

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Achter de Hoven 18 te Zelhem

Opdrachtgever	ProWonen Postbus 18 7270 AA Borculo
Rapportnummer	6278.005
Versienummer	D2
Status	Eindrapportage
Datum	20 juli 2018
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	Q. Duong, BEng duong@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	R.A.F. Smeets, BASc BEd
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

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

BIJLAGEN:

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

SAMENVATTING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeer uitgevoerd voor de realisatie van vier nieuwe seniorenwoningen aan de Achter de Hoven 18 te Zelhem. Voor de realisatie van het plan is een bestemmingswijziging noodzakelijk. Bij de projectie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaai noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de Hummeloseweg en de Hengeloseweg. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen (Smidsstraat, Troelstrastraat, Achter de Hoven, Bergstraat) in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

In het akoestisch onderzoek wordt de geluidsbelasting op de toekomstige geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en getoetst. Voor het plangebied is reeds een indeling voor de woningen opgesteld. Voor de woningen zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 2 bouwlagen gemodelleerd. De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 4.21.

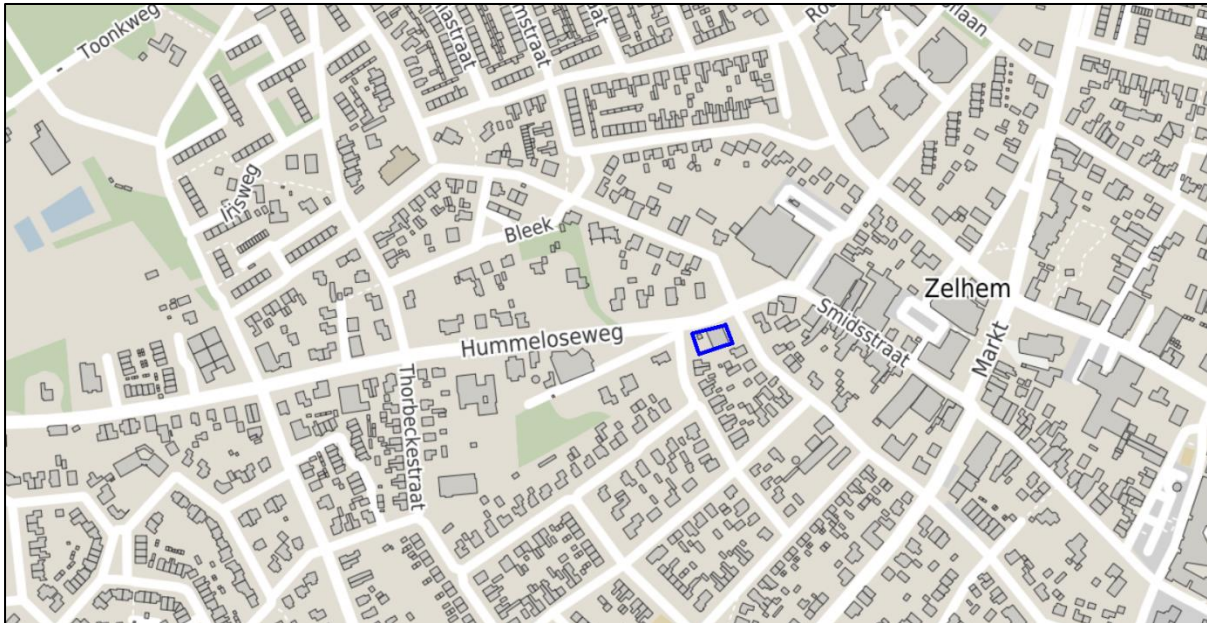
De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen bedraagt maximaal 57 dB ten gevolge van de Hummeloseweg. Er vindt een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt met maximaal 9 dB overschreden. Voor de Hummeloseweg is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk.

Op basis van de maatregelenafweging worden zowel bron- als overdrachtsmaatregelen niet doelmatig geacht. De maatregelen stuiten op overwegende financiële of stedenbouwkundige bezwaren.

Voor de woningen dient het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) van maximaal 33 dB te worden gegarandeerd. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van de woningen is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeer uitgevoerd voor de realisatie van vier nieuwe seniorenwoningen aan de Achter de Hoven 18 te Zelhem. Voor de realisatie van het plan is een bestemmingswijziging noodzakelijk. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

© OpenStreetMap

Bij de projectie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaai noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de Hummeloseweg en de Hengeloseweg. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen (Smidsstraat, Troelstrastraat, Achter de Hoven, Bergstraat) in het onderzoek betrokken. 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 Bronckhorst, heeft geen geluidbeleid opgesteld voor wegverkeerslawaai.

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 de zone van de weg een overlap kent met het plangebied, 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 formeel geen hogere waarden worden vastgesteld.

Bij 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 vier nieuwbouwwoningen binnen de bebouwde kom van Zelhem.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

geluidsbron	zonebreedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
Hummeloseweg	200	48	63
Hengeloseweg	200	48	63
Smidsstraat	-	48	-
Troelstrastraat	-	48	-
Achter de Hoven	-	48	-
Bergstraat	-	48	-

3 UITGANGSPUNTEN

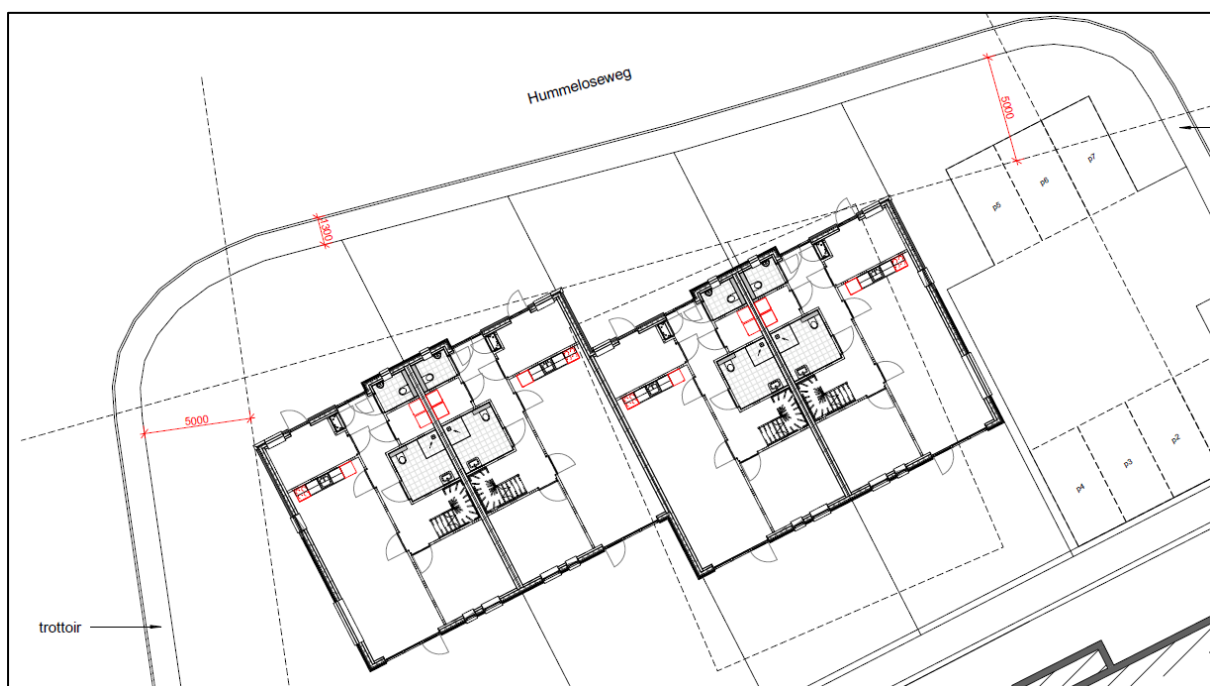
3.1 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke gegevens van de Hummeloseweg, de Hengeloseweg en de Achter de Hoven zijn afkomstig van verkeerstellingen van de gemeente Bronckhorst. De aangeleverde gegevens van de wegbeheerder zijn opgenomen in bijlage 1. De verkeerstellingen van de Hummeloseweg en de Hengeloseweg zijn in 2017 verricht. De verkeerstelling van de Achter de Hoven is in 2014 verricht. Voor het akoestisch onderzoek met toekomstig peiljaar 2028 is een jaarlijks autonome groeipercentage van 1,0% gehanteerd.

