403,29	8,69	18
0351100000	--	1040	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156482,10	454448,47	8,52	6
0351100000	--	1041	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156486,37	454445,14	8,51	4
0351100000	--	1046	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156487,76	454387,25	8,57	14
0351100000	--	1072	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156495,79	454424,12	8,08	4
0351100000	--	1073	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156495,89	454467,52	8,08	4
0351100000	--	1076	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156491,52	454427,45	8,18	4
0351100000	--	1077	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156491,65	454470,82	8,06	4
0351100000	--	1085	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156500,06	454420,79	8,12	4
0351100000	--	1086	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156500,14	454464,21	8,14	4
0351100000	--	1101	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156504,32	454417,46	8,16	4
0351100000	--	1102	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156504,38	454460,91	8,13	4

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

Naam	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
0351100000	19,99	21,03	3,01	6,98
0351100000	77,33	217,30	3,27	11,40
0351100000	65,93	164,32	1,95	12,92
0351100000	59,02	135,57	0,71	12,00
0351100000	57,02	151,57	1,10	10,55
0351100000	55,74	116,02	3,46	11,69
0351100000	60,48	148,70	3,00	11,40
0351100000	55,80	132,87	3,98	10,83
0351100000	44,86	86,94	2,67	9,98
0351100000	53,90	134,48	0,73	11,05
0351100000	198,79	854,63	0,33	35,10
0351100000	26,41	42,12	5,39	7,81
0351100000	6,74	2,78	1,43	1,93
0351100000	26,41	42,13	5,39	7,82
0351100000	26,81	43,69	5,59	7,82
0351100000	26,41	42,12	5,39	7,81
0351100000	26,41	42,12	5,39	7,81
0351100000	26,80	43,67	5,59	7,81
0351100000	26,40	42,11	5,39	7,81
0351100000	27,39	45,53	5,68	8,02
0351100000	32,30	59,94	2,45	10,47
0351100000	26,42	42,18	5,40	7,81
0351100000	12,30	9,24	2,60	3,55
0351100000	26,76	43,49	5,57	7,81
0351100000	26,84	43,79	5,59	7,81
0351100000	36,94	58,34	2,33	7,81
0351100000	33,89	54,33	0,05	11,10
0351100000	10,57	6,76	2,17	3,12
0351100000	10,56	6,75	2,18	3,10
0351100000	12,37	9,34	2,62	3,57
0351100000	10,70	6,90	2,17	3,18
0351100000	10,67	6,87	2,18	3,16
0351100000	46,53	100,84	0,24	10,99
0351100000	33,60	62,47	0,24	11,10
0351100000	16,75	15,12	2,19	5,80
0351100000	12,35	9,32	2,61	3,56
0351100000	16,70	14,83	0,15	3,60
0351100000	26,44	42,25	5,41	7,81
0351100000	10,86	7,23	2,34	3,08
0351100000	10,78	7,13	2,33	3,08
0351100000	48,97	106,94	0,39	11,75
0351100000	30,88	54,32	2,21	7,81
0351100000	26,80	43,68	5,59	7,81
0351100000	53,25	112,81	0,15	11,22
0351100000	28,37	47,48	5,41	8,78
0351100000	28,32	47,24	5,38	8,78
0351100000	28,37	47,47	5,40	8,78
0351100000	28,71	48,93	5,56	8,79
0351100000	28,38	47,49	5,41	8,78
0351100000	28,32	47,22	5,38	8,78
0351100000	28,38	47,49	5,41	8,78
0351100000	28,32	47,22	5,38	8,78

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

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Vormpunten
0351100000	--	1115	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156508,59	454414,14	8,14	4
0351100000	--	1116	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156518,42	454461,11	8,03	4
0351100000	--	1117	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156508,62	454457,61	8,11	4
0351100000	--	1130	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156512,85	454410,81	8,14	4
0351100000	--	1144	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156517,12	454407,48	8,10	4
0351100000	--	1158	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156531,18	454407,65	8,09	4
0351100000	--	1159	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156521,38	454404,16	8,14	4
0351100000	--	1397	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156169,49	454530,09	3,82	4
0351100000	--	1463	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156615,97	454364,75	7,30	27
0351100000	--	1464	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156630,50	454382,00	8,09	21
0351100000	--	1465	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156460,62	454528,12	3,24	4
0351100000	--	1466	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156461,34	454522,72	2,68	4
0351100000	--	1469	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156459,26	454498,30	8,65	9
0351100000	--	1677	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156641,92	454364,46	7,29	22
0351100000	--	1685	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156135,23	454687,19	5,68	4
0351100000	--	1687	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156242,26	454700,00	7,24	15
0351100000	--	1712	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156392,60	454548,73	8,64	4
0351100000	--	1713	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156387,75	454562,50	8,68	6
0351100000	--	1714	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156392,02	454461,63	8,82	8
0351100000	--	1721	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156473,04	454445,63	8,39	9
0351100000	--	1748	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156293,58	454649,66	8,10	8
0351100000	--	1770	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156356,99	454668,67	8,36	16
0351100000	--	1792	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156361,20	454597,14	8,16	11
0351100000	--	1793	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156289,92	454619,04	7,12	20
0351100000	--	1794	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156272,66	454611,28	3,50	4
0351100000	--	1795	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156346,58	454588,52	7,17	17
0351100000	--	1796	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156372,92	454457,77	8,36	14
0351100000	--	1797	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156389,98	454500,00	2,60	5
0351100000	--	1798	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156431,47	454530,81	8,74	4
0351100000	--	1799	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156437,15	454538,04	2,60	4
0351100000	--	1800	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156444,61	454516,05	8,41	8
0351100000	--	1801	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156435,52	454546,02	2,42	4
0351100000	--	1815	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156170,95	454500,00	6,53	5
0351100000	--	1816	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156178,04	454518,39	8,75	4
0351100000	--	1824	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156301,56	454716,17	8,10	8
0351100000	--	1825	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156287,90	454723,66	6,84	12
0351100000	--	1826	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156265,81	454700,00	6,88	11
0351100000	--	1832	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156303,95	454652,79	8,09	8
0351100000	--	1838	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156310,78	454644,56	7,99	10
0351100000	--	1839	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156311,05	454675,64	7,99	8
0351100000	--	1844	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156313,90	454654,57	8,13	8
0351100000	--	1851	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156318,10	454719,02	8,33	11
0351100000	--	1854	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156320,80	454676,75	8,05	10
0351100000	--	1857	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156323,02	454653,28	2,49	4
0351100000	--	1903	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156261,95	454681,17	2,05	4
0351100000	--	1904	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156328,33	454670,22	2,52	6
0351100000	--	1905	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156328,11	454669,89	8,02	12
0351100000	--	1934	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156324,27	454482,40	6,60	11
0351100000	--	1935	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156324,50	454709,03	8,07	8
0351100000	--	1936	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156335,11	454641,18	8,66	4
0351100000	--	1940	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156326,31	454633,53	8,68	4
0351100000	--	1942	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156321,95	454517,87	6,70	10

