



ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

BESTEMMINGSPLAN LEIJOEVER TE RIEL



Geluid



Onderzoek wegverkeerslawaaï bestemmingsplan Leijoever te Riel

Opdrachtgever	PartnersRO Ceresstraat 13 4811 CA Breda
Rapportnummer	4013.003
Versienummer	D2
Status	Eindrapportage
Datum	12 juli 2022
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 088 - 5001600 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	De heer J.M. Kleeven
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer F. Witjes
Paraaf	

Kwaliteitszorg

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

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

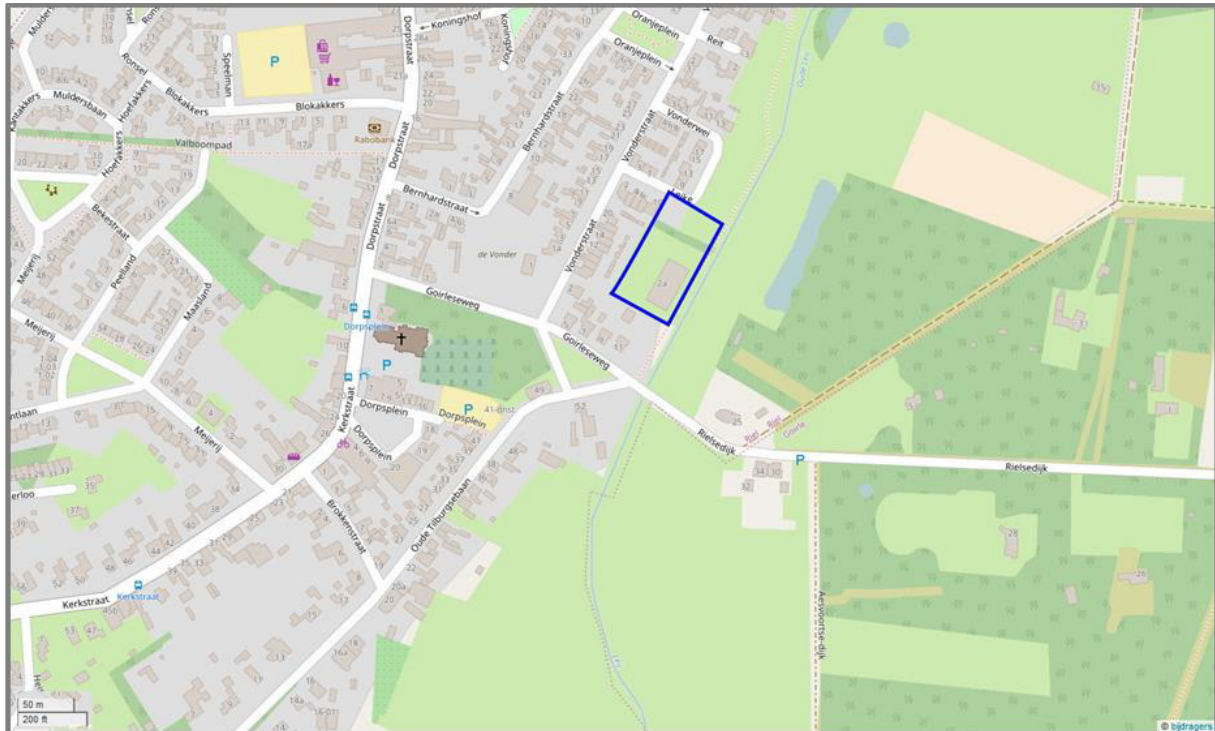
Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd voor de bestemming van 14 woningen aan de Leike te Riel, gemeente Goirle. Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de Rielsedijk. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen niet-gezoneerde wegen (Goirleseweg, Oranjeplein, Vondersestraat, Oude Tilburgsebaan, Bernardstraat en Leike) in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 2022.21.

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen bedraagt maximaal 41 dB. Er vindt geen overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats. Er gelden vanuit akoestisch oogpunt geen belemmeringen voor de realisatie van het plan.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd voor de bestemming van 14 woningen aan de Leike te Riel, gemeente Goirle. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Situering onderzoeksgebied

© OpenStreetMap

Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de Rielsedijk. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen niet-gezoneerde wegen (Goirleseweg, Oranjeplein, Vondersestraat, Oude Tilburgsebaan, Bernardstraat en Leike) in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Goirle, heeft geen geluidbeleid met betrekking tot het verlenen van hogere waarden.

2.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder is bepaald dat, met uitzondering van een weg binnen een woonerf of met een maximumsnelheid van 30 km/uur, elke weg van rechtswege een zone heeft. De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg. Indien de geluidgevoelige bestemmingen 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. Voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat wordt aangesloten bij de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wet geluidhinder. Voor de nabijgelegen 30 km/uur wegen kunnen vanwege het ontbreken van een zone geen hogere waarden worden vastgesteld.