Van de Troelstrastraat, de Smidsstraat en de Bergstraat zijn geen intensiteiten bekend. Als worstcase scenario zijn voor deze wegen maximaal 500 motorvoertuigen per etmaal gehanteerd. Voor de voertuigcategorieverdelingen zijn bij gebrek aan informatie kentallen van een wijkontsluitingsweg gehanteerd¹. De volledige gegevens van de wegen zijn in bijlage 2 opgenomen.

3.2 Plangegevens

In het akoestisch onderzoek wordt de geluidsbelasting op de toekomstige geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en getoetst. Voor het plangebied is reeds een indeling voor de woningen opgesteld. Voor de woningen zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 2 bouwlagen gemodelleerd. In figuur 3.1 is de planindeling weergegeven.



Figuur 3.1 Planindeling

1 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 4.21. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven, tenzij expliciet anders vermeld. 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])

toetspunt	Hummeloseweg	Hengeloseweg	Achter de Hoven	Troelstrastraat	Smidsstraat	Bergstraat
01-04 Woning 1	55	28	29	45	33	16
05-06 Woning 2	57	28	27	35	35	20
07-08 Woning 3	56	29	35	30	37	21
09-12 Woning 4	57	31	42	30	38	25

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen bedraagt maximaal 57 dB ten gevolge van de Hummeloseweg. Er vindt een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt met maximaal 9 dB overschreden. Voor de Hummeloseweg is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk.

5 MAATREGELENAFWEGING

Ten gevolge van de Hummeloseweg 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 Hummeloseweg zijn onder andere vanuit verkeerskundig oogpunt geen reële maatregelen. Verder is een verplaatsing van de woningen gezien de beperkte ruimte op de kavels niet efficiënt.

5.1 Bronmaatregelen

De Hummeloseweg beschikt over een referentiewegdek (AC 16 surf). Met een stiller wegdektype (zoals SMA-NL05) kan een reductie tot circa 1 dB behaald worden. Voor een efficiënte bronmaatregel dient over minstens 70 meter lengte van de Hummeloseweg het wegdektype te worden vervangen. De vervanging van het wegdek over een beperkte lengte zal in verband met beheer en onderhoud op overwegende bezwaren stuiten. Bij een eenheidsprijs van € 35,- per m² bedragen de totale kosten voor het vervangen van het wegdek circa € 14.700,-. Een dergelijke investering is gezien de beperkte reductie en de kleinschaligheid van het plan financieel niet doelmatig.

5.2 Overdrachtsmaatregelen

Voor overdrachtsmaatregelen geldt eveneens dat het realiseren van geluidswallen en/of schermen nooit in verhouding met de kleinschaligheid van het geprojecteerde plan kan zijn. Daarnaast zullen afscherpende maatregelen vanwege de ontsluiting van de 4 woningen maar zeer beperkt mogelijk en binnen stedelijk gebied niet wenselijk zijn. Derhalve zal het realiseren van overdrachtsmaatregelen voor het plan op overwegende bezwaren van financiële en stedenbouwkundige aard stuiten.

5.3 Cumulatieve geluidsbelasting

Bij een relevante blootstelling door meerdere geluidsbronnen dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen (cumulatie). Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening is inzicht in de gecumuleerde geluidsbelasting van alle geluidsbronnen wenselijk. In tabel 5.1 en bijlage 4 is de cumulatieve geluidsbelasting weergegeven.

Tabel 5.1 Cumulatieve geluidsbelasting ([dB] excl. aftrek)

toetspunt	L _{cum}
01-04 Woning 1	60
05-06 Woning 2	62
07-08 Woning 3	61
09-12 Woning 4	62

De cumulatieve geluidsbelastingen bedragen maximaal 62 dB exclusief aftrek artikel 110g. Maatgevend voor de gecumuleerde geluidbelasting is de Hummeloseweg, de overige wegen dragen niet relevant bij. De cumulatieve geluidsbelastingen zijn daarmee lager dan de maximaal te ontheffen geluidsbelasting van 63 dB inclusief aftrek en worden acceptabel geacht.

5.4 Aanvraag hogere waarden

Voor de nieuwe woningen dient ten gevolge van de overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de Hummeloseweg een hogere waarde bij het college van B&W van Bronckhorst te worden aangevraagd. De overschrijdingen beperken zich tot de voor- en zijgevel van de woningen. De gemeente kan hierbij de volgende kenmerken van het plan in overweging nemen:

- de geluidsbelasting op de woningen bedraagt maximaal 57 dB ten gevolge van de Hummeloseweg;
- de berekende geluidsbelastingen zijn lager dan de maximaal te ontheffen waarde;
- op de achtergevels van de woningen is sprake van een geluidsluwe gevel;
- bron- en overdrachtsmaatregelen voor de Hummeloseweg zijn niet doelmatig of stuiten op overwegende bezwaren.

5.5 Conclusie

Voor de woningen dient het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) van maximaal 33 dB te worden gegarandeerd. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van de woningen is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk.

Bijlage 1. Opgave brongegevens wegbeheerder

Locatie	Zelhem Achter de Hoven (thv huisnr 10)				
datum	11-09-2014 t/m 19-09-2014				
verharding	asfalt				
max. snelheid	30				
Klacht	0				
Opmerking	0				
SOORT VOERTUIG					
Tijd	Licht	Middel	Zwaar	Overig	Totaal
00:00 - 01:00	2	0	0	2	3
01:00 - 02:00	1	0	0	1	1
02:00 - 03:00	0	0	0	0	1
03:00 - 04:00	1	0	0	0	1
04:00 - 05:00	0	0	0	2	2
05:00 - 06:00	2	0	0	1	3
06:00 - 07:00	5	1	1	2	8
07:00 - 08:00	19	3	0	8	30
08:00 - 09:00	36	3	1	15	55
09:00 - 10:00	43	5	0	15	64
10:00 - 11:00	50	5	0	22	77
11:00 - 12:00	60	4	1	27	92
12:00 - 13:00	54	6	1	28	88
13:00 - 14:00	56	4	1	24	85
14:00 - 15:00	50	4	1	27	82
15:00 - 16:00	57	5	1	23	87
16:00 - 17:00	62	5	1	26	95
17:00 - 18:00	68	3	0	25	97
18:00 - 19:00	46	2	0	18	66
19:00 - 20:00	34	2	0	14	50
20:00 - 21:00	23	1	0	10	34
21:00 - 22:00	14	0	0	6	20
22:00 - 23:00	9	1	0	5	15
23:00 - 24:00	5	0	0	1	6
Etmaal	697	54	8	302	1062
Overdag (07-19u)	601	49	7	258	918
Avond (19-23u)	80	4	0	35	119
Nacht (23-07u)	16	1	1	9	25