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

Naam	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
0351100000	28,38	47,49	5,41	8,78
0351100000	28,71	48,97	5,58	8,78
0351100000	28,31	47,21	5,38	8,78
0351100000	28,38	47,50	5,41	8,78
0351100000	28,38	47,49	5,41	8,78
0351100000	28,73	49,02	5,57	8,78
0351100000	28,38	47,51	5,41	8,78
0351100000	91,60	237,32	5,94	39,85
0351100000	56,40	135,98	0,08	8,63
0351100000	52,26	104,49	0,39	13,82
0351100000	16,18	13,41	2,30	5,79
0351100000	12,37	9,34	2,61	3,58
0351100000	33,51	59,41	0,24	10,47
0351100000	54,31	129,95	0,11	8,84
0351100000	37,33	78,18	6,35	12,35
0351100000	65,70	179,79	0,48	13,44
0351100000	28,59	48,72	5,58	8,68
0351100000	29,43	51,27	0,20	8,68
0351100000	39,40	64,84	0,11	13,82
0351100000	40,27	82,72	1,37	8,52
0351100000	48,59	91,14	2,94	10,62
0351100000	55,59	102,99	0,10	10,94
0351100000	41,43	77,09	0,12	11,35
0351100000	71,06	198,24	0,21	10,64
0351100000	16,49	14,61	2,57	5,67
0351100000	76,38	188,33	0,18	11,60
0351100000	51,32	104,89	0,87	8,00
0351100000	10,69	6,90	0,86	3,17
0351100000	28,79	49,33	5,62	8,78
0351100000	9,23	5,30	2,14	2,48
0351100000	41,03	85,44	2,96	8,02
0351100000	8,51	4,10	1,46	2,81
0351100000	31,77	62,92	3,25	8,38
0351100000	39,46	91,06	7,27	12,38
0351100000	41,96	75,48	2,60	9,36
0351100000	66,31	144,44	2,96	11,30
0351100000	50,58	129,75	0,23	11,69
0351100000	44,65	85,23	2,72	10,62
0351100000	44,18	90,70	0,34	10,49
0351100000	46,73	96,60	3,05	10,36
0351100000	45,85	88,06	3,18	10,49
0351100000	46,03	79,10	0,17	9,36
0351100000	46,93	93,36	1,92	10,51
0351100000	20,15	22,13	3,23	6,84
0351100000	11,80	8,66	2,76	3,14
0351100000	22,85	22,61	0,13	8,29
0351100000	47,82	90,18	0,04	10,51
0351100000	55,20	117,06	0,14	13,01
0351100000	47,91	86,94	2,97	10,08
0351100000	32,10	60,83	6,12	9,92
0351100000	32,05	60,58	6,09	9,92
0351100000	55,28	116,56	0,26	12,97

