



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

PATRIJSLAAN

TE BEUNINGEN



Geluid



akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Patrijslaan te Beuningen

Opdrachtgever	Buro Waalbrug Postbus 165 6640 AD Beuningen (GL)
Rapportnummer	2037.005
Versienummer	D2
Status	Eindrapportage
Datum	11 april 2017
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.A.F. Smeets, BAsC BEd
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	C.F.H. Rodoe
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Wet geluidhinder.....	3
2.2 Bouwbesluit 2012	3
2.3 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

BIJLAGEN:

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

SAMENVATTING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd voor een bestemmingswijziging ter hoogte van de voormalige peuterspeelzaal (Patrijslaan 25-27) te Beuningen. Bij de projectie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de Burgemeester van Suchtelenstraat en de Houtduiflaan. In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen (Kromme Dissel, Patrijslaan en Meerkoetlaan) in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

geluidbron	kenmerk geluidbron / aantal rijstroken	zonebreedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
Burg v Suchtelenstr	stedelijk, 1-2	200	48	63
Houtduiflaan	stedelijk, 1-2	200	48	63
Kromme Dissel	stedelijk, 1-2	-	48	-
Patrijslaan	stedelijk, 1-2	-	48	-
Meerkoetlaan	stedelijk, 1-2	-	48	-

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 9 woningen opgesteld. 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 4.10.

Alleen ten gevolge van de Houtduiflaan treden overschrijdingen op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt met maximaal 6 dB overschreden op de kavels 1 t/m 5. De maximaal te ontheffen waarde van 63 dB voor nieuwbouw wordt niet overschreden. Voor de Houtduiflaan is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk. Op basis van de maatregelenafweging worden zowel bron- als overdrachtsmaatregelen worden niet doelmatig geacht. De maatregelen stuiten op overwegende financiële of stedenbouwkundige bezwaren.

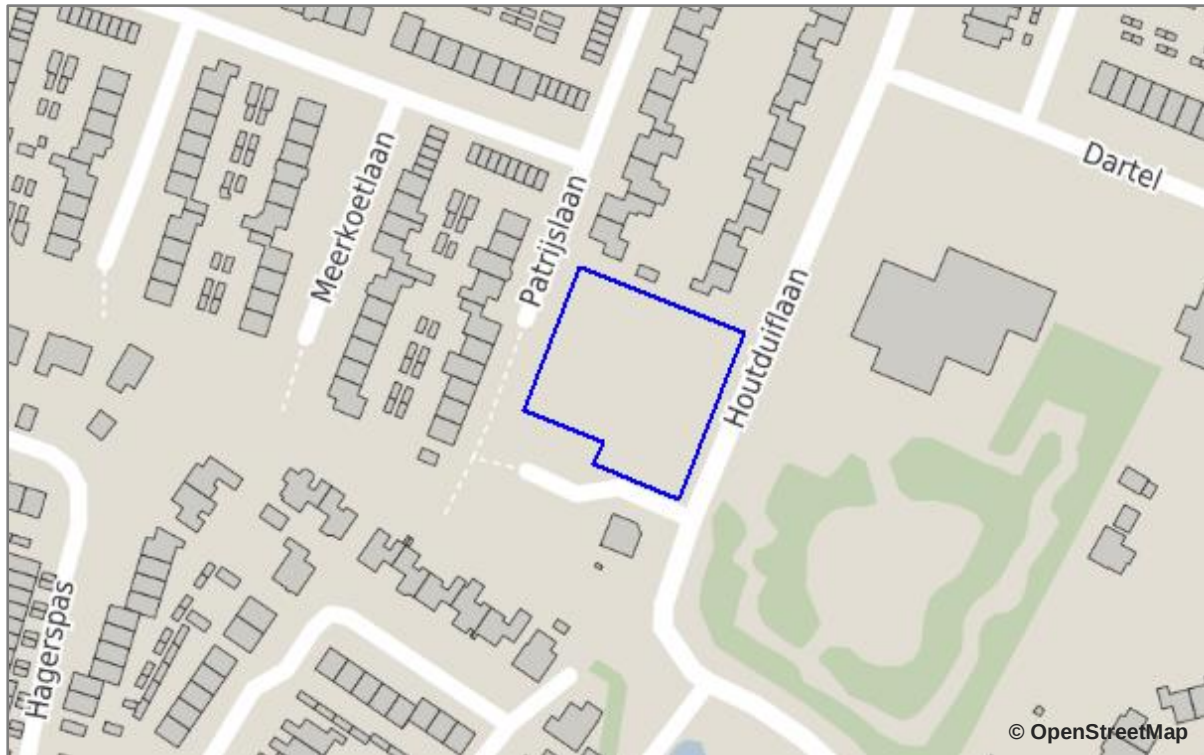
Voor de kavels 1 t/m 5 dienen ten gevolge van de overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de Houtduiflaan een hogere waarde bij het college van B&W te worden aangevraagd. De gemeente kan hierbij de volgende kenmerken van het plan in overweging nemen:

- de geluidsbelasting op de kavels bedraagt maximaal 54 dB ten gevolge van de Houtduiflaan;
- de berekende geluidsbelastingen op de kavels zijn ruim lager dan de maximaal te ontheffen waarde van 63 dB;
- op de achtergevels van de woningen is sprake van een geluidsluwe gevel;
- bron- en overdrachtsmaatregelen voor de Houtduiflaan niet doelmatig zijn of op overwegende bezwaren stuiten;
- op de overige 4 kavels vinden geen overschrijdingen plaats;
- met het plan wordt met de (vervangende) nieuwbouw een nieuwe invulling aan het terrein gegeven en voldoet daarmee aan de criteria voor het vaststellen van een hogere waarde.

Voor de woningen dient het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) van maximaal 33 dB te worden gegarandeerd. Voor de kavels 1 t/m 5 is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai uitgevoerd voor een bestemmingswijziging ter hoogte van de voormalige peuterspeelzaal (Patrijslaan 25-27) te Beuningen. De initiatiefnemer is voornemens om de bestemming te wijzigen van 'maatschappelijk' naar 'wonen' en 9 woningen te realiseren. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

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 Burgemeester van Suchtelenstraat en de Houtduiflaan. In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen (Kromme Dissel, Patrijslaan en Meerkoetlaan) 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, heeft geluidbeleid opgesteld voor wegverkeerslawaaï ('Hogere waarden Wet geluidhinder, Beleidsregels Beuningen').

2.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder is bepaald dat 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. Het plan is gelegen binnen de bebouwde kom van Beuningen en wordt aangemerkt als (vervangende) nieuwbouw.

In de directe omgeving van het plan zijn meerdere wegen met een toegestane maximumsnelheid van 30 km/uur gelegen. Dergelijke wegen zijn niet gezoneerd volgens de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing 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 1, 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 Bouwbesluit 2012

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. De karakteristieke geluidweering van de gevel dient voor nieuwbouw zodanig te zijn dat wordt voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit, zijnde het verschil tussen de geluidsbelasting op de gevel en het gewenste binnenniveau met een minimum van 20 dB.

2.3 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

geluidbron	kenmerk geluidbron / aantal rijstroken	zonebreedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
Burg v Suchtelenstr	stedelijk, 1-2	200	48	63
Houtduiflaan	stedelijk, 1-2	200	48	63
Kromme Dissel	stedelijk, 1-2	-	48	-
Patrijslaan	stedelijk, 1-2	-	48	-
Meerkoetlaan	stedelijk, 1-2	-	48	-

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke verkeersgegevens van de Houtduiflaan en de Burgemeester van Suchtelenstraat zijn afkomstig uit het regionale verkeers- en milieukaart van de gemeente (Etmaalintensiteiten werkdag 2025GE, Project RVMK arhnmg 2016, file versie 63). De aan- geleverde gegevens van de wegbeheerder zijn opgenomen in bijlage 1. Voor het akoestisch onder- zoek met toekomstig peiljaar 2027 is een jaarlijks groeipercentage van 2% gehanteerd. De werk- dagintensiteiten zijn middels een omrekenfactor voor Winssen conform het rapport VI-Lucht & Geluid¹ omgezet naar weekdagintensiteiten. Van de overige wegen zijn geen intensiteiten bekend. Als worst- case scenario zijn voor de overige wegen maximaal 500 motorvoertuigen per etmaal gehanteerd. Voor de voertuigverdeling van de wegen zijn bij gebrek aan meer informatie kentallen voor een wijk- ontsluitingsweg en een buurtverzamelstraat gehanteerd. In tabel 3.1 is de belangrijkste informatie van de wegen opgenomen, de volledige gegevens van de wegen zijn vanwege hun omvang aan informa- tie in bijlage 2 opgenomen.

Tabel 3.1 Brongegevens relevante bronnen

weggegevens	Burg v Suchtelenstr	Houtduiflaan	Kromme Dissel	Patrijslaan	Meerkoetlaan
snellheid [km/uur]	50	50	50	30	30
verharding	dab	dab	dab	elementen in keperverband	elementen in keperverband
intensiteit 2027 [mvt/etmaal]	3 358	3 745	500	500	500
uurintensiteit [%] (dag / avond / nacht)	7 / 2,6 / 0,7		7 / 2,6 / 0,7		
verdeling lv [%] (dag / avond / nacht)	94 / 97,2 / 96		94,0 / 98,0 / 96,0		
verdeling mv [%] (dag / avond / nacht)	5,1 / 2,5 / 3,4		5,7 / 1,9 / 3,8		
verdeling zv [%] (dag / avond / nacht)	0,9 / 0,3 / 0,6		0,3 / 0,1 / 0,2		

3.2 Plangegegevens

In het akoestisch onderzoek wordt de geluidsbelasting op de toekomstige geluidgevoelige bestem- mingen inzichtelijk gemaakt en getoetst. Voor het plangebied is reeds een indeling voor de 9 wonin- gen opgesteld. Voor elke zijde van de woningen zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 3 bouw- lagen gemodelleerd. In figuur 3.1 is de planindeling en de verkaveling weergegeven.



Figuur 3.1 Planindeling van de woningen

¹ Eindrapport VI-Lucht & Geluid, Ministerie VROM/DGM kenmerk VRO018 d.d. 29 juni 2007

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 4.10. 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])

adres	Burg v Suchtelenstr	Houtduiflaan	Kromme Dissel	Patrijslaan	Meerkoetlaan
01-04 kavel 1-3	39	54	26	27	24
05-08 kavel 4	41	54	28	25	23
09-12 kavel 5	42	54	30	21	19
13-16 kavel 6-7	28	42	18	40	32
17-20 kavel 8	36	43	23	36	29
21-24 kavel 9	40	44	25	34	26

Alleen ten gevolge van de Houtduiflaan treden overschrijdingen op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt met maximaal 6 dB overschreden op de kavels 1 t/m 5. De maximaal te ontheffen waarde van 63 dB voor nieuwbouw wordt niet overschreden. Voor de Houtduiflaan is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk.

