



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

CENTRUMPLAN TE NEDERWEERT



Geluid



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Centrumplan te Nederweert

Opdrachtgever	BRO Tegelen Industriestraat 94 5931 PK Tegelen
Rapportnummer	6022.005
Versienummer	D4
Status	Eindrapportage
Datum	17 december 2018
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.A.F. Smeets, BAsC BEd 06-40972565 smeets@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ing. M. de Loos
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

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

BIJLAGEN:

1. - Opgave brongegevens wegbeheerder
2. - Bepaling toekomstige verkeersintensiteiten
3. - Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
4. - Berekeningsresultaten
5. - Cumulatieve geluidsbelastingen
6. - Berekening karakteristieke geluidwering blok A (K+ Adviesgroep)

SAMENVATTING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herontwikkeling van het centrum in Nederweert. Het gebied omvat onder andere de voormalige sporthal, detailhandel en openbare ruimte. De geluidgevoelige bestemmingen worden gerealiseerd binnen de blokken A, B en C:

- blok A: supermarkt op de begane grond en 29 woningen verdeeld over 5 bouwlagen;
- blok B: supermarkt en overige commerciële ruimte op de begane grond, alsmede maximaal twee appartementen op de eerste bouwlaag boven de commerciële ruimte;
- blok C: winkel- en overige commerciële ruimten op de begane grond en maximaal zeven appartementen verdeeld over twee bouwlagen.

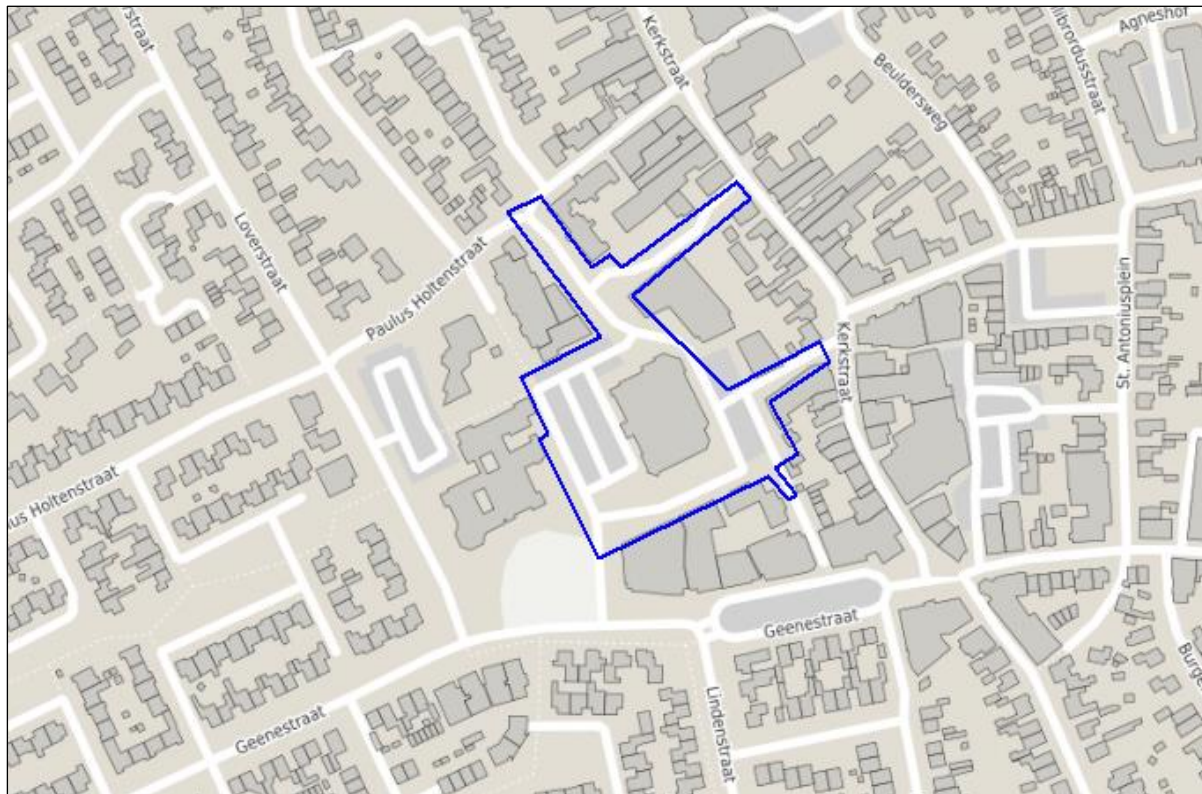
Met de herontwikkeling zijn appartementen voorzien boven de bestaande of nieuwe winkel- en commerciële ruimten. Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaai noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de Geenestraat, Lindenstraat en Loverstraat. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen (Burgemeester Hobusstraat, Houtmolen, Kerkstraat, Lindanusstraat, Paulus Holtenstraat en Raadhuisplein) in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen 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 4.41.

Alleen ten gevolge van de Burgemeester Hobusstraat treden overschrijdingen op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt met maximaal 8 dB overschreden op de woningen van blok C. Voor de Burgemeester Hobusstraat is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk. Op basis van de maatregelenafweging worden zowel bron- als overdrachtsmaatregelen niet doelmatig geacht. De maatregelen stuiten op overwegende financiële of stedenbouwkundige bezwaren. De gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeerslawaai en het industrielawaai varieert van 38 tot 61 dB, de milieukwaliteit wordt conform methode Miedema als goed tot tamelijk slecht geclassificeerd. Maatgevend voor de relevante cumulatieve geluidsbelastingen is het wegverkeer over de Burgemeester Hobusstraat.

Voor de Burgemeester Hobusstraat kan vanwege het ontbreken van een zone formeel geen hogere waarden worden vastgesteld. Wel dient het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) voor de blokken A, B en C ten gevolge van het wegverkeers- en het industrielawaai te worden gegarandeerd. Voor blok A is reeds door K+ een onderzoek naar de karakteristieke geluidwering van de gevels uitgevoerd. In bijlage 6 is de berekening van de geluidwering van de gevels toegevoegd. De karakteristieke geluidwering bedraagt minimaal 28 dB(A) en is ruim hoger dan de vereiste geluidwering van 23 dB voor het wegverkeerslawaai. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van de woningen binnen blok B en C is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herontwikkeling van het centrum in Nederweert. Het gebied omvat onder andere de voormalige sporthal, detailhandel en openbare ruimte. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

© OpenStreetMap

Met de herontwikkeling zijn appartementen voorzien boven de bestaande of nieuwe winkel- en commerciële ruimten. Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de Geenestraat, Lindenstraat en Loverstraat. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen (Burgemeester Hobusstraat, Houtmolen, Kerkstraat, Lindanusstraat, Paulus Holtenstraat en Raadhuisplein) 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 geen geluidbeleid opgesteld voor wegverkeerslawaai.

2.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder is bepaald dat, met uitzondering van een weg binnen een woonerf of met een maximumsnelheid van 30 km/uur, elke weg van rechtswege een zone heeft. De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg. Indien de zone van de weg een overlap kent met het plangebied, is een akoestisch onderzoek noodzakelijk en dient de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in acht te worden genomen.

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

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

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

2.2 Samenvatting toetsingskader

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

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

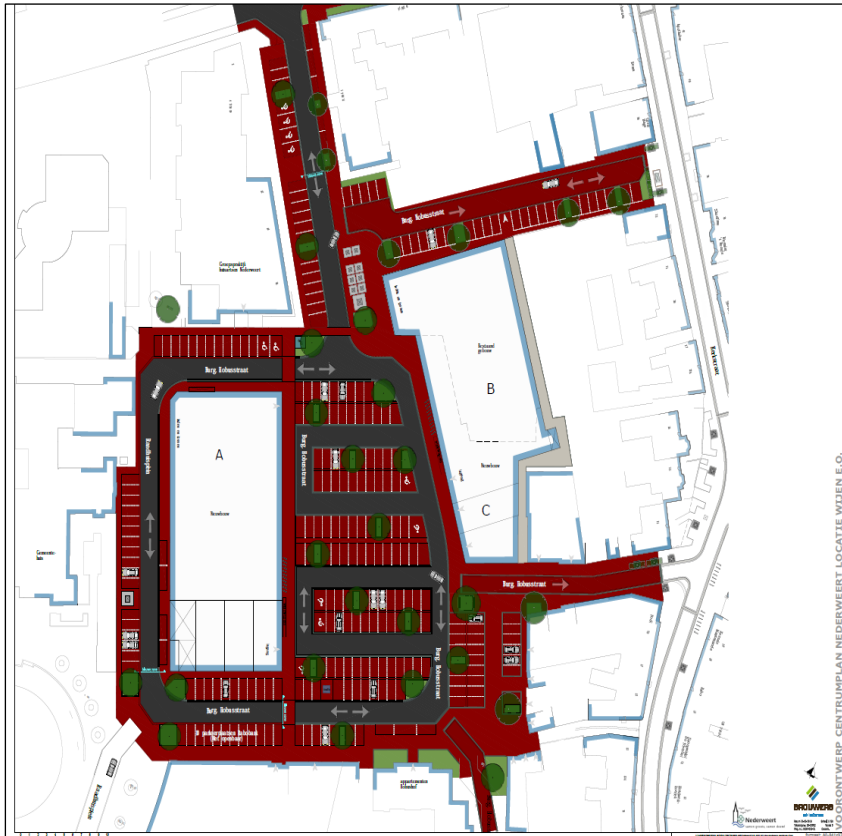
geluidsbron	zonebreedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
Burgemeester Hobusstraat	-	48	-
Geenestraat	200	48	63
Houtmolen	-	48	-
Kerkstraat	-	48	-
Lindanusstraat	-	48	-
Lindenstraat	200	48	63
Loverstraat	200	48	63
Paulus Holtenstrat	-	48	-
Raadhuisplein	-	48	-

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Plangegevens

De geluidgevoelige bestemmingen worden gerealiseerd binnen de blokken A, B en C:

- blok A: supermarkt op de begane grond en 29 woningen verdeeld over 5 bouwlagen;
- blok B: supermarkt en overige commerciële ruimte op de begane grond, alsmede maximaal twee appartementen op de eerste bouwlaag boven de commerciële ruimte;
- blok C: winkel- en overige commerciële ruimten op de begane grond en maximaal zeven appartementen verdeeld over twee bouwlagen.



