



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

OUDE ZEEWEG 10 TE NOORDWIJK



Geluid



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Oude Zeeweg 10 te Noordwijk

Opdrachtgever	Tonnaer Parklaan 21 5261 LR Vught
Rapportnummer	12565.004
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	18 mei 2020
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 - 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	Q. Duong 06-17809272 Q.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
3 UITGANGSPUNTEN	4
3.1 Brongegevens	4
3.2 Plangegegevens.....	4
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	5

BIJLAGEN:

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

SAMENVATTING

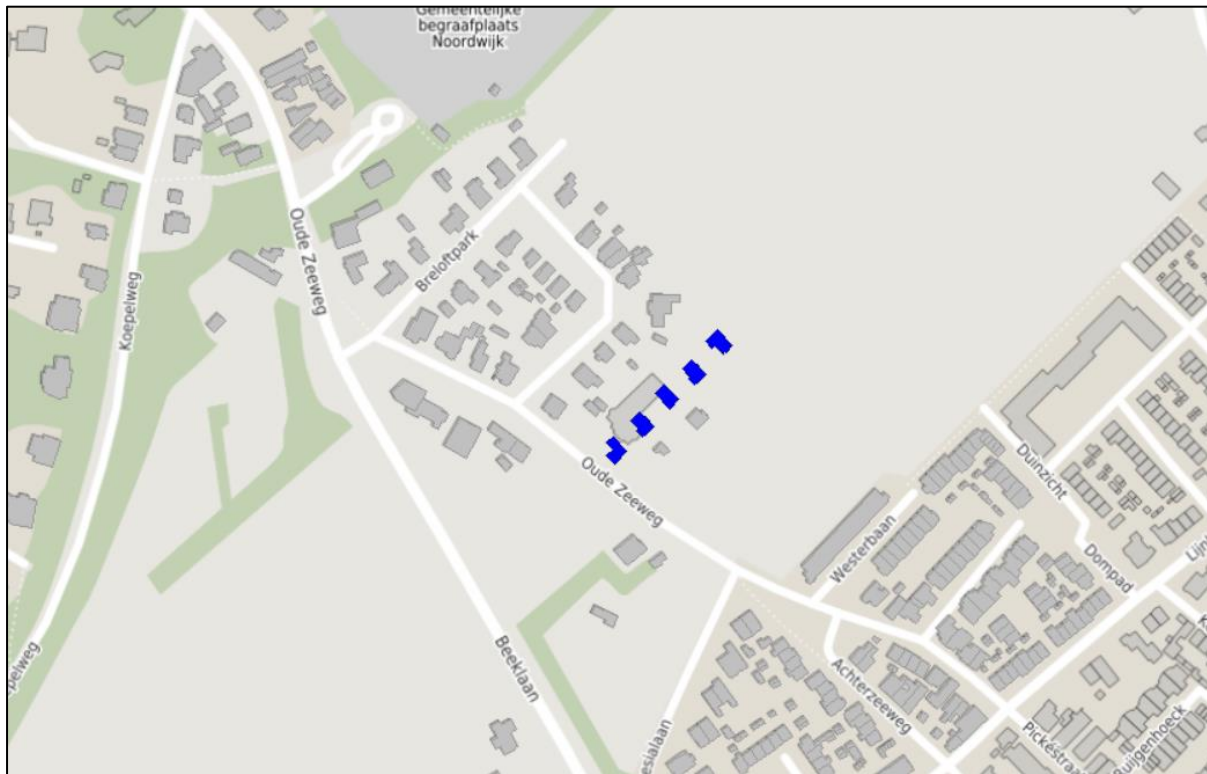
Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd in het kader van de voorgenomen realisatie van vijf nieuwbouwwoningen aan de Oude Zeeweg 10 te Noordwijk. Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de Beeklaan en de Oude Zeeweg (deels gezoneerd). In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen (Breloftpark, Fresialaan en de Oude Zeeweg) in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

Voor het plangebied is reeds een tekening opgesteld met de projectie van woningen. Voor elke zijde van de woningen zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 3 bouwlagen gemodelleerd. De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 5.21.

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen bedraagt ten hoogste 46 dB. Ten gevolge van het gezoneerd deel van de Oude Zeeweg wordt aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting voldaan. De totale geluidsbelasting van de Oude Zeeweg (inclusief de ongezoneerde wegen) voldoet in het kader van een goede ruimtelijke ordening aan de 48 dB. Er gelden vanuit akoestisch oogpunt geen belemmeringen voor de realisatie van het plan.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd in het kader van de voorgenomen realisatie van vijf nieuwbouwwoningen aan de Oude Zeeweg 10 te Noordwijk. In figuur 1.1 is een globale situering van de nieuwbouwwoningen weergegeven.



Figuur 1.1 Situering nieuwbouwwoningen

© OpenStreetMap

Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de Beeklaan en de Oude Zeeweg (deels gezoneerd). In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen (Breloftpark, Fresialaan en de Oude Zeeweg) 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 Noordwijk, heeft geen geluidbeleid 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 plangebied gelegen is in de zone van de weg is een akoestisch onderzoek noodzakelijk en dient de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in acht te worden genomen.

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

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 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.

2.2 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat. Uitgangspunt voor het toetsingskader is de realisatie van nieuwbouwwoningen binnen de bebouwde kom van Noordwijk.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

geluidsbron	zonebreedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
Beeklaan	200	48	63
Breloftpark	-	48	-
Fresialaan	-	48	-
Oude Zeeweg	-/200	48	-/63

3 UITGANGSPUNTEN

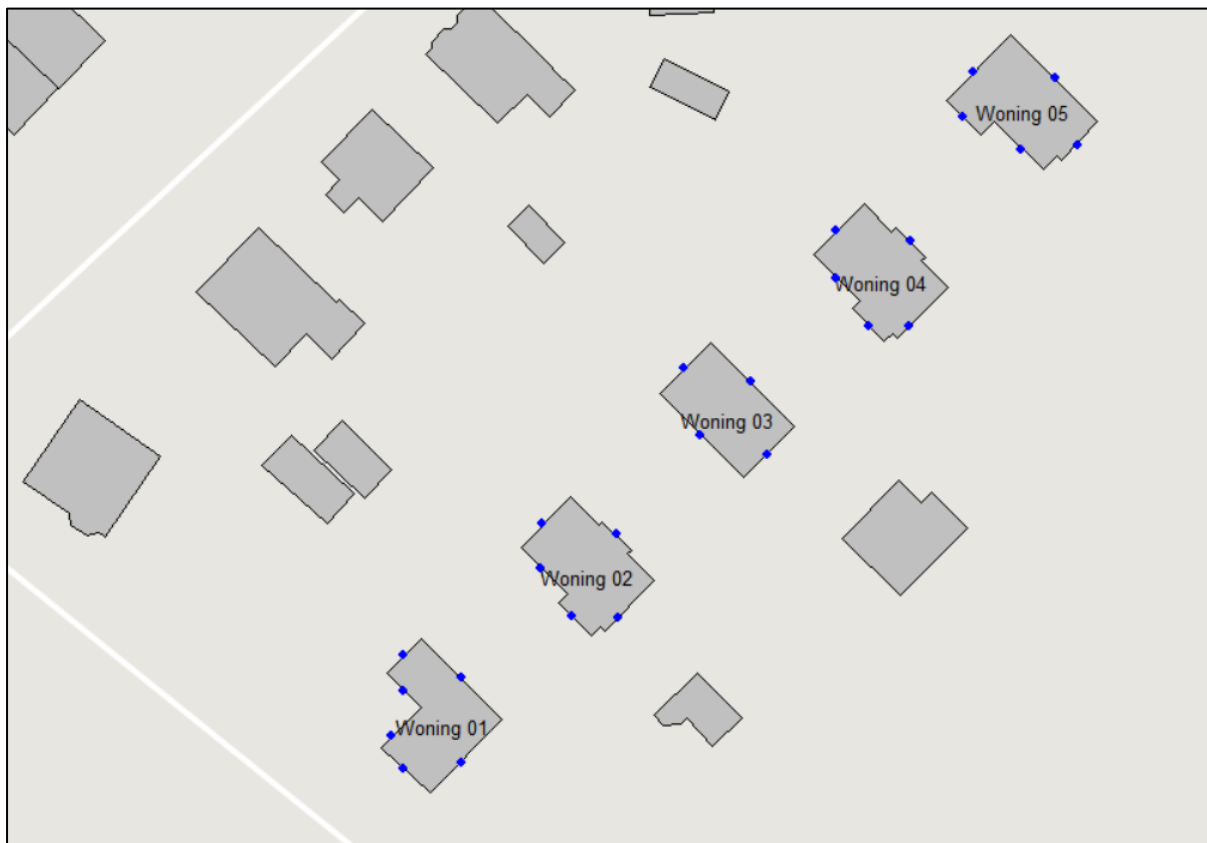
3.1 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke gegevens van de wegen van het prognosejaar 2030 zijn afkomstig van het verkeersmodel van de gemeente Noordwijk. De aangeleverde gegevens van de wegbeheerder zijn opgenomen in bijlage 1. De Fresialaan is niet opgenomen in het verkeersmodel. De gemeente geeft aan om voor de Fresialaan ten hoogste 50 motorvoertuigen per etmaal te hanteren. De intensiteiten zijn dermate laag dat aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt voldaan. Deze weg is derhalve niet meegenomen in het akoestisch onderzoek.