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

2.2 Samenvatting toetsingskader

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

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

geluidsbron	zonebreedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
Rielsedijk	250	48	63
Goirleseweg	-	48	-
Oranjeplein	-	48	-
Vondersestraat	-	48	-
Oude Tilburgsebaan	-	48	-
Bernardstraat	-	48	-
Leike	-	48	-

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke verkeersgegevens van de wegen zijn afkomstig van de gemeente Goirle. In bijlage 1 zijn de brongegevens van de wegbeheerder opgenomen. De intensiteiten van het prognosejaar 2028 zijn doorgerekend voor 2032 met een groeipercentage van 1%. De verkeersstellingen van de Goirleseweg zijn in 2019 verricht, voor het akoestisch onderzoek met toekomstig peiljaar 2032 is een jaarlijks groeipercentage van 1% gehanteerd.

In bijlage 2 zijn de volledige invoergegevens van de wegen opgenomen.

3.2 Plangegevens

In het akoestisch onderzoek wordt de geluidsbelasting op de toekomstige woningen inzichtelijk gemaakt en getoetst. Voor het plangebied is reeds een indeling een verkaveling opgesteld. De woningen aan de zijde van de Leije zijn patiowoningen. In figuur 3.1 is de concept verbeelding weergegeven.



Figuur 3.1 concept verbeelding bestemmingsplan Leijoevers

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 2022.21. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven. Hoewel de Wet geluidhinder niet van toepassing is voor wegen met een maximumsnelheid van 30 kilometer per uur, mag bij de bepaling van de geluidsbelasting als gevolg van deze wegen wel worden aangesloten bij art. 110g en het Reken- en meetvoorschrift geluid (2012) wat betreft de toe te passen aftrek¹. De berekende geluidsbelastingen zijn per toetspunt beknopt in tabel 4.1 weergegeven. De volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen.

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

Toetspunt	Omschrijving	Rielse-dijk	Goirle-seweg	Oranje-plein	Vondersestraat	Oude Tilburgsebaan	Bernardstraat	Leike
01_A	patiowoning zuid zuidgevel	32	29	6	23	26	7	12
02_A	patiowoning zuid oostgevel	31	22	3	1	3	0	0
03_A	patiowoning noord noordgevel	17	5	9	28	4	15	41
04_A	patiowoning noord westgevel	15	18	18	29	16	16	41
05_A	patiowoning zuid westgevel	13	19	10	23	16	15	27
06_A	twee-aan-een woning noord noordgevel	15	8	17	30	4	15	36
06_B	twee-aan-een woning noord noordgevel	15	8	17	30	4	15	36
07_A	twee-aan-een woning noord westgevel	19	20	12	31	18	15	26
07_B	twee-aan-een woning noord westgevel	19	20	12	31	18	15	26
08_A	twee-aan-een woning zuid westgevel	21	27	11	31	23	16	16
08_B	twee-aan-een woning zuid westgevel	21	27	11	31	23	16	16
09_A	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	27	29	7	29	27	15	19
09_B	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	27	29	7	29	27	15	19

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen bedraagt maximaal 41 dB. Er vindt geen overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats. Er gelden vanuit akoestisch oogpunt geen belemmeringen voor de realisatie van het plan.

¹ Uitspraak RvS ECLI:NL:RVS:2015:2409 d.d. 29 juli 2015 onder punt 5 en punt 8

Bijlage 1. Opgave brongegevens wegbeheerder



Bijlage 1

		aut.	tel	mnd	plan	toename	intens	Uur gemm.				Dagperiode					Avondperiode					Nachtperiode					
functie/wegvak	w	Intens.	groei	jaar	corr.	jaar	plan	Dag	Avond	Nacht	mot. %	% lv	% mz	% zw	mot. %	% lv	% mz	% zw	mot. %	% lv	% mz	% zw	snelheid	wegdek			
Rielsedijk		300	1.0%	2030	1	2028	75	369	7.20	2.40	0.50	0.0	95.00	3.00	2.00	0.0	95.0	3.00	2.00	0.0	95.0	3.00	2.00	60 km/uur	klinkers in keper		
Goirleseweg		500	1.0%	2030	1	2028	75	565	7.20	2.40	0.50	0.0	95.00	3.00	2.00	0.0	95.0	3.00	2.00	0.0	95.0	3.00	2.00	30 km/uur	klinkers in keper		
Vondersestraat		750	1.0%	2030	1	2028	75	810	7.20	2.40	0.50	0.0	95.00	3.00	2.00	0.0	95.0	3.00	2.00	0.0	95.0	3.00	2.00	30 km/uur	klinkers in keper		
Leike		240	1.0%	2030	1	2028	75	310	7.20	2.40	0.50	0.0	95.00	3.00	2.00	0.0	95.0	3.00	2.00	0.0	95.0	3.00	2.00	30 km/uur	klinkers in keper		
Oude Tilburgsebaan		420	1.0%	2030	1	2028	0	412	7.20	2.40	0.50	0.0	95.00	3.00	2.00	0.0	95.0	3.00	2.00	0.0	95.0	3.00	2.00	30 km/uur	klinkers in keper		