Figuur 3.1 Voorontwerp Centrumplan

3.2 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke gegevens voor de autonome situatie zijn afkomstig van het verkeersmodel met peiljaar 2030 van de gemeente. De aangeleverde uitsnede van het verkeersmodel is in bijlage 1 opgenomen. Met het plan is sprake van extra verkeersgeneratie¹ op de omliggende wegen. Voor het akoestisch onderzoek dient de toekomstige situatie inzichtelijk te worden gemaakt. Hiertoe is in bijlage 2 de autonome situatie van het verkeersmodel gecombineerd met de verkeersgeneratie door het plan. In het verkeersadvies is rekening gehouden met een worstcase scenario, waarbij 50% van de 'nieuwe' verkeersbewegingen zal rijden langs elk van de invalsroutes. Uitgangspunt is dat vanwege de aanwezigheid van de supermarkten verhoudingsgewijs meer verkeer nabij de parkeersecties aan het Raadhuisplein en de Burgemeester Hobusstraat zal parkeren. De etmaal- en voertuigcategorieverdelingen zijn gebaseerd op standaardverdelingen voor een wijkontsluitingsweg². In bijlage 3 zijn de volledige invoergegevens van de wegen opgenomen.

1 Verkeersadvies Centrumplan Nederweert. Megaborn, DBr1801 definitief 1 d.d. 28 september 2018.

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

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 4.41. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven. De berekende geluidsbelastingen zijn per blok beknopt in tabel 4.1 weergegeven, de volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 4 opgenomen.

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

toetspunt / blok	Burgemeester Hobusstraat	Geenestraat	Houtmolen	Kerkstraat	Lindanusstraat	Lindenstraat	Loverstraat	Paulus Holtenstraat	Raadhuisplein
05-07 B	53	29	16	25	15	36	31	29	18
08-11 C	56	34	20	38	24	38	29	27	31
K01-K09 A	51	48	29	32	27	44	40	32	48

Alleen ten gevolge van de Burgemeester Hobusstraat treden overschrijdingen op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt met maximaal 8 dB overschreden op de woningen van blok C. Voor de Burgemeester Hobusstraat is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk.

5 MAATREGELENAFWEGING

Ten gevolge van de Burgemeester Hobusstraat wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB overschreden. In analogie met de Wet geluidhinder wordt een maatregelenonderzoek uitgevoerd. Hierbij dienen achtereenvolgens bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen te worden overwogen. Het beperken van de rijsnelheid of de verkeersintensiteiten van de Burgemeester Hobusstraat zijn onder andere vanuit verkeerskundig oogpunt geen reële maatregelen.

5.1 Bronmaatregelen

De aanleg van een geluidsreducerend wegdek is vanuit civieltechnisch oogpunt (beheer, onderhoud en duurzaamheid) niet realistisch in de directe omgeving van een parkeerterrein. Er treedt voor het wegdek dan groot en snel kwaliteitsverlies op. Een bronmaatregel stuit in verband met beheer en onderhoud op overwegende bezwaren.

5.2 Overdrachtsmaatregelen

Voor overdrachtsmaatregelen geldt dat het realiseren van geluidswallen en/of schermen, in verband met de situering van de woningen op de 1^e verdieping en hoger, niet op doelmatige wijze mogelijk is. Daarnaast zullen afscherpende maatregelen binnen stedelijke gebied niet wenselijk zijn. Derhalve zal het realiseren van overdrachtsmaatregelen voor het plan op overwegende bezwaren van financiële en stedenbouwkundige aard stuiten.

5.3 Cumulatieve geluidsbelasting

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is inzicht in de gecumuleerde geluidsbelasting van alle geluidsbronnen wenselijk. In bijlage 5 is een volledig overzicht van de cumulatieve geluidsbelasting weergegeven. De gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeerslawaai en het industrielawaai varieert van 38 tot 61 dB, de milieukwaliteit wordt conform methode Miedema als goed tot tamelijk slecht geclassificeerd. Maatgevend voor de relevante cumulatieve geluidsbelastingen is het wegverkeer over de Burgemeester Hobusstraat.

5.4 Conclusie




Voor de Burgemeester Hobusstraat kan vanwege het ontbreken van een zone formeel geen hogere waarden worden vastgesteld. Wel dient het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) voor de blokken A, B en C ten gevolge van het wegverkeers- en het industrielawaai te worden gegarandeerd. Voor blok A is reeds door K+ een onderzoek naar de karakteristieke geluidwering van de gevels uitgevoerd. In bijlage 6 is de berekening van de geluidwering van de gevels toegevoegd. De karakteristieke geluidwering bedraagt minimaal 28 dB(A) en is ruim hoger dan de vereiste geluidwering van 23 dB voor het wegverkeerslawaai. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van de woningen binnen blok B en C is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk.

Bijlage 1. Opgave brongegevens wegbeheerder

Uitsnede verkeersmodel, peiljaar 2030



Bijlage 2. Bepaling toekomstige verkeersintensiteiten

Wegen	
Bodemgebieden	
Gebouwen	

↑

0 m 100 m

schaal = 1 : 4000

366400

366000



180000

180400

verkeersgeneratie: 2983

		autonome situatie		verdeling verkeer obv verkeersadvies	plan toeleidende wegen	parkeer- verdeling	toekomstig
01	Burgemeester Hobusstraat	566	398	0	0	1389	2353
02	Burgemeester Hobusstraat	566	428	0	0	1211	2205
03	Burgemeester Hobusstraat	0	0	0	0	163	163
04	Burgemeester Hobusstraat	44	0	50	1492		1536
05	Burgemeester Hobusstraat	278	206	50	1492	1375	3350
06	Burgemeester Hobusstraat	278	206	50	1492		1976
07	Burgemeester Hobusstraat	28	0	0	0	117	145
08	Geenestraat	694	936	50	1492		3122
09	Geenestraat	694	936	50	1492		3122
10	Geenestraat	1574	2276	50	1492		5342
11	Geenestraat	1958	2842	50	1492		6292
12	Geenestraat	1340	2384	50	1492		5216
13	Houtmolen	178	50	50	1492		1720
14	Kerkstraat	1315	0	50	1492		2807
15	Kerkstraat	1348	0	0	0		1348
16	Kerkstraat	152	0	0	0		152
17	Kerkstraat	180	0	0	0		180
18	Kerkstraat	380	0	0	0		380
19	Lindanusstraat	1196	0	0	0		1196
20	Lindenstraat	3700	3588	50	1492		8780
21	Lindenstraat	3268	3088	50	1492		7848
22	Lindenstraat	3268	3088	50	1492		7848
23	Loverstraat	1174	1636	0	0		2810
24	Loverstraat	956	1248	50	1492		3696
25	Loverstraat	956	1248	50	1492		3696
26	Loverstraat	906	1218	50	1492		3616
27	Paulus Holtenstraat	234	324	50	1492		2050
28	Paulus Holtenstraat	234	324	50	1492		2050
29	Paulus Holtenstraat	144	82	50	1492		1718
30	Paulus Holtenstraat	226	50	50	1492		1768
31	Paulus Holtenstraat	248	0	0	0		248
32	Paulus Holtenstraat	248	0	0	0		248
33	Kerkstraat	440	0	0	0		440
34	Raadhuisplein	566	398	50	1492		2456
35	Raadhuisplein	0	0	0	0	102	102

Bijlage 3. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 6022.005 VL D4

Model eigenschap

Omschrijving	6022.005 VL D4
Verantwoordelijke	Ruud Smeets
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaai RMW-2012
Aangemaakt door	Ruud Smeets op 16-5-2018
Laatst ingezien door	Ruud Smeets op 17-12-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50





Model: 6022.005 VL D4
 V3 wijz. verkeer - 6022 Centrumplan Nederweert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	Type	Hbron	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))
13	Houtmolen	Houtmolen	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
05	Burgemeester Hobusstraat	Burgemeester Hobusstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
06	Burgemeester Hobusstraat	Burgemeester Hobusstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
04	Burgemeester Hobusstraat	Burgemeester Hobusstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
07	Burgemeester Hobusstraat	Burgemeester Hobusstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
01	Burgemeester Hobusstraat	Burgemeester Hobusstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
03	Burgemeester Hobusstraat	Burgemeester Hobusstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
02	Burgemeester Hobusstraat	Burgemeester Hobusstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
18	Kerkstraat	Kerkstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
15	Kerkstraat	Kerkstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
16	Kerkstraat	Kerkstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
14	Kerkstraat	Kerkstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
17	Kerkstraat	Kerkstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
33	Kerkstraat	Kerkstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
24	Loverstraat	Loverstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50
26	Loverstraat	Loverstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50
25	Loverstraat	Loverstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50
23	Loverstraat	Loverstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50
28	Paulus Holtenstraat	Paulus Holtenstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
27	Paulus Holtenstraat	Paulus Holtenstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
29	Paulus Holtenstraat	Paulus Holtenstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
30	Paulus Holtenstraat	Paulus Holtenstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
31	Paulus Holtenstraat	Paulus Holtenstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
32	Paulus Holtenstraat	Paulus Holtenstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
19	Lindanusstraat	Lindanusstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
12	Geenestraat	Geenestraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
09	Geenestraat	Geenestraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
10	Geenestraat	Geenestraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50
11	Geenestraat	Geenestraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50
08	Geenestraat	Geenestraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
20	Lindenstraat	Lindenstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50
21	Lindenstraat	Lindenstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50
22	Lindenstraat	Lindenstraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	50	50	50	50	50	50	50

Model: 6022.005 VL D4
 V3 wijz. verkeer - 6022 Centrumplan Nederweert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	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)
13	30	30	1720,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
05	30	30	3350,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
06	30	30	1976,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
04	30	30	1536,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
07	30	30	145,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
01	30	30	2353,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
03	30	30	163,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
02	30	30	2205,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
18	30	30	380,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
15	30	30	1348,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
16	30	30	152,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
14	30	30	2807,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
17	30	30	180,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
33	30	30	440,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
24	50	50	3696,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
26	50	50	3616,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
25	50	50	3696,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
23	50	50	2810,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
28	30	30	2050,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
27	30	30	2050,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
29	30	30	1718,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
30	30	30	1768,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
31	30	30	248,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
32	30	30	248,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
19	30	30	1196,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
12	30	30	5216,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
09	30	30	3122,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
10	50	50	5342,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
11	50	50	6292,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
08	30	30	3122,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
20	50	50	8780,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
21	50	50	7848,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
22	50	50	7848,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60

Model: 6022.005 VL D4
V3 wijz. verkeer - 6022 Centrumplan Nederweert

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

Naam	Omschr.	Groep	Type	Hbron	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))
35	Raadhuisplein	Raadhuisplein	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
34	Raadhuisplein	Raadhuisplein	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30

Model: 6022.005 VL D4
V3 wijz. verkeer - 6022 Centrumplan Nederweert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	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)
35	30	30	102,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
34	30	30	2456,00	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60

