



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

NIEUWE HOLLEWEG 12 TE BEEK-UBBERGEN



Geluid



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Nieuwe Holleweg 12 te Beek-Ubbergen

Opdrachtgever	Buro Stedenbouw Kerkplein 5 8121 BM Olst
Rapportnummer	7731.004
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	19 juni 2020
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 0485 - 581818 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	Ing. R.A. Kettenis
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	R.M.P. Bouten, MSc
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Wet geluidhinder.....	3
2.2 Gemeentelijk geluidbeleid	3
2.3 Samenvatting toetsingskader	3
3 UITGANGSPUNTEN	4
3.1 Brongegevens.....	4
3.2 Plangegevens.....	4
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	5

BIJLAGEN:

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

SAMENVATTING

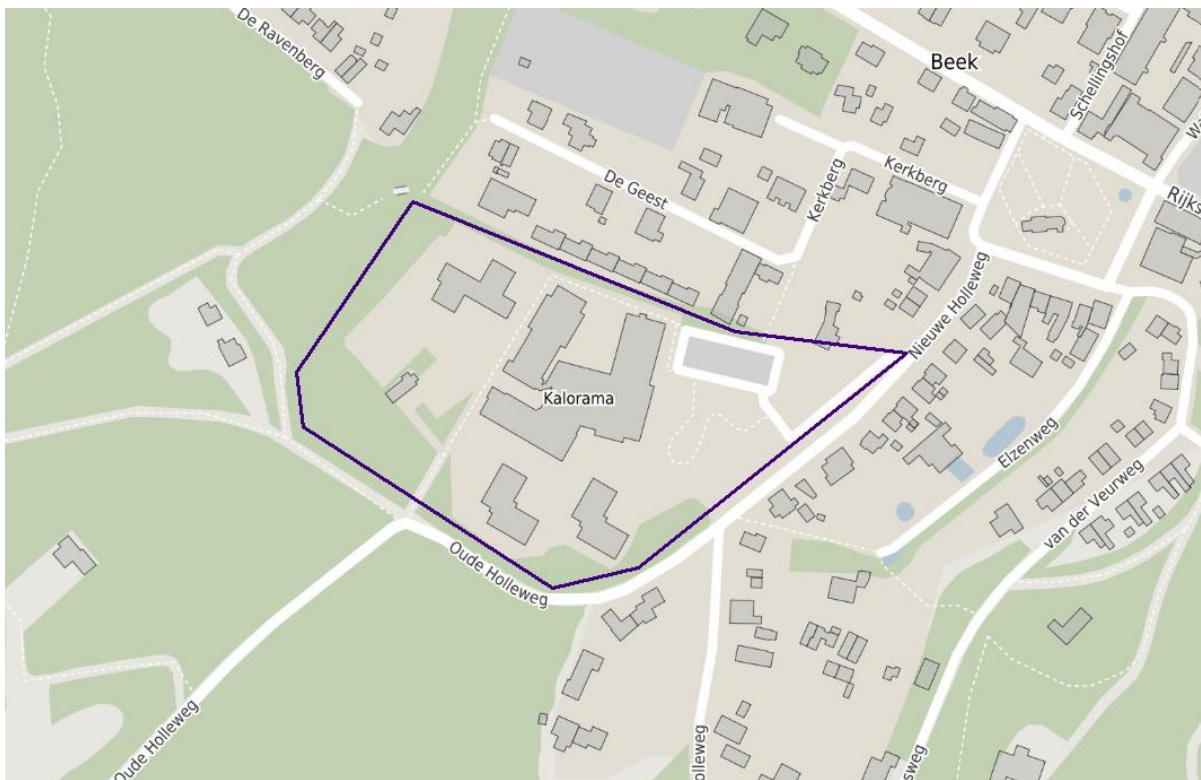
Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd in het kader van de voorgenomen realisatie van een zorginstelling aan de Nieuwe Holleweg 12 te Beek-Ubbergen. Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de Oude Holleweg. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen in het onderzoek betrokken. Het gaat hierbij om de volgende 30 km/u wegen: De Geest, De Ravenberg, Elzenweg, Kerkberg, Monseigneur Hordijkweg, Nieuwe Holleweg en de Rijksstraatweg. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

Voor de nieuwbouw is reeds een indeling voor de zorginstelling opgesteld. Voor relevante zijde van de gebouwen zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 3 bouwlagen gemodelleerd. De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 2020.0.

De geluidsbelasting op de nieuwbouw bedraagt maximaal 48 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 in het kader van de voorgenomen realisatie van een zorginstelling aan de Nieuwe Holleweg 12 te Beek-Ubbergen. In figuur 1.1 is een globale situering van het onderzoeksgebied weergegeven.



Figuur 1.1 **Situering onderzoeksgebied**

© OpenStreetMap

Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de Oude Holleweg. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen in het onderzoek betrokken. Het gaat hierbij om de volgende 30 km/u wegen: De Geest, De Ravenberg, Elzenweg, Kerkberg, Monseigneur Hordijkweg, Nieuwe Holleweg en de Rijksstraatweg. 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 Berg en Dal, heeft geluidbeleid opgesteld voor wegverkeerslawaaï.

2.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder is bepaald dat, met uitzondering van een weg binnen een woonerf of met een maximumsnelheid van 30 km/uur, elke weg van rechtswege een zone heeft. De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg. Indien 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 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 Gemeentelijk geluidbeleid

Volgens het 'Basisdocument Hogere Waarde Wet Geluidshinder' moet een woning, om een hogere waarde vast te kunnen stellen, bij een geluidsbelasting groter dan 48 dB vanwege wegverkeer ten minste één geluidsluwe zijde hebben. De buitenruimte(n) die als verblijfsruimte worden gebruikt moeten aan de geluidsluwe zijde zijn gesitueerd.