Bijlage 2. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D1

Model eigenschap

Omschrijving	D1
Verantwoordelijke	Chris Rodoe
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	Chris Rodoe op 19-5-2017
Laatst ingezien door	Jelle Kleeven op 12-7-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.21
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	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
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: D1
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek	Wegdek	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (MV (D))
GW	Goirleseweg	Goirleseweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
OP	Oranjeplein	Oranjeplein	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
RD	Rielsedijk	Rielsedijk	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	60	60	60	60
VS	Vondersestraat	Vonderstraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
OT	Oude Tilburgsebaan	Oude Tilburgsebaan	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
OT	Oude Tilburgsebaan	Oude Tilburgsebaan	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
BS	Bernardstraat	Bernardstraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
Leike	Lieke	Leike	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30

Model: D1
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V (MV (A))	V (MV (N))	V (ZV (D))	V (ZV (A))	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)
GW	30	30	30	30	30	692,00	7,20	2,40	0,50	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	
OP	30	30	30	30	30	660,00	7,20	2,40	0,50	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	
RD	60	60	60	60	60	385,00	7,20	2,40	0,50	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	
VS	30	30	30	30	30	844,00	7,20	2,40	0,50	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	
OT	30	30	30	30	30	429,00	7,20	2,40	0,50	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	
OT	30	30	30	30	30	429,00	7,20	2,40	0,50	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	
BS	30	30	30	30	30	660,00	7,20	2,40	0,50	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	
Leike	30	30	30	30	30	324,00	7,20	2,40	0,50	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	

Model: D1
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LV (D)	LV (A)	LV (N)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)
GW	47,33	15,78	3,29	1,49	0,50	0,10	1,00	0,33	0,07
OP	45,14	15,05	3,14	1,43	0,48	0,10	0,95	0,32	0,07
RD	26,33	8,78	1,83	0,83	0,28	0,06	0,55	0,18	0,04
VS	57,73	19,24	4,01	1,82	0,61	0,13	1,22	0,41	0,08
OT	29,34	9,78	2,04	0,93	0,31	0,06	0,62	0,21	0,04
OT	29,34	9,78	2,04	0,93	0,31	0,06	0,62	0,21	0,04
BS	45,14	15,05	3,14	1,43	0,48	0,10	0,95	0,32	0,07
Leike	22,16	7,39	1,54	0,70	0,23	0,05	0,47	0,16	0,03