5 MAATREGELENAFWEGING

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

5.1 Bronmaatregelen

De Houtduiflaan beschikt over een standaard asfaltverharding (dicht asfaltbeton). Met een stiller wegdektype kan een reductie van maximaal 3 dB behaald worden. De aanleg van een geluidsreducerend wegdek is vanuit civieltechnisch oogpunt (beheer, onderhoud en duurzaamheid) echter niet realistisch bij de scherpe bocht (bij het kruispunt met de Kromme Dissel) en de oversteek bij het zwembad. Het te asfalteren wegdeel bedraagt, rekening houdend met bovenstaande beperkingen, maximaal 65 meter. Een dergelijke beperkte lengte van het geluidsreducerend wegdek is vanuit beheers- en onderhoudsoverwegingen niet wenselijk en zal op overwegende bezwaren stuiten.

5.2 Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een geluidsscherm of -wal kan een effectief middel zijn om het geluid in de woonomgeving terug te dringen. Geluidsschermen zijn echter alleen mogelijk als er voldoende ruimte tussen de bron en de woningen is. Deze ruimte is veelal bij wegen in een stedelijke omgeving niet aanwezig. Daarnaast zullen geluidsschermen een ongewenste verkeerskundige en stedenbouwkundige barrière vormen. Overdrachtsmaatregelen zijn vanwege overwegende bezwaren van stedenbouwkundige aard niet onderzocht.

5.3 Cumulatieve geluidsbelasting

Bij blootstelling door meerdere geluidsbronnen dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen. Alleen ten gevolge van het wegverkeer treden overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting op, cumulatie met andere geluidsbronnen is daarmee niet aan de orde. Voor de kavels waarvoor een hogere waarde dient te worden vastgesteld is in tabel 5.1 de totale geluidsbelasting ten gevolge van alle relevante wegen (L_{VL}) geknopt weergegeven, in bijlage 4 is de volledige berekening van de geluidsbelasting opgenomen.

Tabel 5.1 Totale geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer ([dB] excl. aftrek)

toetspunt	Burg v Suchtelenstr	Houtduiflaan	Kromme Dissel	Patrijslaan	Meerkoetlaan	L_{VL}
01-04 kavel 1-3	43.56	58.78	31.01	32.32	29.07	58.93
05-08 kavel 4	45.58	59.10	32.98	29.96	27.75	59.31
09-12 kavel 5	47.17	59.24	34.58	25.52	24.18	59.52
13-16 kavel 6-7	33.10	47.25	23.22	44.90	37.31	--
17-20 kavel 8	40.81	47.79	27.77	41.50	33.57	--
21-24 kavel 9	44.99	49.20	30.10	38.61	31.25	--

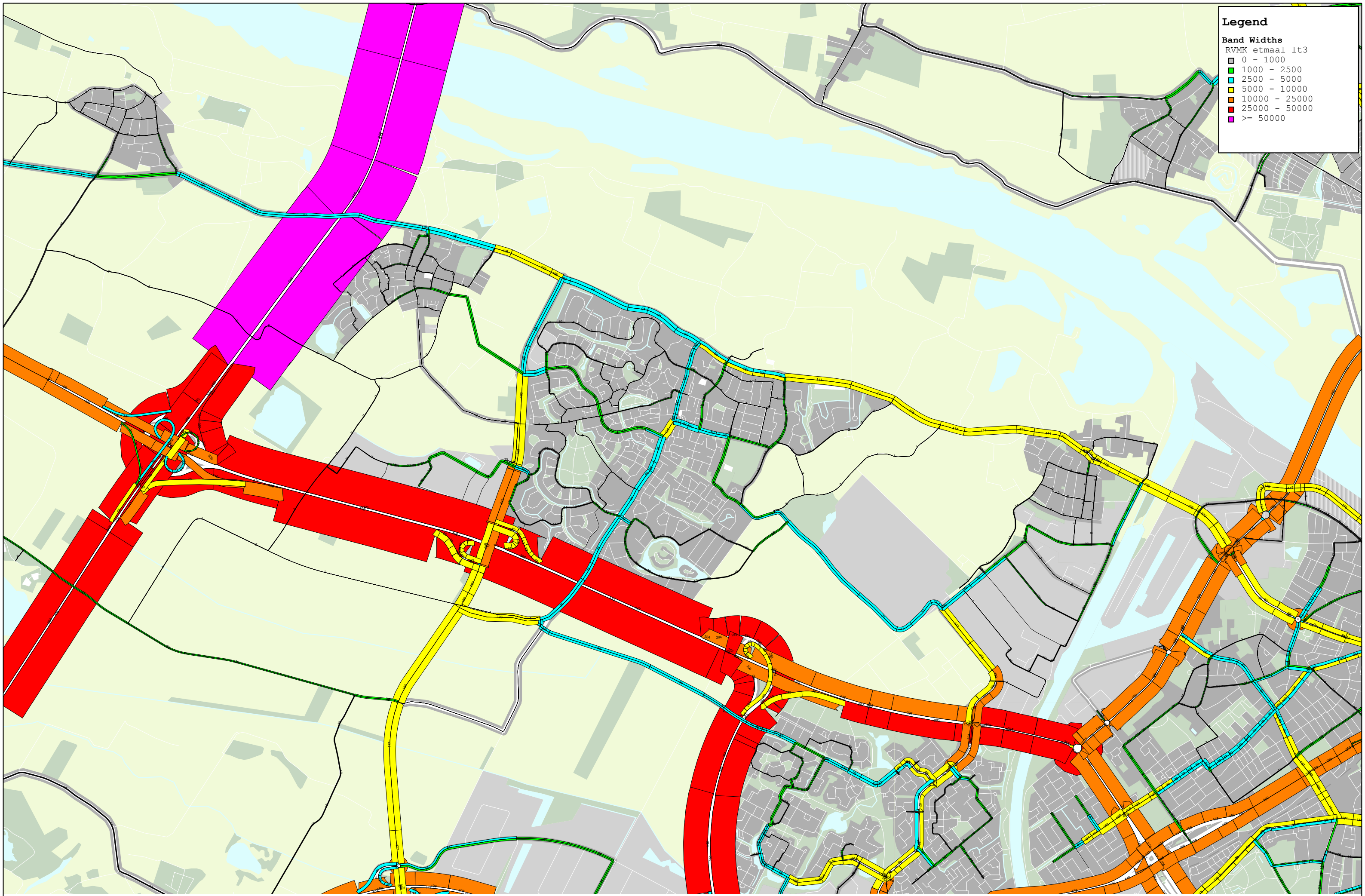
5.4 Aanvraag hogere waarden

Voor de kavels 1 t/m 5 dienen ten gevolge van de overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de Houtduiflaan een hogere waarde bij het college van B&W te worden aangevraagd. De gemeente kan hierbij de volgende kenmerken van het plan in overweging nemen:

- de geluidsbelasting op de kavels bedraagt maximaal 54 dB ten gevolge van de Houtduiflaan;
- de berekende geluidsbelastingen op de kavels zijn ruim lager dan de maximaal te ontheffen waarde van 63 dB;
- op de achtergevels van de woningen is sprake van een geluidsluwe gevel;
- bron- en overdrachtsmaatregelen voor de Houtduiflaan niet doelmatig zijn of op overwegende bezwaren stuiten;
- op de overige 4 kavels vinden geen overschrijdingen plaats;
- met het plan wordt met de (vervangende) nieuwbouw een nieuwe invulling aan het terrein gegeven en voldoet daarmee aan de criteria voor het vaststellen van een hogere waarde.

Voor de woningen dient het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) van maximaal 33 dB te worden gegarandeerd. Voor de kavels 1 t/m 5 is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk.

Bijlage 1. Opgave brongegevens wegbeheerder



Legend

Band Widths
RVMK etmaal 1t3

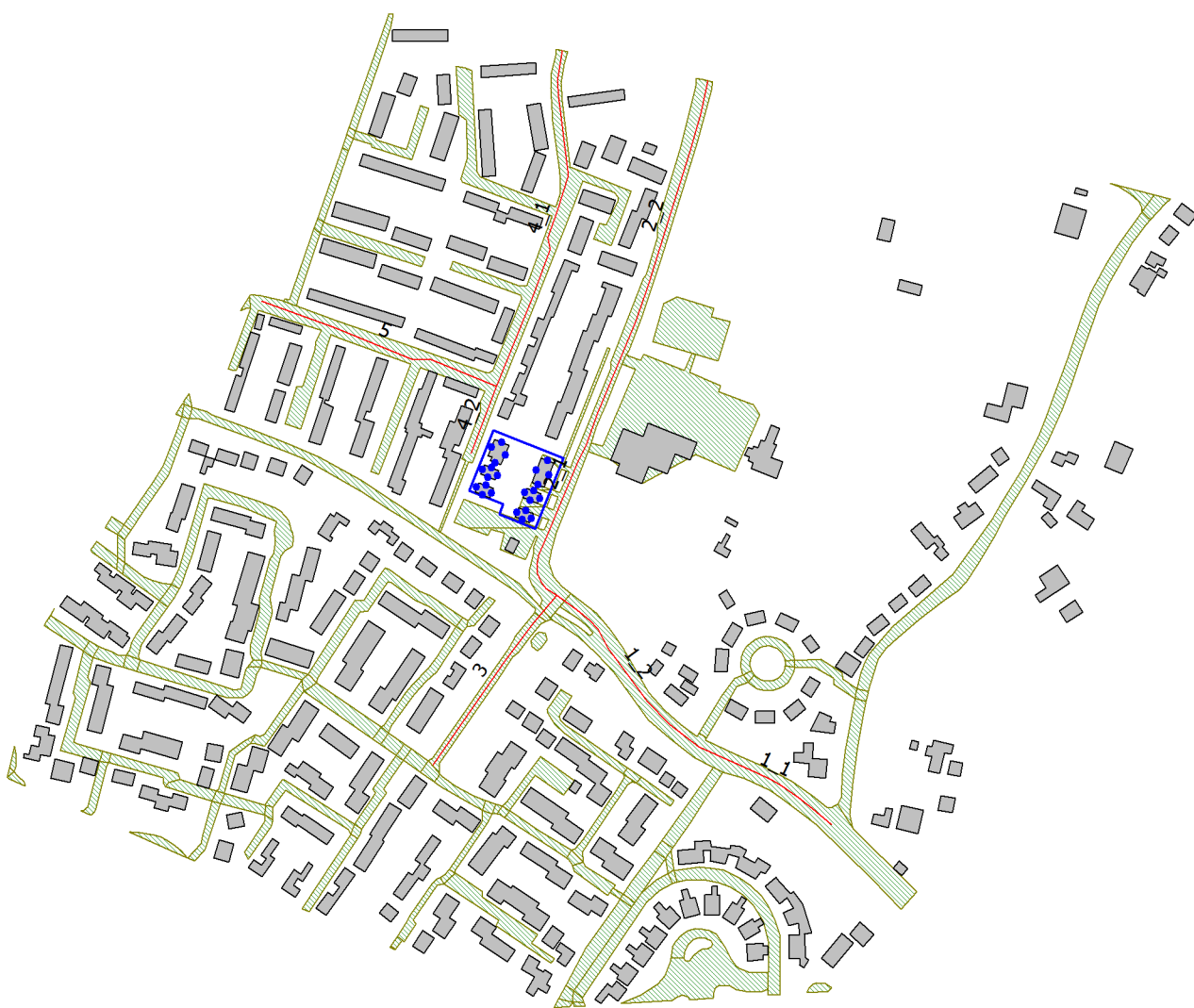
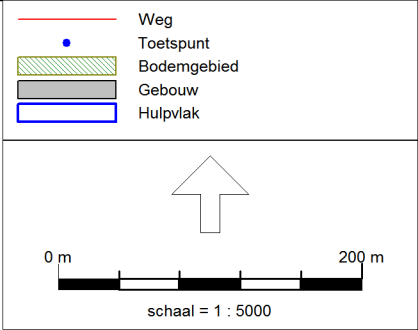
0 - 1000
1000 - 2500
2500 - 5000
5000 - 10000
10000 - 25000
25000 - 50000
>= 50000