Model: 6022.005 VL D4
 V3 wijz. verkeer - 6022 Centrumplan Nederweert
 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
09	C	180234,48	366132,03	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	C	180233,02	366117,50	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	C	180216,01	366125,83	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	C	180222,10	366145,15	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	B	180197,36	366147,20	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
05	B	180192,40	366158,74	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
06	B	180204,55	366150,55	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
K01	A	180155,59	366125,58	4,30	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
K02	A	180153,65	366117,65	4,30	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
K03	A	180157,24	366070,44	4,30	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
K04	A	180157,66	366060,69	4,30	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
K05	A	180165,00	366054,96	4,30	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
K06	A	180186,64	366065,57	4,30	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
K07	A	180188,41	366071,63	4,30	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
K08	A	180185,98	366076,54	4,30	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
K09	A	180174,58	366099,53	4,30	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: 6022.005 VL D4
V3 wijz. verkeer - 6022 Centrumplan Nederweert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	verharding	0,00
	verharding	0,00
	verharding	0,00
	verharding	0,00
	verharding	0,00
	verharding	0,00
	verharding	0,00
	verharding	0,00
	verharding	0,00
	verharding	0,00
	verharding	0,00
	verharding	0,00
	verharding	0,00
	verharding	0,00
	verharding	0,00