2.3 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat. Uitgangspunt voor het toetsingskader is de realisatie van een zorginstelling binnen de bebouwde kom van Beek-Ubbergen.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

geluidsbron	zone-breedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
De Geest	-	48	-
De Ravenberg	-	48	-
Elzenweg	-	48	-
Kerkberg	-	48	-
Monseigneur Hordijkweg	-	48	-
Nieuwe Holleweg	-	48	-
Oude Holleweg	200	48	63
Rijksstraatweg	-	48	-

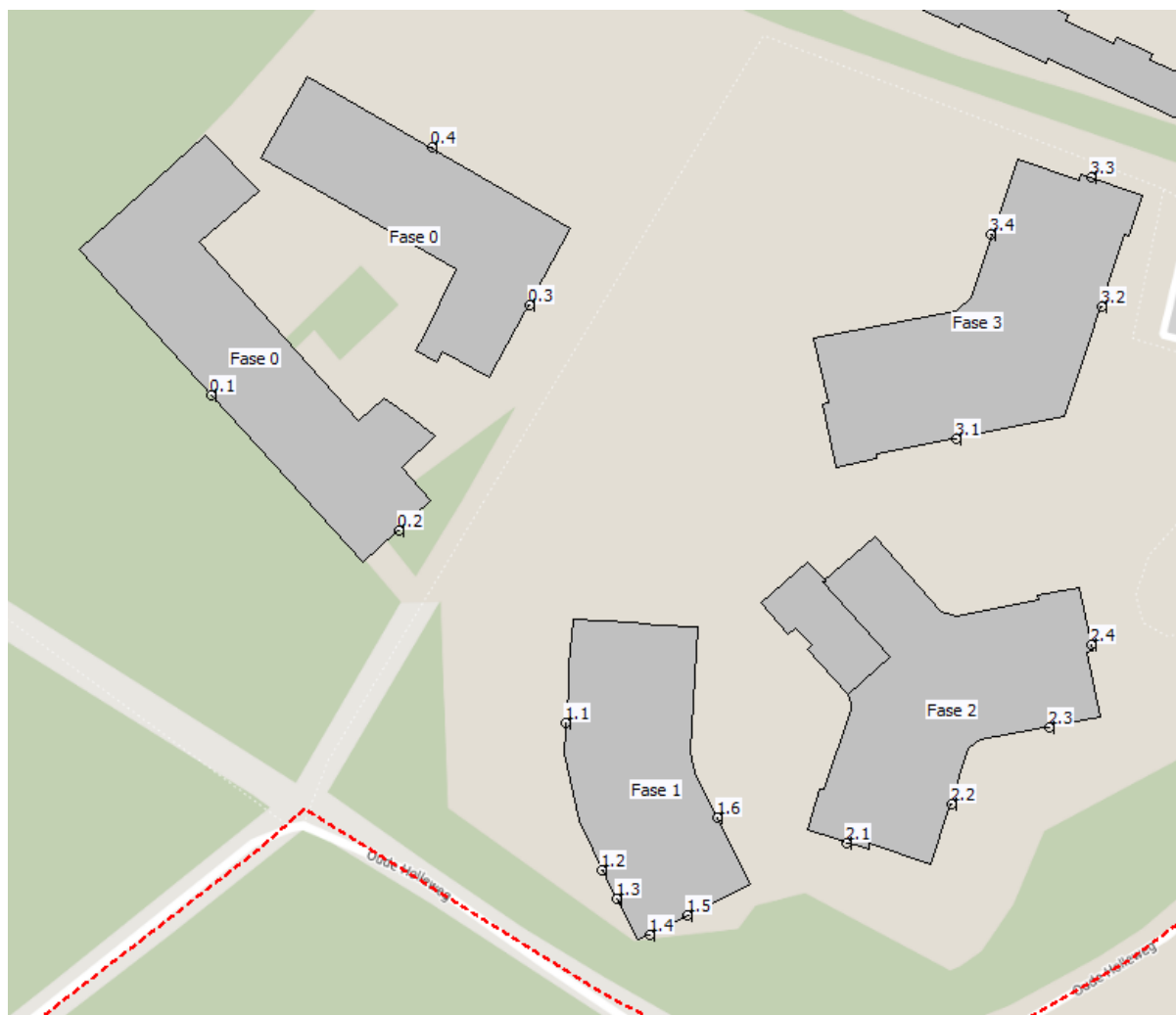
3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke gegevens van de relevante wegen zijn afkomstig van de gemeente Berg en Dal met peiljaar 2030, omgezet naar weekdag intensiteiten. De aangeleverde gegevens van de wegbeheerder zijn opgenomen in bijlage 1. In bijlage 2 zijn de volledige invoergegevens van de wegen opgenomen.

3.2 Plangegevens

Voor de nieuwbouw is reeds een indeling voor de zorginstelling opgesteld. Voor relevante zijde van de gebouwen zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 3 bouwlagen gemodelleerd. In figuur 3.1 is de situering van de toetspunten weergegeven.



Figuur 3.1 situering toetspunten

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 2020.0. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven, tenzij expliciet anders vermeld. De berekende geluidsbelastingen zijn beknopt in tabel 4.1 weergegeven, de volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen.