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

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Vormpunten
0351100000	--	1943	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156324,50	454709,03	8,09	8
0351100000	--	1945	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156337,11	454668,53	8,61	4
0351100000	--	1946	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156343,08	454647,12	2,53	4
0351100000	--	1947	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156326,58	454490,08	6,65	9
0351100000	--	1948	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156340,03	454678,00	8,63	4
0351100000	--	1949	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156338,12	454641,46	2,54	4
0351100000	--	1951	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156341,08	454702,51	8,00	15
0351100000	--	1952	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156341,08	454702,51	8,10	9
0351100000	--	1953	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156342,73	454498,68	6,59	9
0351100000	--	1954	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156352,32	454635,99	8,70	4
0351100000	--	1955	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156343,53	454628,33	8,72	4
0351100000	--	1957	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156354,31	454518,38	7,94	6
0351100000	--	2037	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156351,19	454533,32	8,19	9
0351100000	--	2038	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156351,98	454560,86	8,29	6
0351100000	--	2039	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156356,00	454573,94	8,23	6
0351100000	--	2040	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156357,36	454693,79	8,57	6
0351100000	--	2042	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156359,22	454590,69	8,20	6
0351100000	--	2044	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156360,52	454558,22	8,25	6
0351100000	--	2045	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156363,91	454536,32	8,39	5
0351100000	--	2046	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156362,98	454543,62	8,07	6
0351100000	--	2047	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156364,54	454571,31	8,20	19
0351100000	--	2048	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156367,54	454588,14	8,19	6
0351100000	--	2049	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156368,16	454698,09	8,52	10
0351100000	--	2053	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156363,25	454603,80	8,24	6
0351100000	--	2054	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156373,38	454684,29	8,00	12
0351100000	--	2055	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156373,71	454649,79	8,18	12
0351100000	--	2057	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156380,26	454474,13	8,84	4
0351100000	--	2058	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156380,54	454630,01	8,31	6
0351100000	--	2092	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156371,09	454634,86	8,16	12
0351100000	--	2093	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156410,55	454563,70	2,59	5
0351100000	--	2094	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156564,42	454398,81	7,20	26
0351100000	--	2115	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156383,69	454687,42	8,10	12
0351100000	--	2116	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156384,76	454470,62	8,82	6
0351100000	--	2117	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156388,26	454444,26	8,31	8
0351100000	--	2118	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156393,63	454463,69	8,92	5
0351100000	--	2119	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156389,25	454467,11	8,79	6
0351100000	--	2120	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156389,41	454675,02	8,34	16
0351100000	--	2121	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156400,94	454682,32	8,65	16
0351100000	--	2122	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156391,63	454567,05	8,60	4
0351100000	--	2123	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156393,31	454572,50	8,64	4
0351100000	--	2124	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156394,99	454577,95	8,65	4
0351100000	--	2125	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156403,35	454500,00	8,57	5
0351100000	--	2126	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156399,84	454502,75	8,54	4
0351100000	--	2127	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156395,59	454506,07	8,61	4
0351100000	--	2128	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156401,15	454454,50	8,80	6
0351100000	--	2129	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156402,38	454546,14	2,44	4
0351100000	--	2130	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156402,38	454549,29	2,44	4
0351100000	--	2131	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156403,73	454605,99	8,61	4
0351100000	--	2132	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156410,28	454447,38	8,98	6
0351100000	--	2133	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156405,64	454451,00	8,84	6
0351100000	--	2134	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156405,36	454611,45	8,59	4
0351100000	--	2135	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156408,49	454495,99	8,55	4

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

Naam	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
0351100000	47,51	85,47	2,99	10,09
0351100000	32,07	60,72	6,12	9,91
0351100000	19,89	21,10	3,05	6,88
0351100000	40,36	90,17	0,17	12,99
0351100000	32,10	60,88	6,14	9,91
0351100000	19,82	20,83	3,01	6,88
0351100000	61,78	120,78	0,91	10,20
0351100000	50,22	100,01	2,41	12,41
0351100000	40,35	90,36	0,12	13,08
0351100000	32,06	60,61	6,10	9,92
0351100000	32,10	60,81	6,12	9,92
0351100000	42,32	99,38	3,01	11,36
0351100000	41,31	83,61	0,43	11,36
0351100000	36,85	69,84	2,65	11,59
0351100000	37,27	71,96	2,69	11,63
0351100000	38,57	69,68	2,57	13,36
0351100000	36,42	68,46	2,65	11,35
0351100000	37,52	72,91	2,78	11,72
0351100000	34,89	71,43	0,11	10,89
0351100000	40,22	92,90	2,50	10,89
0351100000	41,82	78,51	0,19	11,59
0351100000	37,00	71,04	2,77	11,48
0351100000	47,10	95,83	0,02	10,53
0351100000	36,79	70,25	2,69	11,39
0351100000	48,23	100,28	0,04	9,49
0351100000	40,94	85,17	0,29	10,45
0351100000	36,28	72,21	5,90	12,24
0351100000	36,80	76,17	0,99	11,43
0351100000	42,04	89,99	0,35	11,43
0351100000	9,09	5,12	0,79	2,50
0351100000	57,07	134,27	0,11	8,45
0351100000	47,79	94,32	0,01	9,49
0351100000	35,88	58,36	2,58	12,24
0351100000	44,83	104,30	0,68	12,17
0351100000	28,61	49,09	0,15	8,59
0351100000	35,28	68,15	3,31	8,59
0351100000	50,06	96,57	0,16	11,31
0351100000	53,91	98,93	0,16	11,31
0351100000	28,79	49,56	5,70	8,70
0351100000	28,79	49,56	5,70	8,70
0351100000	28,86	49,86	5,70	8,69
0351100000	26,82	43,72	1,13	7,82
0351100000	26,42	42,15	5,39	7,82
0351100000	26,40	42,07	5,38	7,82
0351100000	39,03	73,01	1,90	13,82
0351100000	8,85	4,82	1,94	2,48
0351100000	8,85	4,82	1,94	2,48
0351100000	28,80	49,58	5,70	8,70
0351100000	34,73	58,02	2,57	11,48
0351100000	35,22	67,78	0,12	11,92
0351100000	28,80	49,58	5,70	8,70
0351100000	26,42	42,16	5,39	7,82