De etmaal- en voertuigcategorieverdelingen van de wegen zijn gebaseerd op standaardverdelingen¹. Voor de Oude Zeeweg en de Beeklaan is de standaardverdeling van een stedelijke hoofdweg gehanteerd. Voor de overige wegen is de standaardverdeling van een wijkontsluitingsweg gehanteerd. In bijlage 2 zijn de volledige invoergegevens van de wegen opgenomen.

3.2 Plangegevens

Voor het plangebied is reeds een tekening opgesteld met de projectie van woningen. Voor elke zijde van de woningen zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 3 bouwlagen gemodelleerd. In figuur 3.1 zijn de woningen met de toetspunten weergegeven.



Figuur 3.1 Woningen met toetspunten

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 5.21. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven. De berekende geluidsbelastingen zijn per woning beknopt in tabel 4.1 weergegeven, de volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen.

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

woning	Beeklaan	Breloftpark	Oude Zeeweg
woning 01	46	26	41
woning 02	41	27	33
woning 03	39	26	33
woning 04	38	29	33
woning 05	37	24	31

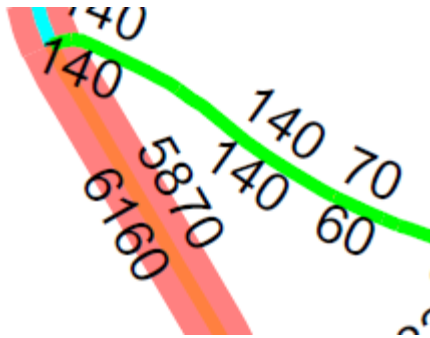
De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen bedraagt ten hoogste 46 dB. Ten gevolge van het gezoneerd deel van de Oude Zeeweg wordt aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting voldaan. De totale geluidsbelasting van de Oude Zeeweg (inclusief de ongezoneerde wegen) voldoet in het kader van een goede ruimtelijke ordening aan de 48 dB. Er gelden vanuit akoestisch oogpunt geen belemmeringen voor de realisatie van het plan.

Bijlage 1. Opgave brongegevens wegbeheerder

Onderstaand een uitsnede van ons verkeersmodel 2030 waarbij de Beeklaan $6160 + 5870 = 12030$

De oude Zeeweg ter hoogte van het Breloftpark $140 + 140 = 280$ daarna $60 + 70 = 130$. Het breloftpark is ter hoogte van de intensiteiten $140 + 140$ meegenomen. Per dag is het verkeer aan de Breloftpark het totaal dan 150. ($280 - 130$)

De fresialaan staat helaas niet apart in ons model genoemd maar zal niet hoog zijn hooguit 50 in totaal schat ik in.



Voor de Oude zeeweg tussen 07-19: 110 / tussen 19-23: 23 tussen 23-7: 69. Kleiner dan 5,2 m: 131, tussen 5,2 en 11,1 meter 8 en groter dan 11,1 meter 2

Voor de Beeklaan is het totaal 12030 en zijn de aantallen tussen 07-19: 9480 / tussen 19-23: 1997 tussen 23-7: 589. Kleiner dan 5,2 m: 11224, tussen 5,2 en 11,1 meter 638 en groter dan 11,1 meter 157.

Materialisering oude zeeweg en Breloftpark en Fresialaan zijn klinkers met een snelheidsregime van 30 en de Beeklaan is asfalt met een snelheidsregime 50

Voor een groeipercentage zou ik 1-2 % aanhouden (door de coronacrisis kunnen misschien wel de aantallen van 5 jaar terug gaan gelden.)

Bijlage 2. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

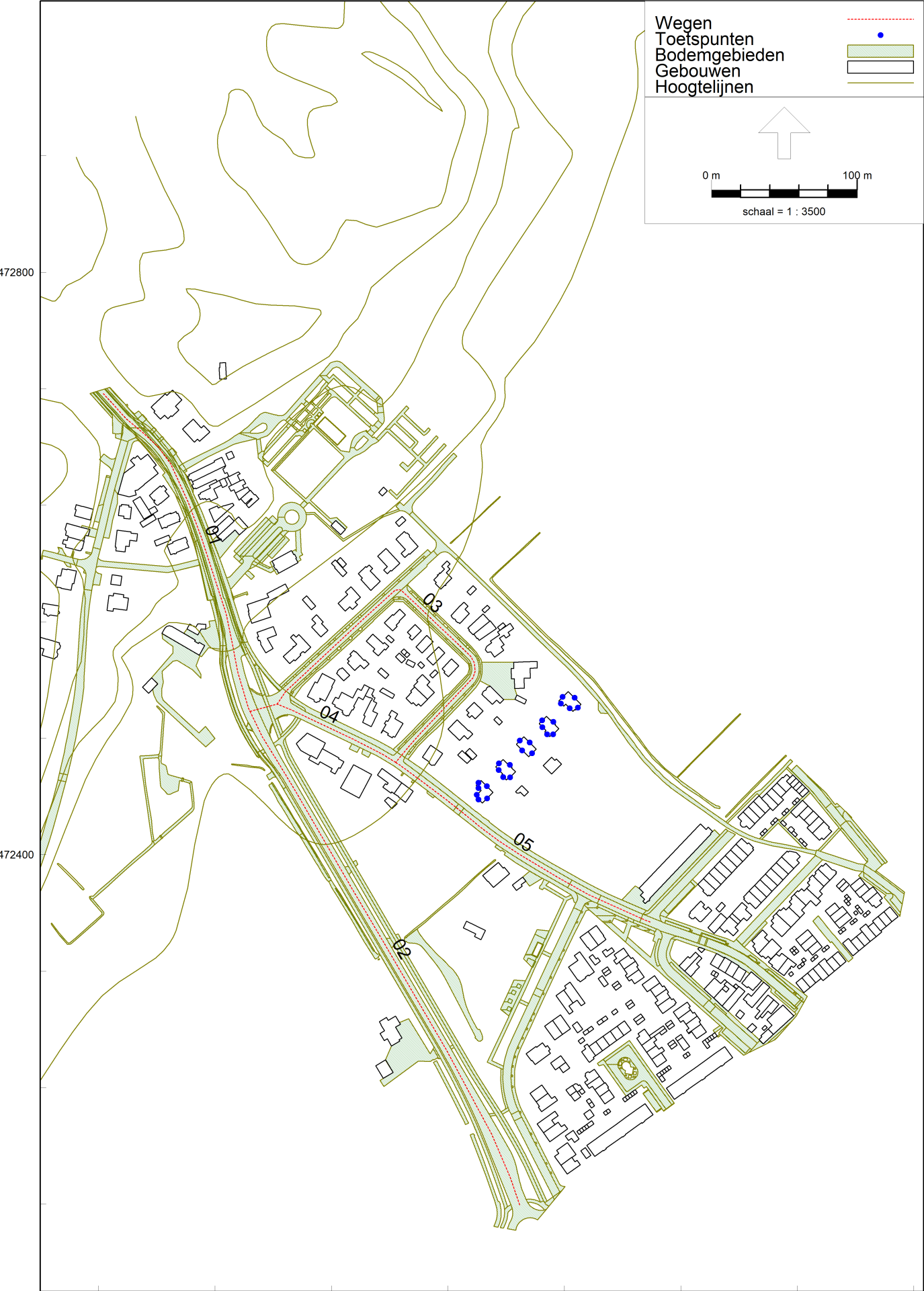
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Plangebied D1