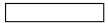
Locatie	Zelhem Hengelseweg (middenin tussen Vrogteweg en Denneweg)				
datum	15-03-2018 t/m 23-03-2018				
verharding	Asfalt				
max. snelheid	60				
Klacht	0				
Opmerking	0				
SOORT VOERTUIG					
Tijd	Licht	Middel	Zwaar	Overig	Totaal
00:00 - 01:00	15	2	0	0	18
01:00 - 02:00	9	0	0	0	10
02:00 - 03:00	5	1	1	0	6
03:00 - 04:00	4	0	0	0	5
04:00 - 05:00	10	2	0	0	12
05:00 - 06:00	22	5	0	1	28
06:00 - 07:00	88	18	4	1	111
07:00 - 08:00	264	43	6	11	324
08:00 - 09:00	247	31	9	8	295
09:00 - 10:00	171	25	6	5	207
10:00 - 11:00	186	24	7	7	224
11:00 - 12:00	193	26	6	4	230
12:00 - 13:00	220	26	6	7	260
13:00 - 14:00	251	32	9	9	301
14:00 - 15:00	249	34	9	8	300
15:00 - 16:00	252	33	9	7	300
16:00 - 17:00	322	53	9	13	396
17:00 - 18:00	356	30	4	11	401
18:00 - 19:00	219	21	2	4	247
19:00 - 20:00	172	12	1	2	188
20:00 - 21:00	112	9	1	2	124
21:00 - 22:00	85	7	0	0	92
22:00 - 23:00	77	5	0	1	84
23:00 - 24:00	39	3	0	0	42
Etmaal	3568	442	89	101	4205
Overdag (07-19u)	2930	378	82	94	3485
Avond (19-23u)	446	33	2	5	488
Nacht (23-07u)	192	31	5	2	232



Locatie					
datum					
verharding					
max. snelheid					
Klacht					
Opmerking					
SOORT VOERTUIG					
Tijd	Licht	Middel	Zwaar	Overig	Totaal
00:00 - 01:00	19	0	0	0	19
01:00 - 02:00	9	1	0	0	10
02:00 - 03:00	2	0	0	0	2
03:00 - 04:00	1	0	0	0	2
04:00 - 05:00	6	0	0	0	6
05:00 - 06:00	21	5	0	1	27
06:00 - 07:00	81	9	1	1	92
07:00 - 08:00	158	26	4	6	194
08:00 - 09:00	206	20	3	6	235
09:00 - 10:00	178	11	1	6	197
10:00 - 11:00	187	16	1	5	210
11:00 - 12:00	211	16	2	6	235
12:00 - 13:00	224	16	1	8	249
13:00 - 14:00	241	19	3	10	273
14:00 - 15:00	266	18	3	10	296
15:00 - 16:00	249	20	3	10	282
16:00 - 17:00	285	29	2	13	328
17:00 - 18:00	297	20	1	12	331
18:00 - 19:00	208	14	0	6	228
19:00 - 20:00	180	9	0	5	195
20:00 - 21:00	102	7	0	3	112
21:00 - 22:00	79	4	0	1	84
22:00 - 23:00	74	3	0	1	78
23:00 - 24:00	38	2	0	0	40
Etmaal	3322	265	25	110	3725
Overdag (07-19u)	2710	225	24	98	3058
Avond (19-23u)	435	23	0	10	469
Nacht (23-07u)	177	17	1	2	198

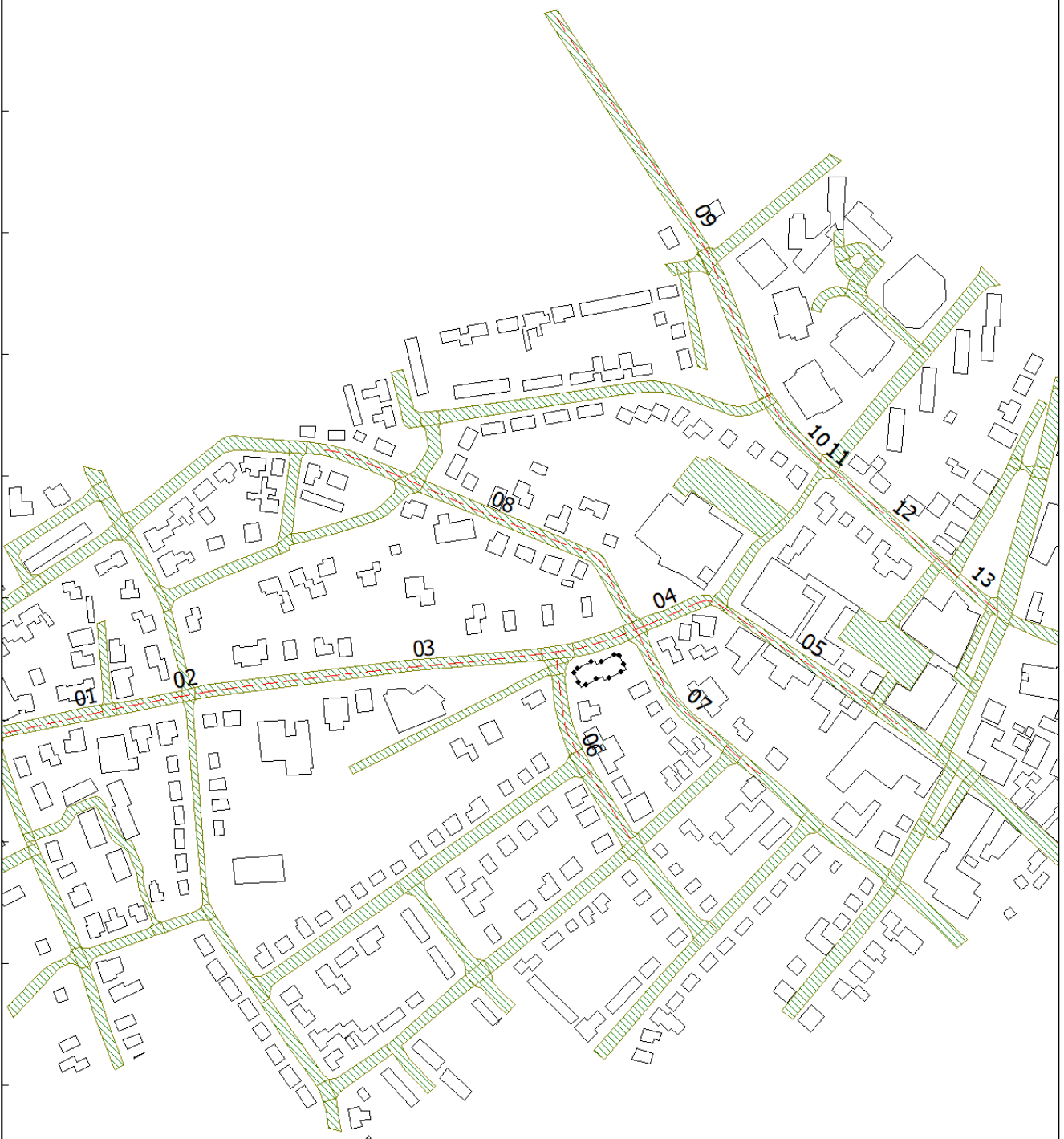
Bijlage 2. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