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

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Vormpunten
0351100000	--	2136	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156407,00	454616,91	8,65	4
0351100000	--	2137	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156408,60	454622,26	8,61	7
0351100000	--	2138	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156410,24	454627,76	8,74	6
0351100000	--	2150	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156569,01	454413,62	7,25	24
0351100000	--	2152	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156591,72	454376,31	7,22	22
0351100000	--	2153	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156594,23	454393,28	8,20	16
0351100000	--	2154	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156609,14	454374,68	7,34	22
0351100000	--	2155	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156488,31	454405,18	8,44	31
0351100000	--	2156	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156502,05	454393,85	8,75	12
0351100000	--	2174	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156398,21	454558,88	8,69	5
0351100000	--	2175	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156398,40	454589,06	8,47	4
0351100000	--	2178	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156411,08	454560,99	2,70	4
0351100000	--	2179	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156409,70	454633,89	8,61	4
0351100000	--	2180	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156412,06	454603,49	8,68	4
0351100000	--	2181	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156412,61	454492,77	8,58	7
0351100000	--	2182	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156412,64	454534,41	8,65	4
0351100000	--	2184	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156408,14	454537,93	8,63	4
0351100000	--	2185	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156415,77	454487,77	8,56	7
0351100000	--	2186	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156417,13	454530,89	8,65	4
0351100000	--	2187	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156418,33	454555,19	2,35	4
0351100000	--	2188	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156411,34	454639,35	8,59	4
0351100000	--	2189	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156419,00	454552,06	2,51	4
0351100000	--	2190	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156420,58	454493,94	8,56	4
0351100000	--	2191	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156421,63	454527,37	8,66	4
0351100000	--	2192	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156426,76	454550,52	2,55	5
0351100000	--	2195	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156428,00	454545,04	2,43	4
0351100000	--	2196	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156431,14	454545,08	2,50	5
0351100000	--	2200	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156426,32	454444,04	8,58	4
0351100000	--	2205	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156432,48	454439,24	8,51	4
0351100000	--	2207	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156432,95	454452,55	8,64	4
0351100000	--	2318	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156423,81	454459,67	2,53	10
0351100000	--	2330	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156394,17	454492,04	4,20	4
0351100000	--	2332	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156100,03	454622,15	8,92	12
0351100000	--	2333	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156368,12	454459,53	6,71	8
0351100000	--	2334	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156527,38	454454,96	8,28	14
0351100000	--	2384	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156482,81	454426,57	2,76	4
0351100000	--	2385	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156475,90	454418,42	2,90	6
0351100000	--	2395	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156417,88	454561,25	3,04	4
0351100000	--	2396	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156118,68	454535,55	9,53	4
0351100000	--	2402	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156038,89	454743,38	2,91	4
0351100000	--	2422	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156131,43	454503,92	5,56	20
0351100000	--	2425	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156163,02	454504,28	5,15	4
0351100000	--	2426	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156146,44	454675,89	6,34	6
0351100000	--	2427	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156012,85	454632,42	6,06	4
0351100000	--	2460	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156626,72	454400,69	8,03	20
0351100000	--	2464	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156388,26	454444,26	8,26	8
0351100000	--	2465	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156582,25	454421,18	2,81	5
0351100000	--	2466	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156596,13	454403,81	8,58	4
0351100000	--	2471	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156306,75	454692,05	8,07	10
0351100000	--	2472	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156370,78	454650,68	8,18	9
0351100000	--	2488	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156610,50	454405,76	2,55	4
0351100000	--	2496	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156620,99	454396,06	8,45	4

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

Naam	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
0351100000	28,68	49,07	5,58	8,70
0351100000	35,70	69,22	0,16	8,70
0351100000	28,75	48,55	0,16	8,60
0351100000	53,56	125,99	0,04	6,64
0351100000	53,51	126,94	0,11	8,22
0351100000	55,40	92,92	0,06	10,05
0351100000	53,96	128,92	0,11	8,64
0351100000	51,87	121,08	0,08	11,75
0351100000	65,59	147,45	1,75	11,22
0351100000	29,04	50,84	2,38	8,70
0351100000	34,10	65,54	5,85	11,19
0351100000	9,11	5,14	2,05	2,50
0351100000	28,60	49,01	5,70	8,60
0351100000	28,92	50,12	5,76	8,70
0351100000	26,84	42,65	0,17	7,82
0351100000	28,97	50,10	5,71	8,78
0351100000	29,27	51,44	5,86	8,78
0351100000	26,79	42,53	0,17	7,82
0351100000	28,97	50,10	5,71	8,77
0351100000	9,01	5,03	2,04	2,46
0351100000	28,94	50,47	5,87	8,60
0351100000	9,02	5,04	2,04	2,48
0351100000	26,84	43,80	5,59	7,82
0351100000	28,97	50,10	5,71	8,78
0351100000	8,92	4,97	0,20	2,29
0351100000	8,99	5,00	2,01	2,47
0351100000	9,00	5,03	0,10	2,45
0351100000	26,40	42,11	5,39	7,81
0351100000	26,80	43,67	5,59	7,81
0351100000	26,81	43,69	5,59	7,82
0351100000	28,84	32,82	0,20	6,30
0351100000	25,02	32,06	3,60	8,91
0351100000	176,14	1805,37	2,18	40,19
0351100000	45,27	82,09	2,74	10,19
0351100000	44,87	91,68	0,57	6,75
0351100000	9,91	6,14	2,44	2,52
0351100000	11,34	8,00	0,01	3,05
0351100000	17,77	19,68	4,18	4,71
0351100000	30,75	49,20	4,54	10,83
0351100000	22,22	23,71	2,88	8,23
0351100000	170,52	638,06	0,15	28,33
0351100000	39,40	86,50	6,61	13,09
0351100000	43,71	112,12	1,10	12,25
0351100000	75,17	309,79	12,21	25,38
0351100000	59,18	112,85	0,40	13,82
0351100000	44,41	103,70	0,92	12,17
0351100000	20,79	22,95	2,81	7,21
0351100000	32,05	60,10	5,98	10,05
0351100000	46,63	89,16	1,28	10,36
0351100000	43,07	97,61	0,26	11,44
0351100000	18,70	19,41	3,10	6,26
0351100000	32,03	60,11	6,00	10,02