Bijlage 2. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

430400

430000

429600





Model: VL D1
 BPW 9 nieuwbouwwoningen - Beuningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - 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))
3	Kromme Dissel	Kromme Dissel	Verdeling	W0	30	30	30	30	30	30	30	30
4_1	Patrijslaan	Patrijslaan	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30
4_2	Patrijslaan	Patrijslaan	Verdeling	W9b	30	30	30	30	30	30	30	30
2_1	Houtduiflaan	Houtduiflaan	Verdeling	W0	50	50	50	50	50	50	50	50
2_2	Houtduiflaan	Houtduiflaan	Verdeling	W0	50	50	50	50	50	50	50	50
1_2	Burgemeester van Suchtelenstraat	Burgemeester van Suchtelenstraat	Verdeling	W0	50	50	50	50	50	50	50	50
1_1	Burgemeester van Suchtelenstraat	Burgemeester van Suchtelenstraat	Verdeling	W0	50	50	50	50	50	50	50	50
5	Meerkoetlaan	Meerkoetlaan	Verdeling	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30

Model: VL D1
 BPW 9 nieuwbouwwoningen - Beuningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(ZV(N))	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)
3	30	500.00	7.00	2.60	0.70	94.00	98.00	96.00	5.70	1.90	3.80	0.30	0.10	0.20
4_1	30	500.00	7.00	2.60	0.70	94.00	98.00	96.00	5.70	1.90	3.80	0.30	0.10	0.20
4_2	30	100.00	7.00	2.60	0.70	94.00	98.00	96.00	5.70	1.90	3.80	0.30	0.10	0.20
2_1	50	3745.00	7.00	2.60	0.70	94.00	97.20	96.00	5.10	2.50	3.40	0.90	0.30	0.60
2_2	50	3933.00	7.00	2.60	0.70	94.00	97.20	96.00	5.10	2.50	3.40	0.90	0.30	0.60
1_2	50	3558.00	7.00	2.60	0.70	94.00	97.20	96.00	5.10	2.50	3.40	0.90	0.30	0.60
1_1	50	3652.00	7.00	2.60	0.70	94.00	97.20	96.00	5.10	2.50	3.40	0.90	0.30	0.60
5	30	500.00	7.00	2.60	0.70	94.00	98.00	96.00	5.70	1.90	3.80	0.30	0.10	0.20

Model: VL D1
 BPW 9 nieuwbouwwoningen - Beuningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
03	kavel 1-3	181595.66	429794.38	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
04	kavel 1-3	181587.95	429787.60	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
01	kavel 1-3	181586.95	429797.82	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
02	kavel 1-3	181594.66	429804.61	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
07	kavel 4	181585.25	429783.43	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
08	kavel 4	181589.13	429778.02	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
05	kavel 4	181582.59	429776.80	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
06	kavel 4	181578.71	429782.21	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
11	kavel 5	181579.74	429769.74	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
12	kavel 5	181583.62	429764.33	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
09	kavel 5	181577.08	429763.11	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
10	kavel 5	181573.20	429768.52	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
15	kavel 6-7	181562.89	429817.49	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
16	kavel 6-7	181565.06	429808.47	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
13	kavel 6-7	181558.28	429802.96	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
14	kavel 6-7	181555.35	429813.81	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
19	kavel 8	181555.73	429799.70	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
20	kavel 8	181559.60	429794.29	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
17	kavel 8	181553.06	429793.07	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
18	kavel 8	181549.19	429798.48	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
23	kavel 9	181551.74	429787.28	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
24	kavel 9	181555.61	429781.87	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
21	kavel 9	181549.07	429780.65	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
22	kavel 9	181545.20	429786.07	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja

Model: VL D1
BPW 9 nieuwbouwwoningen - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
116530196	verhard	0.00
116530493	verhard	0.00
116532187	verhard	0.00
116540116	verhard	0.00
116548990	verhard	0.00
116549353	verhard	0.00
116545185	verhard	0.00
116522321	verhard	0.00
116522944	verhard	0.00
116523028	verhard	0.00
116523079	verhard	0.00
116525219	verhard	0.00
116525224	verhard	0.00
116525403	verhard	0.00
116526004	verhard	0.00
116527044	verhard	0.00
116528523	verhard	0.00
116528615	verhard	0.00
116529629	verhard	0.00
116529799	verhard	0.00
116529860	verhard	0.00
116529880	verhard	0.00
116530227	verhard	0.00
116530298	verhard	0.00
116530643	verhard	0.00
116530849	verhard	0.00
116530862	verhard	0.00
116531635	verhard	0.00
116531694	verhard	0.00
116531926	verhard	0.00

Model: VL D1
BPW 9 nieuwbouwwoningen - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
116532283	verhard	0.00
116532297	verhard	0.00
116532577	verhard	0.00
116533047	verhard	0.00
116533613	verhard	0.00
116534281	verhard	0.00
116534388	verhard	0.00
116534643	verhard	0.00
116534991	verhard	0.00
116535297	verhard	0.00
116536005	verhard	0.00
116536633	verhard	0.00
116536819	verhard	0.00
116536917	verhard	0.00
116537832	verhard	0.00
116538487	verhard	0.00
116539109	verhard	0.00
116539239	verhard	0.00
116539310	verhard	0.00
116539696	verhard	0.00
116540372	verhard	0.00
116540454	onbekend	0.00
116540872	verhard	0.00
116541311	verhard	0.00
116541482	verhard	0.00
116542095	verhard	0.00
116542654	verhard	0.00
116542729	verhard	0.00
116542787	verhard	0.00
116543087	verhard	0.00

Model: VL D1
BPW 9 nieuwbouwwoningen - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
116543574	verhard	0.00
116543683	onbekend	0.00
116544170	verhard	0.00
116544181	verhard	0.00
116544262	verhard	0.00
116544316	verhard	0.00
116544439	verhard	0.00
116544448	verhard	0.00
116544911	verhard	0.00
116545184	verhard	0.00
116545199	verhard	0.00
116545346	verhard	0.00
116545387	verhard	0.00
116545453	verhard	0.00
116545488	verhard	0.00
116545551	verhard	0.00
116545695	verhard	0.00
116545700	verhard	0.00
116546014	verhard	0.00
116546051	verhard	0.00
116546490	verhard	0.00
116546800	verhard	0.00
116547138	verhard	0.00
116547148	verhard	0.00
116547163	verhard	0.00
116547239	verhard	0.00
116547596	verhard	0.00
116547615	verhard	0.00
116547998	verhard	0.00
116548546	verhard	0.00

Model: VL D1
BPW 9 nieuwbouwwoningen - Beuningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
116548833	verhard	0.00
116549614	verhard	0.00
116550041	verhard	0.00
116550409	verhard	0.00
116550748	verhard	0.00
116550799	verhard	0.00
116551350	verhard	0.00
116551452	verhard	0.00
124353252	onbekend	0.00
124354755	verhard	0.00
124354756	verhard	0.00
124355244	verhard	0.00
124355463	verhard	0.00
124355593	verhard	0.00
124355828	verhard	0.00
124355953	verhard	0.00
124356584	verhard	0.00
124356912	verhard	0.00
111091142	meer, plas, ven, vijver	0.00
111090919	waterloop	0.00
124351356	waterloop	0.00
116551370	verhard	0.00
116522739	verhard	0.00
116534317	verhard	0.00
116527162	verhard	0.00