Model: 6022.005 VL D4
 V3 wijz. verkeer - 6022 Centrumplan Nederweert
 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
100718435	Nederweert	6,21	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101109723	Nederweert	7,02	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101112154	Nederweert	5,30	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101110336	Nederweert	5,94	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101103658	Nederweert	6,95	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101106101	Nederweert	5,24	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101104149	Nederweert	5,69	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101109300	Nederweert	5,21	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101106627	Nederweert	6,41	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101107981	Nederweert	6,22	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101104227	Nederweert	6,31	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101111335	Nederweert	5,84	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101102871	Nederweert	6,85	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101109141	Nederweert	6,99	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101107783	Nederweert	6,39	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101106882	Nederweert	5,90	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101110722	Nederweert	6,89	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101108248	Nederweert	5,75	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101112370	Nederweert	5,37	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101112486	Nederweert	5,19	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718434	Nederweert	5,62	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101105378	Nederweert	5,77	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123962381	Nederweert	5,32	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123962453	Nederweert	4,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718312	Nederweert	6,13	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100722518	Nederweert	7,09	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100714813	Nederweert	6,81	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100722579	Nederweert	6,43	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720945	Nederweert	5,46	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100721484	Nederweert	7,06	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100716407	Nederweert	3,02	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100719371	Nederweert	6,79	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100721526	Nederweert	6,77	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 6022.005 VL D4
 V3 wijz. verkeer - 6022 Centrumplan Nederweert
 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
100718436	Nederweert	5,62	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718437	Nederweert	6,13	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718884	Nederweert	4,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100722094	Nederweert	5,23	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718917	Nederweert	6,66	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718932	Nederweert	3,11	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100719417	Nederweert	4,05	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100722121	Nederweert	2,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100714930	Nederweert	6,48	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100715466	Nederweert	6,09	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720022	Nederweert	6,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718020	Nederweert	4,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718980	Nederweert	5,48	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100722184	Nederweert	7,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720564	Nederweert	5,85	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100715536	Nederweert	5,14	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100722212	Nederweert	6,88	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100719548	Nederweert	6,89	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100719570	Nederweert	6,62	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100717097	Nederweert	2,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100719115	Nederweert	2,84	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720160	Nederweert	3,05	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718629	Nederweert	6,06	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100719661	Nederweert	3,06	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100714655	Nederweert	5,81	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100717695	Nederweert	7,32	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718690	Nederweert	5,85	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100722394	Nederweert	4,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100721297	Nederweert	6,59	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100715716	Nederweert	2,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100719732	Nederweert	4,47	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100721346	Nederweert	5,47	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100721356	Nederweert	3,01	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 6022.005 VL D4
 V3 wijz. verkeer - 6022 Centrumplan Nederweert
 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
100721369	Nederweert	3,01	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720300	Nederweert	6,77	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100719268	Nederweert	2,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100717285	Nederweert	3,53	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100717286	Nederweert	6,64	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718302	Nederweert	6,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100721384	Nederweert	4,44	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100721386	Nederweert	4,35	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100721409	Nederweert	4,96	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117712433	Nederweert	4,55	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117712435	Nederweert	6,82	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117713030	Nederweert	9,77	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100716409	Nederweert	6,44	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100714585	Nederweert	4,96	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100714595	Nederweert	6,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100714763	Nederweert	8,26	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100714781	Nederweert	4,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100715190	Nederweert	5,22	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100716200	Nederweert	6,01	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100716218	Nederweert	5,86	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100715470	Nederweert	0,98	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100715518	Nederweert	6,76	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100716526	Nederweert	4,85	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	B	3,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718687	Nederweert	5,96	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100717123	Nederweert	5,31	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100717419	Nederweert	6,68	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718661	Nederweert	5,74	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720448	Nederweert	3,93	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100719842	Nederweert	4,58	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718871	Nederweert	5,23	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718925	Nederweert	4,59	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100719302	Nederweert	6,20	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 6022.005 VL D4
 V3 wijz. verkeer - 6022 Centrumplan Nederweert
 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
100720220	Nederweert	4,70	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720298	Nederweert	6,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720352	Nederweert	5,87	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720396	Nederweert	4,69	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100721449	Nederweert	6,13	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720724	Nederweert	6,55	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100721102	Nederweert	5,13	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100721923	Nederweert	3,93	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100722392	Nederweert	6,23	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117712422	Nederweert	4,25	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117712423	Nederweert	11,70	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135125	Nederweert	4,65	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135164	Nederweert	5,49	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135335	Nederweert	3,51	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135256	Nederweert	2,74	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135271	Nederweert	2,31	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135187	Nederweert	6,70	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135188	Nederweert	6,40	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135198	Nederweert	3,13	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135201	Nederweert	2,16	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135325	Nederweert	4,91	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135525	Nederweert	8,25	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135532	Nederweert	4,74	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135533	Nederweert	5,45	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135535	Nederweert	2,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135444	Nederweert	2,29	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135465	Nederweert	5,73	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135412	Nederweert	4,34	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135413	Nederweert	5,88	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135414	Nederweert	5,74	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135623	Nederweert	5,80	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135593	Nederweert	5,75	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135594	Nederweert	4,20	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 6022.005 VL D4
 V3 wijz. verkeer - 6022 Centrumplan Nederweert
 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
120135474	Nederweert	5,84	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135475	Nederweert	5,34	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135476	Nederweert	7,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135477	Nederweert	6,03	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100716562	Nederweert	5,81	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100715677	Nederweert	7,90	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123884151	Nederweert	6,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117713613	Nederweert	2,43	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100715825	Nederweert	6,39	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720356	Nederweert	5,62	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100721415	Nederweert	5,67	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100716839	Nederweert	5,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100717392	Nederweert	5,83	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720427	Nederweert	7,12	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100717900	Nederweert	5,07	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100717921	Nederweert	3,30	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718439	Nederweert	3,89	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100718976	Nederweert	6,75	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100721163	Nederweert	5,79	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720149	Nederweert	5,48	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100722289	Nederweert	4,46	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100715629	Nederweert	6,61	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100719152	Nederweert	3,55	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100714651	Nederweert	5,18	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100715726	Nederweert	2,81	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100719727	Nederweert	7,65	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100716240	Nederweert	4,87	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100717220	Nederweert	6,24	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720299	Nederweert	6,76	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720301	Nederweert	6,74	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100719811	Nederweert	5,84	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720330	Nederweert	5,90	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117739219	Nederweert	0,07	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 6022.005 VL D4