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

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Vormpunten
0351100000	--	2509	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156612,28	454388,28	8,57	4
0351100000	--	2535	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156623,72	454401,64	2,61	6
0351100000	--	2640	0	12:18, 18 jun 2019	Polygoon	156179,57	454511,29	5,58	5
0351100000	--	2641	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156128,32	454618,44	6,83	12
0351100000	--	2645	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156343,21	454658,12	8,23	11
0351100000	--	2646	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156345,30	454664,96	2,55	4
0351100000	--	2714	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156517,61	454399,32	2,73	4
0351100000	--	2715	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156516,01	454397,26	2,72	4
0351100000	--	2716	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156418,33	454450,27	2,58	4
0351100000	--	2717	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156420,05	454448,93	2,57	4
0351100000	--	2718	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156442,50	454456,26	2,65	4
0351100000	--	2719	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156443,84	454457,97	2,58	4
0351100000	--	2771	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156336,61	454479,62	6,60	10
0351100000	--	2772	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156343,14	454499,61	6,65	11
0351100000	--	2780	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156524,93	454370,72	7,05	15
0351100000	--	2788	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156397,07	454486,40	3,31	4
0351100000	--	2789	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156398,74	454488,53	2,71	4
0351100000	--	2790	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156406,18	454479,50	2,68	4
0351100000	--	2791	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156407,67	454481,40	2,70	4
0351100000	--	2792	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156415,21	454472,49	2,74	4
0351100000	--	2793	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156416,82	454474,55	2,68	4
0351100000	--	2794	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156410,69	454481,24	2,56	4
0351100000	--	2795	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156411,96	454482,88	2,59	6
0351100000	--	2796	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156402,23	454487,77	2,67	4
0351100000	--	2797	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156403,56	454489,52	2,65	4
0351100000	--	2798	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156393,58	454494,51	3,06	8
0351100000	--	2799	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156394,86	454496,20	2,59	4
0351100000	--	2800	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156425,50	454469,40	2,63	4
0351100000	--	2801	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156426,91	454471,25	2,63	4
0351100000	--	2836	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156547,59	454378,86	7,03	21
0351100000	--	2843	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156341,16	454543,59	3,35	6
0351100000	--	2844	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156352,26	454583,64	2,49	6
0351100000	--	2854	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156433,14	454461,85	2,45	4
0351100000	--	2855	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156434,48	454463,58	2,50	4
0351100000	--	2868	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156490,55	454417,13	2,78	4
0351100000	--	2869	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156492,20	454419,20	2,75	4
0351100000	--	2870	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156499,24	454410,85	2,52	6
0351100000	--	2871	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156500,72	454412,65	2,63	4
0351100000	--	2872	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156507,94	454404,11	2,57	7
0351100000	--	2873	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156509,29	454405,91	2,67	4
0351100000	--	2874	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156472,17	454422,00	2,51	6
0351100000	--	2875	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156473,76	454420,76	2,61	4
0351100000	--	2876	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156475,34	454430,98	2,58	4
0351100000	--	2877	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156476,52	454432,50	2,54	4
0351100000	--	2966	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156355,05	454717,00	2,78	5
0351100000	--	2967	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156525,58	454377,66	6,99	18
0351100000	--	2968	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156586,63	454406,57	2,46	5
0351100000	--	3114	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156267,38	454780,84	7,33	75
0351100000	--	3153	0	16:30, 18 jun 2019	Polygoon	156177,81	454469,45	10,19	14
0351100000	--	3154	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156160,44	454481,25	1,61	4
0351100000	--	3155	0	16:30, 18 jun 2019	Polygoon	156178,36	454436,24	9,65	18
0351100000	--	3164	0	16:32, 18 jun 2019	Polygoon	156271,47	454545,00	7,07	12