Model: VL D1
 BPW 9 nieuwbouwwoningen - Beuningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - 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
102393583	Beuningen	8.95	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102396573	Beuningen	10.34	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102386244	Beuningen	7.24	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102386245	Beuningen	8.51	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102386612	Beuningen	6.71	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385117	Beuningen	3.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102391578	Beuningen	4.87	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102392401	Beuningen	8.77	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102381944	Beuningen	8.16	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102381945	Beuningen	8.68	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385529	Beuningen	9.66	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385859	Beuningen	9.21	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102394420	Beuningen	9.01	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102387491	Beuningen	7.81	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102394450	Beuningen	13.66	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102384350	Beuningen	8.59	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102384335	Beuningen	8.23	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102391225	Beuningen	9.84	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390033	Beuningen	9.87	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102395880	Beuningen	11.11	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102381611	Beuningen	2.79	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102381634	Beuningen	8.34	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102384794	Beuningen	5.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102388418	Beuningen	9.27	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102395544	Beuningen	9.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102396635	Beuningen	6.67	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382434	Beuningen	9.34	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382814	Beuningen	9.84	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102381663	Beuningen	8.67	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102383974	Beuningen	5.64	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: VL D1
 BPW 9 nieuwbouwwoningen - Beuningen
 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
102391274	Beuningen	6.67	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390057	Beuningen	9.79	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102396685	Beuningen	3.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102396256	Beuningen	9.53	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102396270	Beuningen	9.67	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102389328	Beuningen	9.59	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390468	Beuningen	6.83	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102379713	Beuningen	9.87	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385983	Beuningen	8.57	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385984	Beuningen	6.98	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385985	Beuningen	6.81	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390132	Beuningen	8.25	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102386823	Beuningen	9.68	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102386824	Beuningen	6.32	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102389361	Beuningen	9.82	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390163	Beuningen	9.79	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102396897	Beuningen	9.08	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102396909	Beuningen	9.43	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102380134	Beuningen	8.42	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102396961	Beuningen	9.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102379768	Beuningen	9.19	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102380182	Beuningen	7.64	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102384535	Beuningen	9.78	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382943	Beuningen	3.71	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102388579	Beuningen	13.72	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102389013	Beuningen	2.37	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102392656	Beuningen	8.70	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382563	Beuningen	7.21	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385377	Beuningen	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390606	Beuningen	8.95	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: VL D1
 BPW 9 nieuwbouwwoningen - Beuningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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
102388615	Beuningen	7.99	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382190	Beuningen	10.82	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382974	Beuningen	9.68	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102384980	Beuningen	10.90	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102386146	Beuningen	9.05	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102387762	Beuningen	9.64	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382986	Beuningen	7.93	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385011	Beuningen	9.01	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385761	Beuningen	9.64	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102391902	Beuningen	7.25	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102381833	Beuningen	7.85	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382231	Beuningen	7.37	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102392788	Beuningen	7.44	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102381106	Beuningen	7.53	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390319	Beuningen	8.38	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406999	Beuningen	8.34	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406132	Beuningen	7.61	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409757	Beuningen	12.51	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410237	Beuningen	9.53	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404010	Beuningen	5.96	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407008	Beuningen	7.36	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407460	Beuningen	9.17	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410254	Beuningen	9.35	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404027	Beuningen	4.50	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102403602	Beuningen	8.88	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102402310	Beuningen	11.20	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407059	Beuningen	11.08	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102412607	Beuningen	5.91	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102402653	Beuningen	12.75	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102403634	Beuningen	10.48	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: VL D1
 BPW 9 nieuwbouwwoningen - Beuningen
 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
102404474	Beuningen	7.81	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102402331	Beuningen	9.39	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407083	Beuningen	10.19	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407527	Beuningen	9.08	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407536	Beuningen	8.84	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404919	Beuningen	9.08	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102411689	Beuningen	4.16	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410294	Beuningen	8.56	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408054	Beuningen	9.50	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408950	Beuningen	7.24	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102399448	Beuningen	8.68	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410343	Beuningen	7.10	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409451	Beuningen	8.66	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102412697	Beuningen	7.77	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102401734	Beuningen	9.14	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404548	Beuningen	7.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410391	Beuningen	9.22	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102411319	Beuningen	7.81	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409931	Beuningen	8.96	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102402396	Beuningen	9.31	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405007	Beuningen	8.34	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405441	Beuningen	9.79	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404143	Beuningen	8.88	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408594	Beuningen	5.12	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405876	Beuningen	8.97	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409518	Beuningen	7.22	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102401768	Beuningen	10.26	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102402104	Beuningen	9.83	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102403767	Beuningen	9.04	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408158	Beuningen	9.64	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: VL D1
 BPW 9 nieuwbouwwoningen - Beuningen
 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