 V3 wijz. verkeer - 6022 Centrumplan Nederweert
 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
117739220	Nederweert	9,14	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100714452	Nederweert	4,56	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100717100	Nederweert	5,01	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100717540	Nederweert	6,01	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100719751	Nederweert	6,39	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100719189	Nederweert	8,85	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720184	Nederweert	6,42	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100720614	Nederweert	5,69	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100721955	Nederweert	3,72	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100722041	Nederweert	6,38	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117712415	Nederweert	6,02	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135133	Nederweert	2,59	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135270	Nederweert	6,50	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135445	Nederweert	37,92	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135373	Nederweert	7,35	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135417	Nederweert	3,05	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135499	Nederweert	10,63	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135592	Nederweert	2,96	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101103109	Nederweert	6,01	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101106544	Nederweert	5,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101103187	Nederweert	3,43	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101102713	Nederweert	5,21	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101111338	Nederweert	3,97	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101111339	Nederweert	4,21	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101111349	Nederweert	7,06	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101111394	Nederweert	6,94	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101112512	Nederweert	7,29	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101112589	Nederweert	6,94	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119993639	Nederweert	3,93	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101102340	Nederweert	4,42	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123962225	Nederweert	4,78	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123962452	Nederweert	5,60	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120135597	Nederweert	5,48	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 6022.005 VL D4
 V3 wijz. verkeer - 6022 Centrumplan Nederweert
 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
3	C	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	C	6,00	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		4,30	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		13,70	4,30	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		6,00	4,30	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		6,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		4,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		9,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		8,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14		3,00	0,00	Eigen waarde		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 4. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: 6022.005 VL D4
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burgemeester Hobusstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_B	B		4,50	46,45	41,43	36,03	46,31
06_B	B		4,50	34,23	28,82	23,59	33,96
07_B	B		4,50	58,60	53,54	48,15	58,44
08_B	C		4,50	36,11	30,87	25,56	35,89
08_C	C		7,50	40,42	35,29	29,94	40,24
09_B	C		4,50	45,77	40,36	35,13	45,50
09_C	C		7,50	46,44	41,02	35,79	46,16
10_B	C		4,50	60,98	55,59	50,35	60,71
10_C	C		7,50	59,62	54,24	48,99	59,36
11_B	C		4,50	58,90	53,81	48,43	58,73
11_C	C		7,50	58,00	52,91	47,54	57,84
K01_A	A		1,50	52,15	47,09	41,71	52,00
K01_B	A		4,50	52,55	47,49	42,11	52,40
K02_A	A		1,50	35,18	30,11	24,73	35,02
K02_B	A		4,50	38,28	33,25	27,85	38,14
K03_A	A		1,50	31,59	26,11	20,91	31,29
K03_B	A		4,50	34,19	28,78	23,55	33,92
K03_C	A		7,50	37,86	32,51	27,25	37,61
K03_D	A		10,50	43,05	37,87	32,54	42,86
K04_A	A		1,50	44,74	39,68	34,30	44,59
K04_B	A		4,50	44,37	39,30	33,92	44,21
K04_C	A		7,50	43,66	38,58	33,21	43,50
K04_D	A		10,50	42,96	37,89	32,52	42,81
K05_A	A		1,50	55,86	50,79	45,41	55,70
K05_B	A		4,50	55,36	50,29	44,92	55,21
K05_C	A		7,50	54,46	49,40	44,02	54,31
K05_D	A		10,50	53,66	48,59	43,21	53,50
K06_A	A		1,50	56,59	51,52	46,15	56,44
K06_B	A		4,50	56,21	51,15	45,77	56,06
K06_C	A		7,50	55,19	50,13	44,75	55,04
K06_D	A		10,50	54,45	49,39	44,01	54,30
K07_A	A		1,50	53,61	48,50	43,14	53,44
K07_B	A		4,50	54,11	49,00	43,64	53,94
K07_C	A		7,50	53,61	48,49	43,14	53,44
K07_D	A		10,50	53,35	48,22	42,87	53,17
K08_A	A		1,50	52,62	47,51	42,15	52,45
K08_B	A		4,50	53,49	48,37	43,01	53,32
K08_C	A		7,50	53,58	48,45	43,10	53,40
K08_D	A		10,50	53,03	47,90	42,55	52,85
K09_A	A		1,50	51,28	46,17	40,81	51,11
K09_B	A		4,50	52,80	47,69	42,33	52,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 6022.005 VL D4
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Geenestraat
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_B	B		4,50	24,66	19,52	14,17	24,48
06_B	B		4,50	28,36	23,41	17,98	28,25
07_B	B		4,50	34,47	29,44	24,04	34,33
08_B	C		4,50	23,31	18,33	12,91	23,18
08_C	C		7,50	23,96	19,04	13,60	23,86
09_B	C		4,50	30,70	25,64	20,25	30,54
09_C	C		7,50	31,83	26,95	21,49	31,74
10_B	C		4,50	39,04	34,14	28,69	38,94
10_C	C		7,50	39,49	34,61	29,15	39,40
11_B	C		4,50	35,68	30,67	25,26	35,54
11_C	C		7,50	36,45	31,48	26,06	36,33
K01_A	A		1,50	33,70	29,04	23,49	33,69
K01_B	A		4,50	34,58	29,92	24,37	34,57
K02_A	A		1,50	42,41	37,75	32,20	42,40
K02_B	A		4,50	44,64	39,97	34,42	44,63
K03_A	A		1,50	28,21	23,37	17,89	28,13
K03_B	A		4,50	21,18	16,06	10,69	21,00
K03_C	A		7,50	17,38	12,22	6,87	17,19
K03_D	A		10,50	15,99	10,92	5,54	15,83
K04_A	A		1,50	50,43	45,74	40,20	50,41
K04_B	A		4,50	51,75	47,05	41,52	51,73
K04_C	A		7,50	52,47	47,78	42,24	52,45
K04_D	A		10,50	52,57	47,88	42,34	52,55
K05_A	A		1,50	50,68	45,97	40,44	50,65
K05_B	A		4,50	52,23	47,52	41,99	52,20
K05_C	A		7,50	53,01	48,30	42,76	52,98
K05_D	A		10,50	53,30	48,58	43,05	53,27
K06_A	A		1,50	46,16	41,39	35,89	46,11
K06_B	A		4,50	47,77	43,02	37,50	47,73
K06_C	A		7,50	49,63	44,88	39,37	49,59
K06_D	A		10,50	50,61	45,87	40,35	50,57
K07_A	A		1,50	38,41	33,49	28,04	38,30
K07_B	A		4,50	40,10	35,17	29,73	39,99
K07_C	A		7,50	41,75	36,79	31,36	41,63
K07_D	A		10,50	42,71	37,73	32,31	42,58
K08_A	A		1,50	38,81	33,90	28,45	38,71
K08_B	A		4,50	39,93	34,99	29,55	39,82
K08_C	A		7,50	41,32	36,34	30,92	41,19
K08_D	A		10,50	42,25	37,27	31,85	42,12
K09_A	A		1,50	38,03	33,15	27,69	37,94
K09_B	A		4,50	37,80	32,86	27,42	37,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 6022.005 VL D4
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Houtmolen
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_B	B		4,50	21,02	15,63	10,39	20,75
06_B	B		4,50	13,24	7,87	2,62	12,98
07_B	B		4,50	21,56	16,19	10,94	21,30
08_B	C		4,50	19,48	14,13	8,87	19,23
08_C	C		7,50	20,10	14,74	9,48	19,84
09_B	C		4,50	15,42	9,96	4,75	15,13
09_C	C		7,50	16,27	11,05	5,73	16,06
10_B	C		4,50	22,00	16,84	11,50	21,81
10_C	C		7,50	24,58	19,50	14,12	24,42
11_B	C		4,50	23,17	18,01	12,66	22,98
11_C	C		7,50	25,21	20,13	14,76	25,05
K01_A	A		1,50	23,58	18,44	13,09	23,40
K01_B	A		4,50	26,02	20,89	15,54	25,84
K02_A	A		1,50	31,33	26,33	20,92	31,20
K02_B	A		4,50	32,29	27,29	21,88	32,16
K03_A	A		1,50	33,00	28,02	22,61	32,88
K03_B	A		4,50	33,89	28,83	23,44	33,73
K03_C	A		7,50	33,86	28,79	23,41	33,70
K03_D	A		10,50	34,30	29,23	23,85	34,14
K04_A	A		1,50	33,36	28,31	22,93	33,21
K04_B	A		4,50	33,10	28,06	22,67	32,95
K04_C	A		7,50	33,23	28,17	22,79	33,08
K04_D	A		10,50	33,59	28,55	23,16	33,44
K05_A	A		1,50	29,48	24,44	19,05	29,33
K05_B	A		4,50	16,77	11,69	6,31	16,61
K05_C	A		7,50	--	--	--	--
K05_D	A		10,50	--	--	--	--
K06_A	A		1,50	22,58	17,58	12,17	22,45
K06_B	A		4,50	19,04	14,09	8,66	18,93
K06_C	A		7,50	--	--	--	--
K06_D	A		10,50	--	--	--	--
K07_A	A		1,50	15,03	9,56	4,35	14,74
K07_B	A		4,50	14,60	9,15	3,93	14,31
K07_C	A		7,50	4,01	-1,58	-6,73	3,68
K07_D	A		10,50	--	--	--	--
K08_A	A		1,50	15,04	9,51	4,32	14,72
K08_B	A		4,50	15,09	9,60	4,40	14,79
K08_C	A		7,50	1,88	-3,72	-8,87	1,54
K08_D	A		10,50	--	--	--	--
K09_A	A		1,50	14,08	8,53	3,36	13,76
K09_B	A		4,50	14,29	8,75	3,57	13,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 6022.005 VL D4
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kerkstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_B	B		4,50	27,34	21,72	16,58	27,00
06_B	B		4,50	30,47	24,71	19,63	30,08
07_B	B		4,50	23,23	17,25	12,27	22,77
08_B	C		4,50	26,93	21,20	16,10	26,55
08_C	C		7,50	28,10	22,35	17,27	27,72
09_B	C		4,50	33,68	27,80	22,78	33,26
09_C	C		7,50	38,86	33,20	28,08	38,51
10_B	C		4,50	42,28	36,75	31,57	41,97
10_C	C		7,50	43,12	37,58	32,40	42,80
11_B	C		4,50	24,05	18,05	13,08	23,59
11_C	C		7,50	24,58	18,65	13,65	24,14
K01_A	A		1,50	25,13	19,45	14,34	24,77
K01_B	A		4,50	25,43	19,79	14,66	25,08
K02_A	A		1,50	19,16	13,40	8,32	18,77
K02_B	A		4,50	12,49	6,57	1,57	12,05
K03_A	A		1,50	23,87	17,93	12,93	23,43
K03_B	A		4,50	24,33	18,56	13,48	23,94
K03_C	A		7,50	29,08	23,65	18,42	28,80
K03_D	A		10,50	31,90	26,54	21,29	31,65
K04_A	A		1,50	16,48	10,65	5,60	16,07
K04_B	A		4,50	12,01	6,29	1,19	11,63
K04_C	A		7,50	--	--	--	--
K04_D	A		10,50	--	--	--	--
K05_A	A		1,50	28,26	22,68	17,52	27,93
K05_B	A		4,50	30,05	24,63	19,40	29,77
K05_C	A		7,50	30,49	24,90	19,75	30,16
K05_D	A		10,50	29,71	24,05	18,93	29,36
K06_A	A		1,50	29,25	23,70	18,53	28,93
K06_B	A		4,50	30,22	24,58	19,45	29,87
K06_C	A		7,50	31,67	26,02	20,89	31,32
K06_D	A		10,50	31,33	25,68	20,56	30,98
K07_A	A		1,50	33,01	27,43	22,27	32,68
K07_B	A		4,50	33,78	28,17	23,02	33,44
K07_C	A		7,50	34,74	29,10	23,97	34,39
K07_D	A		10,50	35,13	29,48	24,35	34,78
K08_A	A		1,50	34,93	29,41	24,23	34,62
K08_B	A		4,50	35,73	30,20	25,02	35,42
K08_C	A		7,50	36,64	31,08	25,91	36,32
K08_D	A		10,50	37,26	31,71	26,54	36,94
K09_A	A		1,50	29,64	23,78	18,74	29,22
K09_B	A		4,50	30,37	24,53	19,49	29,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 6022.005 VL D4
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lindanusstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
05_B	B	4,50	13,44	8,06	2,81	13,18	
06_B	B	4,50	20,72	15,39	10,12	20,47	
07_B	B	4,50	14,35	8,80	3,63	14,03	
08_B	C	4,50	15,09	9,87	4,56	14,88	
08_C	C	7,50	17,98	12,86	7,51	17,81	
09_B	C	4,50	20,94	15,49	10,27	20,65	
09_C	C	7,50	29,66	24,50	19,16	29,47	
10_B	C	4,50	25,86	20,76	15,40	25,69	
10_C	C	7,50	26,96	21,87	16,50	26,80	
11_B	C	4,50	14,44	8,89	3,71	14,12	
11_C	C	7,50	17,59	12,17	6,95	17,32	
K01_A	A	1,50	13,78	8,39	3,14	13,51	
K01_B	A	4,50	8,10	2,62	-2,58	7,80	
K02_A	A	1,50	14,35	8,95	3,71	14,08	
K02_B	A	4,50	--	--	--	--	
K03_A	A	1,50	17,99	12,53	7,32	17,70	
K03_B	A	4,50	19,85	14,47	9,22	19,59	
K03_C	A	7,50	25,65	20,61	15,22	25,50	
K03_D	A	10,50	27,59	22,53	17,15	27,44	
K04_A	A	1,50	10,78	5,37	0,14	10,51	
K04_B	A	4,50	7,16	1,73	-3,49	6,88	
K04_C	A	7,50	--	--	--	--	
K04_D	A	10,50	--	--	--	--	
K05_A	A	1,50	7,40	1,90	-3,29	7,10	
K05_B	A	4,50	6,34	0,77	-4,39	6,02	
K05_C	A	7,50	6,31	0,74	-4,42	5,99	
K05_D	A	10,50	-0,36	-5,94	-11,10	-0,69	
K06_A	A	1,50	12,86	7,51	2,25	12,61	
K06_B	A	4,50	12,99	7,66	2,39	12,74	
K06_C	A	7,50	14,59	9,35	4,04	14,37	
K06_D	A	10,50	-0,04	-5,61	-10,77	-0,36	
K07_A	A	1,50	30,40	25,30	19,94	30,23	
K07_B	A	4,50	29,62	24,51	19,15	29,45	
K07_C	A	7,50	30,38	25,29	19,92	30,22	
K07_D	A	10,50	31,03	25,94	20,57	30,87	
K08_A	A	1,50	30,98	25,88	20,52	30,81	
K08_B	A	4,50	30,44	25,35	19,98	30,28	
K08_C	A	7,50	31,31	26,24	20,86	31,15	
K08_D	A	10,50	31,99	26,92	21,54	31,83	
K09_A	A	1,50	19,27	13,86	8,62	19,00	
K09_B	A	4,50	21,89	16,60	11,32	21,66	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 6022.005 VL D4
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lindenstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_B	B		4,50	22,87	18,05	12,56	22,80
06_B	B		4,50	26,40	21,52	16,06	26,31
07_B	B		4,50	40,85	36,18	30,63	40,84