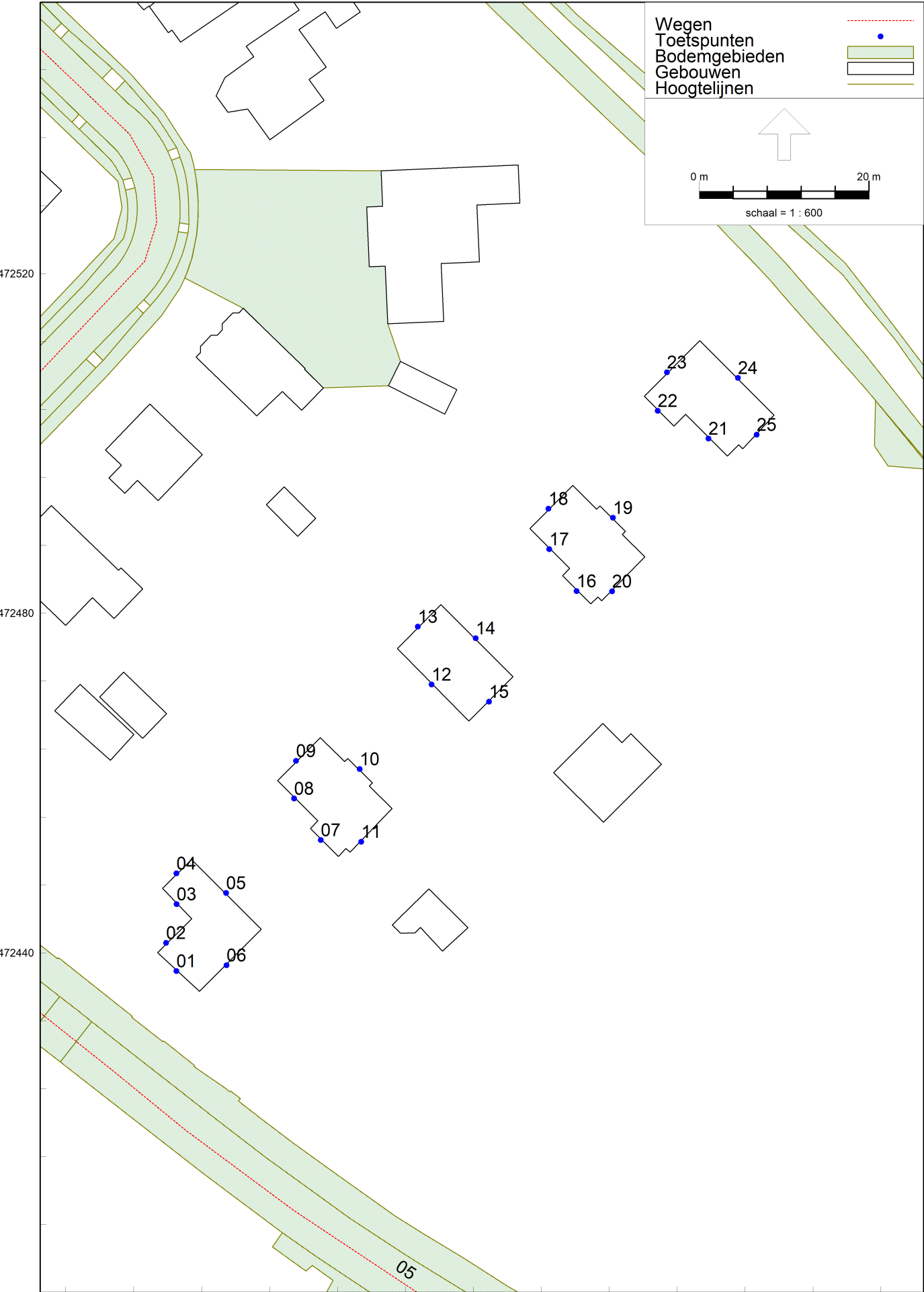
Model eigenschap

Omschrijving	Plangebied D1
Verantwoordelijke	Quoc Duong
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaa RMW-2012
Aangemaakt door	Quoc Duong op 14-5-2020
Laatst ingezien door	Quoc Duong op 18-5-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50









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

Naam	Omschr.	Groep	Type	Hbron	Cpl	Cpl_W	Helling	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))
01	Oude Zeeweg	Oude Zeeweg	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
02	Beeklaan	Beeklaan	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
03	Breloftpark	Breloftpark	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30
04	Oude Zeeweg	Oude Zeeweg	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30
05	Oude Zeeweg	Oude Zeeweg	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30

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

Naam	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
01	12030,00	6,70	2,70	1,10	92,00	95,30	92,00	6,00	3,70	6,00	2,00	1,00	2,00
02	12030,00	6,70	2,70	1,10	92,00	95,30	92,00	6,00	3,70	6,00	2,00	1,00	2,00
03	150,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
04	280,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
05	130,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60

Model: Plangebied D1
 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	90101,03	472437,85	2,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	woning 1	90099,83	472441,18	2,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	woning 1	90101,06	472445,73	2,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	woning 1	90101,03	472449,37	2,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	woning 1	90106,88	472447,06	2,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	woning 1	90106,93	472438,53	2,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	woning 2	90118,04	472453,28	1,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	woning 2	90114,90	472458,18	1,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	woning 2	90115,13	472462,61	1,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	woning 2	90122,62	472461,63	1,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	woning 2	90122,80	472453,08	1,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	woning 3	90131,10	472471,59	1,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	woning 3	90129,45	472478,41	1,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	woning 3	90136,29	472477,05	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15	woning 3	90137,86	472469,57	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16	woning 4	90148,16	472482,61	1,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17	woning 4	90144,94	472487,54	1,45	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18	woning 4	90144,84	472492,30	1,45	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19	woning 4	90152,43	472491,24	1,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
20	woning 4	90152,35	472482,58	1,34	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
21	woning 5	90163,70	472500,57	1,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
22	woning 5	90157,71	472503,82	1,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
23	woning 5	90158,79	472508,36	1,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
24	woning 5	90167,16	472507,71	1,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
25	woning 5	90169,37	472501,01	1,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