102408161	Beuningen	7.42	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408163	Beuningen	6.66	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406772	Beuningen	9.43	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407194	Beuningen	7.92	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409555	Beuningen	8.31	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102411391	Beuningen	8.09	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410458	Beuningen	7.79	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404645	Beuningen	6.52	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405056	Beuningen	9.19	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410492	Beuningen	11.63	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409560	Beuningen	7.84	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408210	Beuningen	8.83	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102400157	Beuningen	9.84	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406405	Beuningen	8.61	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405540	Beuningen	8.80	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406392	Beuningen	3.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102401823	Beuningen	9.04	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406422	Beuningen	8.68	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406450	Beuningen	9.02	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405562	Beuningen	9.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405571	Beuningen	6.63	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409631	Beuningen	8.31	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102399877	Beuningen	4.16	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102402167	Beuningen	10.29	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409650	Beuningen	9.68	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404299	Beuningen	8.46	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406041	Beuningen	9.83	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409238	Beuningen	8.70	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409682	Beuningen	3.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408330	Beuningen	8.58	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: VL D1
 BPW 9 nieuwbouwwoningen - Beuningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - 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
102408787	Beuningen	3.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407334	Beuningen	8.69	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410602	Beuningen	8.32	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102411074	Beuningen	3.56	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405644	Beuningen	8.85	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102411106	Beuningen	7.65	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102412062	Beuningen	7.74	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102402573	Beuningen	5.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102403524	Beuningen	12.18	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404351	Beuningen	6.69	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408844	Beuningen	9.14	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408370	Beuningen	7.36	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406549	Beuningen	9.43	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390123	Beuningen	8.45	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102382462	Beuningen	3.91	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102380514	Beuningen	4.34	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406992	Beuningen	9.43	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102412272	Beuningen	8.88	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102385928	Beuningen	11.30	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102383607	Beuningen	9.53	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102388741	Beuningen	8.60	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409052	Beuningen	10.56	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408089	Beuningen	6.28	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409951	Beuningen	8.95	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124351702	Beuningen	5.75	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124351911	Beuningen	9.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124351912	Beuningen	8.96	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124351913	Beuningen	16.13	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124351917	Beuningen	5.34	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124352308	Beuningen	2.92	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: VL D1
 BPW 9 nieuwbouwwoningen - Beuningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - 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
102386149	Beuningen	8.96	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102387414	Beuningen	8.36	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102380620	Beuningen	8.52	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102412489	Beuningen	8.81	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102388755	Beuningen	6.66	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102390600	Beuningen	9.13	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102384164	Beuningen	3.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102407010	Beuningen	3.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404451	Beuningen	9.24	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408035	Beuningen	9.37	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408995	Beuningen	7.30	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102408103	Beuningen	3.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406330	Beuningen	6.83	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405082	Beuningen	9.19	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102410497	Beuningen	3.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102406014	Beuningen	8.64	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102404760	Beuningen	9.27	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102409706	Beuningen	8.09	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102405234	Beuningen	6.79	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
1	kavel 1-3	9.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2	kavel 4	9.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3	kavel 5	9.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4	kavel 6-7	9.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
5	kavel 8	9.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
6	kavel 9	9.00	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: VL D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burgemeester van Suchtelenstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	kavel 1-3	1.50	23.03	18.18	12.71	22.95
01_B	kavel 1-3	4.50	26.78	21.97	16.49	26.72
01_C	kavel 1-3	7.50	30.98	26.22	20.71	30.93
02_A	kavel 1-3	1.50	0.61	-4.38	-9.80	0.48
02_B	kavel 1-3	4.50	3.66	-1.29	-6.72	3.55
02_C	kavel 1-3	7.50	9.24	4.35	-1.11	9.15
03_A	kavel 1-3	1.50	40.71	36.09	30.52	40.71
03_B	kavel 1-3	4.50	41.94	37.32	31.75	41.94
03_C	kavel 1-3	7.50	42.88	38.24	32.68	42.88
04_A	kavel 1-3	1.50	41.92	37.31	31.73	41.93
04_B	kavel 1-3	4.50	42.78	38.13	32.57	42.77
04_C	kavel 1-3	7.50	43.57	38.91	33.35	43.56
05_A	kavel 4	1.50	43.34	38.72	33.15	43.34
05_B	kavel 4	4.50	44.65	40.01	34.45	44.65
05_C	kavel 4	7.50	45.59	40.93	35.38	45.58
06_A	kavel 4	1.50	39.07	34.44	28.88	39.07
06_B	kavel 4	4.50	39.39	34.72	29.17	39.38
06_C	kavel 4	7.50	40.00	35.31	29.78	39.98
07_A	kavel 4	1.50	38.95	34.34	28.77	38.96
07_B	kavel 4	4.50	40.27	35.64	30.07	40.27
07_C	kavel 4	7.50	41.26	36.63	31.06	41.26
08_A	kavel 4	1.50	42.34	37.72	32.16	42.35
08_B	kavel 4	4.50	43.77	39.14	33.57	43.77
08_C	kavel 4	7.50	44.73	40.09	34.53	44.73
09_A	kavel 5	1.50	45.14	40.50	34.93	45.13
09_B	kavel 5	4.50	46.36	41.70	36.15	46.35
09_C	kavel 5	7.50	47.18	42.52	36.97	47.17
10_A	kavel 5	1.50	33.15	28.52	22.95	33.15
10_B	kavel 5	4.50	33.90	29.24	23.69	33.89
10_C	kavel 5	7.50	34.52	29.85	24.31	34.51
11_A	kavel 5	1.50	28.46	23.80	18.25	28.45
11_B	kavel 5	4.50	30.02	25.35	19.80	30.01
11_C	kavel 5	7.50	30.94	26.28	20.73	30.93
12_A	kavel 5	1.50	44.61	39.98	34.42	44.61
12_B	kavel 5	4.50	46.01	41.37	35.81	46.01
12_C	kavel 5	7.50	46.79	42.15	36.59	46.79
13_A	kavel 6-7	1.50	27.22	22.46	16.96	27.18
13_B	kavel 6-7	4.50	29.44	24.64	19.15	29.38
13_C	kavel 6-7	7.50	33.15	28.38	22.87	33.10
14_A	kavel 6-7	1.50	18.52	13.59	8.15	18.41
14_B	kavel 6-7	4.50	22.29	17.39	11.94	22.19
14_C	kavel 6-7	7.50	27.66	22.88	17.38	27.61
15_A	kavel 6-7	1.50	11.77	6.92	1.45	11.69
15_B	kavel 6-7	4.50	9.46	4.61	-0.86	9.38
15_C	kavel 6-7	7.50	13.86	9.07	3.57	13.80
16_A	kavel 6-7	1.50	29.15	24.48	18.94	29.14
16_B	kavel 6-7	4.50	30.70	26.01	20.47	30.68
16_C	kavel 6-7	7.50	32.79	28.08	22.55	32.76
17_A	kavel 8	1.50	36.09	31.43	25.88	36.08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burgemeester van Suchtelenstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_B	kavel 8	4.50	38.49	33.80	28.26	38.47
17_C	kavel 8	7.50	40.83	36.15	30.61	40.81
18_A	kavel 8	1.50	27.43	22.67	17.16	27.38
18_B	kavel 8	4.50	33.04	28.35	22.81	33.02
18_C	kavel 8	7.50	37.24	32.59	27.04	37.24
19_A	kavel 8	1.50	15.37	10.50	5.04	15.29
19_B	kavel 8	4.50	18.54	13.66	8.20	18.45
19_C	kavel 8	7.50	22.92	18.08	12.60	22.84
20_A	kavel 8	1.50	32.97	28.33	22.77	32.97
20_B	kavel 8	4.50	34.39	29.73	24.18	34.38
20_C	kavel 8	7.50	36.08	31.41	25.86	36.07
21_A	kavel 9	1.50	43.18	38.52	32.97	43.17
21_B	kavel 9	4.50	43.60	38.92	33.37	43.58
21_C	kavel 9	7.50	45.00	40.34	34.78	44.99
22_A	kavel 9	1.50	31.58	26.90	21.36	31.56
22_B	kavel 9	4.50	34.43	29.75	24.21	34.41
22_C	kavel 9	7.50	37.74	33.09	27.53	37.73
23_A	kavel 9	1.50	9.71	4.87	-0.61	9.63
23_B	kavel 9	4.50	12.05	7.17	1.71	11.96
23_C	kavel 9	7.50	19.24	14.48	8.97	19.19
24_A	kavel 9	1.50	43.01	38.37	32.80	43.00
24_B	kavel 9	4.50	43.78	39.12	33.57	43.77