08_B	C		4,50	25,71	20,80	15,35	25,61
08_C	C		7,50	26,58	21,81	16,30	26,53
09_B	C		4,50	24,50	19,60	14,15	24,40
09_C	C		7,50	25,71	21,00	15,47	25,68
10_B	C		4,50	33,91	29,14	23,63	33,86
10_C	C		7,50	35,98	31,27	25,74	35,95
11_B	C		4,50	41,20	36,53	30,98	41,19
11_C	C		7,50	42,77	38,11	32,56	42,76
K01_A	A		1,50	29,66	24,98	19,44	29,64
K01_B	A		4,50	30,02	25,30	19,78	29,99
K02_A	A		1,50	27,49	22,74	17,22	27,45
K02_B	A		4,50	29,01	24,26	18,75	28,97
K03_A	A		1,50	21,50	16,58	11,14	21,40
K03_B	A		4,50	23,41	18,55	13,08	23,33
K03_C	A		7,50	28,73	24,03	18,49	28,70
K03_D	A		10,50	29,41	24,68	19,16	29,38
K04_A	A		1,50	34,51	29,79	24,26	34,48
K04_B	A		4,50	37,94	33,26	27,72	37,92
K04_C	A		7,50	41,75	37,12	31,55	41,75
K04_D	A		10,50	43,23	38,59	33,03	43,23
K05_A	A		1,50	38,27	33,58	28,04	38,25
K05_B	A		4,50	44,15	39,51	33,95	44,15
K05_C	A		7,50	46,90	42,26	36,70	46,90
K05_D	A		10,50	48,34	43,69	38,13	48,33
K06_A	A		1,50	40,04	35,37	29,82	40,03
K06_B	A		4,50	44,82	40,17	34,61	44,81
K06_C	A		7,50	46,66	42,00	36,44	46,65
K06_D	A		10,50	48,56	43,90	38,35	48,55
K07_A	A		1,50	34,52	29,83	24,29	34,50
K07_B	A		4,50	36,56	31,89	26,34	36,55
K07_C	A		7,50	39,88	35,24	29,68	39,88
K07_D	A		10,50	39,82	35,18	29,62	39,82
K08_A	A		1,50	36,36	31,68	26,14	36,34
K08_B	A		4,50	39,16	34,50	28,95	39,15
K08_C	A		7,50	41,21	36,57	31,00	41,20
K08_D	A		10,50	39,73	35,10	29,54	39,73
K09_A	A		1,50	38,53	33,86	28,31	38,52
K09_B	A		4,50	39,65	34,99	29,44	39,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 6022.005 VL D4
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Loverstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
05_B	B	4,50	32,93	28,26	22,71	32,92	
06_B	B	4,50	28,68	23,96	18,43	28,65	
07_B	B	4,50	35,93	31,26	25,71	35,92	
08_B	C	4,50	28,39	23,58	18,08	28,32	
08_C	C	7,50	34,15	29,49	23,94	34,14	
09_B	C	4,50	23,35	18,43	12,99	23,25	
09_C	C	7,50	23,23	18,38	12,91	23,15	
10_B	C	4,50	28,54	23,80	18,28	28,50	
10_C	C	7,50	27,35	22,61	17,09	27,31	
11_B	C	4,50	31,27	26,56	21,03	31,24	
11_C	C	7,50	32,18	27,47	21,94	32,15	
K01_A	A	1,50	39,43	34,80	29,23	39,43	
K01_B	A	4,50	40,59	35,96	30,40	40,59	
K02_A	A	1,50	39,31	34,69	29,11	39,31	
K02_B	A	4,50	41,14	36,51	30,95	41,14	
K03_A	A	1,50	34,27	29,54	24,02	34,24	
K03_B	A	4,50	39,51	34,85	29,30	39,50	
K03_C	A	7,50	41,22	36,59	31,02	41,22	
K03_D	A	10,50	42,70	38,06	32,50	42,70	
K04_A	A	1,50	40,69	36,04	30,48	40,68	
K04_B	A	4,50	42,44	37,80	32,24	42,44	
K04_C	A	7,50	44,28	39,64	34,08	44,28	
K04_D	A	10,50	45,36	40,72	35,16	45,36	
K05_A	A	1,50	38,06	33,40	27,84	38,05	
K05_B	A	4,50	38,50	33,85	28,29	38,49	
K05_C	A	7,50	39,38	34,72	29,17	39,37	
K05_D	A	10,50	40,02	35,37	29,81	40,01	
K06_A	A	1,50	38,37	33,69	28,15	38,35	
K06_B	A	4,50	37,93	33,27	27,71	37,92	
K06_C	A	7,50	36,87	32,21	26,66	36,86	
K06_D	A	10,50	37,49	32,82	27,28	37,48	
K07_A	A	1,50	32,25	27,53	22,00	32,22	
K07_B	A	4,50	26,63	21,90	16,37	26,59	
K07_C	A	7,50	23,11	18,43	12,89	23,09	
K07_D	A	10,50	--	--	--	--	
K08_A	A	1,50	32,31	27,58	22,06	32,28	
K08_B	A	4,50	25,46	20,67	15,17	25,40	
K08_C	A	7,50	17,03	12,26	6,75	16,98	
K08_D	A	10,50	--	--	--	--	
K09_A	A	1,50	31,56	26,85	21,32	31,53	
K09_B	A	4,50	24,98	20,21	14,70	24,93	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 6022.005 VL D4
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Paulus Holtenstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
05_B	B	4,50	33,41	28,41	23,01	33,28	
06_B	B	4,50	21,94	16,65	11,36	21,71	
07_B	B	4,50	33,76	28,77	23,36	33,63	
08_B	C	4,50	26,11	20,81	15,53	25,87	
08_C	C	7,50	32,39	27,36	21,96	32,25	
09_B	C	4,50	19,20	13,74	8,53	18,91	
09_C	C	7,50	22,77	17,57	12,25	22,57	
10_B	C	4,50	23,90	18,68	13,36	23,69	
10_C	C	7,50	23,86	18,73	13,37	23,68	
11_B	C	4,50	31,41	26,33	20,95	31,25	
11_C	C	7,50	32,45	27,38	22,00	32,29	
K01_A	A	1,50	35,59	30,63	25,21	35,47	
K01_B	A	4,50	37,32	32,34	26,92	37,19	
K02_A	A	1,50	34,36	29,40	23,97	34,24	
K02_B	A	4,50	36,00	31,02	25,60	35,87	
K03_A	A	1,50	31,44	26,41	21,01	31,30	
K03_B	A	4,50	35,34	30,36	24,94	35,21	
K03_C	A	7,50	35,91	30,94	25,52	35,79	
K03_D	A	10,50	36,33	31,36	25,94	36,21	
K04_A	A	1,50	30,49	25,47	20,07	30,35	
K04_B	A	4,50	33,27	28,29	22,87	33,14	
K04_C	A	7,50	34,21	29,23	23,82	34,09	
K04_D	A	10,50	35,22	30,25	24,83	35,10	
K05_A	A	1,50	22,64	17,52	12,16	22,47	
K05_B	A	4,50	18,97	13,85	8,50	18,80	
K05_C	A	7,50	-2,95	-8,64	-13,75	-3,31	
K05_D	A	10,50	--	--	--	--	
K06_A	A	1,50	21,81	16,58	11,27	21,60	
K06_B	A	4,50	19,12	14,04	8,67	18,96	
K06_C	A	7,50	-5,20	-10,88	-15,99	-5,56	
K06_D	A	10,50	--	--	--	--	
K07_A	A	1,50	28,01	22,89	17,53	27,84	
K07_B	A	4,50	24,56	19,40	14,06	24,37	
K07_C	A	7,50	22,86	17,78	12,40	22,70	
K07_D	A	10,50	23,30	18,24	12,85	23,14	
K08_A	A	1,50	27,89	22,75	17,40	27,71	
K08_B	A	4,50	24,70	19,57	14,22	24,52	
K08_C	A	7,50	22,87	17,79	12,41	22,71	
K08_D	A	10,50	23,29	18,22	12,84	23,13	
K09_A	A	1,50	27,01	21,89	16,53	26,84	
K09_B	A	4,50	27,06	22,00	16,62	26,91	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 6022.005 VL D4
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Raadhuisplein
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
05_B	B		4,50	9,54	4,38	-0,96	9,35
06_B	B		4,50	20,93	15,20	10,11	20,55
07_B	B		4,50	23,46	17,92	12,74	23,14
08_B	C		4,50	11,79	5,97	0,92	11,38
08_C	C		7,50	14,42	8,51	3,50	13,99
09_B	C		4,50	21,13	15,20	10,20	20,69
09_C	C		7,50	26,26	20,81	15,60	25,98
10_B	C		4,50	36,00	30,51	25,31	35,70
10_C	C		7,50	36,71	31,22	26,02	36,41
11_B	C		4,50	27,49	21,78	16,68	27,12
11_C	C		7,50	29,57	24,00	18,84	29,25
K01_A	A		1,50	31,38	26,22	20,88	31,19
K01_B	A		4,50	32,79	27,57	22,25	32,58
K02_A	A		1,50	35,17	29,90	24,61	34,95
K02_B	A		4,50	36,86	31,61	26,30	36,64
K03_A	A		1,50	32,25	27,12	21,77	32,07
K03_B	A		4,50	39,34	34,33	28,93	39,21
K03_C	A		7,50	38,76	33,69	28,31	38,60
K03_D	A		10,50	37,83	32,77	27,39	37,68
K04_A	A		1,50	51,69	46,31	41,07	51,43
K04_B	A		4,50	51,97	46,57	41,33	51,70
K04_C	A		7,50	51,61	46,19	40,96	51,33
K04_D	A		10,50	51,18	45,76	40,53	50,90
K05_A	A		1,50	52,78	47,34	42,12	52,50
K05_B	A		4,50	52,75	47,31	42,09	52,47
K05_C	A		7,50	52,31	46,86	41,64	52,02
K05_D	A		10,50	51,82	46,37	41,16	51,54
K06_A	A		1,50	46,35	40,89	35,68	46,06
K06_B	A		4,50	47,90	42,44	37,23	47,61
K06_C	A		7,50	48,11	42,66	37,45	47,83
K06_D	A		10,50	48,02	42,58	37,36	47,74
K07_A	A		1,50	30,57	25,05	19,87	30,26
K07_B	A		4,50	17,86	12,26	7,11	17,52
K07_C	A		7,50	12,29	6,35	1,36	11,85
K07_D	A		10,50	2,40	-3,52	-8,52	1,96
K08_A	A		1,50	30,55	25,02	19,84	30,24
K08_B	A		4,50	9,98	4,09	-0,93	9,55
K08_C	A		7,50	4,19	-1,60	-6,66	3,79
K08_D	A		10,50	2,26	-3,68	-8,68	1,82
K09_A	A		1,50	31,61	26,05	20,89	31,29
K09_B	A		4,50	25,32	19,75	14,59	25,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]																										
		Burgemeester Hobusstraat			Geenenstraat			Houtmolen			Kerkstraat			Lindanusstraat			Lindenstraat			Loverstraat			Paulus Holtenstraat			Raadhuisplein		
		<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
05_B B	4,5	46,31	--	46,31	24,48	--	24,48	20,75	--	20,75	27,00	--	27,00	13,18	--	13,18	22,80	--	22,80	32,92	--	32,92	33,28	--	33,28	9,35	--	9,35
06_B B	4,5	33,96	--	33,96	28,25	--	28,25	12,98	--	12,98	30,08	--	30,08	20,47	--	20,47	26,31	--	26,31	28,65	--	28,65	21,71	--	21,71	20,55	--	20,55
07_B B	4,5	58,44	--	58,44	34,33	--	34,33	21,30	--	21,30	22,77	--	22,77	14,03	--	14,03	40,84	--	40,84	35,92	--	35,92	33,63	--	33,63	23,14	--	23,14
08_B C	4,5	35,89	--	35,89	23,18	--	23,18	19,23	--	19,23	26,55	--	26,55	14,88	--	14,88	25,61	--	25,61	28,32	--	28,32	25,87	--	25,87	11,38	--	11,38
08_C C	7,5	40,24	--	40,24	23,86	--	23,86	19,84	--	19,84	27,72	--	27,72	17,81	--	17,81	26,53	--	26,53	34,14	--	34,14	32,25	--	32,25	13,99	--	13,99
09_B C	4,5	45,50	--	45,50	30,54	--	30,54	15,13	--	15,13	33,26	--	33,26	20,65	--	20,65	24,40	--	24,40	23,25	--	23,25	18,91	--	18,91	20,69	--	20,69
09_C C	7,5	46,16	--	46,16	31,74	--	31,74	16,06	--	16,06	38,51	--	38,51	29,47	--	29,47	25,68	--	25,68	23,15	--	23,15	22,57	--	22,57	25,98	--	25,98
10_B C	4,5	60,71	--	60,71	38,94	--	38,94	21,81	--	21,81	41,97	--	41,97	25,69	--	25,69	33,86	--	33,86	28,50	--	28,50	23,69	--	23,69	35,70	--	35,70
10_C C	7,5	59,36	--	59,36	39,40	--	39,40	24,42	--	24,42	42,80	--	42,80	26,80	--	26,80	35,95	--	35,95	27,31	--	27,31	23,68	--	23,68	36,41	--	36,41
11_B C	4,5	58,73	--	58,73	35,54	--	35,54	22,98	--	22,98	23,59	--	23,59	14,12	--	14,12	41,19	--	41,19	31,24	--	31,24	31,25	--	31,25	27,12	--	27,12
11_C C	7,5	57,84	--	57,84	36,33	--	36,33	25,05	--	25,05	24,14	--	24,14	17,32	--	17,32	42,76	--	42,76	32,15	--	32,15	32,29	--	32,29	29,25	--	29,25
K01_A A	1,5	52,00	--	52,00	33,69	--	33,69	23,40	--	23,40	24,77	--	24,77	13,51	--	13,51	29,64	--	29,64	39,43	--	39,43	35,47	--	35,47	31,19	--	31,19
K01_B A	4,5	52,40	--	52,40	34,57	--	34,57	25,84	--	25,84	25,08	--	25,08	7,80	--	7,80	29,99	--	29,99	40,59	--	40,59	37,19	--	37,19	32,58	--	32,58
K02_A A	1,5	35,02	--	35,02	42,40	--	42,40	31,20	--	31,20	18,77	--	18,77	14,08	--	14,08	27,45	--	27,45	39,31	--	39,31	34,24	--	34,24	34,95	--	34,95
K02_B A	4,5	38,14	--	38,14	44,63	--	44,63	32,16	--	32,16	12,05	--	12,05	--	--	--	28,97	--	28,97	41,14	--	41,14	35,87	--	35,87	36,64	--	36,64
K03_A A	1,5	31,29	--	31,29	28,13	--	28,13	32,88	--	32,88	23,43	--	23,43	17,70	--	17,70	21,40	--	21,40	34,24	--	34,24	31,30	--	31,30	32,07	--	32,07
K03_B A	4,5	33,92	--	33,92	21,00	--	21,00	33,73	--	33,73	23,94	--	23,94	19,59	--	19,59	23,33	--	23,33	39,50	--	39,50	35,21	--	35,21	39,21	--	39,21
K03_C A	7,5	37,61	--	37,61	17,19	--	17,19	33,70	--	33,70	28,80	--	28,80	25,50	--	25,50	28,70	--	28,70	41,22	--	41,22	35,79	--	35,79	38,60	--	38,60
K03_D A	10,5	42,86	--	42,86	15,83	--	15,83	34,14	--	34,14	31,65	--	31,65	27,44	--	27,44	29,38	--	29,38	42,70	--	42,70	36,21	--	36,21	37,68	--	37,68
K04_A A	1,5	44,59	--	44,59	50,41	--	50,41	33,21	--	33,21	16,07	--	16,07	10,51	--	10,51	34,48	--	34,48	40,68	--	40,68	30,35	--	30,35	51,43	--	51,43
K04_B A	4,5	44,21	--	44,21	51,73	--	51,73	32,95	--	32,95	11,63	--	11,63	6,88	--	6,88	37,92	--	37,92	42,44	--	42,44	33,14	--	33,14	51,70	--	51,70
K04_C A	7,5	43,50	--	43,50	52,45	--	52,45	33,08	--	33,08	--	--	--	--	--	--	41,75	--	41,75	44,28	--	44,28	34,09	--	34,09	51,33	--	51,33
K04_D A	10,5	42,81	--	42,81	52,55	--	52,55	33,44	--	33,44	--	--	--	--	--	--	43,23	--	43,23	45,36	--	45,36	35,10	--	35,10	50,90	--	50,90
K05_A A	1,5	55,70	--	55,70	50,65	--	50,65	29,33	--	29,33	27,93	--	27,93	7,10	--	7,10	38,25	--	38,25	38,05	--	38,05	22,47	--	22,47	52,50	--	52,50
K05_B A	4,5	55,21	--	55,21	52,20	--	52,20	16,61	--	16,61	29,77	--	29,77	6,02	--	6,02	44,15	--	44,15	38,49	--	38,49	18,80	--	18,80	52,47	--	52,47
K05_C A	7,5	54,31	--	54,31	52,98	--	52,98	--	--	--	30,16	--	30,16	5,99	--	5,99	46,90	--	46,90	39,37	--	39,37	-3,31	--	-3,31	52,02	--	52,02
K05_D A	10,5	53,50	--	53,50	53,27	--	53,27	--	--	--	29,36	--	29,36	-0,69	--	-0,69	48,33	--	48,33	40,01	--	40,01	--	--	--	51,54	--	51,54
K06_A A	1,5	56,44	--	56,44	46,11	--	46,11	22,45	--	22,45	28,93	--	28,93	12,61	--	12,61	40,03	--	40,03	38,35	--	38,35	21,60	--	21,60	46,06	--	46,06
K06_B A	4,5	56,06	--	56,06	47,73	--	47,73	18,93	--	18,93	29,87	--	29,87	12,74	--	12,74	44,81	--	44,81	37,92	--	37,92	18,96	--	18,96	47,61	--	47,61
K06_C A	7,5	55,04	--	55,04	49,59	--	49,59	--	--	--	31,32	--	31,32	14,37	--	14,37	46,65	--	46,65	36,86	--	36,86	-5,56	--	-5,56	47,83	--	47,83
K06_D A	10,5	54,30	--	54,30	50,57	--	50,57	--	--	--	30,98	--	30,98	-0,36	--	-0,36	48,55	--	48,55	37,48	--	37,48	--	--	--	47,74	--	47,74
K07_A A	1,5	53,44	--	53,44	38,30	--	38,30	14,74	--	14,74	32,68	--	32,68	30,23	--	30,23	34,50	--	34,50	32,22	--	32,22	27,84	--	27,84	30,26	--	30,26
K07_B A	4,5	53,94	--	53,94	39,99	--	39,99	14,31	--	14,31	33,44	--	33,44	29,45	--	29,45	36,55	--	36,55	26,59	--	26,59	24,37	--	24,37	17,52	--	17,52
K07_C A	7,5	53,44	--	53,44	41,63	--	41,63	3,68	--	3,68	34,39	--	34,39	30,22	--	30,22	39,88	--	39,88	23,09	--	23,09	22,70	--	22,70	11,85	--	11,85
K07_D A	10,5	53,17	--	53,17	42,58	--	42,58	--	--	--	34,78	--	34,78	30,87	--	30,87	39,82	--	39,82	--	--	--	23,14	--	23,14	1,96	--	1,96
K08_A A	1,5	52,45	--	52,45	38,71	--	38,71	14,72	--	14,72	34,62	--	34,62	30,81	--	30,81	36,34	--	36,34	32,28	--	32,28	27,71	--	27,71	30,24	--	30,24
K08_B A	4,5	53,32	--	53,32	39,82	--	39,82	14,79	--	14,79	35,42	--	35,42	30,28	--	30,28	39,15	--	39,15	25,40	--	25,40	24,52	--	24,52	9,55	--	9,55
K08_C A	7,5	53,40	--	53,40	41,19	--	41,19	1,54	--	1,54	36,32	--	36,32	31,15	--	31,15	41,20	--	41,20	16,98	--	16,98	22,71	--	22,71	3,79	--	3,79
K08_D A	10,5	52,85	--	52,85	42,12	--	42,12	--	--	--	36,94	--	36,94	31,83	--	31,83	39,73	--	39,73	--	--	--	23,13	--	23,13	1,82	--	1,82
K09_A A	1,5	51,11	--	51,11	37,94	--	37,94	13,76	--	13,76	29,22	--	29,22	19,00	--	19,00	38,52	--	38,52	31,53	--	31,53	26,84	--	26,84	31,29	--	31,29
K09_B A	4,5	52,63	--	52,63	37,69	--	37,69	13,97	--	13,97	29,96	--	29,96	21,66	--	21,66	39,64	--	39,64	24,93	--	24,93	26,91	--	26,91	25,00	--	25,00