Model: D1
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	patiowoning zuid zuidgevel	129971,81	392857,05	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
02	patiowoning zuid oostgevel	129982,31	392856,17	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03	patiowoning noord noordgevel	130009,89	392937,87	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04	patiowoning noord westgevel	130003,86	392935,86	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
05	patiowoning zuid westgevel	129965,60	392866,39	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
06	twee-aan-een woning noord noordgevel	129978,89	392922,60	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	twee-aan-een woning noord westgevel	129967,18	392921,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	twee-aan-een woning zuid westgevel	129945,37	392882,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
09	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	129952,04	392874,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: D1
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
100156393	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100160584	Goirle	4,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100162978	Goirle	8,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100163453	Goirle	17,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100161536	Goirle	9,12	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100164450	Goirle	5,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100158809	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100156074	Goirle	6,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100159671	Goirle	9,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100158882	Goirle	8,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100161159	Goirle	5,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100160184	Goirle	9,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100162576	Goirle	8,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100158892	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100163612	Goirle	7,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100163620	Goirle	13,63	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100162612	Goirle	7,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100161686	Goirle	7,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100162647	Goirle	3,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100164657	Goirle	6,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100164671	Goirle	5,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100163191	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100161738	Goirle	9,18	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100163661	Goirle	9,16	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100164715	Goirle	6,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100164247	Goirle	6,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100159443	Goirle	8,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100162765	Goirle	5,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100159484	Goirle	8,94	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100160393	Goirle	8,11	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100160413	Goirle	9,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100164806	Goirle	8,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100163796	Goirle	8,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100164296	Goirle	8,15	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100162292	Goirle	7,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100156393	0,80	0,80	0,80	0,80
100160584	0,80	0,80	0,80	0,80
100162978	0,80	0,80	0,80	0,80
100163453	0,80	0,80	0,80	0,80
100161536	0,80	0,80	0,80	0,80
100164450	0,80	0,80	0,80	0,80
100158809	0,80	0,80	0,80	0,80
100156074	0,80	0,80	0,80	0,80
100159671	0,80	0,80	0,80	0,80
100158882	0,80	0,80	0,80	0,80
100161159	0,80	0,80	0,80	0,80
100160184	0,80	0,80	0,80	0,80
100162576	0,80	0,80	0,80	0,80
100158892	0,80	0,80	0,80	0,80
100163612	0,80	0,80	0,80	0,80
100163620	0,80	0,80	0,80	0,80
100162612	0,80	0,80	0,80	0,80
100161686	0,80	0,80	0,80	0,80
100162647	0,80	0,80	0,80	0,80
100164657	0,80	0,80	0,80	0,80
100164671	0,80	0,80	0,80	0,80
100163191	0,80	0,80	0,80	0,80
100161738	0,80	0,80	0,80	0,80
100163661	0,80	0,80	0,80	0,80
100164715	0,80	0,80	0,80	0,80
100164247	0,80	0,80	0,80	0,80
100159443	0,80	0,80	0,80	0,80
100162765	0,80	0,80	0,80	0,80
100159484	0,80	0,80	0,80	0,80
100160393	0,80	0,80	0,80	0,80
100160413	0,80	0,80	0,80	0,80
100164806	0,80	0,80	0,80	0,80
100163796	0,80	0,80	0,80	0,80
100164296	0,80	0,80	0,80	0,80
100162292	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
100161389	Goirle	6,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100159964	Goirle	11,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100162321	Goirle	3,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100161872	Goirle	5,52	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100159523	Goirle	8,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100162330	Goirle	8,12	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100162874	Goirle	14,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100163384	Goirle	10,15	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100160980	Goirle	8,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100159151	Goirle	8,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100159599	Goirle	7,49	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100158734	Goirle	3,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100158743	Goirle	8,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100157093	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100161499	Goirle	4,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
117579596	Goirle	6,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
117577081	Goirle	5,08	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
117577084	Goirle	5,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
117577085	Goirle	4,61	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
117577171	Goirle	4,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
117578612	Goirle	5,29	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
117578694	Goirle	2,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
117580125	Goirle	14,93	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
117579413	Goirle	6,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
117579414	Goirle	1,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100164667	Goirle	9,88	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
119337544	Goirle	3,51	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
119338885	Goirle	8,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
119339098	Goirle	8,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
119339337	Goirle	15,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
119339497	Goirle	7,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
119339748	Goirle	3,15	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
119339820	Goirle	6,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
119339847	Goirle	8,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100160076	Goirle	17,51	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100161389	0,80	0,80	0,80	0,80
100159964	0,80	0,80	0,80	0,80
100162321	0,80	0,80	0,80	0,80
100161872	0,80	0,80	0,80	0,80
100159523	0,80	0,80	0,80	0,80
100162330	0,80	0,80	0,80	0,80
100162874	0,80	0,80	0,80	0,80
100163384	0,80	0,80	0,80	0,80
100160980	0,80	0,80	0,80	0,80
100159151	0,80	0,80	0,80	0,80
100159599	0,80	0,80	0,80	0,80
100158734	0,80	0,80	0,80	0,80
100158743	0,80	0,80	0,80	0,80
100157093	0,80	0,80	0,80	0,80
100161499	0,80	0,80	0,80	0,80
117579596	0,80	0,80	0,80	0,80
117577081	0,80	0,80	0,80	0,80
117577084	0,80	0,80	0,80	0,80