24_C	kavel 9	7.50	44.60	39.93	34.38	44.59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Houtduiflaan
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	kavel 1-3	1.50	35.47	30.85	25.29	35.48	
01_B	kavel 1-3	4.50	37.37	32.72	27.17	37.37	
01_C	kavel 1-3	7.50	38.86	34.20	28.65	38.85	
02_A	kavel 1-3	1.50	54.03	49.38	43.83	54.03	
02_B	kavel 1-3	4.50	54.70	50.05	44.50	54.70	
02_C	kavel 1-3	7.50	54.72	50.06	44.51	54.71	
03_A	kavel 1-3	1.50	58.35	53.72	48.16	58.35	
03_B	kavel 1-3	4.50	58.79	54.13	48.58	58.78	
03_C	kavel 1-3	7.50	58.60	53.94	48.39	58.59	
04_A	kavel 1-3	1.50	53.90	49.25	43.70	53.90	
04_B	kavel 1-3	4.50	54.25	49.59	44.04	54.24	
04_C	kavel 1-3	7.50	54.11	49.44	43.89	54.10	
05_A	kavel 4	1.50	54.66	50.00	44.45	54.65	
05_B	kavel 4	4.50	55.09	50.42	44.88	55.08	
05_C	kavel 4	7.50	54.96	50.28	44.74	54.94	
06_A	kavel 4	1.50	39.57	34.95	29.38	39.57	
06_B	kavel 4	4.50	41.23	36.59	31.03	41.23	
06_C	kavel 4	7.50	42.39	37.75	32.19	42.39	
07_A	kavel 4	1.50	52.68	48.04	42.48	52.68	
07_B	kavel 4	4.50	53.15	48.50	42.94	53.14	
07_C	kavel 4	7.50	53.05	48.40	42.85	53.05	
08_A	kavel 4	1.50	58.72	54.08	48.52	58.72	
08_B	kavel 4	4.50	59.11	54.45	48.90	59.10	
08_C	kavel 4	7.50	58.87	54.20	48.66	58.86	
09_A	kavel 5	1.50	54.56	49.90	44.36	54.55	
09_B	kavel 5	4.50	55.14	50.47	44.93	55.13	
09_C	kavel 5	7.50	54.74	50.06	44.52	54.72	
10_A	kavel 5	1.50	39.00	34.38	28.81	39.00	
10_B	kavel 5	4.50	40.30	35.66	30.10	40.30	
10_C	kavel 5	7.50	41.26	36.61	31.05	41.25	
11_A	kavel 5	1.50	54.61	49.95	44.40	54.60	
11_B	kavel 5	4.50	55.11	50.45	44.89	55.10	
11_C	kavel 5	7.50	55.01	50.33	44.79	54.99	
12_A	kavel 5	1.50	58.92	54.27	48.72	58.92	
12_B	kavel 5	4.50	59.25	54.59	49.04	59.24	
12_C	kavel 5	7.50	58.98	54.32	48.77	58.97	
13_A	kavel 6-7	1.50	41.23	36.62	31.06	41.24	
13_B	kavel 6-7	4.50	43.26	38.62	33.06	43.26	
13_C	kavel 6-7	7.50	43.94	39.29	33.74	43.94	
14_A	kavel 6-7	1.50	30.58	25.91	20.36	30.57	
14_B	kavel 6-7	4.50	32.19	27.50	21.96	32.17	
14_C	kavel 6-7	7.50	33.68	28.97	23.44	33.65	
15_A	kavel 6-7	1.50	42.84	38.24	32.67	42.85	
15_B	kavel 6-7	4.50	44.86	40.23	34.67	44.86	
15_C	kavel 6-7	7.50	45.35	40.72	35.16	45.35	
16_A	kavel 6-7	1.50	44.69	40.07	34.50	44.69	
16_B	kavel 6-7	4.50	46.70	42.08	36.51	46.70	
16_C	kavel 6-7	7.50	47.25	42.61	37.05	47.25	
17_A	kavel 8	1.50	44.00	39.37	33.81	44.00	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Houtduiflaan
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_B	kavel 8	4.50	45.85	41.20	35.65	45.85
17_C	kavel 8	7.50	46.63	41.98	36.43	46.63
18_A	kavel 8	1.50	33.16	28.52	22.97	33.16
18_B	kavel 8	4.50	34.86	30.19	24.65	34.85
18_C	kavel 8	7.50	36.29	31.60	26.07	36.27
19_A	kavel 8	1.50	36.13	31.50	25.93	36.13
19_B	kavel 8	4.50	37.97	33.32	27.76	37.96
19_C	kavel 8	7.50	39.22	34.55	29.00	39.21
20_A	kavel 8	1.50	45.31	40.69	35.12	45.31
20_B	kavel 8	4.50	47.28	42.64	37.08	47.28
20_C	kavel 8	7.50	47.79	43.14	37.59	47.79
21_A	kavel 9	1.50	43.57	38.94	33.38	43.57
21_B	kavel 9	4.50	45.55	40.90	35.34	45.54
21_C	kavel 9	7.50	46.22	41.56	36.01	46.21
22_A	kavel 9	1.50	35.23	30.59	25.03	35.23
22_B	kavel 9	4.50	36.85	32.19	26.64	36.84
22_C	kavel 9	7.50	38.17	33.48	27.94	38.15
23_A	kavel 9	1.50	37.98	33.36	27.80	37.99
23_B	kavel 9	4.50	40.06	35.42	29.87	40.06
23_C	kavel 9	7.50	40.76	36.11	30.56	40.76
24_A	kavel 9	1.50	46.87	42.24	36.68	46.87
24_B	kavel 9	4.50	48.85	44.20	38.65	48.85
24_C	kavel 9	7.50	49.20	44.55	39.00	49.20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kromme Dissel
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	kavel 1-3	1.50	13.47	8.35	3.08	13.32
01_B	kavel 1-3	4.50	15.24	10.06	4.82	15.07
01_C	kavel 1-3	7.50	17.36	12.16	6.93	17.19
02_A	kavel 1-3	1.50	12.28	7.22	1.91	12.15
02_B	kavel 1-3	4.50	12.84	7.74	2.45	12.70
02_C	kavel 1-3	7.50	13.69	8.52	3.28	13.53
03_A	kavel 1-3	1.50	29.05	23.99	18.68	28.92
03_B	kavel 1-3	4.50	30.18	25.07	19.79	30.04
03_C	kavel 1-3	7.50	31.16	26.04	20.77	31.01
04_A	kavel 1-3	1.50	16.16	11.03	5.76	16.01
04_B	kavel 1-3	4.50	17.76	12.51	7.31	17.57
04_C	kavel 1-3	7.50	20.98	15.59	10.46	20.75
05_A	kavel 4	1.50	24.25	19.15	13.87	24.11
05_B	kavel 4	4.50	25.38	20.23	14.98	25.23
05_C	kavel 4	7.50	26.72	21.52	16.29	26.55
06_A	kavel 4	1.50	3.14	-2.54	-7.50	2.83
06_B	kavel 4	4.50	5.54	-0.15	-5.10	5.22
06_C	kavel 4	7.50	9.58	4.10	-0.97	9.32
07_A	kavel 4	1.50	6.95	1.28	-3.68	6.64
07_B	kavel 4	4.50	10.34	4.62	-0.31	10.02
07_C	kavel 4	7.50	17.05	11.50	6.47	16.77
08_A	kavel 4	1.50	30.78	25.70	20.41	30.65
08_B	kavel 4	4.50	32.09	26.98	21.71	31.95
08_C	kavel 4	7.50	33.13	28.00	22.73	32.98
09_A	kavel 5	1.50	31.96	26.87	21.58	31.82
09_B	kavel 5	4.50	33.64	28.52	23.24	33.49
09_C	kavel 5	7.50	34.73	29.61	24.34	34.58
10_A	kavel 5	1.50	10.94	5.83	0.55	10.80
10_B	kavel 5	4.50	11.44	6.27	1.03	11.28
10_C	kavel 5	7.50	12.26	7.06	1.83	12.09
11_A	kavel 5	1.50	27.19	22.06	16.79	27.04
11_B	kavel 5	4.50	28.58	23.42	18.17	28.42
11_C	kavel 5	7.50	29.88	24.71	19.47	29.72
12_A	kavel 5	1.50	32.41	27.33	22.03	32.27
12_B	kavel 5	4.50	33.98	28.87	23.59	33.84
12_C	kavel 5	7.50	34.72	29.60	24.33	34.57
13_A	kavel 6-7	1.50	11.91	6.66	1.46	11.72
13_B	kavel 6-7	4.50	13.64	8.24	3.12	13.41
13_C	kavel 6-7	7.50	18.17	12.67	7.61	17.91
14_A	kavel 6-7	1.50	19.46	14.41	9.10	19.33
14_B	kavel 6-7	4.50	19.58	14.48	9.20	19.44
14_C	kavel 6-7	7.50	20.59	15.45	10.19	20.44
15_A	kavel 6-7	1.50	-0.15	-5.88	-10.81	-0.48
15_B	kavel 6-7	4.50	-1.76	-7.50	-12.42	-2.09
15_C	kavel 6-7	7.50	0.81	-4.96	-9.86	0.47
16_A	kavel 6-7	1.50	17.00	11.80	6.57	16.83
16_B	kavel 6-7	4.50	18.95	13.73	8.51	18.77
16_C	kavel 6-7	7.50	23.37	18.25	12.98	23.22
17_A	kavel 8	1.50	22.92	17.86	12.56	22.79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kromme Dissel
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_B	kavel 8	4.50	24.32	19.21	13.94	24.18
17_C	kavel 8	7.50	26.09	20.93	15.68	25.93
18_A	kavel 8	1.50	20.19	15.14	9.83	20.06
18_B	kavel 8	4.50	21.33	16.25	10.96	21.20
18_C	kavel 8	7.50	22.33	17.22	11.94	22.19
19_A	kavel 8	1.50	15.22	10.13	4.84	15.08
19_B	kavel 8	4.50	17.04	11.86	6.63	16.88
19_C	kavel 8	7.50	19.43	14.21	9.00	19.25
20_A	kavel 8	1.50	23.81	18.74	13.44	23.68
20_B	kavel 8	4.50	25.30	20.18	14.91	25.15
20_C	kavel 8	7.50	27.91	22.81	17.53	27.77
21_A	kavel 9	1.50	26.89	21.85	16.54	26.77
21_B	kavel 9	4.50	28.25	23.18	17.88	28.12
21_C	kavel 9	7.50	30.24	25.15	19.86	30.10
22_A	kavel 9	1.50	21.25	16.23	10.91	21.14
22_B	kavel 9	4.50	22.47	17.41	12.10	22.34
22_C	kavel 9	7.50	23.43	18.34	13.05	23.29
23_A	kavel 9	1.50	17.27	12.21	6.90	17.14
23_B	kavel 9	4.50	18.79	13.70	8.41	18.65
23_C	kavel 9	7.50	21.54	16.44	11.15	21.40
24_A	kavel 9	1.50	25.65	20.57	15.28	25.52
24_B	kavel 9	4.50	27.27	22.16	16.89	27.13
24_C	kavel 9	7.50	30.06	24.96	19.68	29.92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Patrijslaan
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	kavel 1-3	1.50	30.18	24.82	19.68	29.96
01_B	kavel 1-3	4.50	32.17	26.69	21.63	31.92
01_C	kavel 1-3	7.50	32.61	27.02	22.01	32.32
02_A	kavel 1-3	1.50	28.44	23.15	17.97	28.24
02_B	kavel 1-3	4.50	30.78	25.41	20.28	30.56
02_C	kavel 1-3	7.50	31.35	25.90	20.81	31.10
03_A	kavel 1-3	1.50	12.43	6.34	1.62	12.00
03_B	kavel 1-3	4.50	13.39	7.17	2.53	12.93
03_C	kavel 1-3	7.50	-0.32	-6.70	-11.23	-0.82
04_A	kavel 1-3	1.50	14.44	8.33	3.63	14.01
04_B	kavel 1-3	4.50	17.17	10.91	6.31	16.70
04_C	kavel 1-3	7.50	21.71	15.39	10.82	21.23
05_A	kavel 4	1.50	13.09	6.93	2.25	12.64
05_B	kavel 4	4.50	15.64	9.33	4.75	15.16
05_C	kavel 4	7.50	19.36	13.06	8.48	18.88
06_A	kavel 4	1.50	27.82	22.35	17.28	27.57
06_B	kavel 4	4.50	29.51	23.86	18.89	29.21
06_C	kavel 4	7.50	30.29	24.54	19.63	29.96
07_A	kavel 4	1.50	25.09	19.77	14.61	24.88
07_B	kavel 4	4.50	27.32	21.91	16.80	27.09
07_C	kavel 4	7.50	28.49	22.94	17.91	28.21
08_A	kavel 4	1.50	12.57	6.42	1.74	12.13
08_B	kavel 4	4.50	14.04	7.80	3.18	13.58
08_C	kavel 4	7.50	5.22	-1.07	-5.65	4.75
09_A	kavel 5	1.50	23.58	18.13	13.04	23.33
09_B	kavel 5	4.50	24.93	19.29	14.32	24.63
09_C	kavel 5	7.50	25.85	20.12	15.20	25.52
10_A	kavel 5	1.50	21.29	15.48	10.60	20.94
10_B	kavel 5	4.50	23.44	17.52	12.71	23.06
10_C	kavel 5	7.50	25.11	19.11	14.34	24.71
11_A	kavel 5	1.50	18.91	13.12	8.23	18.57
11_B	kavel 5	4.50	21.33	15.40	10.59	20.95
11_C	kavel 5	7.50	23.72	17.66	12.93	23.30
12_A	kavel 5	1.50	9.40	3.29	-1.41	8.97
12_B	kavel 5	4.50	11.29	5.08	0.44	10.83
12_C	kavel 5	7.50	6.55	0.35	-4.29	6.10
13_A	kavel 6-7	1.50	33.76	28.47	23.29	33.56
13_B	kavel 6-7	4.50	34.66	29.29	24.16	34.44
13_C	kavel 6-7	7.50	34.88	29.41	24.33	34.63
14_A	kavel 6-7	1.50	44.69	39.34	34.19	44.47
14_B	kavel 6-7	4.50	45.13	39.72	34.61	44.90
14_C	kavel 6-7	7.50	44.80	39.35	34.26	44.55
15_A	kavel 6-7	1.50	39.79	34.49	29.32	39.59
15_B	kavel 6-7	4.50	40.63	35.25	30.13	40.41
15_C	kavel 6-7	7.50	40.57	35.14	30.05	40.33
16_A	kavel 6-7	1.50	19.93	14.52	9.41	19.70
16_B	kavel 6-7	4.50	21.80	16.30	11.24	21.54
16_C	kavel 6-7	7.50	22.93	17.36	12.34	22.65
17_A	kavel 8	1.50	29.63	24.35	19.17	29.44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Patrijslaan
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_B	kavel 8	4.50	31.26	25.89	20.76	31.04
17_C	kavel 8	7.50	31.63	26.16	21.09	31.38
18_A	kavel 8	1.50	40.76	35.45	30.29	40.56
18_B	kavel 8	4.50	41.73	36.34	31.22	41.50
18_C	kavel 8	7.50	41.68	36.24	31.15	41.44
19_A	kavel 8	1.50	38.19	32.89	27.72	37.99
19_B	kavel 8	4.50	38.98	33.61	28.48	38.76
19_C	kavel 8	7.50	39.01	33.57	28.48	38.77
20_A	kavel 8	1.50	19.81	14.37	9.27	19.56
20_B	kavel 8	4.50	21.58	16.06	11.02	21.32
20_C	kavel 8	7.50	22.96	17.37	12.36	22.67
21_A	kavel 9	1.50	14.16	7.97	3.32	13.71
21_B	kavel 9	4.50	15.93	9.65	5.06	15.46
21_C	kavel 9	7.50	17.07	10.74	6.17	16.58
22_A	kavel 9	1.50	36.82	31.54	26.36	36.63
22_B	kavel 9	4.50	38.44	33.07	27.94	38.22
22_C	kavel 9	7.50	38.85	33.41	28.32	38.61
23_A	kavel 9	1.50	26.12	20.75	15.62	25.90
23_B	kavel 9	4.50	28.48	23.00	17.93	28.22
23_C	kavel 9	7.50	29.91	24.22	19.27	29.59
24_A	kavel 9	1.50	17.46	11.94	6.89	17.19
24_B	kavel 9	4.50	19.17	13.54	8.56	18.87
24_C	kavel 9	7.50	20.56	14.84	9.91	20.24