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																										
		Burgemeester Hobusstraat			Geenenstraat			Houtmolen			Kerkstraat			Lindanusstraat			Lindenstraat			Loverstraat			Paulus Holtenstraat			Raadhuisplein		
		<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
05_B B	4,5	41,31	--	41,31	19,48	--	19,48	15,75	--	15,75	22,00	--	22,00	8,18	--	8,18	17,80	--	17,80	27,92	--	27,92	28,28	--	28,28	4,35	--	4,35
06_B B	4,5	28,96	--	28,96	23,25	--	23,25	7,98	--	7,98	25,08	--	25,08	15,47	--	15,47	21,31	--	21,31	23,65	--	23,65	16,71	--	16,71	15,55	--	15,55
07_B B	4,5	53,44	--	53,44	29,33	--	29,33	16,30	--	16,30	17,77	--	17,77	9,03	--	9,03	35,84	--	35,84	30,92	--	30,92	28,63	--	28,63	18,14	--	18,14
08_B C	4,5	30,89	--	30,89	18,18	--	18,18	14,23	--	14,23	21,55	--	21,55	9,88	--	9,88	20,61	--	20,61	23,32	--	23,32	20,87	--	20,87	6,38	--	6,38
08_C C	7,5	35,24	--	35,24	18,86	--	18,86	14,84	--	14,84	22,72	--	22,72	12,81	--	12,81	21,53	--	21,53	29,14	--	29,14	27,25	--	27,25	8,99	--	8,99
09_B C	4,5	40,50	--	40,50	25,54	--	25,54	10,13	--	10,13	28,26	--	28,26	15,65	--	15,65	19,40	--	19,40	18,25	--	18,25	13,91	--	13,91	15,69	--	15,69
09_C C	7,5	41,16	--	41,16	26,74	--	26,74	11,06	--	11,06	33,51	--	33,51	24,47	--	24,47	20,68	--	20,68	18,15	--	18,15	17,57	--	17,57	20,98	--	20,98
10_B C	4,5	55,71	--	55,71	33,94	--	33,94	16,81	--	16,81	36,97	--	36,97	20,69	--	20,69	28,86	--	28,86	23,50	--	23,50	18,69	--	18,69	30,70	--	30,70
10_C C	7,5	54,36	--	54,36	34,40	--	34,40	19,42	--	19,42	37,80	--	37,80	21,80	--	21,80	30,95	--	30,95	22,31	--	22,31	18,68	--	18,68	31,41	--	31,41
11_B C	4,5	53,73	--	53,73	30,54	--	30,54	17,98	--	17,98	18,59	--	18,59	9,12	--	9,12	36,19	--	36,19	26,24	--	26,24	26,25	--	26,25	22,12	--	22,12
11_C C	7,5	52,84	--	52,84	31,33	--	31,33	20,05	--	20,05	19,14	--	19,14	12,32	--	12,32	37,76	--	37,76	27,15	--	27,15	27,29	--	27,29	24,25	--	24,25
K01_A A	1,5	47,00	--	47,00	28,69	--	28,69	18,40	--	18,40	19,77	--	19,77	8,51	--	8,51	24,64	--	24,64	34,43	--	34,43	30,47	--	30,47	26,19	--	26,19
K01_B A	4,5	47,40	--	47,40	29,57	--	29,57	20,84	--	20,84	20,08	--	20,08	2,80	--	2,80	24,99	--	24,99	35,59	--	35,59	32,19	--	32,19	27,58	--	27,58
K02_A A	1,5	30,02	--	30,02	37,40	--	37,40	26,20	--	26,20	13,77	--	13,77	9,08	--	9,08	22,45	--	22,45	34,31	--	34,31	29,24	--	29,24	29,95	--	29,95
K02_B A	4,5	33,14	--	33,14	39,63	--	39,63	27,16	--	27,16	7,05	--	7,05	--	--	--	23,97	--	23,97	36,14	--	36,14	30,87	--	30,87	31,64	--	31,64
K03_A A	1,5	26,29	--	26,29	23,13	--	23,13	27,88	--	27,88	18,43	--	18,43	12,70	--	12,70	16,40	--	16,40	29,24	--	29,24	26,30	--	26,30	27,07	--	27,07
K03_B A	4,5	28,92	--	28,92	16,00	--	16,00	28,73	--	28,73	18,94	--	18,94	14,59	--	14,59	18,33	--	18,33	34,50	--	34,50	30,21	--	30,21	34,21	--	34,21
K03_C A	7,5	32,61	--	32,61	12,19	--	12,19	28,70	--	28,70	23,80	--	23,80	20,50	--	20,50	23,70	--	23,70	36,22	--	36,22	30,79	--	30,79	33,60	--	33,60
K03_D A	10,5	37,86	--	37,86	10,83	--	10,83	29,14	--	29,14	26,65	--	26,65	22,44	--	22,44	24,38	--	24,38	37,70	--	37,70	31,21	--	31,21	32,68	--	32,68
K04_A A	1,5	39,59	--	39,59	45,41	--	45,41	28,21	--	28,21	11,07	--	11,07	5,51	--	5,51	29,48	--	29,48	35,68	--	35,68	25,35	--	25,35	46,43	--	46,43
K04_B A	4,5	39,21	--	39,21	46,73	--	46,73	27,95	--	27,95	6,63	--	6,63	1,88	--	1,88	32,92	--	32,92	37,44	--	37,44	28,14	--	28,14	46,70	--	46,70
K04_C A	7,5	38,50	--	38,50	47,45	--	47,45	28,08	--	28,08	--	--	--	--	--	--	36,75	--	36,75	39,28	--	39,28	29,09	--	29,09	46,33	--	46,33
K04_D A	10,5	37,81	--	37,81	47,55	--	47,55	28,44	--	28,44	--	--	--	--	--	--	38,23	--	38,23	40,36	--	40,36	30,10	--	30,10	45,90	--	45,90
K05_A A	1,5	50,70	--	50,70	45,65	--	45,65	24,33	--	24,33	22,93	--	22,93	2,10	--	2,10	33,25	--	33,25	33,05	--	33,05	17,47	--	17,47	47,50	--	47,50
K05_B A	4,5	50,21	--	50,21	47,20	--	47,20	11,61	--	11,61	24,77	--	24,77	1,02	--	1,02	39,15	--	39,15	33,49	--	33,49	13,80	--	13,80	47,47	--	47,47
K05_C A	7,5	49,31	--	49,31	47,98	--	47,98	--	--	--	25,16	--	25,16	0,99	--	0,99	41,90	--	41,90	34,37	--	34,37	-8,31	--	-8,31	47,02	--	47,02
K05_D A	10,5	48,50	--	48,50	48,27	--	48,27	--	--	--	24,36	--	24,36	-5,69	--	-5,69	43,33	--	43,33	35,01	--	35,01	--	--	--	46,54	--	46,54
K06_A A	1,5	51,44	--	51,44	41,11	--	41,11	17,45	--	17,45	23,93	--	23,93	7,61	--	7,61	35,03	--	35,03	33,35	--	33,35	16,60	--	16,60	41,06	--	41,06
K06_B A	4,5	51,06	--	51,06	42,73	--	42,73	13,93	--	13,93	24,87	--	24,87	7,74	--	7,74	39,81	--	39,81	32,92	--	32,92	13,96	--	13,96	42,61	--	42,61
K06_C A	7,5	50,04	--	50,04	44,59	--	44,59	--	--	--	26,32	--	26,32	9,37	--	9,37	41,65	--	41,65	31,86	--	31,86	-10,56	--	-10,56	42,83	--	42,83
K06_D A	10,5	49,30	--	49,30	45,57	--	45,57	--	--	--	25,98	--	25,98	-5,36	--	-5,36	43,55	--	43,55	32,48	--	32,48	--	--	--	42,74	--	42,74
K07_A A	1,5	48,44	--	48,44	33,30	--	33,30	9,74	--	9,74	27,68	--	27,68	25,23	--	25,23	29,50	--	29,50	27,22	--	27,22	22,84	--	22,84	25,26	--	25,26
K07_B A	4,5	48,94	--	48,94	34,99	--	34,99	9,31	--	9,31	28,44	--	28,44	24,45	--	24,45	31,55	--	31,55	21,59	--	21,59	19,37	--	19,37	12,52	--	12,52
K07_C A	7,5	48,44	--	48,44	36,63	--	36,63	-1,32	--	-1,32	29,39	--	29,39	25,22	--	25,22	34,88	--	34,88	18,09	--	18,09	17,70	--	17,70	6,85	--	6,85
K07_D A	10,5	48,17	--	48,17	37,58	--	37,58	--	--	--	29,78	--	29,78	25,87	--	25,87	34,82	--	34,82	--	--	--	18,14	--	18,14	-3,04	--	-3,04
K08_A A	1,5	47,45	--	47,45	33,71	--	33,71	9,72	--	9,72	29,62	--	29,62	25,81	--	25,81	31,34	--	31,34	27,28	--	27,28	22,71	--	22,71	25,24	--	25,24
K08_B A	4,5	48,32	--	48,32	34,82	--	34,82	9,79	--	9,79	30,42	--	30,42	25,28	--	25,28	34,15	--	34,15	20,40	--	20,40	19,52	--	19,52	4,55	--	4,55
K08_C A	7,5	48,40	--	48,40	36,19	--	36,19	-3,46	--	-3,46	31,32	--	31,32	26,15	--	26,15	36,20	--	36,20	11,98	--	11,98	17,71	--	17,71	-1,21	--	-1,21
K08_D A	10,5	47,85	--	47,85	37,12	--	37,12	--	--	--	31,94	--	31,94	26,83	--	26,83	34,73	--	34,73	--	--	--	18,13	--	18,13	-3,18	--	-3,18
K09_A A	1,5	46,11	--	46,11	32,94	--	32,94	8,76	--	8,76	24,22	--	24,22	14,00	--	14,00	33,52	--	33,52	26,53	--	26,53	21,84	--	21,84	26,29	--	26,29
K09_B A	4,5	47,63	--	47,63	32,69	--	32,69	8,97	--	8,97	24,96	--	24,96	16,66	--	16,66	34,64	--	34,64	19,93	--	19,93	21,91	--	21,91	20,00	--	20,00