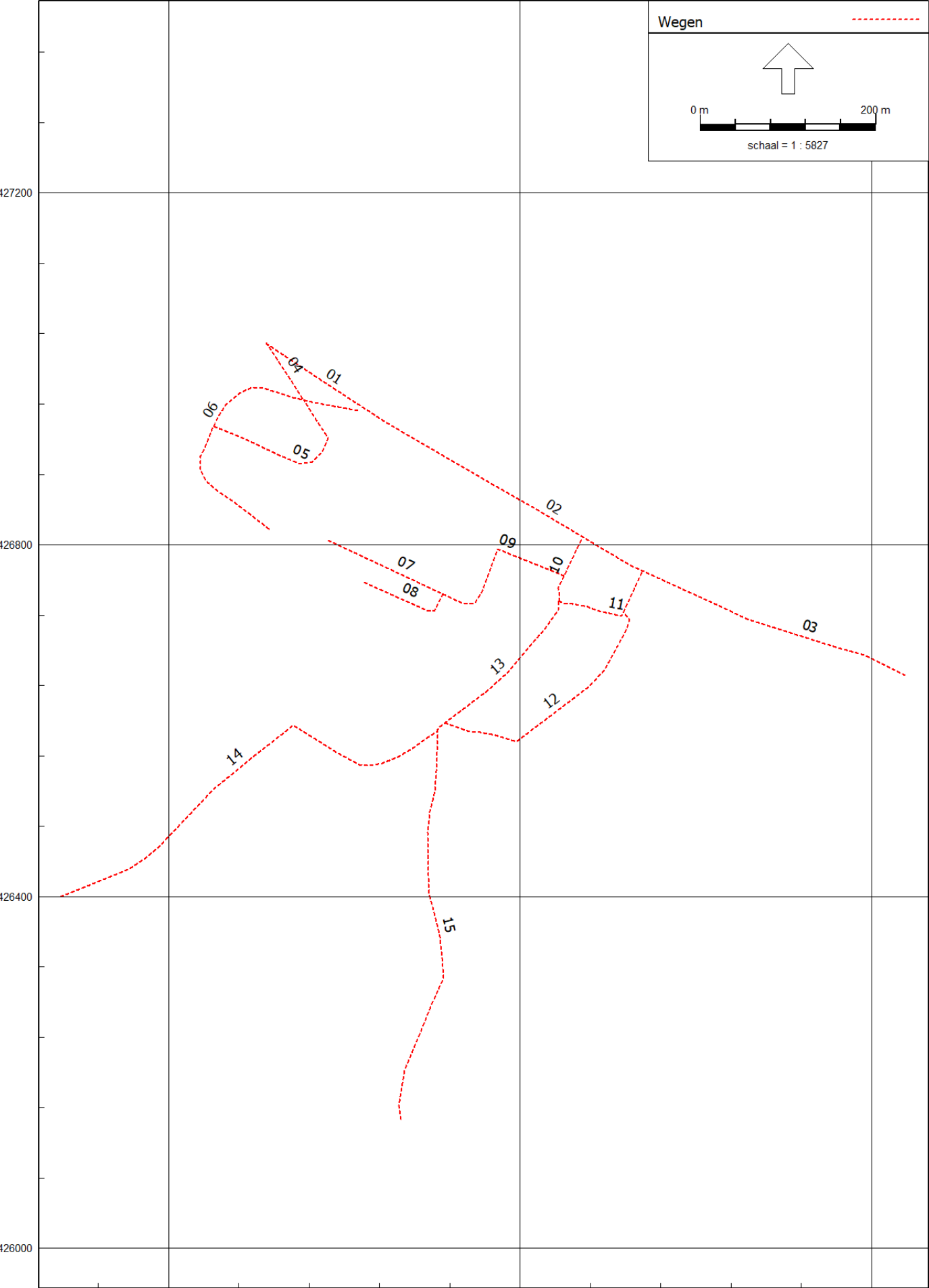
Tabel 4.1 Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer (L_{DEN} [dB])

Gebouw	De Geest	De Ravenberg	Elzenweg	Kerkberg	Monseigneur Hordijkweg
Fase 0	22	22	10	3	12
Fase 1	13	6	18	5	-
Fase 2	21	6	28	14	-
Fase 3	25	17	19	11	5

Gebouw			
Fase 0	22	39	23
Fase 1	28	48	18
Fase 2	38	44	18
Fase 3	33	28	20

De geluidsbelasting op de nieuwbouw bedraagt maximaal 48 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.

Bijlage 1. Opgave brongegevens wegbeheerder



Model: fase 3_C2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))
08	De Geest	De Geest	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
07	De Geest	De Geest	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
06	De Ravenberg	De Ravenberg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
05	De Ravenberg	De Ravenberg	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30
12	Elzenweg	Elzenweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
09	kerkberg	Kerkberg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
10	Kerkberg	Kerkberg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
04	Monseigneur Hordijkweg	Monseigneur Hordijkweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
13	Nieuwe Holleweg	Nieuwe Holleweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
15	Nieuwe Holleweg	Nieuwe Holleweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
11	nieuwe holleweg	Nieuwe Holleweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
14	Oude Holleweg	Oude Holleweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50
01	Rijksstraatweg	Rijksstraatweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
03	Rijksstraatweg	Rijksstraatweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
02	Rijksstraatweg	Rijksstraatweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30