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Meerkoetlaan
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	kavel 1-3	1.50	24.03	18.34	13.39	23.71
01_B	kavel 1-3	4.50	27.59	21.97	16.98	27.29
01_C	kavel 1-3	7.50	29.39	23.70	18.75	29.07
02_A	kavel 1-3	1.50	21.39	15.51	10.67	21.02
02_B	kavel 1-3	4.50	24.17	18.31	13.46	23.81
02_C	kavel 1-3	7.50	26.40	20.57	15.70	26.04
03_A	kavel 1-3	1.50	1.65	-4.41	-9.14	1.23
03_B	kavel 1-3	4.50	3.08	-3.23	-7.81	2.60
03_C	kavel 1-3	7.50	3.82	-2.65	-7.13	3.30
04_A	kavel 1-3	1.50	12.14	6.08	1.35	11.72
04_B	kavel 1-3	4.50	14.54	8.30	3.68	14.08
04_C	kavel 1-3	7.50	17.59	11.29	6.71	17.11
05_A	kavel 4	1.50	9.53	3.40	-1.29	9.09
05_B	kavel 4	4.50	11.10	4.83	0.22	10.63
05_C	kavel 4	7.50	13.41	7.10	2.52	12.93
06_A	kavel 4	1.50	20.14	14.19	9.39	19.75
06_B	kavel 4	4.50	22.26	16.13	11.44	21.82
06_C	kavel 4	7.50	24.47	18.26	13.62	24.01
07_A	kavel 4	1.50	24.48	19.03	13.94	24.23
07_B	kavel 4	4.50	26.48	20.87	15.87	26.19
07_C	kavel 4	7.50	28.08	22.35	17.43	27.75
08_A	kavel 4	1.50	--	--	--	--
08_B	kavel 4	4.50	--	--	--	--
08_C	kavel 4	7.50	--	--	--	--
09_A	kavel 5	1.50	14.49	8.83	3.86	14.18
09_B	kavel 5	4.50	15.50	9.72	4.82	15.16
09_C	kavel 5	7.50	16.23	10.38	5.53	15.87
10_A	kavel 5	1.50	20.79	14.90	10.07	20.42
10_B	kavel 5	4.50	22.90	16.82	12.10	22.48
10_C	kavel 5	7.50	24.63	18.44	13.79	24.18
11_A	kavel 5	1.50	18.41	12.31	7.60	17.98
11_B	kavel 5	4.50	20.70	14.44	9.83	20.23
11_C	kavel 5	7.50	22.87	16.57	11.99	22.39
12_A	kavel 5	1.50	-0.54	-6.66	-11.36	-0.97
12_B	kavel 5	4.50	1.02	-5.34	-9.89	0.52
12_C	kavel 5	7.50	1.71	-4.78	-9.25	1.18
13_A	kavel 6-7	1.50	15.56	9.50	4.78	15.15
13_B	kavel 6-7	4.50	18.81	12.62	7.98	18.36
13_C	kavel 6-7	7.50	22.18	15.95	11.32	21.72
14_A	kavel 6-7	1.50	34.12	28.65	23.58	33.87
14_B	kavel 6-7	4.50	36.67	31.11	26.09	36.39
14_C	kavel 6-7	7.50	37.39	31.79	26.79	37.10
15_A	kavel 6-7	1.50	34.01	28.56	23.47	33.76
15_B	kavel 6-7	4.50	36.73	31.20	26.16	36.46
15_C	kavel 6-7	7.50	37.59	32.02	27.00	37.31
16_A	kavel 6-7	1.50	10.42	4.39	-0.36	10.01
16_B	kavel 6-7	4.50	12.07	5.81	1.21	11.60
16_C	kavel 6-7	7.50	13.57	7.19	2.65	13.07
17_A	kavel 8	1.50	12.60	6.50	1.79	12.17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL D1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Meerkoetlaan
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
17_B	kavel 8	4.50	15.61	9.39	4.76	15.15
17_C	kavel 8	7.50	19.54	13.31	8.69	19.08
18_A	kavel 8	1.50	30.53	25.07	19.99	30.28
18_B	kavel 8	4.50	32.79	27.20	22.19	32.50
18_C	kavel 8	7.50	33.88	28.22	23.26	33.57
19_A	kavel 8	1.50	21.13	15.11	10.36	20.72
19_B	kavel 8	4.50	24.03	17.89	13.21	23.59
19_C	kavel 8	7.50	27.32	21.17	16.50	26.88
20_A	kavel 8	1.50	15.22	9.36	4.51	14.86
20_B	kavel 8	4.50	17.44	11.42	6.67	17.03
20_C	kavel 8	7.50	19.34	13.24	8.54	18.91
21_A	kavel 9	1.50	11.52	5.46	0.73	11.10
21_B	kavel 9	4.50	13.30	7.11	2.46	12.85
21_C	kavel 9	7.50	14.86	8.67	4.02	14.41
22_A	kavel 9	1.50	28.06	22.58	17.51	27.80
22_B	kavel 9	4.50	30.12	24.50	19.51	29.82
22_C	kavel 9	7.50	31.57	25.87	20.93	31.25
23_A	kavel 9	1.50	19.54	13.49	8.76	19.13
23_B	kavel 9	4.50	22.24	16.03	11.39	21.78
23_C	kavel 9	7.50	25.66	19.39	14.79	25.19
24_A	kavel 9	1.50	17.33	11.89	6.80	17.09
24_B	kavel 9	4.50	19.02	13.45	8.43	18.74
24_C	kavel 9	7.50	20.33	14.63	9.69	20.01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]															incl. aftrek [dB]														
		Burg v Suchtelenstr			Houtduiflaan			Kromme Dissel			Patrijslaan			Meerkoetlaan			Burg v Suchtelenstr			Houtduiflaan			Kromme Dissel			Patrijslaan			Meerkoetlaan		
		<70	>=70	som	<70	>=70	som	<70	>=70	som	<70	>=70	som	<70	>=70	som	<70	>=70	som	<70	>=70	som	<70	>=70	som	<70	>=70	som	<70	>=70	som
01-04 kavel 1-3	1.5	22.95	--	22.95	35.48	--	35.48	13.32	--	13.32	29.96	--	29.96	23.71	--	23.71	17.95	--	17.95	30.48	--	30.48	8.32	--	8.32	24.96	--	24.96	18.71	--	18.71
01-04 kavel 1-3	4.5	26.72	--	26.72	37.37	--	37.37	15.07	--	15.07	31.92	--	31.92	27.29	--	27.29	21.72	--	21.72	32.37	--	32.37	10.07	--	10.07	26.92	--	26.92	22.29	--	22.29
01-04 kavel 1-3	7.5	30.93	--	30.93	38.85	--	38.85	17.19	--	17.19	32.32	--	32.32	29.07	--	29.07	25.93	--	25.93	33.85	--	33.85	12.19	--	12.19	27.32	--	27.32	24.07	--	24.07
01-04 kavel 1-3	1.5	0.48	--	0.48	54.03	--	54.03	12.15	--	12.15	28.24	--	28.24	21.02	--	21.02	-4.52	--	-4.52	49.03	--	49.03	7.15	--	7.15	23.24	--	23.24	16.02	--	16.02
01-04 kavel 1-3	4.5	3.55	--	3.55	54.70	--	54.70	12.70	--	12.70	30.56	--	30.56	23.81	--	23.81	-1.45	--	-1.45	49.70	--	49.70	7.70	--	7.70	25.56	--	25.56	18.81	--	18.81
01-04 kavel 1-3	7.5	9.15	--	9.15	54.71	--	54.71	13.53	--	13.53	31.10	--	31.10	26.04	--	26.04	4.15	--	4.15	49.71	--	49.71	8.53	--	8.53	26.10	--	26.10	21.04	--	21.04
01-04 kavel 1-3	1.5	40.71	--	40.71	58.35	--	58.35	28.92	--	28.92	12.00	--	12.00	1.23	--	1.23	35.71	--	35.71	53.35	--	53.35	23.92	--	23.92	7.00	--	7.00	-3.77	--	-3.77
01-04 kavel 1-3	4.5	41.94	--	41.94	58.78	--	58.78	30.04	--	30.04	12.93	--	12.93	2.60	--	2.60	36.94	--	36.94	53.78	--	53.78	25.04	--	25.04	7.93	--	7.93	-2.40	--	-2.40
01-04 kavel 1-3	7.5	42.88	--	42.88	58.59	--	58.59	31.01	--	31.01	-0.82	--	-0.82	3.30	--	3.30	37.88	--	37.88	53.59	--	53.59	26.01	--	26.01	-5.82	--	-5.82	-1.70	--	-1.70
01-04 kavel 1-3	1.5	41.93	--	41.93	53.90	--	53.90	16.01	--	16.01	14.01	--	14.01	11.72	--	11.72	36.93	--	36.93	48.90	--	48.90	11.01	--	11.01	9.01	--	9.01	6.72	--	6.72
01-04 kavel 1-3	4.5	42.77	--	42.77	54.24	--	54.24	17.57	--	17.57	16.70	--	16.70	14.08	--	14.08	37.77	--	37.77	49.24	--	49.24	12.57	--	12.57	11.70	--	11.70	9.08	--	9.08
01-04 kavel 1-3	7.5	43.56	--	43.56	54.10	--	54.10	20.75	--	20.75	21.23	--	21.23	17.11	--	17.11	38.56	--	38.56	49.10	--	49.10	15.75	--	15.75	16.23	--	16.23	12.11	--	12.11
05-08 kavel 4	1.5	43.34	--	43.34	54.65	--	54.65	24.11	--	24.11	12.64	--	12.64	9.09	--	9.09	38.34	--	38.34	49.65	--	49.65	19.11	--	19.11	7.64	--	7.64	4.09	--	4.09
05-08 kavel 4	4.5	44.65	--	44.65	55.08	--	55.08	25.23	--	25.23	15.16	--	15.16	10.63	--	10.63	39.65	--	39.65	50.08	--	50.08	20.23	--	20.23	10.16	--	10.16	5.63	--	5.63
05-08 kavel 4	7.5	45.58	--	45.58	54.94	--	54.94	26.55	--	26.55	18.88	--	18.88	12.93	--	12.93	40.58	--	40.58	49.94	--	49.94	21.55	--	21.55	13.88	--	13.88	7.93	--	7.93
05-08 kavel 4	1.5	39.07	--	39.07	39.57	--	39.57	2.83	--	2.83	27.57	--	27.57	19.75	--	19.75	34.07	--	34.07	34.57	--	34.57	-2.17	--	-2.17	22.57	--	22.57	14.75	--	14.75
05-08 kavel 4	4.5	39.38	--	39.38	41.23	--	41.23	5.22	--	5.22	29.21	--	29.21	21.82	--	21.82	34.38	--	34.38	36.23	--	36.23	0.22	--	0.22	24.21	--	24.21	16.82	--	16.82
05-08 kavel 4	7.5	39.98	--	39.98	42.39	--	42.39	9.32	--	9.32	29.96	--	29.96	24.01	--	24.01	34.98	--	34.98	37.39	--	37.39	4.32	--	4.32	24.96	--	24.96	19.01	--	19.01
05-08 kavel 4	1.5	38.96	--	38.96	52.68	--	52.68	6.64	--	6.64	24.88	--	24.88	24.23	--	24.23	33.96	--	33.96	47.68	--	47.68	1.64	--	1.64	19.88	--	19.88	19.23	--	19.23
05-08 kavel 4	4.5	40.27	--	40.27	53.14	--	53.14	10.02	--	10.02	27.09	--	27.09	26.19	--	26.19	35.27	--	35.27	48.14	--	48.14	5.02	--	5.02	22.09	--	22.09	21.19	--	21.19
05-08 kavel 4	7.5	41.26	--	41.26	53.05	--	53.05	16.77	--	16.77	28.21	--	28.21	27.75	--	27.75	36.26	--	36.26	48.05	--	48.05	11.77	--	11.77	23.21	--	23.21	22.75	--	22.75
05-08 kavel 4	1.5	42.35	--	42.35	58.72	--	58.72	30.65	--	30.65	12.13	--	12.13	--	--	--	37.35	--	37.35	53.72	--	53.72	25.65	--	25.65	7.13	--	7.13	--	--	--
05-08 kavel 4	4.5	43.77	--	43.77	59.10	--	59.10	31.95	--	31.95	13.58	--	13.58	--	--	--	38.77	--	38.77	54.10	--	54.10	26.95	--	26.95	8.58	--	8.58	--	--	--
05-08 kavel 4	7.5	44.73	--	44.73	58.86	--	58.86	32.98	--	32.98	4.75	--	4.75	--	--	--	39.73	--	39.73	53.86	--	53.86	27.98	--	27.98	-0.25	--	-0.25	--	--	--
09-12 kavel 5	1.5	45.13	--	45.13	54.55	--	54.55	31.82	--	31.82	23.33	--	23.33	14.18	--	14.18	40.13	--	40.13	49.55	--	49.55	26.82	--	26.82	18.33	--	18.33	9.18	--	9.18
09-12 kavel 5	4.5	46.35	--	46.35	55.13	--	55.13	33.49	--	33.49	24.63	--	24.63	15.16	--	15.16	41.35	--	41.35	50.13	--	50.13	28.49	--	28.49	19.63	--	19.63	10.16	--	10.16
09-12 kavel 5	7.5	47.17	--	47.17	54.72	--	54.72	34.58	--	34.58	25.52	--	25.52	15.87	--	15.87	42.17	--	42.17	49.72	--	49.72	29.58	--	29.58	20.52	--	20.52	10.87	--	10.87
09-12 kavel 5	1.5	33.15	--	33.15	39.00	--	39.00	10.80	--	10.80	20.94	--	20.94	20.42	--	20.42	28.15	--	28.15	34.00	--	34.00	5.80	--	5.80	15.94	--	15.94	15.42	--	15.42
09-12 kavel 5	4.5	33.89	--	33.89	40.30	--	40.30	11.28	--	11.28	23.06	--	23.06	22.48	--	22.48	28.89	--	28.89	35.30	--	35.30	6.28	--	6.28	18.06	--	18.06	17.48	--	17.48
09-12 kavel 5	7.5	34.51	--	34.51	41.25	--	41.25	12.09	--	12.09	24.71	--	24.71	24.18	--	24.18	29.51	--	29.51	36.25	--	36.25	7.09	--	7.09	19.71	--	19.71	19.18	--	19.18
09-12 kavel 5	1.5	28.45	--	28.45	54.60	--	54.60	27.04	--	27.04	18.57	--	18.57	17.98	--	17.98	23.45	--	23.45	49.60	--	49.60	22.04	--	22.04	13.57	--	13.57	12.98	--	12.98
09-12 kavel 5	4.5	30.01	--	30.01	55.10	--	55.10	28.42	--	28.42	20.95	--	20.95	20.23	--	20.23	25.01	--	25.01	50.10	--	50.10	23.42	--	23.42	15.95	--	15.95	15.23	--	15.23
09-12 kavel 5	7.5	30.93	--	30.93	54.99	--	54.99	29.72	--	29.72	23.30	--	23.30	22.39	--	22.39	25.93	--	25.93	49.99	--	49.99	24.72	--	24.72	18.30	--	18.30	17.39	--	17.39
09-12 kavel 5	1.5	44.61	--	44.61	58.92	--	58.92	32.27	--	32.27	8.97	--	8.97	-0.97	--	-0.97	39.61	--	39.61	53.92	--	53.92	27.27	--	27.27	3.97	--	3.97	-5.97	--	-5.97
09-12 kavel 5	4.5	46.01	--	46.01	59.24	--	59.24	33.84	--	33.84	10.83	--	10.83	0.52	--	0.52	41.01	--	41.01	54.24	--	54.24	28.84	--	28.84	5.83	--	5.83	-4.48	--	-4.48
09-12 kavel 5	7.5	46.79	--	46.79	58.97	--	58.97	34.57	--	34.57	6.10	--	6.10	1.18	--	1.18	41.79	--	41.79	53.97	--	53.97	29.57	--	29.57	1.10	--	1.10	-3.82	--	-3.82
13-16 kavel 6-7	1.5	27.18	--	27.18	41.24	--	41.24	11.72	--	11.72	33.56	--	33.56	15.15	--	15.15	22.18	--	22.18	36.24	--	36.24	6.72	--	6.72	28.56	--	28.56	10.15	--	10.15