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

Naam	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
0351100000	32,01	59,99	5,98	10,02
0351100000	18,97	19,87	0,05	6,33
0351100000	29,80	31,05	0,21	12,38
0351100000	65,95	145,93	0,31	11,40
0351100000	54,23	113,32	0,10	9,91
0351100000	20,15	20,88	2,90	7,16
0351100000	10,35	6,70	2,56	2,61
0351100000	10,39	6,74	2,58	2,61
0351100000	10,53	6,72	2,17	3,09
0351100000	10,70	6,91	2,17	3,18
0351100000	10,66	6,85	2,17	3,17
0351100000	10,56	6,75	2,17	3,11
0351100000	55,19	116,88	0,17	12,98
0351100000	55,05	115,80	0,13	12,87
0351100000	68,01	155,45	0,35	9,01
0351100000	12,48	9,56	2,70	3,57
0351100000	12,53	9,63	2,70	3,60
0351100000	11,82	8,44	2,42	3,49
0351100000	12,12	8,81	2,42	3,64
0351100000	12,37	9,33	2,61	3,57
0351100000	12,28	9,21	2,61	3,53
0351100000	10,41	6,50	2,08	3,12
0351100000	10,34	6,43	0,30	3,10
0351100000	10,47	6,67	2,19	3,04
0351100000	10,84	7,08	2,19	3,23
0351100000	10,55	6,63	0,36	3,22
0351100000	10,33	6,45	2,12	3,04
0351100000	10,93	7,30	2,32	3,14
0351100000	10,93	7,30	2,32	3,14
0351100000	65,07	171,61	0,10	8,06
0351100000	19,20	22,49	2,52	4,18
0351100000	18,13	18,65	1,12	5,54
0351100000	10,73	6,96	2,20	3,17
0351100000	10,73	6,96	2,20	3,17
0351100000	10,28	6,60	2,49	2,65
0351100000	10,28	6,60	2,49	2,65
0351100000	12,61	9,37	0,16	3,59
0351100000	9,78	5,96	2,33	2,56
0351100000	9,09	5,16	0,07	2,29
0351100000	9,80	5,97	2,25	2,65
0351100000	10,47	6,54	0,09	3,12
0351100000	10,71	6,72	2,01	3,34
0351100000	10,16	6,07	1,93	3,16
0351100000	9,97	5,89	1,93	3,07
0351100000	22,05	24,80	0,89	7,88
0351100000	75,61	178,16	0,10	10,08
0351100000	22,85	26,03	0,16	8,29
0351100000	149,54	544,57	0,18	20,27
0351100000	60,70	181,98	0,49	10,68
0351100000	15,34	13,14	2,58	5,09
0351100000	80,42	190,62	0,36	11,34
0351100000	57,46	140,79	0,88	8,27

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

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Vormpunten
0351100000	--	3177	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156621,86	454344,85	2,53	4
0351100000	--	3178	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156605,99	454352,42	5,42	5
0351100000	--	3179	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156591,83	454358,51	3,01	4
0351100000	--	3198	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156354,00	454631,70	2,64	5
0351100000	--	3199	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156356,99	454639,39	2,47	4
0351100000	--	3200	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156333,16	454525,67	3,00	4
0351100000	--	3201	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156337,57	454541,16	2,46	4
0351100000	--	3234	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156458,65	454441,88	1,71	5
0351100000	--	3235	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156334,20	454531,66	3,98	4
0351100000	--	3259	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156115,87	454754,50	7,00	4
0351100000	--	3260	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156424,73	454465,00	2,63	5
0351100000	--	3261	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156423,68	454456,00	2,59	4
0351100000	--	3262	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156425,50	454458,36	2,63	4
0351100000	--	3271	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156144,74	454719,01	8,91	8
0351100000	--	3272	0	11:53, 18 jun 2019	Polygoon	156065,62	454751,91	6,49	4
	--	8174	0	16:49, 18 jun 2019	Polygoon	156180,18	454502,02	7,04	4

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

Naam	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
0351100000	15,17	14,38	3,77	3,82
0351100000	22,94	32,24	2,21	6,31
0351100000	14,65	13,16	3,17	4,16
0351100000	10,60	7,25	1,57	2,84
0351100000	11,74	8,47	2,54	3,33
0351100000	22,50	31,64	5,49	5,76
0351100000	16,41	16,39	3,44	4,77
0351100000	12,84	10,30	0,47	3,22
0351100000	20,45	24,66	3,89	6,33
0351100000	109,42	689,93	19,71	35,00
0351100000	12,23	8,96	1,10	3,70
0351100000	10,26	6,40	2,14	2,98
0351100000	10,83	6,99	2,11	3,29
0351100000	50,52	142,61	1,48	12,21
0351100000	77,85	370,37	16,56	22,37
	36,51	82,23	8,08	10,21

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250
01	Scherf	2,00	0,00	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