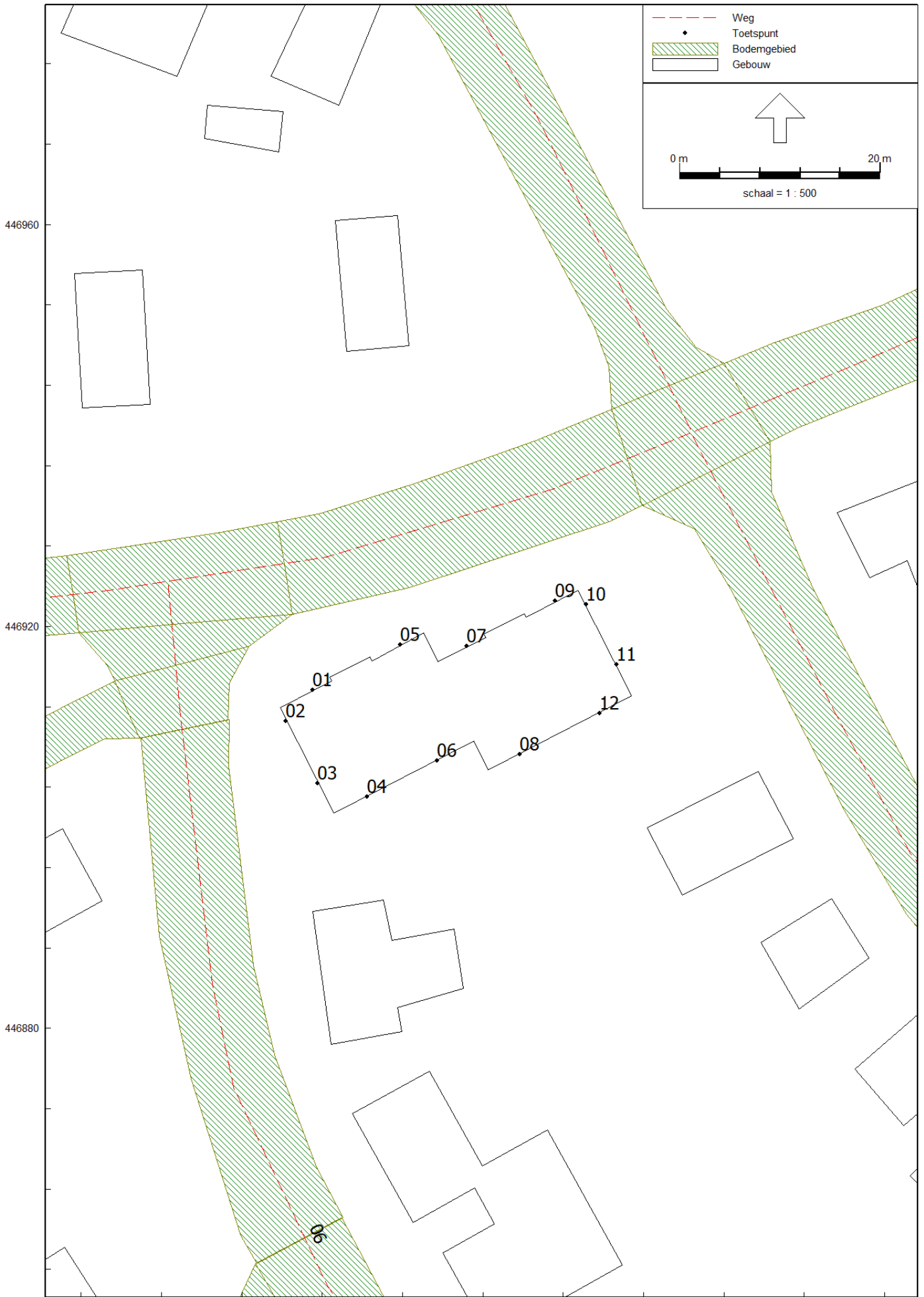
447200

446800

	Weg
	Toetspunt
	Bodemgebied
	Gebouw


0 m  100 m
schaal = 1 : 4000





	Weg
	Toetspunt
	Bodemgebied
	Gebouw

↑

0 m 20 m

schaal = 1 : 500

446960

446920

446880

220800

220840

220880

Model: Plangebied D2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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	Hummeloseweg	Hummeloseweg	Verdeling	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	4030,00	6,83
02	Hummeloseweg	Hummeloseweg	Verdeling	W9a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	4030,00	6,83
03	Hummeloseweg	Hummeloseweg	Verdeling	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	4030,00	6,83
04	Hummeloseweg	Hummeloseweg	Verdeling	W9a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	4030,00	6,83
05	Smidsstraat	Smidsstraat	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	7,00
06	Troelstrastraat	Troelstrastraat	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	7,00
07	Achter de Hoven	Achter de Hoven	Verdeling	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	872,00	7,21
08	Bergstraat	Bergstraat	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	7,00
09	Hengeloseweg	Hengeloseweg	Verdeling	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	4573,00	6,89
10	Hengeloseweg	Hengeloseweg	Verdeling	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	4573,00	6,89
11	Hengeloseweg	Hengeloseweg	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	4573,00	6,89
12	Hengeloseweg	Hengeloseweg	Verdeling	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	4573,00	6,89
13	Hengeloseweg	Hengeloseweg	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	4573,00	6,89

Model: Plangebied D2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - 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	3,17	0,67	91,58	94,98	90,77	7,60	5,02	8,72	0,81	--	0,51
02	3,17	0,67	91,58	94,98	90,77	7,60	5,02	8,72	0,81	--	0,51
03	3,17	0,67	91,58	94,98	90,77	7,60	5,02	8,72	0,81	--	0,51
04	3,17	0,67	91,58	94,98	90,77	7,60	5,02	8,72	0,81	--	0,51
05	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
06	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
07	2,77	0,30	91,48	95,24	88,89	7,46	4,76	5,56	1,07	--	5,56
08	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
09	2,93	0,70	86,43	92,72	84,21	11,15	6,86	13,60	2,42	0,42	2,19
10	2,93	0,70	86,43	92,72	84,21	11,15	6,86	13,60	2,42	0,42	2,19
11	2,93	0,70	86,43	92,72	84,21	11,15	6,86	13,60	2,42	0,42	2,19
12	2,93	0,70	86,43	92,72	84,21	11,15	6,86	13,60	2,42	0,42	2,19
13	2,93	0,70	86,43	92,72	84,21	11,15	6,86	13,60	2,42	0,42	2,19

Model: Plangebied D2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Woning - 1	220823,05	446913,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	Woning - 1	220820,38	446910,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	Woning - 1	220823,55	446904,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	Woning - 1	220828,52	446903,02	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05	Woning - 2	220831,78	446918,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	Woning - 2	220835,47	446906,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	Woning - 3	220838,42	446918,01	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	Woning - 3	220843,70	446907,24	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
09	Woning - 4	220847,24	446922,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10	Woning - 4	220850,28	446922,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
11	Woning - 4	220853,34	446916,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
12	Woning - 4	220851,64	446911,32	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: Plangebied D2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
115838241	verhard	0,00
115838380	verhard	0,00
115838389	verhard	0,00
115838410	verhard	0,00
115838592	verhard	0,00
115838667	verhard	0,00
115838719	verhard	0,00
115838720	verhard	0,00
115838754	verhard	0,00
115838874	verhard	0,00
115838902	verhard	0,00
115838924	verhard	0,00
115839017	verhard	0,00
115839050	verhard	0,00
115839121	verhard	0,00
115839158	verhard	0,00
115839170	verhard	0,00
115839263	verhard	0,00
115839355	verhard	0,00
115839374	verhard	0,00
115839380	verhard	0,00
115839562	verhard	0,00
115839844	verhard	0,00
115839873	verhard	0,00
115839882	verhard	0,00
115839917	verhard	0,00
115839943	verhard	0,00
115839971	verhard	0,00
115840019	verhard	0,00
115840060	verhard	0,00
115840084	verhard	0,00
115840314	verhard	0,00
115840318	verhard	0,00
115840331	verhard	0,00
115840360	verhard	0,00
115840480	verhard	0,00
115840556	verhard	0,00
115840774	verhard	0,00
115840804	verhard	0,00
115840887	verhard	0,00
115840987	verhard	0,00
115841150	verhard	0,00
115841163	verhard	0,00
115841207	verhard	0,00
115841208	verhard	0,00
115841237	verhard	0,00
115841262	verhard	0,00
115841290	verhard	0,00
115841315	verhard	0,00
115841340	verhard	0,00
115841369	verhard	0,00
115841396	verhard	0,00