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

Naam	Omschr.	Bf
bd434bcfb-	waterloop	0,00
b2a6fb85d-	waterloop	0,00
bfeec66f5-	waterloop	0,00
b2a5b6ca3-	waterloop	0,00
bfeec66f6-	waterloop	0,00
b4ac33eac-	waterloop	0,00
b18b2c383-	watervlakte	0,00
b2a4dd830-	waterloop	0,00
b2a5cf379-	waterloop	0,00
bcd82e468-	waterloop	0,00
b2a6b4afd-	watervlakte	0,00
b4ac2f07b-	waterloop	0,00
b2a4a071d-	waterloop	0,00
b2a579b8b-	waterloop	0,00
b2a6fdf6f-	waterloop	0,00
b2a415551-	waterloop	0,00
bcd82e46b-	waterloop	0,00
b2a3ee3fc-	waterloop	0,00
b2a3dd269-	waterloop	0,00
bcd82e46a-	waterloop	0,00
bbe157e78-	waterloop	0,00
b2a5e5335-	waterloop	0,00
bbe15a589-	waterloop	0,00
bbe15a58a-	waterloop	0,00
bd434bcfc-	waterloop	0,00
b0be30a6f-	rijbaan lokale weg	0,00
b0486e7cd-	parkeervlak	0,00
b24896bf7-	fietspad	0,00
b0c426deb-	inrit	0,00
b0c4860d7-	voetpad	0,00
b0b3c6fbf-	parkeervlak	0,00
b29da9b3f-	voetpad	0,00
bd1744f79-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e00f345-	rijbaan lokale weg	0,00
bfae7d522-	voetpad	0,00
bced31f64-	parkeervlak	0,00
ba0e558b1-	inrit	0,00
b6dfdbeba-	voetpad	0,00
bd1727a75-	parkeervlak	0,00
b83c6a198-	parkeervlak	0,00
be3975430-	voetpad	0,00
b29e5988f-	rijbaan lokale weg	0,00
becc4862f-	rijbaan lokale weg	0,00
b49476293-	fietspad	0,00
be0a521c8-	voetpad	0,00
b0b59bbcf-	voetpad	0,00
b0be49125-	rijbaan lokale weg	0,00
bd2dc05c3-	voetpad	0,00
b5cddde572-	fietspad	0,00
b9cb6ba9b-	parkeervlak	0,00
b61137d1a-	fietspad	0,00
bc75c5be9-	voetpad	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
b30cb2fed-	parkeervlak	0,00
b0bb82ed0-	inrit	0,00
b0bcf3921-	inrit	0,00
b1c78b1ca-	parkeervlak	0,00
b98bad368-	rijbaan lokale weg	0,00
b56182258-	voetpad	0,00
b0b827894-	voetpad	0,00
b0b8d4ec5-	voetpad	0,00
b0b6e2dba-	parkeervlak	0,00
b0bfb5246-	inrit	0,00
b0b46cfbf-	parkeervlak	0,00
b0b4c2748-	parkeervlak	0,00
b6dad864b-	rijbaan lokale weg	0,00
b2485e8f8-	fietspad	0,00
b04fa912b-	parkeervlak	0,00
b6dadd473-	voetpad	0,00
b04b7e2e4-	voetpad	0,00
bd16eaa85-	voetpad	0,00
b04e497d4-	voetpad	0,00
b6113cb44-	rijbaan lokale weg	0,00
b047caef3-	parkeervlak	0,00
b04b04156-	parkeervlak	0,00
bd174014d-	rijbaan lokale weg	0,00
bced3e2cf-	rijbaan lokale weg	0,00
b30cb2feb-	voetpad	0,00
b049a9707-	inrit	0,00
b04a14d3b-	voetpad	0,00
b04b28b67-	voetpad	0,00
bfae7ae0b-	voetpad	0,00
bd1705762-	voetpad	0,00
becfe8968-	rijbaan lokale weg	0,00
b29da9b3d-	voetpad	0,00
b0b6c0aab-	parkeervlak	0,00
b04ce787b-	voetpad	0,00
bd172535b-	rijbaan lokale weg	0,00
b6111811b-	voetpad	0,00
b04c96f1c-	voetpad	0,00
b04f38cde-	rijbaan lokale weg	0,00
b04f539a8-	parkeervlak	0,00
b04f86e2b-	voetpad	0,00
b6116157f-	parkeervlak	0,00
b8990d511-	voetpad	0,00
b04bfd285-	inrit	0,00
b6110bdb3-	fietspad	0,00
b61110bdd-	rijbaan lokale weg	0,00
b0b73d381-	parkeervlak	0,00
b6dad110c-	voetpad	0,00
b0b65c99e-	voetpad	0,00
bfaea1e4b-	voetpad	0,00
b04862473-	parkeervlak	0,00
bd170575f-	parkeervlak	0,00
b0c2e9765-	inrit	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
bfe23ed18-	voetgangersgebied	0,00
bfe239ee7-	voetgangersgebied	0,00
b983e17b5-	parkeervlak	0,00
bd5265345-	voetpad	0,00
b289338f9-	rijbaan lokale weg	0,00
b04b21631-	parkeervlak	0,00
b0c38d055-	rijbaan lokale weg	0,00
bd1707e73-	voetpad	0,00
b0b67c59b-	parkeervlak	0,00
b6dae49ae-	voetgangersgebied	0,00
bd1738c13-	voetpad	0,00
bc75c0dbf-	voetpad	0,00
b9d8270ca-	rijbaan lokale weg	0,00
b30cbf350-	voetpad	0,00
bd173b327-	rijbaan lokale weg	0,00
b0b96010a-	voetpad	0,00
b0bde7b8b-	inrit	0,00
b0c0eb3d5-	inrit	0,00
bfe22db74-	voetgangersgebied	0,00
b0be55486-	parkeervlak	0,00
b8996a16c-	voetpad	0,00
b30cb08d7-	parkeervlak	0,00
b6bdc794e-	fietspad	0,00
b6dad110d-	voetpad	0,00
b61126b98-	voetpad	0,00
b6114196f-	fietspad	0,00
b6115ee6b-	fietspad	0,00
bc75c0dbd-	voetpad	0,00
b0b92f389-	parkeervlak	0,00
bced34675-	parkeervlak	0,00
b04f1b808-	inrit	0,00
b83c716ce-	parkeervlak	0,00
b71907e1b-	voetpad	0,00
b30ca93a1-	parkeervlak	0,00
b04c2b7eb-	parkeervlak	0,00
b6114dcd6-	inrit	0,00
b61157927-	inrit	0,00
b6115ee6c-	fietspad	0,00
bfae7ae0a-	voetpad	0,00
b0b64b819-	inrit	0,00
bfe228d3f-	voetgangersgebied	0,00
bfe2377d3-	voetgangersgebied	0,00
b6110bdb2-	inrit	0,00
b6daebeed-	voetpad	0,00
b242037d4-	voetpad	0,00
b0497d7b4-	voetpad	0,00
b83c6c8aa-	parkeervlak	0,00
b0be35895-	parkeervlak	0,00
bd17699b9-	parkeervlak	0,00
bc75c0dbe-	voetpad	0,00
b6bdc794f-	fietspad	0,00
b05103c3f-	parkeervlak	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
b0bc1f299-	inrit	0,00
b30cbf352-	parkeervlak	0,00
bd17168f1-	rijbaan lokale weg	0,00
b61126b96-	inrit	0,00
b04c72504-	parkeervlak	0,00
bcededf62-	inrit	0,00
bfe228d43-	voetgangersgebied	0,00
b89912345-	rijbaan lokale weg	0,00
b048f73c8-	rijbaan lokale weg	0,00
b6115ee65-	inrit	0,00
bfe23c600-	voetgangersgebied	0,00
becc71d93-	rijbaan lokale weg	0,00
bd173b324-	voetpad	0,00
b29da9b40-	voetpad	0,00
bed6a43b7-	voetpad	0,00
b04a67da9-	parkeervlak	0,00
b0b8e8763-	voetpad	0,00
b0c47eb9b-	inrit	0,00
bd1703049-	voetpad	0,00
bfe23028a-	voetgangersgebied	0,00
bfe2377ce-	voetgangersgebied	0,00
b61126b94-	voetpad	0,00
b278205d3-	voetpad	0,00
b7f0d85e7-	voetpad	0,00
bd1700931-	parkeervlak	0,00
bd17316d5-	parkeervlak	0,00
b0be37fa9-	parkeervlak	0,00
bced828fa-	inrit	0,00
b89947e2e-	inrit	0,00
b8996c886-	rijbaan lokale weg	0,00
bfe23028f-	voetgangersgebied	0,00
b61115a04-	inrit	0,00
b968a99b0-	rijbaan lokale weg	0,00
b89914a5d-	voetpad	0,00
b30cc1a66-	voetpad	0,00
b0b5a7f30-	parkeervlak	0,00
b04d4925c-	inrit	0,00
b0b56602f-	voetpad	0,00
b0b64b81c-	parkeervlak	0,00
b04aac3bf-	rijbaan lokale weg	0,00
b149e826e-	fietspad	0,00
b98bb6fb2-	fietspad	0,00
bd1bbb893-	rijbaan lokale weg	0,00
b465afd6c-	inrit	0,00
b3a012904-	voetpad	0,00
b01c9d571-	voetpad	0,00
b3a00dae2-	voetpad	0,00
b04e0c802-	parkeervlak	0,00
b04b8a63c-	voetpad	0,00
b04e1b270-	parkeervlak	0,00
b1c78639f-	voetpad	0,00
bcededf61-	inrit	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
b278205d2-	inrit	0,00
b6e00f347-	rijbaan lokale weg	0,00
bfe22b458-	voetgangersgebied	0,00
bfe22db73-	voetpad	0,00
bfe230292-	voetgangersgebied	0,00
b01c96037-	voetpad	0,00
b98ba1007-	voetpad	0,00
b98ba100a-	voetpad	0,00
b0b69c08d-	voetgangersgebied	0,00
b968a99af-	rijbaan lokale weg	0,00
b0b3ee0e0-	parkeervlak	0,00
b83c67a85-	parkeervlak	0,00
becfed791-	parkeervlak	0,00
b4a003ea3-	rijbaan lokale weg	0,00
ba17c8410-	voetpad	0,00
b968a4b84-	fietspad	0,00
b968b0eee-	fietspad	0,00
bfe228d40-	voetgangersgebied	0,00
bb6888877-	voetpad	0,00
b29e5bea1-	rijbaan lokale weg	0,00
b04bfd286-	voetpad	0,00
b0c38340a-	rijbaan lokale weg	0,00
b968a729e-	rijbaan lokale weg	0,00
bd1770ef5-	parkeervlak	0,00
b6dfde5cf-	rijbaan lokale weg	0,00
b30cc1a68-	parkeervlak	0,00
b64378e69-	voetpad	0,00
be6de380c-	inrit	0,00
b718fe1c3-	fietspad	0,00
b7191689f-	fietspad	0,00
b30ca6c8e-	parkeervlak	0,00
b30cba529-	parkeervlak	0,00
b611292a9-	voetpad	0,00
b0506c5d4-	inrit	0,00
bc8a90401-	voetpad	0,00
b98ba1009-	voetpad	0,00
b98bb6fb1-	fietspad	0,00
bd1bbb894-	rijbaan lokale weg	0,00
bced801e9-	inrit	0,00
bd172535c-	rijbaan lokale weg	0,00
bfe23c5fd-	voetgangersgebied	0,00
becc3c2d2-	voetpad	0,00
becc68238-	rijbaan lokale weg	0,00
b6e00cc33-	rijbaan lokale weg	0,00
b89917173-	voetpad	0,00
b6dadd472-	voetpad	0,00
b122376da-	parkeervlak	0,00
b6dfef74f-	rijbaan lokale weg	0,00
bfae786f7-	voetpad	0,00
be0a45f66-	voetpad	0,00
b6110215a-	voetpad	0,00
bfe22b45b-	voetgangersgebied	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
bfe2350b5-	voetgangersgebied	0,00
b1c78fff7-	voetpad	0,00
b282fc03b-	parkeervlak	0,00
bfe243b45-	inrit	0,00
b24205ee5-	voetpad	0,00
bcedb84b0-	rijbaan lokale weg	0,00
b30cbcc3c-	parkeervlak	0,00
b0b5d3d84-	rijbaan lokale weg	0,00
b61157928-	inrit	0,00
b2893600c-	voetpad	0,00
b01c9120f-	voetpad	0,00
b04867299-	voetpad	0,00
bd17168f0-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c783c8c-	voetpad	0,00
b01c96038-	voetpad	0,00
b0287a742-	voetpad	0,00
b047d4b3e-	inrit	0,00
b968a729b-	voetpad	0,00
b61157929-	voetpad	0,00
becc178a3-	fietspad	0,00
b6115c753-	voetpad	0,00
b0c2bff23-	inrit	0,00
bd17141da-	parkeervlak	0,00
b9f87c979-	parkeervlak	0,00
b0bbac71d-	inrit	0,00
b6115ee66-	inrit	0,00
b8996a16d-	voetpad	0,00
b1c788ab8-	voetpad	0,00
b1c78d8e1-	voetpad	0,00
b04a1c271-	parkeervlak	0,00
b0b858610-	voetgangersgebied	0,00
b0b951696-	parkeervlak	0,00
b0b45e54b-	voetpad	0,00
b04a03cb7-	voetpad	0,00
b0b4ac79c-	rijbaan lokale weg	0,00
b6dff457c-	rijbaan lokale weg	0,00
b01c93922-	fietspad	0,00
b0b958bd0-	parkeervlak	0,00
b6dad5f3a-	rijbaan lokale weg	0,00
b04d68e46-	parkeervlak	0,00
b0c3e7606-	inrit	0,00
b968a4b8a-	voetpad	0,00
b968b5d17-	voetpad	0,00
b0be3f4df-	parkeervlak	0,00
b6e00cc32-	rijbaan lokale weg	0,00
b28938720-	voetpad	0,00
b968b5d16-	voetpad	0,00
b0b92302d-	parkeervlak	0,00
b04ab38f9-	voetgangersgebied	0,00
b6dff457b-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bdc7950-	fietspad	0,00
b149ea98c-	voetgangersgebied	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
b0b827892-	parkeervlak	0,00
b0b87f743-	voetgangersgebied	0,00
be0a4867a-	voetpad	0,00
b8996c887-	rijbaan lokale weg	0,00
bfe2350b9-	voetgangersgebied	0,00
b89912344-	rijbaan lokale weg	0,00
b2486855a-	voetpad	0,00
bd170575a-	voetpad	0,00
b61106f88-	inrit	0,00
b89917174-	voetpad	0,00
b1c781579-	voetpad	0,00
bfe23c5fc-	voetgangersgebied	0,00
b049ace20-	voetpad	0,00
bfe239ee6-	inrit	0,00
bd1711ac8-	parkeervlak	0,00
bc75cd11f-	rijbaan lokale weg	0,00
b83c67a86-	parkeervlak	0,00
bfae7fc33-	voetpad	0,00
b289311e2-	rijbaan lokale weg	0,00
b7f0d85e6-	voetpad	0,00
b30ca1e65-	parkeervlak	0,00
b0b5e27f6-	voetpad	0,00
bd175af3c-	voetgangersgebied	0,00
b6115ee64-	voetpad	0,00
b6dac74b3-	voetpad	0,00
b01c9120e-	voetpad	0,00
b0b68fd2f-	parkeervlak	0,00
b8f0ed9b2-	fietspad	0,00
bcedf7bb9-	rijbaan lokale weg	0,00
bc75cd120-	rijbaan lokale weg	0,00
ba0e558b0-	inrit	0,00
bfaea1e4c-	voetpad	0,00
bc75c82fa-	voetpad	0,00
b6110969b-	fietspad	0,00
b149e3448-	voetpad	0,00
bed6a6ac8-	voetpad	0,00
b0b881e55-	parkeervlak	0,00
bced3e2d0-	rijbaan lokale weg	0,00
bfe23c603-	voetgangersgebied	0,00
becfed792-	parkeervlak	0,00
b29e5bea2-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f0f00c3-	fietspad	0,00
bcc016c2b-	fietspad	0,00
b14a0094b-	fietspad	0,00
b04c80f6f-	inrit	0,00
b0b57bfdd-	inrit	0,00
bb68776ed-	fietspad	0,00
b98bafa79-	rijbaan lokale weg	0,00
bfae786f6-	voetpad	0,00
bd173da39-	rijbaan lokale weg	0,00
bb687c514-	voetpad	0,00
b983e17b4-	parkeervlak	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
bcedb84af-	rijbaan lokale weg	0,00
bd1711ac9-	parkeervlak	0,00
b0c366021-	fietspad	0,00
b0b4f0cac-	inrit	0,00
b0be33182-	parkeervlak	0,00
b04a0ff16-	fietspad	0,00
b0b61f8cd-	inrit	0,00
b0b487d87-	parkeervlak	0,00
b0505672d-	voetgangersgebied	0,00
b0c18ecc9-	voetpad	0,00
b611292aa-	inrit	0,00
b4a003ea1-	rijbaan lokale weg	0,00
b01c9874a-	rijbaan lokale weg	0,00
bd16eaa85-	voetpad	0,00
bd16eaa85-	voetpad	0,00
b98ba1007-	voetpad	0,00
b968a2471-	voetpad	0,00
		0,00
b6360551b-	inrit	0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
0575100000		9,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,01	0,11	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,35	0,30	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,42	0,29	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,27	0,84	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,50	0,95	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,64	0,60	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,25	3,06	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,55	3,01	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,94	2,50	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		10,24	2,50	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,48	2,54	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,10	10,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,36	10,87	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,48	10,87	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,41	11,05	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,43	10,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,83	10,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,60	9,84	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,46	11,79	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,66	3,61	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,19	3,81	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,27	3,33	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,93	3,07	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		5,70	4,25	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,31	4,01	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,92	4,97	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,79	3,31	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,17	3,98	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,81	2,69	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,19	2,69	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,11	2,21	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,25	2,48	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,03	2,24	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,03	1,88	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,04	1,62	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,33	2,62	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,52	2,82	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,39	2,59	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,69	1,97	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		5,46	13,59	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,02	0,61	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,03	0,58	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,01	0,46	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