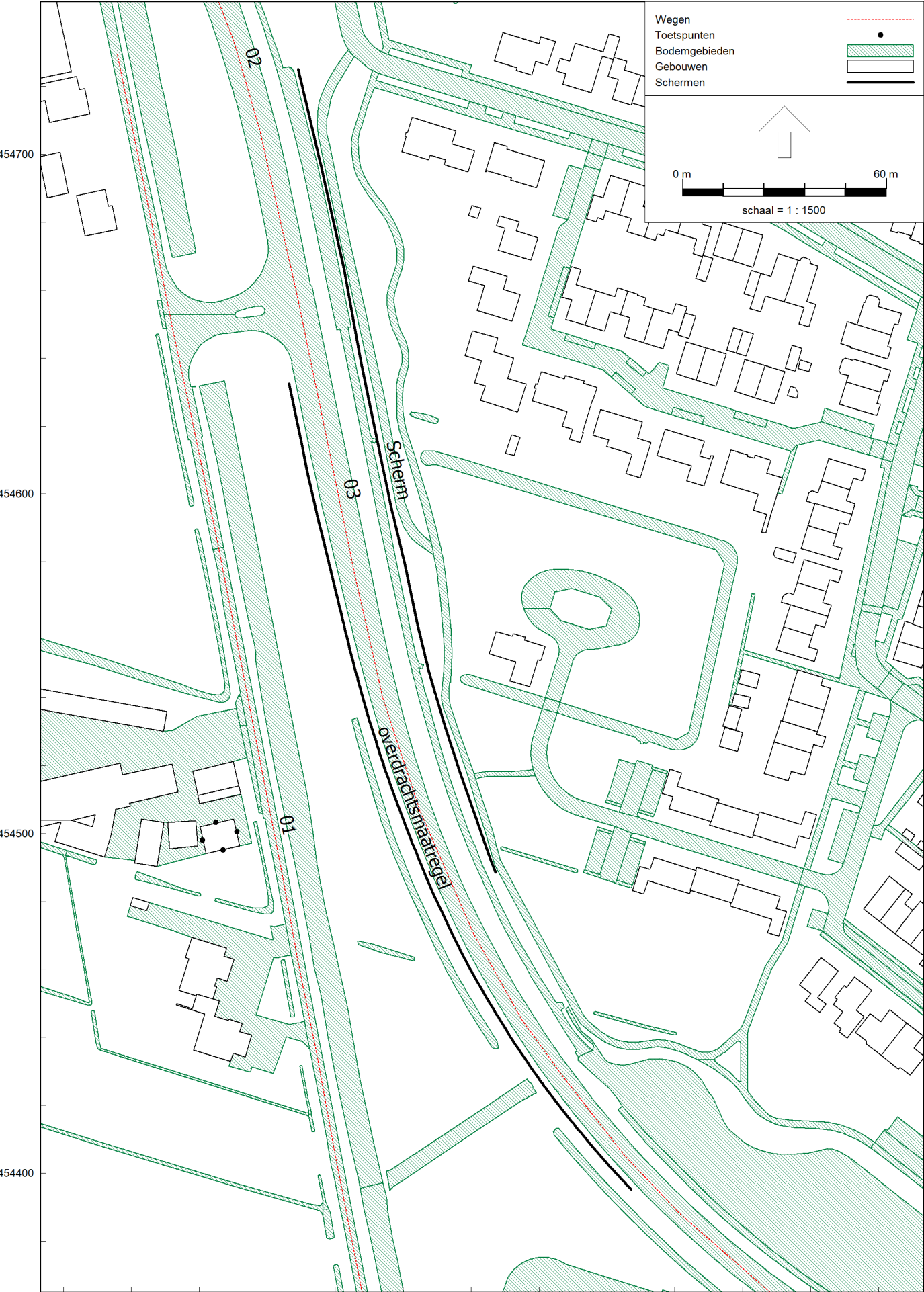


Model: Plangebied D1 (bronmaatregel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	Type	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)
01	Slappedel	Slappedel	Verdeling	W0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	397,00	6,70
02	Randweg (N224)	Randweg (N224)	Verdeling	W0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	10703,00	6,82
03	Randweg (N224)	Randweg (N224)	Verdeling	W12	80	80	80	80	80	80	80	80	80	10703,00	6,82
04	Randweg (N224)	Randweg (N224)	Verdeling	W12	80	80	80	80	80	80	80	80	80	10703,00	6,82
05	Randweg (N224)	Randweg (N224)	Verdeling	W25	80	80	80	80	80	80	80	80	80	10703,00	6,82

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

Naam	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
01	2,70	1,10	92,00	92,00	92,00	6,00	6,00	6,00	2,00	2,00	2,00
02	2,79	0,87	91,80	95,98	89,74	6,23	2,81	6,41	1,97	1,20	3,85
03	2,79	0,87	91,80	95,98	89,74	6,23	2,81	6,41	1,97	1,20	3,85
04	2,79	0,87	91,80	95,98	89,74	6,23	2,81	6,41	1,97	1,20	3,85
05	2,79	0,87	91,80	95,98	89,74	6,23	2,81	6,41	1,97	1,20	3,85



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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63
01	Schermb	2,00	0,00	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
b1d568be9-	overdrachtsmaatregel	3,00	0,00	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
b1d568be9-	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Randweg (N224)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouwwoning	1,50	53,80	49,46	45,21	54,43
01_B	Nieuwbouwwoning	4,50	55,48	51,11	46,91	56,11
02_A	Nieuwbouwwoning	1,50	49,29	44,84	40,76	49,92
02_B	Nieuwbouwwoning	4,50	50,86	46,39	42,34	51,49
03_A	Nieuwbouwwoning	1,50	40,26	35,96	31,65	40,89
03_B	Nieuwbouwwoning	4,50	41,91	37,58	33,32	42,54
04_A	Nieuwbouwwoning	1,50	50,54	46,17	41,97	51,17
04_B	Nieuwbouwwoning	4,50	52,23	47,84	43,67	52,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Slappedel
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouwwoning	1,50	52,44	48,50	44,60	53,45
01_B	Nieuwbouwwoning	4,50	52,48	48,54	44,64	53,49
02_A	Nieuwbouwwoning	1,50	46,41	42,47	38,57	47,42
02_B	Nieuwbouwwoning	4,50	46,93	42,99	39,09	47,94
03_A	Nieuwbouwwoning	1,50	33,04	29,10	25,20	34,05
03_B	Nieuwbouwwoning	4,50	35,12	31,18	27,28	36,13
04_A	Nieuwbouwwoning	1,50	47,08	43,14	39,24	48,09
04_B	Nieuwbouwwoning	4,50	47,29	43,35	39,45	48,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]					
		Randweg (N224)			Slappedel		
		<70	$\lambda = 70$	som	<70	$\lambda = 70$	som
01-04 Nieuwbouwwoning	1,5	--	54,43	54,43	53,45	--	53,45
01-04 Nieuwbouwwoning	4,5	--	56,11	56,11	53,49	--	53,49
01-04 Nieuwbouwwoning	1,5	--	49,92	49,92	47,42	--	47,42
01-04 Nieuwbouwwoning	4,5	--	51,49	51,49	47,94	--	47,94
01-04 Nieuwbouwwoning	1,5	--	40,89	40,89	34,05	--	34,05
01-04 Nieuwbouwwoning	4,5	--	42,54	42,54	36,13	--	36,13
01-04 Nieuwbouwwoning	1,5	--	51,17	51,17	48,09	--	48,09
01-04 Nieuwbouwwoning	4,5	--	52,86	52,86	48,30	--	48,30