Model: Plangebied D2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
115841462	verhard	0,00
115841716	verhard	0,00
115841845	verhard	0,00
115841848	verhard	0,00
115842002	verhard	0,00
115842024	verhard	0,00
115842125	verhard	0,00
115842175	verhard	0,00
115842247	verhard	0,00
115842371	verhard	0,00
115842531	verhard	0,00
115842534	verhard	0,00
115842826	verhard	0,00
115842876	verhard	0,00
115842892	verhard	0,00
115842975	verhard	0,00
115843010	verhard	0,00
115843071	verhard	0,00
115843197	verhard	0,00
115843212	verhard	0,00
115843223	verhard	0,00
115843236	verhard	0,00
115843292	verhard	0,00
115843419	verhard	0,00
115843444	verhard	0,00
115843472	verhard	0,00
115843542	verhard	0,00
115843640	verhard	0,00
115843646	verhard	0,00
115843652	verhard	0,00
115843729	verhard	0,00
115843746	verhard	0,00
115843775	verhard	0,00
115843797	verhard	0,00
115843817	verhard	0,00
115843895	verhard	0,00
115843963	verhard	0,00
115843969	verhard	0,00
115843970	verhard	0,00
115844039	verhard	0,00
115844066	verhard	0,00
115844303	verhard	0,00
115844419	verhard	0,00
115844421	verhard	0,00
115844424	verhard	0,00
115844627	verhard	0,00
115844643	verhard	0,00
115844736	verhard	0,00
115844737	verhard	0,00
115844785	verhard	0,00
115844880	verhard	0,00
115844949	verhard	0,00

Model: Plangebied D2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
115844982	verhard	0,00
119078554	verhard	0,00
124302974	verhard	0,00
124303064	verhard	0,00
124303194	verhard	0,00
124303224	verhard	0,00
115838305	verhard	0,00
115838444	verhard	0,00
115838553	verhard	0,00
115838561	verhard	0,00
115838684	verhard	0,00
115838800	verhard	0,00
115838804	verhard	0,00
115838823	verhard	0,00
115838962	verhard	0,00
115839009	verhard	0,00
115839198	verhard	0,00
115839217	verhard	0,00
115839550	verhard	0,00
115839888	verhard	0,00
115839922	verhard	0,00
115839941	verhard	0,00
115840101	verhard	0,00
115840316	verhard	0,00
115840559	verhard	0,00
115840581	verhard	0,00
115840674	verhard	0,00
115840742	verhard	0,00
115841118	verhard	0,00
115841128	verhard	0,00
115841257	verhard	0,00
115841317	verhard	0,00
115841373	verhard	0,00
115842207	verhard	0,00
115842505	verhard	0,00
115842511	verhard	0,00
115842705	verhard	0,00
115842955	verhard	0,00
115843053	verhard	0,00
115843148	verhard	0,00
115843288	verhard	0,00
115843358	verhard	0,00
115843562	verhard	0,00
115843612	verhard	0,00
115843620	verhard	0,00
115843739	verhard	0,00
115843883	verhard	0,00
115843892	verhard	0,00
115844071	verhard	0,00
115844444	verhard	0,00
115844653	verhard	0,00