117577085	0,80	0,80	0,80	0,80
117577171	0,80	0,80	0,80	0,80
117578612	0,80	0,80	0,80	0,80
117578694	0,80	0,80	0,80	0,80
117580125	0,80	0,80	0,80	0,80
117579413	0,80	0,80	0,80	0,80
117579414	0,80	0,80	0,80	0,80
100164667	0,80	0,80	0,80	0,80
119337544	0,80	0,80	0,80	0,80
119338885	0,80	0,80	0,80	0,80
119339098	0,80	0,80	0,80	0,80
119339337	0,80	0,80	0,80	0,80
119339497	0,80	0,80	0,80	0,80
119339748	0,80	0,80	0,80	0,80
119339820	0,80	0,80	0,80	0,80
119339847	0,80	0,80	0,80	0,80
100160076	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
100162223	Goirle	9,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100162803	Goirle	8,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100163302	Goirle	9,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100163306	Goirle	9,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100159003	Goirle	10,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100159160	Goirle	7,93	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100162078	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100164359	Goirle	8,63	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100159620	Goirle	7,22	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100158201	Goirle	8,03	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100158360	Goirle	8,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100155907	Goirle	9,22	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100156592	Goirle	7,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
117579456	Goirle	41,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
117579595	Goirle	5,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
123660615	Goirle	17,22	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
123660631	Goirle	6,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100160084	Goirle	6,41	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100160396	Goirle	9,42	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
123660572	Goirle	3,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
123660589	Goirle	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
123660598	Goirle	19,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
123660600	Goirle	8,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
123660605	Goirle	9,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100163694	Goirle	25,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100163844	Goirle	12,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100163975	Goirle	7,49	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100164264	Goirle	7,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100164360	Goirle	7,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100161357	Goirle	7,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100161840	Goirle	9,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100161973	Goirle	7,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100162092	Goirle	8,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100162400	Goirle	15,49	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100162517	Goirle	9,43	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100162223	0,80	0,80	0,80	0,80
100162803	0,80	0,80	0,80	0,80
100163302	0,80	0,80	0,80	0,80
100163306	0,80	0,80	0,80	0,80
100159003	0,80	0,80	0,80	0,80
100159160	0,80	0,80	0,80	0,80
100162078	0,80	0,80	0,80	0,80
100164359	0,80	0,80	0,80	0,80
100159620	0,80	0,80	0,80	0,80
100158201	0,80	0,80	0,80	0,80
100158360	0,80	0,80	0,80	0,80
100155907	0,80	0,80	0,80	0,80
100156592	0,80	0,80	0,80	0,80
117579456	0,80	0,80	0,80	0,80
117579595	0,80	0,80	0,80	0,80
123660615	0,80	0,80	0,80	0,80
123660631	0,80	0,80	0,80	0,80
100160084	0,80	0,80	0,80	0,80
100160396	0,80	0,80	0,80	0,80
123660572	0,80	0,80	0,80	0,80
123660589	0,80	0,80	0,80	0,80
123660598	0,80	0,80	0,80	0,80
123660600	0,80	0,80	0,80	0,80
123660605	0,80	0,80	0,80	0,80
100163694	0,80	0,80	0,80	0,80
100163844	0,80	0,80	0,80	0,80
100163975	0,80	0,80	0,80	0,80
100164264	0,80	0,80	0,80	0,80
100164360	0,80	0,80	0,80	0,80
100161357	0,80	0,80	0,80	0,80
100161840	0,80	0,80	0,80	0,80
100161973	0,80	0,80	0,80	0,80
100162092	0,80	0,80	0,80	0,80
100162400	0,80	0,80	0,80	0,80
100162517	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
100162527	Goirle	8,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100163677	Goirle	9,22	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100158897	Goirle	7,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100156369	Goirle	8,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100159836	Goirle	6,51	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100160857	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100163168	Goirle	16,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100157260	Goirle	10,49	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
126328020	Goirle	9,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100107715	Goirle	8,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100092510	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100096771	Goirle	6,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100094760	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100103340	Goirle	8,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100092282	Goirle	11,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100095440	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100104322	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100093934	Goirle	18,12	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100102038	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100092376	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100092914	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100097549	Goirle	5,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100093506	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
119337730	Goirle	8,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100099884	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100099986	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100095420	Goirle	8,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100094933	Goirle	6,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100097802	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100098956	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
100104028	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
126657540	Goirle	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
126657401	Goirle	7,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
1		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100162527	0,80	0,80	0,80	0,80
100163677	0,80	0,80	0,80	0,80
100158897	0,80	0,80	0,80	0,80
100156369	0,80	0,80	0,80	0,80
100159836	0,80	0,80	0,80	0,80
100160857	0,80	0,80	0,80	0,80
100163168	0,80	0,80	0,80	0,80
100157260	0,80	0,80	0,80	0,80
126328020	0,80	0,80	0,80	0,80
100107715	0,80	0,80	0,80	0,80
100092510	0,80	0,80	0,80	0,80
100096771	0,80	0,80	0,80	0,80
100094760	0,80	0,80	0,80	0,80
100103340	0,80	0,80	0,80	0,80
100092282	0,80	0,80	0,80	0,80
100095440	0,80	0,80	0,80	0,80
100104322	0,80	0,80	0,80	0,80
100093934	0,80	0,80	0,80	0,80
100102038	0,80	0,80	0,80	0,80
100092376	0,80	0,80	0,80	0,80
100092914	0,80	0,80	0,80	0,80
100097549	0,80	0,80	0,80	0,80
100093506	0,80	0,80	0,80	0,80
119337730	0,80	0,80	0,80	0,80
100099884	0,80	0,80	0,80	0,80
100099986	0,80	0,80	0,80	0,80
100095420	0,80	0,80	0,80	0,80
100094933	0,80	0,80	0,80	0,80
100097802	0,80	0,80	0,80	0,80
100098956	0,80	0,80	0,80	0,80
100104028	0,80	0,80	0,80	0,80
126657540	0,80	0,80	0,80	0,80
126657401	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
2		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
1		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
2		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
3		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3. Berekeningsresultaten