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

[illegible]

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
0575100000		9,03	0,43	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,88	0,43	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,03	0,33	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,43	0,39	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,40	0,39	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,45	0,39	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,32	0,43	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,72	0,74	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,70	0,74	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,66	0,73	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,69	0,71	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,67	0,68	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,60	0,61	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,99	1,07	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,00	0,98	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,99	0,56	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,90	0,28	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,96	0,17	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,88	0,42	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,52	0,98	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,29	0,88	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,99	0,29	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,92	0,27	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,86	0,05	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,86	0,05	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		5,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

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

[illegible]

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
0575100000		8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		11,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,10	6,90	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,46	4,27	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,23	4,24	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,53	2,50	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,20	3,88	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,09	3,54	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		4,85	2,50	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,97	4,75	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		10,92	4,04	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,07	3,10	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,26	1,76	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,95	2,45	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		4,04	2,23	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,83	2,13	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		4,83	10,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,72	3,20	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,82	4,44	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,73	3,19	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,62	1,92	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,54	2,92	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,24	2,67	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,78	4,88	Relatief				0	0	0	0 dB

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

[illegible]

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
0575100000		4,68	2,24	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,85	4,48	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		4,13	12,52	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		5,60	10,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		5,28	5,81	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,57	6,08	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,59	2,97	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,17	2,91	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		4,04	3,09	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		4,51	4,85	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,27	2,55	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,15	1,73	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,28	2,91	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,70	0,55	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,45	0,58	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		5,04	1,62	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,28	1,36	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		4,90	15,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,18	0,03	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,27	0,92	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,92	0,56	Relatief				0	0	0	0 dB

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

[illegible]

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
0575100000		4,40	0,52	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,63	0,32	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,63	0,38	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		5,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,58	0,84	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,27	0,80	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,32	0,83	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,32	0,80	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,33	0,81	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,33	0,78	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,71	0,83	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,22	0,76	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,20	0,84	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,33	0,74	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		5,24	0,06	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,90	0,23	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,42	0,27	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,49	0,27	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,67	0,38	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,46	0,38	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,62	0,38	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,85	0,43	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,20	0,72	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,22	0,72	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

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

[illegible]