Model: Plangebied D2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101498774	Bronckhorst	5,83	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498777	Bronckhorst	5,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501170	Bronckhorst	4,80	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503027	Bronckhorst	5,32	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503038	Bronckhorst	6,57	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503039	Bronckhorst	6,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503493	Bronckhorst	3,65	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101502584	Bronckhorst	4,37	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506523	Bronckhorst	6,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506020	Bronckhorst	5,77	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506029	Bronckhorst	6,20	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506035	Bronckhorst	5,24	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506046	Bronckhorst	5,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507476	Bronckhorst	1,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507480	Bronckhorst	4,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507485	Bronckhorst	2,81	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498807	Bronckhorst	8,16	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501694	Bronckhorst	3,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501701	Bronckhorst	5,89	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501717	Bronckhorst	6,70	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503950	Bronckhorst	3,28	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505602	Bronckhorst	5,87	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506055	Bronckhorst	3,83	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506064	Bronckhorst	5,83	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506071	Bronckhorst	1,63	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506076	Bronckhorst	5,04	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101509453	Bronckhorst	4,69	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508008	Bronckhorst	5,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499832	Bronckhorst	3,98	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500302	Bronckhorst	2,89	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Plangebied D2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101502624	Bronckhorst	6,74	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101502628	Bronckhorst	6,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500768	Bronckhorst	5,06	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501222	Bronckhorst	4,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501723	Bronckhorst	5,73	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498854	Bronckhorst	2,70	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503097	Bronckhorst	2,77	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101509024	Bronckhorst	2,83	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101509487	Bronckhorst	6,14	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507540	Bronckhorst	4,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508502	Bronckhorst	5,15	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499372	Bronckhorst	3,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501770	Bronckhorst	6,74	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500771	Bronckhorst	2,83	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500779	Bronckhorst	3,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500798	Bronckhorst	1,33	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101502204	Bronckhorst	6,48	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101502656	Bronckhorst	7,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508542	Bronckhorst	2,71	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101509032	Bronckhorst	4,22	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101509517	Bronckhorst	5,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507562	Bronckhorst	5,91	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508090	Bronckhorst	6,30	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505677	Bronckhorst	3,84	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506123	Bronckhorst	3,24	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499388	Bronckhorst	6,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499394	Bronckhorst	4,16	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500827	Bronckhorst	4,72	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501276	Bronckhorst	6,19	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499879	Bronckhorst	5,76	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Plangebied D2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101500818	Bronckhorst	6,89	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498897	Bronckhorst	4,09	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506642	Bronckhorst	6,37	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508118	Bronckhorst	5,20	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508551	Bronckhorst	6,81	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101509066	Bronckhorst	5,01	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101509076	Bronckhorst	7,09	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506654	Bronckhorst	6,20	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507133	Bronckhorst	4,85	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507588	Bronckhorst	5,23	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507592	Bronckhorst	2,57	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498435	Bronckhorst	5,76	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500428	Bronckhorst	2,71	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500832	Bronckhorst	4,93	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500836	Bronckhorst	6,46	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500841	Bronckhorst	4,83	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501304	Bronckhorst	5,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499419	Bronckhorst	4,88	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501313	Bronckhorst	2,86	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507627	Bronckhorst	5,82	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506174	Bronckhorst	6,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506669	Bronckhorst	6,69	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506679	Bronckhorst	5,96	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506686	Bronckhorst	4,33	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504871	Bronckhorst	6,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508599	Bronckhorst	6,37	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501365	Bronckhorst	5,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506193	Bronckhorst	4,18	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506709	Bronckhorst	4,34	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508152	Bronckhorst	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Plangebied D2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101508614	Bronckhorst	4,62	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503226	Bronckhorst	3,47	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101502776	Bronckhorst	6,62	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506743	Bronckhorst	6,13	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505780	Bronckhorst	2,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506215	Bronckhorst	6,37	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506220	Bronckhorst	5,74	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508663	Bronckhorst	2,57	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507696	Bronckhorst	4,89	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499028	Bronckhorst	6,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499031	Bronckhorst	6,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500940	Bronckhorst	6,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503267	Bronckhorst	6,90	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505792	Bronckhorst	2,63	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506255	Bronckhorst	5,28	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506261	Bronckhorst	5,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504126	Bronckhorst	3,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504520	Bronckhorst	6,33	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504530	Bronckhorst	8,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101509174	Bronckhorst	3,95	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507723	Bronckhorst	5,79	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498564	Bronckhorst	5,44	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499072	Bronckhorst	5,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500949	Bronckhorst	5,53	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501431	Bronckhorst	5,27	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499563	Bronckhorst	4,13	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505399	Bronckhorst	5,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505402	Bronckhorst	6,02	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507752	Bronckhorst	6,72	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507754	Bronckhorst	4,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Plangebied D2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101508240	Bronckhorst	5,28	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508713	Bronckhorst	5,63	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508715	Bronckhorst	4,28	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508727	Bronckhorst	6,01	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101502384	Bronckhorst	7,91	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500548	Bronckhorst	5,27	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501462	Bronckhorst	5,82	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500047	Bronckhorst	5,05	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507320	Bronckhorst	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507767	Bronckhorst	6,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101509247	Bronckhorst	5,82	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101509258	Bronckhorst	3,93	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507778	Bronckhorst	4,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507795	Bronckhorst	3,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506327	Bronckhorst	5,59	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506833	Bronckhorst	5,62	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507302	Bronckhorst	5,84	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501492	Bronckhorst	5,08	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501499	Bronckhorst	0,36	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501516	Bronckhorst	6,17	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501518	Bronckhorst	6,65	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498623	Bronckhorst	7,71	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504617	Bronckhorst	6,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505041	Bronckhorst	5,34	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504201	Bronckhorst	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506843	Bronckhorst	2,99	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508321	Bronckhorst	4,36	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506864	Bronckhorst	6,34	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507356	Bronckhorst	2,63	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508291	Bronckhorst	4,57	