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	patiwoning zuid zuidgevel	1,50	12,09	7,32	0,51	11,67
02_A	patiwoning zuid oostgevel	1,50	1,67	-3,10	-9,91	1,25
03_A	patiwoning noord noordgevel	1,50	20,73	15,96	9,15	20,31
04_A	patiwoning noord westgevel	1,50	21,79	17,02	10,20	21,37
05_A	patiwoning zuid westgevel	1,50	20,39	15,62	8,81	19,97
06_A	twee-aan-een woning noord noordgevel	1,50	18,69	13,92	7,11	18,27
06_B	twee-aan-een woning noord noordgevel	4,50	20,31	15,54	8,72	19,89
07_A	twee-aan-een woning noord westgevel	1,50	18,06	13,29	6,47	17,64
07_B	twee-aan-een woning noord westgevel	4,50	20,17	15,40	8,59	19,75
08_A	twee-aan-een woning zuid westgevel	1,50	19,43	14,66	7,84	19,01
08_B	twee-aan-een woning zuid westgevel	4,50	21,07	16,30	9,49	20,65
09_A	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	1,50	17,88	13,11	6,30	17,46
09_B	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	4,50	20,53	15,76	8,95	20,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	patiwoning zuid zuidgevel	1,50	34,33	29,56	22,74	33,91
02_A	patiwoning zuid oostgevel	1,50	27,83	23,06	16,24	27,41
03_A	patiwoning noord noordgevel	1,50	10,33	5,56	-1,26	9,91
04_A	patiwoning noord westgevel	1,50	23,26	18,48	11,67	22,83
05_A	patiwoning zuid westgevel	1,50	24,81	20,04	13,22	24,39
06_A	twee-aan-een woning noord noordgevel	1,50	12,14	7,37	0,55	11,72
06_B	twee-aan-een woning noord noordgevel	4,50	13,85	9,08	2,26	13,43
07_A	twee-aan-een woning noord westgevel	1,50	22,20	17,43	10,62	21,78
07_B	twee-aan-een woning noord westgevel	4,50	25,20	20,43	13,61	24,78
08_A	twee-aan-een woning zuid westgevel	1,50	28,43	23,66	16,85	28,01
08_B	twee-aan-een woning zuid westgevel	4,50	31,94	27,17	20,36	31,52
09_A	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	1,50	31,79	27,02	20,21	31,37
09_B	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	4,50	34,90	30,12	23,31	34,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	patiwoning zuid zuidgevel	1,50	17,49	12,72	5,91	17,07
02_A	patiwoning zuid oostgevel	1,50	4,55	-0,22	-7,03	4,13
03_A	patiwoning noord noordgevel	1,50	46,22	41,45	34,63	45,80
04_A	patiwoning noord westgevel	1,50	46,64	41,87	35,06	46,22
05_A	patiwoning zuid westgevel	1,50	32,18	27,41	20,60	31,76
06_A	twee-aan-een woning noord noordgevel	1,50	39,43	34,66	27,84	39,01
06_B	twee-aan-een woning noord noordgevel	4,50	41,76	36,99	30,17	41,34
07_A	twee-aan-een woning noord westgevel	1,50	27,42	22,65	15,83	27,00
07_B	twee-aan-een woning noord westgevel	4,50	30,96	26,19	19,37	30,54
08_A	twee-aan-een woning zuid westgevel	1,50	17,18	12,41	5,60	16,76
08_B	twee-aan-een woning zuid westgevel	4,50	21,04	16,27	9,46	20,62
09_A	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	1,50	23,54	18,77	11,96	23,12
09_B	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	4,50	24,55	19,78	12,97	24,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	patiwoning zuid zuidgevel	1,50	11,68	6,91	0,09	11,26
02_A	patiwoning zuid oostgevel	1,50	8,17	3,40	-3,42	7,75
03_A	patiwoning noord noordgevel	1,50	14,66	9,89	3,07	14,24
04_A	patiwoning noord westgevel	1,50	23,16	18,39	11,57	22,74
05_A	patiwoning zuid westgevel	1,50	15,60	10,83	4,02	15,18
06_A	twee-aan-een woning noord noordgevel	1,50	22,32	17,55	10,73	21,90
06_B	twee-aan-een woning noord noordgevel	4,50	17,72	12,95	6,14	17,30
07_A	twee-aan-een woning noord westgevel	1,50	14,79	10,02	3,21	14,37
07_B	twee-aan-een woning noord westgevel	4,50	17,63	12,86	6,05	17,21
08_A	twee-aan-een woning zuid westgevel	1,50	15,40	10,63	3,82	14,98
08_B	twee-aan-een woning zuid westgevel	4,50	16,61	11,84	5,02	16,19
09_A	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	1,50	10,04	5,27	-1,55	9,62
09_B	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	4,50	11,97	7,20	0,39	11,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	patiwoning zuid zuidgevel	1,50	31,14	26,37	19,55	30,72
02_A	patiwoning zuid oostgevel	1,50	8,40	3,63	-3,18	7,98
03_A	patiwoning noord noordgevel	1,50	9,80	5,03	-1,79	9,38
04_A	patiwoning noord westgevel	1,50	21,03	16,26	9,45	20,61
05_A	patiwoning zuid westgevel	1,50	21,64	16,87	10,06	21,22
06_A	twee-aan-een woning noord noordgevel	1,50	7,15	2,38	-4,44	6,73
06_B	twee-aan-een woning noord noordgevel	4,50	8,97	4,20	-2,62	8,55
07_A	twee-aan-een woning noord westgevel	1,50	20,13	15,35	8,54	19,70
07_B	twee-aan-een woning noord westgevel	4,50	23,26	18,49	11,67	22,84
08_A	twee-aan-een woning zuid westgevel	1,50	24,63	19,86	13,05	24,21
08_B	twee-aan-een woning zuid westgevel	4,50	28,69	23,92	17,10	28,27
09_A	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	1,50	29,85	25,08	18,26	29,43
09_B	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	4,50	32,24	27,47	20,66	31,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	patiwoning zuid zuidgevel	1,50	37,18	32,41	25,60	36,76
02_A	patiwoning zuid oostgevel	1,50	36,31	31,54	24,73	35,89
03_A	patiwoning noord noordgevel	1,50	22,42	17,65	10,84	22,00
04_A	patiwoning noord westgevel	1,50	20,80	16,03	9,22	20,38
05_A	patiwoning zuid westgevel	1,50	18,82	14,04	7,23	18,39
06_A	twee-aan-een woning noord noordgevel	1,50	12,07	7,30	0,49	11,65
06_B	twee-aan-een woning noord noordgevel	4,50	19,94	15,17	8,36	19,52
07_A	twee-aan-een woning noord westgevel	1,50	18,79	14,01	7,20	18,36
07_B	twee-aan-een woning noord westgevel	4,50	24,08	19,31	12,50	23,66
08_A	twee-aan-een woning zuid westgevel	1,50	24,05	19,28	12,47	23,63
08_B	twee-aan-een woning zuid westgevel	4,50	26,39	21,62	14,81	25,97
09_A	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	1,50	31,34	26,57	19,76	30,92
09_B	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	4,50	32,86	28,09	21,27	32,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	patiwoning zuid zuidgevel	1,50	28,40	23,63	16,82	27,98
02_A	patiwoning zuid oostgevel	1,50	6,80	2,02	-4,79	6,37
03_A	patiwoning noord noordgevel	1,50	33,07	28,29	21,48	32,64
04_A	patiwoning noord westgevel	1,50	34,48	29,70	22,89	34,05
05_A	patiwoning zuid westgevel	1,50	28,46	23,69	16,88	28,04
06_A	twee-aan-een woning noord noordgevel	1,50	28,74	23,96	17,15	28,31
06_B	twee-aan-een woning noord noordgevel	4,50	35,45	30,68	23,86	35,03
07_A	twee-aan-een woning noord westgevel	1,50	34,01	29,23	22,42	33,58
07_B	twee-aan-een woning noord westgevel	4,50	36,42	31,65	24,84	36,00
08_A	twee-aan-een woning zuid westgevel	1,50	33,68	28,91	22,10	33,26
08_B	twee-aan-een woning zuid westgevel	4,50	36,09	31,31	24,50	35,66
09_A	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	1,50	27,28	22,51	15,69	26,86
09_B	twee-aan-een woning zuid zuidgevel	4,50	34,27	29,50	22,69	33,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