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
0575100000		2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,19	0,19	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,23	0,11	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,19	0,11	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,21	0,14	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,22	0,06	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,22	0,06	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,20	0,06	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,77	0,22	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,77	0,24	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,57	0,24	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,57	0,19	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,58	0,19	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,72	0,15	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		4,90	0,42	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		4,97	0,42	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,70	0,14	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,69	0,11	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,69	0,10	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,68	0,08	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,66	0,07	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,64	0,32	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,67	0,20	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,64	0,22	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,63	0,31	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,61	0,38	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		5,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,33	0,97	Relatief				0	0	0	0 dB

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

[illegible]

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
0575100000		2,37	0,83	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,30	0,24	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,99	24,37	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		5,97	22,61	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,45	23,89	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,17	12,28	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		12,35	22,93	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,63	19,21	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		10,96	19,73	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,10	5,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,07	20,05	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,22	16,11	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,77	16,11	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,93	12,94	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		12,11	13,77	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,93	13,05	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		8,41	15,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		6,57	11,90	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,96	12,03	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,61	5,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		5,01	13,14	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,52	11,42	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,98	5,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		7,06	0,85	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,45	1,72	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,92	2,50	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		4,19	0,63	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		5,19	19,78	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,31	10,65	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		4,35	11,79	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,31	10,00	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		4,35	10,84	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,00	2,25	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		9,00	2,01	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,70	10,38	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,95	2,06	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		3,98	1,83	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,82	1,71	Relatief				0	0	0	0 dB
0575100000		2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	Woning 01	9,00	2,07	Relatief	Woonfunctie			0	0	0	0 dB
	Woning 03	9,00	1,64	Relatief	Woonfunctie			0	0	0	0 dB
	Woning 05	9,00	1,06	Relatief	Woonfunctie			0	0	0	0 dB
	Woning 04	9,00	1,49	Relatief	Woonfunctie			0	0	0	0 dB
	Woning 02	9,00	1,93	Relatief	Woonfunctie			0	0	0	0 dB

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

[illegible]