Bijlage 5. Cumulatieve geluidsbelastingen

Tabel		Gecumuleerde geluidbelasting [dB]					maat- gevend
toetspunt	L _{VL}	L _{RL}	L _{IL}	L _{LL}	L _{cum}		
05_B B	46,81	--	49,30	--	52	IL	
06_B B	37,58	--	29,26	--	38	VL	
07_B B	58,57	--	50,40	--	59	VL	
08_B C	37,85	--	33,39	--	39	VL	
08_C C	42,12	--	34,43	--	43	VL	
09_B C	45,97	--	26,16	--	46	VL	
09_C C	47,16	--	26,15	--	47	VL	
10_B C	60,82	--	41,95	--	61	VL	
10_C C	59,55	--	41,83	--	60	VL	
11_B C	58,85	--	50,08	--	60	VL	
11_C C	58,04	--	49,39	--	59	VL	
K01_A A	52,45	--	47,51	--	54	VL	
K01_B A	52,94	--	48,46	--	55	VL	
K02_A A	45,66	--	49,79	--	52	IL	
K02_B A	47,74	--	49,57	--	52	IL	
K03_A A	39,99	--	42,71	--	45	IL	
K03_B A	44,16	--	46,23	--	49	IL	
K03_C A	45,35	--	47,00	--	50	IL	
K03_D A	47,28	--	46,50	--	50	IL	
K04_A A	54,70	--	44,31	--	55	VL	
K04_B A	55,45	--	46,26	--	56	VL	
K04_C A	55,80	--	46,19	--	56	VL	
K04_D A	55,83	--	44,12	--	56	VL	
K05_A A	58,33	--	39,28	--	58	VL	
K05_B A	58,50	--	38,91	--	59	VL	
K05_C A	58,36	--	37,69	--	58	VL	
K05_D A	58,18	--	36,78	--	58	VL	
K06_A A	57,32	--	43,51	--	58	VL	
K06_B A	57,47	--	42,11	--	58	VL	
K06_C A	57,19	--	40,65	--	57	VL	
K06_D A	57,17	--	39,53	--	57	VL	
K07_A A	53,74	--	48,59	--	55	VL	
K07_B A	54,25	--	47,83	--	55	VL	
K07_C A	53,97	--	47,21	--	55	VL	
K07_D A	53,80	--	46,59	--	55	VL	
K08_A A	52,90	--	49,16	--	55	VL	
K08_B A	53,76	--	48,40	--	55	VL	
K08_C A	54,00	--	47,75	--	55	VL	
K08_D A	53,52	--	47,08	--	55	VL	
K09_A A	51,66	--	49,35	--	54	VL	
K09_B A	53,02	--	49,48	--	55	VL	

Bijlage 6. Berekening karakteristieke geluidwering blok A (K+ Adviesgroep)

BIJLAGE III

Berekeningsgegevens – en resultaten gevelgeluidwering

Invallende geluidniveaus waarneempunt 7
1.5 m hoogte (+4.3)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Niveau	31.9	27.4	29.1	37.5	39.8	37.6	34.1	27	44.3
Spectrum	-12.4	-16.9	-15.2	-6.8	-4.5	-6.7	-10.2	-17.3	

project **M14 055, CP Nederweert**
 Projectdatum 06-07-2018
 Opdrachtgever Bouwbedrijven Jongen
 Uitgevoerd door WS

gebouw **Hoekappartement**

Rekenmethode GGG-97 totaal 125 250 500 1000 2000
 V/Sr is minimaal 3, conform NEN5077-C3 (2013)
 Spectrum handinvoer Ci -16.9 -15.2 -6.8 -4.5 -6.7
 Uitgevoerd door WS

verblijfsgebied VG1		totaal	125	250	500	1000	2000
Geluidbelasting	50 dB						
Opgegeven als	L _{Aeq}						
Su,tot	53.9 m2 (Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied)						
GA;k	29.9 dB						
GA;k, vereist	24.0 dB						

woonkamer

Su,ruimte	35.4 m2						
GA;k	29.8 dB						
GA;k, vereist	24.0 dB						
V	106.1 m3						
T,ref	0.5 s						
GA	29.8 dB	GA	37.3	34.0	36.4	40.9	42.9
Lp	20.2 dB	Lp	12.7	16.0	13.6	9.1	7.1

zuid

Su,gevel	10.7 m2	Cl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GA;k,gevel	34.4 dB						
GA,gevel	34.4 dB	GA,g	34.4	41.9	38.6	41.0	45.7
		Gi,g		25	23.4	34.2	41.2
Lp,gevel	15.6 dB	Lp,g	15.6	8.1	11.4	9.0	4.3

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
wand	4.54m ²	mw51	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m ²	58.2	-8.2	1.5	RA	53.7	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
glas	3.98m ²	gd27d	glas	4/15/5 mm	37.1	12.9	0	RA	30.6	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
glas	2.14m ²	gd27d	glas	4/15/5 mm	39.8	10.2	0	RA	30.6	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
fonafh	10.66m ²	kt40	fonafh	kierterm 40 dB(A) nader te detailleren	42.2	7.8	0	RA	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

zuid

Su,gevel	24.7 m2	Cl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GA;k,gevel	31.6 dB						
GA,gevel	31.6 dB	GA,g	31.6	39.1	35.9	38.2	42.7
		Gi,g		22.2	20.7	31.4	38.2
Lp,gevel	18.4 dB	Lp,g	18.4	10.9	14.1	11.8	7.3

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
wand	13.46m ²	mw51	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m ²	53.4	-3.4	1.5	RA	53.7	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
glas	9.10m ²	gd27d	glas	4/15/5 mm	33.5	16.5	0	RA	30.6	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
glas	2.14m ²	gd27d	glas	4/15/5 mm	39.8	10.2	0	RA	30.6	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
fonafh	24.70m ²	kt40	fonafh	kierterm 40 dB(A) nader te detailleren	38.6	11.4	0	RA	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

slaapkamer 1

Su,ruimte	7	m ²
GA;k	27.9	dB
GA;k, vereist	24.0	dB
V	38.2	m ³
T,ref	0.5	s
GA	30.5	dB
Lp	19.5	dB

GA	37.2	34.7	37.2	42.7	45.1
Lp	12.8	15.3	12.8	7.3	4.9

zuid

Su,gevel	7	m ²
GA;k,gevel	<u>27.9</u>	dB
GA,gevel	30.5	dB
Lp,gevel	19.5	dB

Cl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GA,g	30.5	37.2	34.7	37.2	42.7
Gi,g		20.3	19.5	30.4	38.2
Lp,g	19.5	12.8	15.3	12.8	7.3

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
glas	7.00 m ²	gd27d	glas	4/15/5 mm	28.4	19.0	0	RA	30.6	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
				in pandig balkon, niet abs. 50% afschermzone				Cg		0.0	1.0	1.0	1.5	1.5
fonafh	7.00 m ²	kt40	fonafh	kierterm 40 dB(A) nader te detailleren	37.6	9.8	0	RA	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				in pandig balkon, niet abs. 50% afschermzone				Cg		0.0	1.0	1.0	1.5	1.5

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

slaapkamer 2

Su,ruimte	11.5	m ²
GA;k	32.8	dB
GA;k, vereist	24.0	dB
V	36.6	m ³
T,ref	0.5	s
GA	33.0	dB
Lp	17.0	dB

GA	40.8	38.0	40.0	43.6	44.8
Lp	9.2	12.0	10.0	6.4	5.2

oostgevel

Su,gevel	11.5	m ²
GA;k,gevel	<u>32.8</u>	dB
GA,gevel	33.0	dB
Lp,gevel	17.0	dB

Cl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GA,g	33.0	40.8	38.0	40.0	43.6
Gi,g		23.9	22.8	33.2	39.1
Lp,g	17.0	9.2	12.0	10.0	6.4

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
wand	9.36 m ²	mw51	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m ²	50.1	-0.4	1.5	RA	53.7	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
glas	2.14 m ²	gd27d	glas	4/15/5 mm	34.9	14.8	0	RA	30.6	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
fonafh	11.50 m ²	kt40	fonafh	kierterm 40 dB(A) nader te detailleren	37.0	12.7	0	RA	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

project M14 055, CP Nederweert

Projectdatum 06-07-2018
Opdrachtgever Bouwbedrijven Jongen
Uitgevoerd door WS

gebouw Appartement

Rekenmethode GGG-97
V/Sr is minimaal 3, conform NEN5077-C3 (2013)
Spectrum handinvoer
Uitgevoerd door

	totaal	125	250	500	1000	2000
--	--------	-----	-----	-----	------	------

Ci	-16.9	-15.2	-6.8	-4.5	-6.7	
----	-------	-------	------	------	------	--

verblijfsgebied VG1		totaal	125	250	500	1000	2000
Geluidbelasting	50 dB						
Opgegeven als	LAeq						
Su,tot	18.5 m2						
GA;k	30.1 dB						
GA;k, vereist	24.0 dB						

woonkamer

Su,ruimte	10.7 m2						
GA;k	29.2 dB						
GA;k, vereist	24.0 dB						
V	74.3 m3						
T,ref	0.5 s						
GA	32.9 dB	GA	40.4	37.0	39.4	44.1	46.2
Lp	17.1 dB	Lp	9.6	13.0	10.6	5.9	3.8

oost

Su,gevel	10.7 m2	Cl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GA;k,gevel	29.2 dB						
GA,gevel	32.9 dB	GA,g	32.9	40.4	37.0	39.4	44.1
		Gi,g	23.5	21.8	32.6	39.6	39.5
Lp,gevel	17.1 dB	Lp,g	17.1	9.6	13.0	10.6	5.9

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
wand	4.54 m2	mw51	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2	52.9	-6.6	1.5	RA	53.7	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
glas	3.98 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	31.9	14.4	0	RA	30.6	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
glas	2.14 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	34.6	11.7	0	RA	30.6	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
fonafh	10.66 m2	kt40	fonafh	kierterm 40 dB(A) nader te detailleren	37.0	9.3	0	RA	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

kleine slaapkamer

Su,ruimte	7.8 m2							
GA;k	31.7 dB							
GA;k, vereist	24.0 dB							
V	32.7 m3							
T,ref	0.5 s							
GA	33.1 dB	GA	40.8	37.8	39.9	43.9	45.4	
Lp	16.9 dB	Lp	9.2	12.2	10.1	6.1	4.6	

oost

Su,gevel	7.8	m ²							Cl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
GA;k,gevel	<u>31.7</u>		dB												
GA,gevel	33.1		dB						GA,g	33.1	40.8	37.8	39.9	43.9	45.4
									Gi,g		23.9	22.6	33.1	39.4	38.7
Lp,gevel	16.9		dB						Lp,g	16.9	9.2	12.2	10.1	6.1	4.6

Gvldeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
wand	5.66 _{m2}	mw51	wand	Steen. spouwmuur 400 kg/m2	50.6	-2.1	1.5	RA	53.7	41.0	46.0	52.0	59.0	64.0
glas	2.14 _{m2}	gd27d	glas	4/15/5 mm	33.2	15.3	0	RA	30.6	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
fonafh	7.80 _{m2}	kt40	fonafh	kierterm 40 dB(A) nader te detailleren	37.0	11.6	0	RA	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