		excl. aftrek [dB]																					
		Goirleseweg			Oranjeplein			Rielsedijk			Vondersestraat			Oude Tilburgsebaan			Bernardstraat			Leike			
toetspunt	hoogte [m]	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	
01_A		1,5	33,91	--	33,91	11,26	--	11,26	36,76	--	36,76	27,98	--	27,98	30,72	--	30,72	11,67	--	11,67	17,07	--	17,07
02_A		1,5	27,41	--	27,41	7,75	--	7,75	35,89	--	35,89	6,37	--	6,37	7,98	--	7,98	1,25	--	1,25	4,13	--	4,13
03_A		1,5	9,91	--	9,91	14,24	--	14,24	22,00	--	22,00	32,64	--	32,64	9,38	--	9,38	20,31	--	20,31	45,80	--	45,80
04_A		1,5	22,83	--	22,83	22,74	--	22,74	20,38	--	20,38	34,05	--	34,05	20,61	--	20,61	21,37	--	21,37	46,22	--	46,22
05_A		1,5	24,39	--	24,39	15,18	--	15,18	18,39	--	18,39	28,04	--	28,04	21,22	--	21,22	19,97	--	19,97	31,76	--	31,76
06_A		1,5	11,72	--	11,72	21,90	--	21,90	11,65	--	11,65	28,31	--	28,31	6,73	--	6,73	18,27	--	18,27	39,01	--	39,01
06_B		4,5	13,43	--	13,43	17,30	--	17,30	19,52	--	19,52	35,03	--	35,03	8,55	--	8,55	19,89	--	19,89	41,34	--	41,34
07_A		1,5	21,78	--	21,78	14,37	--	14,37	18,36	--	18,36	33,58	--	33,58	19,70	--	19,70	17,64	--	17,64	27,00	--	27,00
07_B		4,5	24,78	--	24,78	17,21	--	17,21	23,66	--	23,66	36,00	--	36,00	22,84	--	22,84	19,75	--	19,75	30,54	--	30,54
08_A		1,5	28,01	--	28,01	14,98	--	14,98	23,63	--	23,63	33,26	--	33,26	24,21	--	24,21	19,01	--	19,01	16,76	--	16,76
08_B		4,5	31,52	--	31,52	16,19	--	16,19	25,97	--	25,97	35,66	--	35,66	28,27	--	28,27	20,65	--	20,65	20,62	--	20,62
09_A		1,5	31,37	--	31,37	9,62	--	9,62	30,92	--	30,92	26,86	--	26,86	29,43	--	29,43	17,46	--	17,46	23,12	--	23,12
09_B		4,5	34,47	--	34,47	11,55	--	11,55	32,44	--	32,44	33,85	--	33,85	31,82	--	31,82	20,11	--	20,11	24,13	--	24,13