Bijlage 3. Berekeningsresultaten

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	woning 1	1,50	47,18	42,90	39,34	48,13
01_B	woning 1	4,50	48,70	44,41	40,85	49,65
01_C	woning 1	7,50	49,68	45,39	41,84	50,63
02_A	woning 1	1,50	45,80	41,52	37,96	46,75
02_B	woning 1	4,50	47,24	42,95	39,40	48,19
02_C	woning 1	7,50	48,21	43,91	40,36	49,15
03_A	woning 1	1,50	46,36	42,08	38,51	47,31
03_B	woning 1	4,50	47,67	43,38	39,83	48,62
03_C	woning 1	7,50	48,68	44,38	40,83	49,62
04_A	woning 1	1,50	43,38	39,10	35,53	44,33
04_B	woning 1	4,50	44,62	40,32	36,78	45,57
04_C	woning 1	7,50	45,84	41,55	38,00	46,79
05_A	woning 1	1,50	39,19	34,91	31,35	40,14
05_B	woning 1	4,50	39,91	35,62	32,07	40,86
05_C	woning 1	7,50	40,63	36,33	32,79	41,58
06_A	woning 1	1,50	44,21	39,93	36,36	45,16
06_B	woning 1	4,50	45,63	41,34	37,79	46,58
06_C	woning 1	7,50	46,67	42,38	38,83	47,62
07_A	woning 2	1,50	41,32	37,03	33,47	42,27
07_B	woning 2	4,50	42,99	38,69	35,15	43,94
07_C	woning 2	7,50	45,00	40,69	37,15	45,94
08_A	woning 2	1,50	41,15	36,86	33,30	42,10
08_B	woning 2	4,50	42,76	38,47	34,92	43,71
08_C	woning 2	7,50	44,58	40,28	36,74	45,53
09_A	woning 2	1,50	41,23	36,95	33,39	42,18
09_B	woning 2	4,50	42,08	37,79	34,23	43,03
09_C	woning 2	7,50	43,04	38,73	35,20	43,99
10_A	woning 2	1,50	37,39	33,11	29,54	38,34
10_B	woning 2	4,50	37,64	33,34	29,80	38,59
10_C	woning 2	7,50	38,73	34,42	30,89	39,68
11_A	woning 2	1,50	43,14	38,86	35,29	44,09
11_B	woning 2	4,50	44,29	39,99	36,44	45,23
11_C	woning 2	7,50	44,94	40,64	37,10	45,89
12_A	woning 3	1,50	36,87	32,56	29,03	37,82
12_B	woning 3	4,50	38,85	34,52	31,00	39,79
12_C	woning 3	7,50	41,20	36,88	33,36	42,14
13_A	woning 3	1,50	39,05	34,76	31,21	40,00
13_B	woning 3	4,50	40,73	36,44	32,89	41,68
13_C	woning 3	7,50	41,81	37,50	33,97	42,76
14_A	woning 3	1,50	32,01	27,70	24,17	32,96
14_B	woning 3	4,50	33,82	29,50	25,98	34,76
14_C	woning 3	7,50	35,62	31,30	27,78	36,56
15_A	woning 3	1,50	40,11	35,82	32,26	41,06
15_B	woning 3	4,50	41,66	37,37	33,82	42,61
15_C	woning 3	7,50	43,02	38,72	35,17	43,96
16_A	woning 4	1,50	36,90	32,60	29,05	37,84
16_B	woning 4	4,50	39,35	35,04	31,51	40,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
16_C	woning 4	7,50	41,88	37,58	34,04	42,83
17_A	woning 4	1,50	36,24	31,94	28,40	37,19
17_B	woning 4	4,50	38,32	33,98	30,47	39,26
17_C	woning 4	7,50	40,40	36,07	32,56	41,34
18_A	woning 4	1,50	37,10	32,81	29,25	38,05
18_B	woning 4	4,50	39,57	35,27	31,73	40,52
18_C	woning 4	7,50	40,86	36,55	33,01	41,80
19_A	woning 4	1,50	25,94	21,54	18,10	26,87
19_B	woning 4	4,50	32,22	27,91	24,37	33,16
19_C	woning 4	7,50	35,06	30,76	27,22	36,01
20_A	woning 4	1,50	36,46	32,17	28,62	37,41
20_B	woning 4	4,50	39,04	34,75	31,20	39,99
20_C	woning 4	7,50	41,57	37,28	33,73	42,52
21_A	woning 5	1,50	33,29	28,96	25,44	34,23
21_B	woning 5	4,50	36,15	31,82	28,31	37,09
21_C	woning 5	7,50	39,19	34,87	31,35	40,13
22_A	woning 5	1,50	35,63	31,33	27,78	36,57
22_B	woning 5	4,50	38,12	33,81	30,27	39,06
22_C	woning 5	7,50	39,52	35,21	31,68	40,47
23_A	woning 5	1,50	34,87	30,58	27,03	35,82
23_B	woning 5	4,50	37,66	33,36	29,81	38,60
23_C	woning 5	7,50	38,85	34,55	31,00	39,79
24_A	woning 5	1,50	--	--	--	--
24_B	woning 5	4,50	--	--	--	--
24_C	woning 5	7,50	--	--	--	--
25_A	woning 5	1,50	37,74	33,45	29,90	38,69
25_B	woning 5	4,50	39,49	35,19	31,65	40,44
25_C	woning 5	7,50	40,90	36,60	33,05	41,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	woning 1	1,50	24,11	18,93	13,60	23,92	
01_B	woning 1	4,50	26,47	21,23	15,92	26,25	
01_C	woning 1	7,50	27,12	21,82	16,54	26,88	
02_A	woning 1	1,50	26,60	21,42	16,09	26,41	
02_B	woning 1	4,50	29,19	23,96	18,65	28,98	
02_C	woning 1	7,50	30,29	24,99	19,71	30,05	
03_A	woning 1	1,50	25,41	20,25	14,91	25,22	
03_B	woning 1	4,50	27,93	22,71	17,40	27,72	
03_C	woning 1	7,50	28,61	23,32	18,03	28,38	
04_A	woning 1	1,50	27,13	21,95	16,62	26,94	
04_B	woning 1	4,50	30,02	24,78	19,47	29,80	
04_C	woning 1	7,50	31,04	25,77	20,48	30,82	
05_A	woning 1	1,50	20,98	15,71	10,41	20,75	
05_B	woning 1	4,50	24,01	18,69	13,42	23,77	
05_C	woning 1	7,50	26,27	20,97	15,69	26,03	
06_A	woning 1	1,50	10,51	5,05	-0,16	10,22	
06_B	woning 1	4,50	12,56	7,04	1,86	12,25	
06_C	woning 1	7,50	11,88	6,36	1,18	11,57	
07_A	woning 2	1,50	20,43	15,15	9,86	20,20	
07_B	woning 2	4,50	24,67	19,45	14,13	24,46	
07_C	woning 2	7,50	27,43	22,25	16,92	27,24	
08_A	woning 2	1,50	20,83	15,51	10,24	20,59	
08_B	woning 2	4,50	25,57	20,34	15,03	25,36	
08_C	woning 2	7,50	28,83	23,64	18,31	28,63	
09_A	woning 2	1,50	27,31	22,14	16,81	27,12	
09_B	woning 2	4,50	30,44	25,23	19,91	30,23	
09_C	woning 2	7,50	31,86	26,60	21,30	31,64	
10_A	woning 2	1,50	24,46	19,31	13,97	24,28	
10_B	woning 2	4,50	26,86	21,64	16,32	26,65	
10_C	woning 2	7,50	28,06	22,77	17,48	27,83	
11_A	woning 2	1,50	12,21	6,68	1,50	11,90	
11_B	woning 2	4,50	13,35	8,01	2,75	13,10	
11_C	woning 2	7,50	13,33	7,85	2,65	13,03	
12_A	woning 3	1,50	25,20	20,03	14,69	25,01	
12_B	woning 3	4,50	27,86	22,66	17,33	27,66	
12_C	woning 3	7,50	29,03	23,78	18,48	28,81	
13_A	woning 3	1,50	26,61	21,42	16,09	26,41	
13_B	woning 3	4,50	29,72	24,51	19,19	29,51	
13_C	woning 3	7,50	31,38	26,12	20,82	31,16	
14_A	woning 3	1,50	18,93	13,62	8,34	18,69	
14_B	woning 3	4,50	21,44	16,02	10,79	21,16	
14_C	woning 3	7,50	19,69	14,01	8,90	19,33	
15_A	woning 3	1,50	10,27	4,56	-0,54	9,90	
15_B	woning 3	4,50	13,76	8,03	2,94	13,38	
15_C	woning 3	7,50	15,90	10,48	5,25	15,62	
16_A	woning 4	1,50	26,15	20,94	15,62	25,94	
16_B	woning 4	4,50	28,57	23,32	18,02	28,35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
16_C	woning 4	7,50	29,87	24,55	19,28	29,63
17_A	woning 4	1,50	30,16	24,91	19,61	29,94
17_B	woning 4	4,50	32,46	27,16	21,88	32,22
17_C	woning 4	7,50	33,67	28,32	23,06	33,42
18_A	woning 4	1,50	26,80	21,50	16,22	26,56
18_B	woning 4	4,50	31,46	26,21	20,91	31,24
18_C	woning 4	7,50	34,21	28,90	23,63	33,97
19_A	woning 4	1,50	5,35	-0,35	-5,45	4,98
19_B	woning 4	4,50	7,65	1,87	-3,20	7,26
19_C	woning 4	7,50	9,33	3,46	-1,57	8,91
20_A	woning 4	1,50	11,78	6,33	1,11	11,49
20_B	woning 4	4,50	13,66	8,12	2,94	13,34
20_C	woning 4	7,50	14,94	9,33	4,18	14,60
21_A	woning 5	1,50	26,92	21,68	16,38	26,71
21_B	woning 5	4,50	28,85	23,55	18,27	28,61
21_C	woning 5	7,50	26,67	21,28	16,04	26,40
22_A	woning 5	1,50	22,42	17,07	11,81	22,17
22_B	woning 5	4,50	24,62	19,21	13,98	24,35
22_C	woning 5	7,50	27,04	21,59	16,37	26,75
23_A	woning 5	1,50	18,66	13,15	7,96	18,35
23_B	woning 5	4,50	21,67	16,11	10,94	21,35
23_C	woning 5	7,50	24,75	19,19	14,02	24,43
24_A	woning 5	1,50	--	--	--	--
24_B	woning 5	4,50	--	--	--	--
24_C	woning 5	7,50	--	--	--	--
25_A	woning 5	1,50	12,30	7,01	1,73	12,07
25_B	woning 5	4,50	14,21	8,79	3,56	13,93
25_C	woning 5	7,50	15,13	9,59	4,41	14,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	woning 1	1,50	44,71	39,71	35,08	44,84
01_B	woning 1	4,50	45,40	40,38	35,80	45,53
01_C	woning 1	7,50	45,36	40,32	35,78	45,50
02_A	woning 1	1,50	42,70	37,89	33,56	43,04
02_B	woning 1	4,50	43,47	38,57	34,19	43,74
02_C	woning 1	7,50	43,79	38,90	34,59	44,09
03_A	woning 1	1,50	43,53	38,83	34,65	43,98
03_B	woning 1	4,50	44,37	39,57	35,35	44,75
03_C	woning 1	7,50	44,81	40,00	35,83	45,21
04_A	woning 1	1,50	39,59	34,88	30,67	40,03
04_B	woning 1	4,50	40,73	35,91	31,65	41,09
04_C	woning 1	7,50	41,38	36,55	32,37	41,76
05_A	woning 1	1,50	28,54	23,76	19,55	28,94
05_B	woning 1	4,50	29,60	24,67	20,33	29,87
05_C	woning 1	7,50	30,42	25,49	21,27	30,73
06_A	woning 1	1,50	39,20	34,07	29,11	39,15
06_B	woning 1	4,50	39,89	34,70	29,78	39,82
06_C	woning 1	7,50	39,19	33,82	28,59	38,94
07_A	woning 2	1,50	34,80	29,84	25,20	34,94
07_B	woning 2	4,50	37,32	32,36	27,85	37,51
07_C	woning 2	7,50	37,85	32,84	28,33	38,01
08_A	woning 2	1,50	34,39	29,49	25,00	34,62
08_B	woning 2	4,50	36,62	31,66	27,16	36,81
08_C	woning 2	7,50	37,74	32,79	28,44	37,99
09_A	woning 2	1,50	31,60	26,64	22,08	31,77
09_B	woning 2	4,50	34,21	29,23	24,71	34,39
09_C	woning 2	7,50	35,71	30,80	26,51	36,01
10_A	woning 2	1,50	24,13	19,20	14,60	24,30
10_B	woning 2	4,50	25,53	20,48	15,71	25,58
10_C	woning 2	7,50	26,47	21,28	16,23	26,36
11_A	woning 2	1,50	32,26	27,25	22,52	32,35
11_B	woning 2	4,50	35,01	29,98	25,19	35,07
11_C	woning 2	7,50	35,11	29,92	24,94	35,02
12_A	woning 3	1,50	34,34	29,78	25,88	34,98
12_B	woning 3	4,50	36,56	31,91	28,02	37,16
12_C	woning 3	7,50	37,34	32,63	28,68	37,88
13_A	woning 3	1,50	34,26	29,83	26,12	35,06
13_B	woning 3	4,50	36,66	32,17	28,51	37,44
13_C	woning 3	7,50	37,43	32,91	29,22	38,18
14_A	woning 3	1,50	18,76	13,72	9,12	18,88
14_B	woning 3	4,50	20,48	15,42	10,70	20,54
14_C	woning 3	7,50	21,62	16,36	11,08	21,40
15_A	woning 3	1,50	29,70	24,87	20,47	30,00
15_B	woning 3	4,50	32,42	27,55	23,23	32,73
15_C	woning 3	7,50	32,89	27,93	23,38	33,07
16_A	woning 4	1,50	31,56	27,04	23,39	32,33
16_B	woning 4	4,50	35,52	31,02	27,43	36,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
16_C	woning 4	7,50	36,87	32,36	28,70	37,64
17_A	woning 4	1,50	28,97	24,29	20,67	29,66
17_B	woning 4	4,50	32,83	28,22	24,64	33,58
17_C	woning 4	7,50	35,78	31,24	27,59	36,54
18_A	woning 4	1,50	27,06	22,38	18,69	27,72
18_B	woning 4	4,50	30,11	25,45	21,78	30,79
18_C	woning 4	7,50	33,07	28,50	24,83	33,80
19_A	woning 4	1,50	9,74	4,14	-1,01	9,40
19_B	woning 4	4,50	12,49	6,90	1,74	12,16
19_C	woning 4	7,50	15,81	10,29	5,11	15,50
20_A	woning 4	1,50	29,12	24,51	20,59	29,73
20_B	woning 4	4,50	32,01	27,41	23,58	32,66
20_C	woning 4	7,50	33,06	28,40	24,40	33,61
21_A	woning 5	1,50	27,24	22,55	18,67	27,82
21_B	woning 5	4,50	29,95	25,29	21,54	30,60
21_C	woning 5	7,50	32,51	27,89	24,19	33,20
22_A	woning 5	1,50	29,55	24,99	21,30	30,28
22_B	woning 5	4,50	32,58	28,03	24,41	33,35
22_C	woning 5	7,50	34,96	30,46	26,84	35,76
23_A	woning 5	1,50	25,23	20,55	16,89	25,90
23_B	woning 5	4,50	28,73	24,11	20,52	29,47
23_C	woning 5	7,50	30,36	25,73	22,12	31,08
24_A	woning 5	1,50	-7,31	-12,99	-18,11	-7,67
24_B	woning 5	4,50	-5,46	-11,22	-16,30	-5,85
24_C	woning 5	7,50	-3,63	-9,38	-14,47	-4,02
25_A	woning 5	1,50	26,09	21,31	17,20	26,53
25_B	woning 5	4,50	28,50	23,75	19,81	29,02
25_C	woning 5	7,50	30,27	25,56	21,62	30,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]								
		Beeklaan			Breloftpark			Oude Zeeweg		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
01-06 woning 1	1,5	43,13	--	43,13	18,92	--	18,92	39,84	--	39,84
01-06 woning 1	4,5	44,65	--	44,65	21,25	--	21,25	40,53	--	40,53
01-06 woning 1	7,5	45,63	--	45,63	21,88	--	21,88	40,50	--	40,50
01-06 woning 1	1,5	41,75	--	41,75	21,41	--	21,41	38,04	--	38,04
01-06 woning 1	4,5	43,19	--	43,19	23,98	--	23,98	38,74	--	38,74
01-06 woning 1	7,5	44,15	--	44,15	25,05	--	25,05	39,09	--	39,09
01-06 woning 1	1,5	42,31	--	42,31	20,22	--	20,22	38,98	--	38,98
01-06 woning 1	4,5	43,62	--	43,62	22,72	--	22,72	39,75	--	39,75
01-06 woning 1	7,5	44,62	--	44,62	23,38	--	23,38	40,21	--	40,21
01-06 woning 1	1,5	39,33	--	39,33	21,94	--	21,94	35,03	--	35,03
01-06 woning 1	4,5	40,57	--	40,57	24,80	--	24,80	36,09	--	36,09
01-06 woning 1	7,5	41,79	--	41,79	25,82	--	25,82	36,76	--	36,76
01-06 woning 1	1,5	35,14	--	35,14	15,75	--	15,75	23,94	--	23,94
01-06 woning 1	4,5	35,86	--	35,86	18,77	--	18,77	24,87	--	24,87
01-06 woning 1	7,5	36,58	--	36,58	21,03	--	21,03	25,73	--	25,73
01-06 woning 1	1,5	40,16	--	40,16	5,22	--	5,22	34,15	--	34,15
01-06 woning 1	4,5	41,58	--	41,58	7,25	--	7,25	34,82	--	34,82
01-06 woning 1	7,5	42,62	--	42,62	6,57	--	6,57	33,94	--	33,94
07-11 woning 2	1,5	37,27	--	37,27	15,20	--	15,20	29,94	--	29,94
07-11 woning 2	4,5	38,94	--	38,94	19,46	--	19,46	32,51	--	32,51
07-11 woning 2	7,5	40,94	--	40,94	22,24	--	22,24	33,01	--	33,01
07-11 woning 2	1,5	37,10	--	37,10	15,59	--	15,59	29,62	--	29,62
07-11 woning 2	4,5	38,71	--	38,71	20,36	--	20,36	31,81	--	31,81
07-11 woning 2	7,5	40,53	--	40,53	23,63	--	23,63	32,99	--	32,99
07-11 woning 2	1,5	37,18	--	37,18	22,12	--	22,12	26,77	--	26,77
07-11 woning 2	4,5	38,03	--	38,03	25,23	--	25,23	29,39	--	29,39
07-11 woning 2	7,5	38,99	--	38,99	26,64	--	26,64	31,01	--	31,01
07-11 woning 2	1,5	33,34	--	33,34	19,28	--	19,28	19,30	--	19,30
07-11 woning 2	4,5	33,59	--	33,59	21,65	--	21,65	20,58	--	20,58
07-11 woning 2	7,5	34,68	--	34,68	22,83	--	22,83	21,36	--	21,36
07-11 woning 2	1,5	39,09	--	39,09	6,90	--	6,90	27,35	--	27,35
07-11 woning 2	4,5	40,23	--	40,23	8,10	--	8,10	30,07	--	30,07
07-11 woning 2	7,5	40,89	--	40,89	8,03	--	8,03	30,02	--	30,02
12-15 woning 3	1,5	32,82	--	32,82	20,01	--	20,01	29,98	--	29,98
12-15 woning 3	4,5	34,79	--	34,79	22,66	--	22,66	32,16	--	32,16
12-15 woning 3	7,5	37,14	--	37,14	23,81	--	23,81	32,88	--	32,88
12-15 woning 3	1,5	35,00	--	35,00	21,41	--	21,41	30,06	--	30,06
12-15 woning 3	4,5	36,68	--	36,68	24,51	--	24,51	32,44	--	32,44
12-15 woning 3	7,5	37,76	--	37,76	26,16	--	26,16	33,18	--	33,18