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Plangebied D2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101499648	Bronckhorst	4,24	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498653	Bronckhorst	7,42	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498661	Bronckhorst	4,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498667	Bronckhorst	4,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503380	Bronckhorst	5,98	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503381	Bronckhorst	5,69	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503830	Bronckhorst	7,83	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504230	Bronckhorst	6,90	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506880	Bronckhorst	3,98	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498697	Bronckhorst	4,24	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499655	Bronckhorst	4,85	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500143	Bronckhorst	4,44	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101502495	Bronckhorst	6,11	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101502942	Bronckhorst	3,76	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507403	Bronckhorst	5,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508374	Bronckhorst	3,14	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506439	Bronckhorst	2,29	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506918	Bronckhorst	5,19	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101509342	Bronckhorst	6,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508378	Bronckhorst	6,50	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508383	Bronckhorst	6,14	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498728	Bronckhorst	4,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499685	Bronckhorst	1,98	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499707	Bronckhorst	5,95	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499713	Bronckhorst	4,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500175	Bronckhorst	5,30	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503434	Bronckhorst	5,63	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507416	Bronckhorst	6,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506468	Bronckhorst	3,79	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505099	Bronckhorst	5,58	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Plangebied D2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101505104	Bronckhorst	7,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508392	Bronckhorst	5,43	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508395	Bronckhorst	6,69	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498743	Bronckhorst	2,79	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499242	Bronckhorst	4,94	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101502092	Bronckhorst	5,62	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101502096	Bronckhorst	5,39	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503000	Bronckhorst	5,36	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500696	Bronckhorst	4,34	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505546	Bronckhorst	4,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505548	Bronckhorst	3,55	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506005	Bronckhorst	5,38	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504302	Bronckhorst	4,16	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119078844	Bronckhorst	5,22	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499929	Bronckhorst	3,77	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501275	Bronckhorst	5,30	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505279	Bronckhorst	8,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508020	Bronckhorst	5,70	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508781	Bronckhorst	5,31	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119078543	Bronckhorst	4,03	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498393	Bronckhorst	1,07	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498642	Bronckhorst	5,75	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498659	Bronckhorst	6,77	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499430	Bronckhorst	3,55	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501666	Bronckhorst	4,95	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501703	Bronckhorst	5,85	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501705	Bronckhorst	6,17	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501712	Bronckhorst	6,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501130	Bronckhorst	5,04	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501266	Bronckhorst	5,47	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Plangebied D2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101501278	Bronckhorst	6,42	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501284	Bronckhorst	5,70	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501363	Bronckhorst	4,20	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501528	Bronckhorst	3,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501536	Bronckhorst	4,93	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498958	Bronckhorst	4,27	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499255	Bronckhorst	2,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499292	Bronckhorst	4,21	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504194	Bronckhorst	4,44	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504445	Bronckhorst	6,92	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504481	Bronckhorst	6,23	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499677	Bronckhorst	6,36	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500194	Bronckhorst	5,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500893	Bronckhorst	5,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500923	Bronckhorst	3,74	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500982	Bronckhorst	5,58	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501026	Bronckhorst	6,05	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501058	Bronckhorst	3,88	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506594	Bronckhorst	5,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506738	Bronckhorst	3,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506760	Bronckhorst	5,95	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506963	Bronckhorst	4,73	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503124	Bronckhorst	5,96	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503543	Bronckhorst	5,80	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506196	Bronckhorst	5,71	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101502281	Bronckhorst	6,05	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101502355	Bronckhorst	5,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505296	Bronckhorst	8,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101509422	Bronckhorst	2,41	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119078706	Bronckhorst	4,39	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Plangebied D2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
119078721	Bronckhorst	4,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119078818	Bronckhorst	6,62	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303629	Bronckhorst	6,58	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505609	Bronckhorst	2,84	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505692	Bronckhorst	4,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505695	Bronckhorst	3,41	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505939	Bronckhorst	5,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505956	Bronckhorst	5,94	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505993	Bronckhorst	1,98	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507117	Bronckhorst	4,53	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507146	Bronckhorst	5,81	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507182	Bronckhorst	5,94	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507477	Bronckhorst	4,86	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507578	Bronckhorst	4,52	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508028	Bronckhorst	6,21	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508235	Bronckhorst	6,77	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303795	Bronckhorst	5,74	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303803	Bronckhorst	5,44	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303830	Bronckhorst	2,10	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303844	Bronckhorst	2,43	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508375	Bronckhorst	5,80	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508763	Bronckhorst	3,74	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508767	Bronckhorst	5,11	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508812	Bronckhorst	5,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303783	Bronckhorst	2,36	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303648	Bronckhorst	6,14	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303659	Bronckhorst	7,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507657	Bronckhorst	5,96	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303700	Bronckhorst	3,65	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303754	Bronckhorst	4,50	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Plangebied D2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
124303760	Bronckhorst	6,29	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303875	Bronckhorst	11,02	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303686	Bronckhorst	5,91	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303916	Bronckhorst	3,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303917	Bronckhorst	5,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499762	Bronckhorst	4,57	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503041	Bronckhorst	4,43	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498810	Bronckhorst	5,42	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500332	Bronckhorst	5,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505639	Bronckhorst	4,03	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500796	Bronckhorst	4,37	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506617	Bronckhorst	3,39	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500413	Bronckhorst	4,86	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101498933	Bronckhorst	6,37	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504037	Bronckhorst	5,37	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503639	Bronckhorst	6,20	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506689	Bronckhorst	3,48	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500460	Bronckhorst	3,38	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499453	Bronckhorst	4,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504468	Bronckhorst	5,81	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101502310	Bronckhorst	6,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506236	Bronckhorst	1,53	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504488	Bronckhorst	5,20	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499047	Bronckhorst	5,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506262	Bronckhorst	5,94	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504531	Bronckhorst	4,43	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499075	Bronckhorst	7,08	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504993	Bronckhorst	4,33	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508714	Bronckhorst	5,90	