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]															incl. aftrek [dB]														
		Burg v Suchtelenstr			Houtduiflaan			Kromme Dissel			Patrijslaan			Meerkoetlaan			Burg v Suchtelenstr			Houtduiflaan			Kromme Dissel			Patrijslaan			Meerkoetlaan		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
13-16 kavel 6-7	4.5	29.38	--	29.38	43.26	--	43.26	13.41	--	13.41	34.44	--	34.44	18.36	--	18.36	24.38	--	24.38	38.26	--	38.26	8.41	--	8.41	29.44	--	29.44	13.36	--	13.36
13-16 kavel 6-7	7.5	33.10	--	33.10	43.94	--	43.94	17.91	--	17.91	34.63	--	34.63	21.72	--	21.72	28.10	--	28.10	38.94	--	38.94	12.91	--	12.91	29.63	--	29.63	16.72	--	16.72
13-16 kavel 6-7	1.5	18.41	--	18.41	30.57	--	30.57	19.33	--	19.33	44.47	--	44.47	33.87	--	33.87	13.41	--	13.41	25.57	--	25.57	14.33	--	14.33	39.47	--	39.47	28.87	--	28.87
13-16 kavel 6-7	4.5	22.19	--	22.19	32.17	--	32.17	19.44	--	19.44	44.90	--	44.90	36.39	--	36.39	17.19	--	17.19	27.17	--	27.17	14.44	--	14.44	39.90	--	39.90	31.39	--	31.39
13-16 kavel 6-7	7.5	27.61	--	27.61	33.65	--	33.65	20.44	--	20.44	44.55	--	44.55	37.10	--	37.10	22.61	--	22.61	28.65	--	28.65	15.44	--	15.44	39.55	--	39.55	32.10	--	32.10
13-16 kavel 6-7	1.5	11.69	--	11.69	42.85	--	42.85	-0.48	--	-0.48	39.59	--	39.59	33.76	--	33.76	6.69	--	6.69	37.85	--	37.85	-5.48	--	-5.48	34.59	--	34.59	28.76	--	28.76
13-16 kavel 6-7	4.5	9.38	--	9.38	44.86	--	44.86	-2.09	--	-2.09	40.41	--	40.41	36.46	--	36.46	4.38	--	4.38	39.86	--	39.86	-7.09	--	-7.09	35.41	--	35.41	31.46	--	31.46
13-16 kavel 6-7	7.5	13.80	--	13.80	45.35	--	45.35	0.47	--	0.47	40.33	--	40.33	37.31	--	37.31	8.80	--	8.80	40.35	--	40.35	-4.53	--	-4.53	35.33	--	35.33	32.31	--	32.31
13-16 kavel 6-7	1.5	29.14	--	29.14	44.69	--	44.69	16.83	--	16.83	19.70	--	19.70	10.01	--	10.01	24.14	--	24.14	39.69	--	39.69	11.83	--	11.83	14.70	--	14.70	5.01	--	5.01
13-16 kavel 6-7	4.5	30.68	--	30.68	46.70	--	46.70	18.77	--	18.77	21.54	--	21.54	11.60	--	11.60	25.68	--	25.68	41.70	--	41.70	13.77	--	13.77	16.54	--	16.54	6.60	--	6.60
13-16 kavel 6-7	7.5	32.76	--	32.76	47.25	--	47.25	23.22	--	23.22	22.65	--	22.65	13.07	--	13.07	27.76	--	27.76	42.25	--	42.25	18.22	--	18.22	17.65	--	17.65	8.07	--	8.07
17-20 kavel 8	1.5	36.08	--	36.08	44.00	--	44.00	22.79	--	22.79	29.44	--	29.44	12.17	--	12.17	31.08	--	31.08	39.00	--	39.00	17.79	--	17.79	24.44	--	24.44	7.17	--	7.17
17-20 kavel 8	4.5	38.47	--	38.47	45.85	--	45.85	24.18	--	24.18	31.04	--	31.04	15.15	--	15.15	33.47	--	33.47	40.85	--	40.85	19.18	--	19.18	26.04	--	26.04	10.15	--	10.15
17-20 kavel 8	7.5	40.81	--	40.81	46.63	--	46.63	25.93	--	25.93	31.38	--	31.38	19.08	--	19.08	35.81	--	35.81	41.63	--	41.63	20.93	--	20.93	26.38	--	26.38	14.08	--	14.08
17-20 kavel 8	1.5	27.38	--	27.38	33.16	--	33.16	20.06	--	20.06	40.56	--	40.56	30.28	--	30.28	22.38	--	22.38	28.16	--	28.16	15.06	--	15.06	35.56	--	35.56	25.28	--	25.28
17-20 kavel 8	4.5	33.02	--	33.02	34.85	--	34.85	21.20	--	21.20	41.50	--	41.50	32.50	--	32.50	28.02	--	28.02	29.85	--	29.85	16.20	--	16.20	36.50	--	36.50	27.50	--	27.50
17-20 kavel 8	7.5	37.24	--	37.24	36.27	--	36.27	22.19	--	22.19	41.44	--	41.44	33.57	--	33.57	32.24	--	32.24	31.27	--	31.27	17.19	--	17.19	36.44	--	36.44	28.57	--	28.57
17-20 kavel 8	1.5	15.29	--	15.29	36.13	--	36.13	15.08	--	15.08	37.99	--	37.99	20.72	--	20.72	10.29	--	10.29	31.13	--	31.13	10.08	--	10.08	32.99	--	32.99	15.72	--	15.72
17-20 kavel 8	4.5	18.45	--	18.45	37.96	--	37.96	16.88	--	16.88	38.76	--	38.76	23.59	--	23.59	13.45	--	13.45	32.96	--	32.96	11.88	--	11.88	33.76	--	33.76	18.59	--	18.59
17-20 kavel 8	7.5	22.84	--	22.84	39.21	--	39.21	19.25	--	19.25	38.77	--	38.77	26.88	--	26.88	17.84	--	17.84	34.21	--	34.21	14.25	--	14.25	33.77	--	33.77	21.88	--	21.88
17-20 kavel 8	1.5	32.97	--	32.97	45.31	--	45.31	23.68	--	23.68	19.56	--	19.56	14.86	--	14.86	27.97	--	27.97	40.31	--	40.31	18.68	--	18.68	14.56	--	14.56	9.86	--	9.86
17-20 kavel 8	4.5	34.38	--	34.38	47.28	--	47.28	25.15	--	25.15	21.32	--	21.32	17.03	--	17.03	29.38	--	29.38	42.28	--	42.28	20.15	--	20.15	16.32	--	16.32	12.03	--	12.03
17-20 kavel 8	7.5	36.07	--	36.07	47.79	--	47.79	27.77	--	27.77	22.67	--	22.67	18.91	--	18.91	31.07	--	31.07	42.79	--	42.79	22.77	--	22.77	17.67	--	17.67	13.91	--	13.91
21-24 kavel 9	1.5	43.17	--	43.17	43.57	--	43.57	26.77	--	26.77	13.71	--	13.71	11.10	--	11.10	38.17	--	38.17	38.57	--	38.57	21.77	--	21.77	8.71	--	8.71	6.10	--	6.10
21-24 kavel 9	4.5	43.58	--	43.58	45.54	--	45.54	28.12	--	28.12	15.46	--	15.46	12.85	--	12.85	38.58	--	38.58	40.54	--	40.54	23.12	--	23.12	10.46	--	10.46	7.85	--	7.85
21-24 kavel 9	7.5	44.99	--	44.99	46.21	--	46.21	30.10	--	30.10	16.58	--	16.58	14.41	--	14.41	39.99	--	39.99	41.21	--	41.21	25.10	--	25.10	11.58	--	11.58	9.41	--	9.41
21-24 kavel 9	1.5	31.56	--	31.56	35.23	--	35.23	21.14	--	21.14	36.63	--	36.63	27.80	--	27.80	26.56	--	26.56	30.23	--	30.23	16.14	--	16.14	31.63	--	31.63	22.80	--	22.80
21-24 kavel 9	4.5	34.41	--	34.41	36.84	--	36.84	22.34	--	22.34	38.22	--	38.22	29.82	--	29.82	29.41	--	29.41	31.84	--	31.84	17.34	--	17.34	33.22	--	33.22	24.82	--	24.82
21-24 kavel 9	7.5	37.73	--	37.73	38.15	--	38.15	23.29	--	23.29	38.61	--	38.61	31.25	--	31.25	32.73	--	32.73	33.15	--	33.15	18.29	--	18.29	33.61	--	33.61	26.25	--	26.25
21-24 kavel 9	1.5	9.63	--	9.63	37.99	--	37.99	17.14	--	17.14	25.90	--	25.90	19.13	--	19.13	4.63	--	4.63	32.99	--	32.99	12.14	--	12.14	20.90	--	20.90	14.13	--	14.13
21-24 kavel 9	4.5	11.96	--	11.96	40.06	--	40.06	18.65	--	18.65	28.22	--	28.22	21.78	--	21.78	6.96	--	6.96	35.06	--	35.06	13.65	--	13.65	23.22	--	23.22	16.78	--	16.78
21-24 kavel 9	7.5	19.19	--	19.19	40.76	--	40.76	21.40	--	21.40	29.59	--	29.59	25.19	--	25.19	14.19	--	14.19	35.76	--	35.76	16.40	--	16.40	24.59	--	24.59	20.19	--	20.19
21-24 kavel 9	1.5	43.00	--	43.00	46.87	--	46.87	25.52	--	25.52	17.19	--	17.19	17.09	--	17.09	38.00	--	38.00	41.87	--	41.87	20.52	--	20.52	12.19	--	12.19	12.09	--	12.09
21-24 kavel 9	4.5	43.77	--	43.77	48.85	--	48.85	27.13	--	27.13	18.87	--	18.87	18.74	--	18.74	38.77	--	38.77	43.85	--	43.85	22.13	--	22.13	13.87	--	13.87	13.74	--	13.74
21-24 kavel 9	7.5	44.59	--	44.59	49.20	--	49.20	29.92	--	29.92	20.24	--	20.24	20.01	--	20.01	39.59	--	39.59	44.20	--	44.20	24.92	--	24.92	15.24	--	15.24	15.01	--	15.01

Bijlage 4. Cumulatieve geluidsbelasting

toetspunt	wegverkeer excl. aftrek [dB]					cumulatieve geluidsbelasting [dB]					
	Burg v Suchtelenstr	Houtduiflaan	Kromme Dissel	Patrijslaan	Meerkoetlaan	L _{VL}	L _{RL}	L _{IL}	L _{LL}	L _{cum}	maat- gevend
01-04 kavel 1-3	43.56	58.78	31.01	32.32	29.07	58.93	--	--	--	--	--
05-08 kavel 4	45.58	59.10	32.98	29.96	27.75	59.31	--	--	--	--	--
09-12 kavel 5	47.17	59.24	34.58	25.52	24.18	59.52	--	--	--	--	--
13-16 kavel 6-7	33.10	47.25	23.22	44.90	37.31	--	--	--	--	--	--
17-20 kavel 8	40.81	47.79	27.77	41.50	33.57	--	--	--	--	--	--
21-24 kavel 9	44.99	49.20	30.10	38.61	31.25	--	--	--	--	--	--