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]								
		Beeklaan			Breloftpark			Oude Zeeweg		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
12-15 woning 3	1,5	27,96	--	27,96	13,69	--	13,69	13,88	--	13,88
12-15 woning 3	4,5	29,76	--	29,76	16,16	--	16,16	15,54	--	15,54
12-15 woning 3	7,5	31,56	--	31,56	14,33	--	14,33	16,40	--	16,40
12-15 woning 3	1,5	36,06	--	36,06	4,90	--	4,90	25,00	--	25,00
12-15 woning 3	4,5	37,61	--	37,61	8,38	--	8,38	27,73	--	27,73
12-15 woning 3	7,5	38,96	--	38,96	10,62	--	10,62	28,07	--	28,07
16-20 woning 4	1,5	32,84	--	32,84	20,94	--	20,94	27,33	--	27,33
16-20 woning 4	4,5	35,30	--	35,30	23,35	--	23,35	31,33	--	31,33
16-20 woning 4	7,5	37,83	--	37,83	24,63	--	24,63	32,64	--	32,64
16-20 woning 4	1,5	32,19	--	32,19	24,94	--	24,94	24,66	--	24,66
16-20 woning 4	4,5	34,26	--	34,26	27,22	--	27,22	28,58	--	28,58
16-20 woning 4	7,5	36,34	--	36,34	28,42	--	28,42	31,54	--	31,54
16-20 woning 4	1,5	33,05	--	33,05	21,56	--	21,56	22,72	--	22,72
16-20 woning 4	4,5	35,52	--	35,52	26,24	--	26,24	25,79	--	25,79
16-20 woning 4	7,5	36,80	--	36,80	28,97	--	28,97	28,80	--	28,80
16-20 woning 4	1,5	21,87	--	21,87	-0,02	--	-0,02	4,40	--	4,40
16-20 woning 4	4,5	28,16	--	28,16	2,26	--	2,26	7,16	--	7,16
16-20 woning 4	7,5	31,01	--	31,01	3,91	--	3,91	10,50	--	10,50
16-20 woning 4	1,5	32,41	--	32,41	6,49	--	6,49	24,73	--	24,73
16-20 woning 4	4,5	34,99	--	34,99	8,34	--	8,34	27,66	--	27,66
16-20 woning 4	7,5	37,52	--	37,52	9,60	--	9,60	28,61	--	28,61
21-25 woning 5	1,5	29,23	--	29,23	21,71	--	21,71	22,82	--	22,82
21-25 woning 5	4,5	32,09	--	32,09	23,61	--	23,61	25,60	--	25,60
21-25 woning 5	7,5	35,13	--	35,13	21,40	--	21,40	28,20	--	28,20
21-25 woning 5	1,5	31,57	--	31,57	17,17	--	17,17	25,28	--	25,28
21-25 woning 5	4,5	34,06	--	34,06	19,35	--	19,35	28,35	--	28,35
21-25 woning 5	7,5	35,47	--	35,47	21,75	--	21,75	30,76	--	30,76
21-25 woning 5	1,5	30,82	--	30,82	13,35	--	13,35	20,90	--	20,90
21-25 woning 5	4,5	33,60	--	33,60	16,35	--	16,35	24,47	--	24,47
21-25 woning 5	7,5	34,79	--	34,79	19,43	--	19,43	26,08	--	26,08
21-25 woning 5	1,5	--	--	--	--	--	--	-12,67	--	-12,67
21-25 woning 5	4,5	--	--	--	--	--	--	-10,85	--	-10,85
21-25 woning 5	7,5	--	--	--	--	--	--	-9,02	--	-9,02
21-25 woning 5	1,5	33,69	--	33,69	7,07	--	7,07	21,53	--	21,53
21-25 woning 5	4,5	35,44	--	35,44	8,93	--	8,93	24,02	--	24,02
21-25 woning 5	7,5	36,84	--	36,84	9,81	--	9,81	25,81	--	25,81