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]					
		Randweg (N224)			Slappedel		
		<70	$\lambda = 70$	som	<70	$\lambda = 70$	som
01-04 Nieuwbouwwoning	1,5	--	52,43	52,43	48,45	--	48,45
01-04 Nieuwbouwwoning	4,5	--	53,11	53,11	48,49	--	48,49
01-04 Nieuwbouwwoning	1,5	--	47,92	47,92	42,42	--	42,42
01-04 Nieuwbouwwoning	4,5	--	49,49	49,49	42,94	--	42,94
01-04 Nieuwbouwwoning	1,5	--	38,89	38,89	29,05	--	29,05
01-04 Nieuwbouwwoning	4,5	--	40,54	40,54	31,13	--	31,13
01-04 Nieuwbouwwoning	1,5	--	49,17	49,17	43,09	--	43,09
01-04 Nieuwbouwwoning	4,5	--	50,86	50,86	43,30	--	43,30

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D1 (bronmaatregel)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Randweg (N224)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouwwoning	1,50	52,81	48,41	44,26	53,44
01_B	Nieuwbouwwoning	4,50	54,51	50,08	45,98	55,15
02_A	Nieuwbouwwoning	1,50	48,23	43,78	39,71	48,87
02_B	Nieuwbouwwoning	4,50	49,84	45,37	41,33	50,48
03_A	Nieuwbouwwoning	1,50	39,12	34,65	30,60	39,75
03_B	Nieuwbouwwoning	4,50	40,90	36,40	32,39	41,53
04_A	Nieuwbouwwoning	1,50	49,56	45,12	41,02	50,19
04_B	Nieuwbouwwoning	4,50	51,29	46,83	42,77	51,92

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D1 (bronmaatregel)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Slappedel
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouwwoning	1,50	52,44	48,50	44,60	53,45
01_B	Nieuwbouwwoning	4,50	52,48	48,54	44,64	53,49
02_A	Nieuwbouwwoning	1,50	46,41	42,47	38,57	47,42
02_B	Nieuwbouwwoning	4,50	46,93	42,99	39,09	47,94
03_A	Nieuwbouwwoning	1,50	33,04	29,10	25,20	34,05
03_B	Nieuwbouwwoning	4,50	35,12	31,18	27,28	36,13
04_A	Nieuwbouwwoning	1,50	47,08	43,14	39,24	48,09
04_B	Nieuwbouwwoning	4,50	47,29	43,35	39,45	48,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Plangebied D1 (overdrachtsmaatregel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Randweg (N224)
Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouwwoning	1,50	45,42	41,14	36,79	46,04
01_B	Nieuwbouwwoning	4,50	49,34	45,05	40,73	49,97
02_A	Nieuwbouwwoning	1,50	40,47	35,98	31,97	41,11
02_B	Nieuwbouwwoning	4,50	43,72	39,21	35,24	44,36
03_A	Nieuwbouwwoning	1,50	30,72	26,27	22,21	31,36
03_B	Nieuwbouwwoning	4,50	34,89	30,39	26,39	35,53
04_A	Nieuwbouwwoning	1,50	41,80	37,42	33,24	42,43
04_B	Nieuwbouwwoning	4,50	46,15	41,80	37,58	46,78

Rapport:
Model:

Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Plangebied D1 (overdrachtsmaatregel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Slappedel
Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Nieuwbouwwoning	1,50	52,45	48,51	44,61	53,46
01_B	Nieuwbouwwoning	4,50	52,54	48,60	44,70	53,55
02_A	Nieuwbouwwoning	1,50	46,44	42,50	38,60	47,45
02_B	Nieuwbouwwoning	4,50	47,00	43,06	39,16	48,01
03_A	Nieuwbouwwoning	1,50	33,04	29,10	25,20	34,05
03_B	Nieuwbouwwoning	4,50	35,12	31,18	27,28	36,13
04_A	Nieuwbouwwoning	1,50	47,07	43,13	39,23	48,08
04_B	Nieuwbouwwoning	4,50	47,36	43,41	39,51	48,36

Bijlage 4. Cumulatieve geluidsbelasting

toetspunt	excl. aftrek [dB]		cumulative geluidsbelasting [dB]					
	Randweg (N224)	Slappedel	L _{VL}	L _{RL}	L _{IL}	L _{LL}	L _{cum}	maat- gevend
01-04 Nieuwbouwwoning	56,11	53,49	58,00	0,00	--	--	58	VL