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																				
		Goirleseweg			Oranjeplein			Rielsedijk			Vondersestraat			Oude Tilburgsebaan			Bernardstraat			Leike		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
01_A	1,5	28,91	--	28,91	6,26	--	6,26	31,76	--	31,76	22,98	--	22,98	25,72	--	25,72	6,67	--	6,67	12,07	--	12,07
02_A	1,5	22,41	--	22,41	2,75	--	2,75	30,89	--	30,89	1,37	--	1,37	2,98	--	2,98	-3,75	--	-3,75	-0,87	--	-0,87
03_A	1,5	4,91	--	4,91	9,24	--	9,24	17,00	--	17,00	27,64	--	27,64	4,38	--	4,38	15,31	--	15,31	40,80	--	40,80
04_A	1,5	17,83	--	17,83	17,74	--	17,74	15,38	--	15,38	29,05	--	29,05	15,61	--	15,61	16,37	--	16,37	41,22	--	41,22
05_A	1,5	19,39	--	19,39	10,18	--	10,18	13,39	--	13,39	23,04	--	23,04	16,22	--	16,22	14,97	--	14,97	26,76	--	26,76
06_A	1,5	6,72	--	6,72	16,90	--	16,90	6,65	--	6,65	23,31	--	23,31	1,73	--	1,73	13,27	--	13,27	34,01	--	34,01
06_B	4,5	8,43	--	8,43	12,30	--	12,30	14,52	--	14,52	30,03	--	30,03	3,55	--	3,55	14,89	--	14,89	36,34	--	36,34
07_A	1,5	16,78	--	16,78	9,37	--	9,37	13,36	--	13,36	28,58	--	28,58	14,70	--	14,70	12,64	--	12,64	22,00	--	22,00
07_B	4,5	19,78	--	19,78	12,21	--	12,21	18,66	--	18,66	31,00	--	31,00	17,84	--	17,84	14,75	--	14,75	25,54	--	25,54
08_A	1,5	23,01	--	23,01	9,98	--	9,98	18,63	--	18,63	28,26	--	28,26	19,21	--	19,21	14,01	--	14,01	11,76	--	11,76
08_B	4,5	26,52	--	26,52	11,19	--	11,19	20,97	--	20,97	30,66	--	30,66	23,27	--	23,27	15,65	--	15,65	15,62	--	15,62
09_A	1,5	26,37	--	26,37	4,62	--	4,62	25,92	--	25,92	21,86	--	21,86	24,43	--	24,43	12,46	--	12,46	18,12	--	18,12
09_B	4,5	29,47	--	29,47	6,55	--	6,55	27,44	--	27,44	28,85	--	28,85	26,82	--	26,82	15,11	--	15,11	19,13	--	19,13