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507292	Bronckhorst	6,96	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Plangebied D2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101498579	Bronckhorst	5,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499099	Bronckhorst	5,95	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499601	Bronckhorst	5,46	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500123	Bronckhorst	4,92	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508827	Bronckhorst	5,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101501046	Bronckhorst	5,06	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101499199	Bronckhorst	3,26	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500151	Bronckhorst	2,91	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101502037	Bronckhorst	5,53	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507890	Bronckhorst	1,05	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507892	Bronckhorst	0,71	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101502077	Bronckhorst	3,94	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503879	Bronckhorst	4,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507900	Bronckhorst	1,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101502114	Bronckhorst	4,06	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504708	Bronckhorst	4,89	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119078804	Bronckhorst	6,19	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101500366	Bronckhorst	4,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101503796	Bronckhorst	4,77	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504272	Bronckhorst	13,27	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504438	Bronckhorst	6,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504557	Bronckhorst	10,99	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504724	Bronckhorst	6,59	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505425	Bronckhorst	4,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101507033	Bronckhorst	6,10	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101506530	Bronckhorst	2,84	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508590	Bronckhorst	5,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508762	Bronckhorst	3,75	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119078505	Bronckhorst	4,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119078593	Bronckhorst	4,71	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Plangebied D2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Ref. 63	Ref. 125	Ref. 250	Ref. 500	Ref. 1k	Ref. 2k	Ref. 4k	Ref. 8k
101504191	Bronckhorst	4,77	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504553	Bronckhorst	4,62	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101508010	Bronckhorst	4,11	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303838	Bronckhorst	4,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303794	Bronckhorst	1,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303901	Bronckhorst	4,91	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124303904	Bronckhorst	1,88	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505296	Bronckhorst	8,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505296	Bronckhorst	8,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101505296	Bronckhorst	8,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101504201	Bronckhorst	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Bronckhorst	4,50	0,00	Relatief		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 D2
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Achter de Hoven
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Woning - 1	1,50	20,44	15,47	7,59	19,69
01_B	Woning - 1	4,50	24,87	19,86	12,05	24,11
02_A	Woning - 1	1,50	21,72	16,75	8,87	20,97
02_B	Woning - 1	4,50	18,30	13,22	5,49	17,53
03_A	Woning - 1	1,50	17,47	12,39	4,64	16,70
03_B	Woning - 1	4,50	18,94	13,84	6,16	18,18
04_A	Woning - 1	1,50	32,27	27,32	19,42	31,52
04_B	Woning - 1	4,50	34,85	29,87	22,03	34,10
05_A	Woning - 2	1,50	31,45	26,50	18,61	30,70
05_B	Woning - 2	4,50	33,11	28,14	20,29	32,36
06_A	Woning - 2	1,50	28,87	23,87	16,04	28,11
06_B	Woning - 2	4,50	33,10	28,06	20,30	32,34
07_A	Woning - 3	1,50	34,62	29,68	21,78	33,87
07_B	Woning - 3	4,50	36,25	31,27	23,43	35,50
08_A	Woning - 3	1,50	39,08	34,14	26,24	38,33
08_B	Woning - 3	4,50	40,79	35,82	27,97	40,04
09_A	Woning - 4	1,50	39,94	34,98	27,12	39,19
09_B	Woning - 4	4,50	40,31	35,32	27,51	39,56
10_A	Woning - 4	1,50	46,51	41,55	33,68	45,76
10_B	Woning - 4	4,50	47,07	42,09	34,27	46,33
11_A	Woning - 4	1,50	46,82	41,86	34,00	46,07
11_B	Woning - 4	4,50	47,36	42,38	34,55	46,61
12_A	Woning - 4	1,50	42,60	37,65	29,77	41,85
12_B	Woning - 4	4,50	43,54	38,56	30,72	42,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D2
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bergstraat
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Woning - 1	1,50	35,57	30,32	25,02	35,35	
01_B	Woning - 1	4,50	37,92	32,60	27,32	37,68	
02_A	Woning - 1	1,50	22,99	17,53	12,32	22,70	
02_B	Woning - 1	4,50	25,59	20,14	14,92	25,30	
03_A	Woning - 1	1,50	24,96	19,60	14,34	24,70	
03_B	Woning - 1	4,50	24,58	19,09	13,89	24,28	
04_A	Woning - 1	1,50	22,43	16,83	11,68	22,09	
04_B	Woning - 1	4,50	25,92	20,38	15,20	25,60	
05_A	Woning - 2	1,50	38,16	32,90	27,60	37,94	
05_B	Woning - 2	4,50	40,21	34,87	29,61	39,96	
06_A	Woning - 2	1,50	20,09	14,43	9,31	19,74	
06_B	Woning - 2	4,50	23,71	18,10	12,96	23,37	
07_A	Woning - 3	1,50	40,21	34,95	29,65	39,99	
07_B	Woning - 3	4,50	42,15	36,82	31,55	41,90	
08_A	Woning - 3	1,50	18,49	12,87	7,73	18,15	
08_B	Woning - 3	4,50	21,48	15,88	10,73	21,14	
09_A	Woning - 4	1,50	42,06	36,75	31,48	41,82	
09_B	Woning - 4	4,50	43,24	37,88	32,62	42,98	
10_A	Woning - 4	1,50	42,48	37,18	31,90	42,24	
10_B	Woning - 4	4,50	43,67	38,32	33,05	43,41	
11_A	Woning - 4	1,50	40,18	34,93	29,63	39,96	
11_B	Woning - 4	4,50	41,90	36,57	31,30	41,65	
12_A	Woning - 4	1,50	31,34	26,15	20,82	31,14	
12_B	Woning - 4	4,50	33,76	28,47	23,19	33,53	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D2
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hengeloseweg
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Woning - 1	1,50	29,44	24,73	19,73	29,59	
01_B	Woning - 1	4,50	32,95	28,32	23,20	33,10	
02_A	Woning - 1	1,50	27,39	22,50	17,72	27,52	
02_B	Woning - 1	4,50	30,14	25,46	20,43	30,29	
03_A	Woning - 1	1,50	26,46	21,47	16,82	26,58	
03_B	Woning - 1	4,50	29,53	24,82	19,83	29,68	
04_A	Woning - 1	1,50	28,95	24,08	19,28	29,08	
04_B	Woning - 1	4,50	32,98	28,24	23,27	33,12	
05_A	Woning - 2	1,50	30,19	25,48	20,48	30,34	
05_B	Woning - 2	4,50	32,83	28,16	23,10	32,98	
06_A	Woning - 2	1,50	26,29	21,28	16,65	26,41	
06_B	Woning - 2	4,50	33,02	28,31	23,31	33,17	
07_A	Woning - 3	1,50	30,33	25,59	20,64	30,48	
07_B	Woning - 3	4,50	33,88	29,20	24,15	34,03	
08_A	Woning - 3	1,50	29,14	24,26	19,47	29,27	
08_B	Woning - 3	4,50	33,41	28,68	23,69	33,55	
09_A	Woning - 4	1,50	29,75	24,87	20,08	29,88	
09_B	Woning - 4	4,50	32,48	27,68	22,79	32,62	
10_A	Woning - 4	1,50	31,72	26,91	22,04	31,86	
10_B	Woning - 4	4,50	34,95	30,21	25,24	35,09	
11_A	Woning - 4	1,50	32,17	27,28	22,50	32,30	
11_B	Woning - 4	4,50	35,51	30,75	25,81	35,65	
12_A	Woning - 4	1,50	29,70	24,86	20,02	29,84	
12_B	Woning - 4	4,50	33,48	28,76	23,77	33,63	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D2
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hummeloseweg
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Woning - 1	1,50	59,63	55,92	49,58	59,86
01_B	Woning - 1	4,50	59,96	56,25	49,91	60,19
02_A	Woning - 1	1,50	55,04	51,33	44,99	55,27
02_B	Woning - 1	4,50	55,58	51,86	45,53	55,81
03_A	Woning - 1	1,50	52,50	48,81	42,45	52,73
03_B	Woning - 1	4,50	53,72	50,02	43,67	53,95
04_A	Woning - 1	1,50	42,08	38,39	32,04	42,32
04_B	Woning - 1	4,50	44,37	40,65	34,33	44,60
05_A	Woning - 2	1,50	61,10	57,38	51,04	61,32
05_B	Woning - 2	4,50	61,30	57,57	51,25	61,52
06_A	Woning - 2	1,50	42,49	38,78	32,44	42,72
06_B	Woning - 2	4,50	44,63	40,88	34,58	44,85
07_A	Woning - 3	1,50	60,02	56,30	49,97	60,25
07_B	Woning - 3	4,50	60,44	56,71	50,39	60,66
08_A	Woning - 3	1,50	43,06	39,33	33,02	43,29
08_B	Woning - 3	4,50	45,19	41,44	35,15	45,41
09_A	Woning - 4	1,50	61,08	57,36	51,03	61,31
09_B	Woning - 4	4,50	61,39	57,64	51,35	61,61
10_A	Woning - 4	1,50	57,86	54,12	47,81	58,08
10_B	Woning - 4	4,50	58,26	54,50	48,22	58,48
11_A	Woning - 4	1,50	55,14	51,40	45,10	55,36
11_B	Woning - 4	4,50	56,04	52,28	46,00	56,26
12_A	Woning - 4	1,50	44,43	40,73	34,39	44,66
12_B	Woning - 4	4,50	46,69	42,95	36,65	46,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D2
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Smidsstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Woning - 1	1,50	11,31	5,60	0,50	10,94
01_B	Woning - 1	4,50	19,05	13,58	8,37	18,76
02_A	Woning - 1	1,50	13,62	7,98	2,84	13,27
02_B	Woning - 1	4,50	12,51	6,77	1,68	12,13
03_A	Woning - 1	1,50	13,61	7,98	2,84	13,26
03_B	Woning - 1	4,50	14,02	8,28	3,19	13,64
04_A	Woning - 1	1,50	18,78	13,12	7,99	18,42
04_B	Woning - 1	4,50	20,99	15,22	10,15	20,60
05_A	Woning - 2	1,50	22,66	17,42	12,11	22,44
05_B	Woning - 2	4,50	24,84	19,50	14,23	24,59
06_A	Woning - 2	1,50	18,36	12,68	7,56	18,00
06_B	Woning - 2	4,50	21,38	15,61	10,53	20,99
07_A	Woning - 3	1,50	23,46	18,23	12,92	23,25
07_B	Woning - 3	4,50	26,61	21,29	16,01	26,37
08_A	Woning - 3	1,50	19,50	13,83	8,71	19,14
08_B	Woning - 3	4,50	21,84	16,10	11,01	21,46
09_A	Woning - 4	1,50	28,48	23,28	17,95	28,28
09_B	Woning - 4	4,50	30,64	25,35	20,06	30,41
10_A	Woning - 4	1,50	27,43	22,13	16,84	27,19
10_B	Woning - 4	4,50	29,65	24,25	19,01	29,38
11_A	Woning - 4	1,50	25,52	20,18	14,91	25,27
11_B	Woning - 4	4,50	27,91	22,47	17,24	27,62
12_A	Woning - 4	1,50	20,21	14,55	9,42	19,85
12_B	Woning - 4	4,50	22,59	16,84	11,76	22,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plangebied D2
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Troelstrastraat
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Woning - 1	1,50	45,84	40,50	35,23	45,59	
01_B	Woning - 1	4,50	45,89	40,50	35,25	45,62	
02_A	Woning - 1	1,50	50,03	44,69	39,42	49,78	
02_B	Woning - 1	4,50	50,13	44,74	39,49	49,86	
03_A	Woning - 1	1,50	48,51	43,20	37,92	48,27	
03_B	Woning - 1	4,50	48,81	43,45	38,20	48,56	
04_A	Woning - 1	1,50	41,64	36,39	31,09	41,42	
04_B	Woning - 1	4,50	42,66	37,34	32,07	42,42	
05_A	Woning - 2	1,50	40,20	34,91	29,63	39,97	
05_B	Woning - 2	4,50	40,64	35,29	30,03	40,39	
06_A	Woning - 2	1,50	38,50	33,28	27,96	38,29	
06_B	Woning - 2	4,50	40,22	34,91	29,64	39,98	
07_A	Woning - 3	1,50	24,07	18,46	13,31	23,73	
07_B	Woning - 3	4,50	30,34	24,73	19,59	30,00	
08_A	Woning - 3	1,50	33,52	28,30	22,99	33,31	
08_B	Woning - 3	4,50	35,72	30,40	25,13	35,48	
09_A	Woning - 4	1,50	33,28	28,06	22,74	33,07	
09_B	Woning - 4	4,50	35,39	30,07	24,80	35,15	
10_A	Woning - 4	1,50	19,22	13,73	8,53	18,92	
10_B	Woning - 4	4,50	20,79	15,20	10,04	20,46	
11_A	Woning - 4	1,50	21,41	16,05	10,79	21,15	
11_B	Woning - 4	4,50	23,08	17,62	12,41	22,79	
12_A	Woning - 4	1,50	30,72	25,49	20,17	30,51	
12_B	Woning - 4	4,50	33,16	27,83	22,56	32,91	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Cumulatieve geluidsbelasting

toetspunt	excl. aftrek [dB]								cumulatieve gelu		
	Hummeloseweg	Hengeloseweg	Achter de Hoven	Troelstraat	Bergstraat	Smidsstraat	0	0	L _{VL}	L _{RL}	L _{IL}
01-04 Woning - 1	60,19	33,12	34,10	49,86	37,68	20,60	#N/B	#N/B	60,19	--	--
05-06 Woning - 2	61,52	33,17	32,36	40,39	39,96	24,59	0,00	0,00	61,52	--	--
07-08 Woning - 3	60,66	34,03	40,04	35,48	41,90	26,37	0,00	0,00	60,66	--	--
09-12 Woning - 4	61,61	35,65	46,61	35,15	43,41	30,41	0,00	0,00	61,61	--	--

toetspunt	idsbelasting [dB]		
	L _{LL}	L _{cum}	maat-gevend
01-04 Woning - 1	--	60,19	VL
05-06 Woning - 2	--	61,52	VL
07-08 Woning - 3	--	60,66	VL
09-12 Woning - 4	--	61,61	VL