Model: fase 3_C2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

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)
08	30	30	30	30	30	200,00		7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	--	--	--
07	30	30	30	30	30	200,00		7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	--	--	--
06	30	30	30	30	30	200,00		7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	--	--	--
05	30	30	30	30	30	200,00		7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	--	--	--
12	30	30	30	30	30	200,00		7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	--	--	--
09	30	30	30	30	30	200,00		7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	--	--	--
10	30	30	30	30	30	200,00		7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	--	--	--
04	30	30	30	30	30	200,00		7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	--	--	--
13	30	30	30	30	30	983,00		7,00	2,60	0,70	98,00	98,00	98,00	2,00	2,00	2,00	--	--	--
15	30	30	30	30	30	200,00		7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	--	--	--
11	30	30	30	30	30	2771,00		7,00	2,60	0,70	98,00	98,00	98,00	2,00	2,00	2,00	--	--	--
14	50	50	50	50	50	894,00		7,00	2,60	0,70	98,00	98,00	98,00	2,00	2,00	2,00	--	--	--
01	30	30	30	30	30	1788,00		7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
03	30	30	30	30	30	1430,00		7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	--	--	--
02	30	30	30	30	30	4380,00		7,00	2,60	0,70	95,50	95,50	95,50	3,50	3,50	3,50	1,00	1,00	1,00

Model: fase 3_C2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
08	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--	--	--
07	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--	--	--
06	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--	--	--
05	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--	--	--
12	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--	--	--
09	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--	--	--
10	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--	--	--
04	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--	--	--
13	67,43	25,05	6,74	1,38	0,51	0,14	--	--	--
15	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--	--	--
11	190,09	70,61	19,01	3,88	1,44	0,39	--	--	--
14	61,33	22,78	6,13	1,25	0,46	0,13	--	--	--
01	123,91	46,02	12,39	0,63	0,23	0,06	0,63	0,23	0,06
03	99,10	36,81	9,91	1,00	0,37	0,10	--	--	--
02	292,80	108,76	29,28	10,73	3,99	1,07	3,07	1,14	0,31

Bijlage 2. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: fase 3_C2

Model eigenschap

Omschrijving	fase 3_C2
Verantwoordelijke	Ing. R.A. Kettenis
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	ferran witjes op 19-9-2018
Laatst ingezien door	Robert Kettenis op 19-6-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.41
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

Commentaar

Rapport: Groepenbeheer
Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Lijst van: Wegen

Groep	Naam	Omschrijving
De Geest	07	De Geest
De Geest	08	De Geest
De Ravenberg	05	De Ravenberg
De Ravenberg	06	De Ravenberg
Elzenweg	12	Elzenweg
Kerkberg	09	kerkberg
Kerkberg	10	Kerkberg
Monseigneur Hordijkweg	04	Monseigneur Hordijkweg
Nieuwe Holleweg	11	nieuwe holleweg
Nieuwe Holleweg	13	Nieuwe Holleweg
Nieuwe Holleweg	15	Nieuwe Holleweg
Oude Holleweg	14	Oude Holleweg
Rijksstraatweg	01	Rijksstraatweg
Rijksstraatweg	02	Rijksstraatweg
Rijksstraatweg	03	Rijksstraatweg





Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek
07	De Geest	De Geest	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a
08	De Geest	De Geest	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a
14	Oude Holleweg	Oude Holleweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W0
13	Nieuwe Holleweg	Nieuwe Holleweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a
15	Nieuwe Holleweg	Nieuwe Holleweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a
11	nieuwe holleweg	Nieuwe Holleweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a
12	Elzenweg	Elzenweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a
09	kerkberg	Kerkberg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a
10	Kerkberg	Kerkberg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a
01	Rijksstraatweg	Rijksstraatweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a
03	Rijksstraatweg	Rijksstraatweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a
02	Rijksstraatweg	Rijksstraatweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a
04	Monseigneur Hordijkweg	Monseigneur Hordijkweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a
06	De Ravenberg	De Ravenberg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a
05	De Ravenberg	De Ravenberg	Verdeling	False	1,5	0,75	W0

Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))
07	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
08	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
14	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50
13	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
15	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
11	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
12	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
09	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
10	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
01	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
03	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
02	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
04	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
06	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30
05	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30

Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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)
07	30	30	200,00	7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00
08	30	30	200,00	7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00
14	50	50	894,00	7,00	2,60	0,70	98,00	98,00	98,00	2,00	2,00
13	30	30	983,00	7,00	2,60	0,70	98,00	98,00	98,00	2,00	2,00
15	30	30	200,00	7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00
11	30	30	2771,00	7,00	2,60	0,70	98,00	98,00	98,00	2,00	2,00
12	30	30	200,00	7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00
09	30	30	200,00	7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00
10	30	30	200,00	7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00
01	30	30	1788,00	7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	0,50	0,50
03	30	30	1430,00	7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00
02	30	30	4380,00	7,00	2,60	0,70	95,50	95,50	95,50	3,50	3,50
04	30	30	200,00	7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00
06	30	30	200,00	7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00
05	30	30	200,00	7,00	2,60	0,70	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00

Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)
07	1,00	--	--	--	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--
08	1,00	--	--	--	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--
14	2,00	--	--	--	61,33	22,78	6,13	1,25	0,46	0,13	--
13	2,00	--	--	--	67,43	25,05	6,74	1,38	0,51	0,14	--
15	1,00	--	--	--	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--
11	2,00	--	--	--	190,09	70,61	19,01	3,88	1,44	0,39	--
12	1,00	--	--	--	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--
09	1,00	--	--	--	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--
10	1,00	--	--	--	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--
01	0,50	0,50	0,50	0,50	123,91	46,02	12,39	0,63	0,23	0,06	0,63
03	1,00	--	--	--	99,10	36,81	9,91	1,00	0,37	0,10	--
02	3,50	1,00	1,00	1,00	292,80	108,76	29,28	10,73	3,99	1,07	3,07
04	1,00	--	--	--	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--
06	1,00	--	--	--	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--
05	1,00	--	--	--	13,86	5,15	1,39	0,14	0,05	0,01	--

Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	ZV(A)	ZV(N)
07	--	--
08	--	--
14	--	--
13	--	--
15	--	--
11	--	--
12	--	--
09	--	--
10	--	--
01	0,23	0,06
03	--	--
02	1,14	0,31
04	--	--
06	--	--
05	--	--

Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
0.2	Fase 0	191757,17	426641,31	44,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
0.1	Fase 0	191725,71	426663,77	44,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
0.3	Fase 0	191778,92	426679,04	44,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
0.4	Fase 0	191762,65	426705,23	44,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
1.6	Fase 1	191810,46	426593,22	46,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--
1.1	Fase 1	191784,94	426609,02	46,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--
1.2	Fase 1	191791,06	426584,54	46,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--
1.5	Fase 1	191805,45	426576,84	46,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--
2.1	fase 2	191831,93	426589,07	42,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--
2.2	fase 2	191849,56	426595,66	42,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--
2.3	fase 2	191865,83	426608,45	42,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--
2.4	fase 2	191872,99	426622,28	42,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--
3.1	Fase 3	191850,37	426656,58	37,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--
3.2	Fase 3	191874,61	426678,70	37,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--
3.3	Fase 3	191873,05	426700,24	37,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--
3.4	Fase 3	191856,24	426690,80	37,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--
1.4	Fase 1	191799,17	426573,78	46,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--
1.3	Fase 1	191793,51	426579,72	46,00	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--

Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0.2	--	--	Ja
0.1	--	--	Ja
0.3	--	--	Ja
0.4	--	--	Ja
1.6	--	--	Ja
1.1	--	--	Ja
1.2	--	--	Ja
1.5	--	--	Ja
2.1	--	--	Ja
2.2	--	--	Ja
2.3	--	--	Ja
2.4	--	--	Ja
3.1	--	--	Ja
3.2	--	--	Ja
3.3	--	--	Ja
3.4	--	--	Ja
1.4	--	--	Ja
1.3	--	--	Ja

Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

[illegible]

Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
20		0,00
21		0,00
22		0,00
23		0,00
24		0,00
25		0,00
26		0,00
27		0,00
28		0,00
29		0,00

Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
101428009	Groesbeek	8,90	42,62	Relatief				0	0	0 0	dB
101418601	Groesbeek	5,90	34,77	Relatief				0	0	0 0	dB
101420957	Groesbeek	5,92	41,29	Relatief				0	0	0 0	dB
101421422	Groesbeek	8,99	26,02	Relatief				0	0	0 0	dB
101419565	Groesbeek	6,00	30,64	Relatief				0	0	0 0	dB
101419107	Groesbeek	8,50	38,29	Relatief				0	0	0 0	dB
101420066	Groesbeek	11,99	43,65	Relatief				0	0	0 0	dB
101420496	Groesbeek	10,78	19,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101420510	Groesbeek	10,27	32,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101420980	Groesbeek	9,00	24,98	Relatief				0	0	0 0	dB
101427622	Groesbeek	4,07	30,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101428082	Groesbeek	6,79	35,47	Relatief				0	0	0 0	dB
101420520	Groesbeek	8,83	35,42	Relatief				0	0	0 0	dB
101424372	Groesbeek	7,61	38,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101427663	Groesbeek	7,21	31,83	Relatief				0	0	0 0	dB
101428503	Groesbeek	9,19	14,53	Relatief				0	0	0 0	dB
101426259	Groesbeek	15,42	20,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101425800	Groesbeek	9,15	14,39	Relatief				0	0	0 0	dB
101427203	Groesbeek	7,42	16,86	Relatief				0	0	0 0	dB
101420144	Groesbeek	7,12	13,64	Relatief				0	0	0 0	dB
101422982	Groesbeek	5,39	19,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101426313	Groesbeek	8,96	31,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101428150	Groesbeek	9,14	39,03	Relatief				0	0	0 0	dB
101427244	Groesbeek	9,94	32,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101420610	Groesbeek	8,64	33,77	Relatief				0	0	0 0	dB
101423502	Groesbeek	9,00	22,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101426336	Groesbeek	9,59	14,60	Relatief				0	0	0 0	dB
101426374	Groesbeek	8,98	35,60	Relatief				0	0	0 0	dB
101426826	Groesbeek	13,17	28,83	Relatief				0	0	0 0	dB
101426829	Groesbeek	7,72	28,50	Relatief				0	0	0 0	dB
101424054	Groesbeek	12,98	32,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101424056	Groesbeek	7,29	31,54	Relatief				0	0	0 0	dB
101428605	Groesbeek	17,89	13,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101418810	Groesbeek	9,89	40,07	Relatief				0	0	0 0	dB
101423078	Groesbeek	9,82	14,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101424057	Groesbeek	6,67	42,66	Relatief				0	0	0 0	dB
101419318	Groesbeek	6,63	29,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101423582	Groesbeek	8,82	30,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101428662	Groesbeek	11,76	41,96	Relatief				0	0	0 0	dB
101428665	Groesbeek	14,24	33,21	Relatief				0	0	0 0	dB
101421201	Groesbeek	8,93	30,01	Relatief				0	0	0 0	dB
101425045	Groesbeek	12,49	52,86	Relatief				0	0	0 0	dB
101425054	Groesbeek	6,08	31,95	Relatief				0	0	0 0	dB
101425996	Groesbeek	17,60	32,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101421242	Groesbeek	9,61	13,82	Relatief				0	0	0 0	dB
101421715	Groesbeek	9,28	14,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101427400	Groesbeek	9,01	35,83	Relatief				0	0	0 0	dB
101427858	Groesbeek	10,32	35,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101425551	Groesbeek	12,33	13,84	Relatief				0	0	0 0	dB
101429189	Groesbeek	9,04	26,56	Relatief				0	0	0 0	dB
101418922	Groesbeek	7,95	19,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101418950	Groesbeek	9,82	14,55	Relatief				0	0	0 0	dB
101421757	Groesbeek	8,00	30,74	Relatief				0	0	0 0	dB
101425092	Groesbeek	10,63	29,86	Relatief				0	0	0 0	dB
101421777	Groesbeek	9,04	14,33	Relatief				0	0	0 0	dB
101422734	Groesbeek	7,45	32,20	Relatief				0	0	0 0	dB
101427480	Groesbeek	3,00	40,21	Relatief				0	0	0 0	dB
101422278	Groesbeek	8,74	22,97	Relatief				0	0	0 0	dB
101426586	Groesbeek	3,88	13,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101418526	Groesbeek	16,60	18,86	Relatief				0	0	0 0	dB

Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101428009	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418601	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420957	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421422	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419565	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419107	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420066	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420496	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420510	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420980	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427622	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428082	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420520	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424372	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427663	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428503	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426259	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425800	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427203	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420144	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422982	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426313	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428150	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427244	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420610	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423502	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426336	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426374	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426826	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426829	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424054	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424056	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428605	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418810	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423078	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424057	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419318	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423582	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428662	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428665	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421201	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425045	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425054	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425996	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421242	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421715	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427400	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427858	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425551	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429189	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418922	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418950	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421757	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425092	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421777	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422734	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427480	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422278	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426586	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418526	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
101422307	Groesbeek	7,51	28,92	Relatief				0	0	0 0	dB
101426619	Groesbeek	5,68	29,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101427062	Groesbeek	7,46	14,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101426139	Groesbeek	8,37	42,08	Relatief				0	0	0 0	dB
101427984	Groesbeek	11,07	37,24	Relatief				0	0	0 0	dB
101418579	Groesbeek	8,58	34,38	Relatief				0	0	0 0	dB
101419532	Groesbeek	14,79	13,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101427216	Groesbeek	4,59	33,70	Relatief				0	0	0 0	dB
101427705	Groesbeek	3,00	31,75	Relatief				0	0	0 0	dB
101418558	Groesbeek	11,43	31,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101420410	Groesbeek	21,92	31,84	Relatief				0	0	0 0	dB
1014269011	Groesbeek	9,74	38,43	Relatief				0	0	0 0	dB
101423587	Groesbeek	19,54	29,80	Relatief				0	0	0 0	dB
124367755	Groesbeek	11,59	31,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101429191	Groesbeek	10,05	32,00	Relatief				0	0	0 0	dB
124367794	Groesbeek	10,95	13,00	Relatief				0	0	0 0	dB
124367979	Groesbeek	4,38	28,99	Relatief				0	0	0 0	dB
124368029	Groesbeek	3,63	36,45	Relatief				0	0	0 0	dB
101423822	Groesbeek	12,19	15,35	Relatief				0	0	0 0	dB
101427569	Groesbeek	13,31	20,35	Relatief				0	0	0 0	dB
101422394	Groesbeek	19,31	28,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101422857	Groesbeek	14,02	15,81	Relatief				0	0	0 0	dB
101421898	Groesbeek	8,23	33,76	Relatief				0	0	0 0	dB
101420452	Groesbeek	10,78	20,73	Relatief				0	0	0 0	dB
	Groesbeek	9,62	32,25	Relatief				0	0	0 0	dB
101428040	Groesbeek	11,80	25,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101418629	Groesbeek	8,67	34,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101421443	Groesbeek	7,75	14,28	Relatief				0	0	0 0	dB
101424347	Groesbeek	9,97	16,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101425280	Groesbeek	11,39	16,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101419618	Groesbeek	4,99	14,55	Relatief				0	0	0 0	dB
101427639	Groesbeek	14,59	16,27	Relatief				0	0	0 0	dB
101428101	Groesbeek	15,67	33,97	Relatief				0	0	0 0	dB
101426270	Groesbeek	7,90	28,57	Relatief				0	0	0 0	dB
101423952	Groesbeek	12,49	33,66	Relatief				0	0	0 0	dB
101422480	Groesbeek	8,03	15,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101427221	Groesbeek	7,83	17,56	Relatief				0	0	0 0	dB
101429430	Groesbeek	9,07	24,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101426799	Groesbeek	4,01	18,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101418763	Groesbeek	7,82	27,57	Relatief				0	0	0 0	dB
101423000	Groesbeek	7,83	15,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101426327	Groesbeek	9,58	28,52	Relatief				0	0	0 0	dB
101426345	Groesbeek	5,21	23,97	Relatief				0	0	0 0	dB
101418764	Groesbeek	7,08	26,57	Relatief				0	0	0 0	dB
101421623	Groesbeek	15,29	15,54	Relatief				0	0	0 0	dB
101426366	Groesbeek	7,19	15,12	Relatief				0	0	0 0	dB
101420686	Groesbeek	20,98	20,98	Relatief				0	0	0 0	dB
101426860	Groesbeek	12,23	24,59	Relatief				0	0	0 0	dB
101424079	Groesbeek	9,10	25,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101427318	Groesbeek	17,42	15,18	Relatief				0	0	0 0	dB
101420265	Groesbeek	6,00	21,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101427800	Groesbeek	10,53	15,35	Relatief				0	0	0 0	dB
101421679	Groesbeek	10,81	16,84	Relatief				0	0	0 0	dB
101418871	Groesbeek	13,66	38,77	Relatief				0	0	0 0	dB
101428717	Groesbeek	7,88	22,82	Relatief				0	0	0 0	dB
101428718	Groesbeek	7,73	16,76	Relatief				0	0	0 0	dB
101420789	Groesbeek	7,33	16,19	Relatief				0	0	0 0	dB
101420797	Groesbeek	22,71	16,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101421756	Groesbeek	11,09	14,81	Relatief				0	0	0 0	dB
101427882	Groesbeek	10,12	14,11	Relatief				0	0	0 0	dB

Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101422307	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426619	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427062	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426139	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427984	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418579	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419532	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427216	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427705	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418558	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420410	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1014269011	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423587	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124367755	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429191	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124367794	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124367979	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124368029	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423822	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427569	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422394	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422857	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421898	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420452	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428040	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418629	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421443	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424347	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425280	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419618	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427639	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428101	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426270	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423952	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422480	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427221	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429430	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426799	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418763	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423000	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426327	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426345	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418764	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421623	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426366	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420686	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426860	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424079	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427318	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420265	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427800	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421679	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418871	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428717	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428718	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420789	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420797	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421756	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427882	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
101420338	Groesbeek	13,84	20,68	Relatief				0	0	0 0	dB
101419933	Groesbeek	12,91	22,17	Relatief				0	0	0 0	dB
101418517	Groesbeek	11,73	14,16	Relatief				0	0	0 0	dB
101423738	Groesbeek	8,31	21,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101427049	Groesbeek	11,32	31,07	Relatief				0	0	0 0	dB
101426115	Groesbeek	3,36	22,96	Relatief				0	0	0 0	dB
101428390	Groesbeek	12,53	14,60	Relatief				0	0	0 0	dB
101422312	Groesbeek	8,69	18,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101425203	Groesbeek	8,78	33,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101423795	Groesbeek	8,16	34,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101422829	Groesbeek	8,06	24,00	Relatief				0	0	0 0	dB
118812990	Groesbeek	10,64	19,30	Relatief				0	0	0 0	dB
101420135	Groesbeek	17,81	18,99	Relatief				0	0	0 0	dB
101420405	Groesbeek	22,47	24,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101421627	Groesbeek	7,19	24,18	Relatief				0	0	0 0	dB
101422727	Groesbeek	11,58	16,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101423831	Groesbeek	12,28	23,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101422900	Groesbeek	12,85	17,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101420356	Groesbeek	12,83	12,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101423419	Groesbeek	11,17	15,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101419221	Groesbeek	13,62	24,00	Relatief				0	0	0 0	dB
101421726	Groesbeek	11,31	14,69	Relatief				0	0	0 0	dB
101428007	Groesbeek	15,66	14,32	Relatief				0	0	0 0	dB
101428488	Groesbeek	11,11	31,70	Relatief				0	0	0 0	dB
101427016	Groesbeek	8,72	14,38	Relatief				0	0	0 0	dB
101424545	Groesbeek	13,23	13,38	Relatief				0	0	0 0	dB
101426575	Groesbeek	10,99	17,32	Relatief				0	0	0 0	dB
124367757	Groesbeek	6,34	20,92	Relatief				0	0	0 0	dB
101428625	Groesbeek	13,82	14,91	Relatief				0	0	0 0	dB
2	Fase 0	8,00	44,00	Relatief				0	0	0 0	dB
		8,00	34,00	Relatief				0	0	0 0	dB
		7,80	30,20	Relatief				0	0	0 0	dB
1		7,90	31,00	Relatief				0	0	0 0	dB
2		7,00	32,45	Relatief				0	0	0 0	dB
		8,00	32,24	Relatief				0	0	0 0	dB
1		17,00	30,00	Relatief				0	0	0 0	dB
		14,66	16,94	Relatief				0	0	0 0	dB
1		14,66	16,00	Relatief				0	0	0 0	dB
1	Fase 0	8,00	44,00	Relatief				0	0	0 0	dB
		9,00	38,17	Relatief				0	0	0 0	dB
1		9,00	39,78	Relatief				0	0	0 0	dB
2		9,00	35,01	Relatief				0	0	0 0	dB
3		9,00	39,65	Relatief				0	0	0 0	dB
4		9,00	33,00	Relatief				0	0	0 0	dB
5		9,00	35,04	Relatief				0	0	0 0	dB
6		9,00	29,91	Relatief				0	0	0 0	dB
		9,00	14,55	Relatief				0	0	0 0	dB
		9,00	14,58	Relatief				0	0	0 0	dB
1		9,00	13,77	Relatief				0	0	0 0	dB
		9,00	13,97	Relatief				0	0	0 0	dB
1		9,00	16,00	Relatief				0	0	0 0	dB
2		12,00	12,71	Relatief				0	0	0 0	dB
3		12,00	14,00	Relatief				0	0	0 0	dB
4		12,00	14,24	Relatief				0	0	0 0	dB
5		9,00	24,00	Relatief				0	0	0 0	dB
6		9,00	24,72	Relatief				0	0	0 0	dB
		9,00	17,00	Relatief				0	0	0 0	dB
1		9,00	19,82	Relatief				0	0	0 0	dB
2		9,00	20,00	Relatief				0	0	0 0	dB
3		3,00	28,77	Relatief				0	0	0 0	dB

Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101420338	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419933	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418517	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423738	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427049	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426115	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428390	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422312	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425203	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423795	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422829	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118812990	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420135	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420405	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421627	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422727	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423831	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422900	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420356	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423419	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419221	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421726	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428007	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428488	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427016	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424545	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426575	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124367757	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428625	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
4		3,00	30,00	Relatief				0	0	0	0 dB
5		3,00	29,48	Relatief				0	0	0	0 dB
2		9,00	85,00	Relatief				0	0	0	0 dB
3		9,00	75,28	Relatief				0	0	0	0 dB
4		9,00	47,05	Relatief				0	0	0	0 dB
5		9,00	47,70	Relatief				0	0	0	0 dB
3	Fase 1	6,50	45,99	Relatief				0	0	0	0 dB
4	Fase 2	6,50	42,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB
4.1		6,50	42,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB
5	Fase 3	6,50	37,00	Eigen waarde				0	0	0	0 dB
1014269012	Groesbeek	4,00	38,27	Relatief				0	0	0	0 dB
1014269013	Groesbeek	6,00	38,96	Relatief				0	0	0	0 dB
101420410	Groesbeek	10,00	31,42	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: fase 3_C2
V1 BEEK - BEEK
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
4	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4.1	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1014269012	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1014269013	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420410	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: fase 3_C2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Geest
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0.1_A	Fase 0	1,50	--	--	--	--
0.1_B	Fase 0	4,50	--	--	--	--
0.2_A	Fase 0	1,50	11,02	6,72	1,02	11,14
0.2_B	Fase 0	4,50	12,33	8,03	2,33	12,45
0.3_A	Fase 0	1,50	16,88	12,58	6,88	17,00
0.3_B	Fase 0	4,50	19,16	14,86	9,16	19,28
0.4_A	Fase 0	1,50	24,43	20,13	14,43	24,55
0.4_B	Fase 0	4,50	26,87	22,57	16,87	26,99
1.1_A	Fase 1	1,50	3,16	-1,14	-6,84	3,28
1.1_B	Fase 1	4,50	8,45	4,15	-1,55	8,57
1.2_A	Fase 1	1,50	--	--	--	--
1.2_B	Fase 1	4,50	--	--	--	--
1.3_A	Fase 1	1,50	--	--	--	--
1.3_B	Fase 1	4,50	--	--	--	--
1.4_A	Fase 1	1,50	1,16	-3,14	-8,84	1,28
1.4_B	Fase 1	4,50	3,74	-0,56	-6,26	3,86
1.5_A	Fase 1	1,50	12,70	8,40	2,70	12,82
1.5_B	Fase 1	4,50	13,05	8,75	3,05	13,17
1.6_A	Fase 1	1,50	14,39	10,09	4,39	14,51
1.6_B	Fase 1	4,50	17,45	13,15	7,45	17,57
2.1_A	fase 2	1,50	3,89	-0,41	-6,11	4,01
2.1_B	fase 2	4,50	1,37	-2,93	-8,63	1,49
2.2_A	fase 2	1,50	7,23	2,93	-2,77	7,35
2.2_B	fase 2	4,50	10,53	6,23	0,53	10,65
2.3_A	fase 2	1,50	-4,02	-8,32	-14,02	-3,90
2.3_B	fase 2	4,50	-6,99	-11,29	-16,99	-6,87
2.4_A	fase 2	1,50	24,83	20,53	14,83	24,95
2.4_B	fase 2	4,50	25,79	21,49	15,79	25,91
3.1_A	Fase 3	1,50	-9,30	-13,60	-19,30	-9,18
3.1_B	Fase 3	4,50	-8,28	-12,58	-18,28	-8,16
3.2_A	Fase 3	1,50	26,33	22,03	16,33	26,45
3.2_B	Fase 3	4,50	27,83	23,53	17,83	27,95
3.3_A	Fase 3	1,50	27,90	23,60	17,90	28,02
3.3_B	Fase 3	4,50	29,71	25,41	19,71	29,83
3.4_A	Fase 3	1,50	17,70	13,40	7,70	17,82
3.4_B	Fase 3	4,50	20,29	15,99	10,29	20,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: fase 3_C2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: De Ravenberg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0.1_A	Fase 0	1,50	--	--	--	--
0.1_B	Fase 0	4,50	--	--	--	--
0.2_A	Fase 0	1,50	4,89	0,59	-5,11	5,01
0.2_B	Fase 0	4,50	5,78	1,48	-4,22	5,90
0.3_A	Fase 0	1,50	15,23	10,93	5,23	15,35
0.3_B	Fase 0	4,50	15,48	11,18	5,48	15,60
0.4_A	Fase 0	1,50	26,18	21,88	16,18	26,30
0.4_B	Fase 0	4,50	26,82	22,52	16,82	26,94
1.1_A	Fase 1	1,50	8,43	4,13	-1,57	8,55
1.1_B	Fase 1	4,50	10,41	6,11	0,41	10,53
1.2_A	Fase 1	1,50	1,27	-3,03	-8,73	1,39
1.2_B	Fase 1	4,50	4,50	0,20	-5,50	4,62
1.3_A	Fase 1	1,50	-5,47	-9,77	-15,47	-5,35
1.3_B	Fase 1	4,50	-3,63	-7,93	-13,63	-3,51
1.4_A	Fase 1	1,50	--	--	--	--
1.4_B	Fase 1	4,50	--	--	--	--
1.5_A	Fase 1	1,50	--	--	--	--
1.5_B	Fase 1	4,50	--	--	--	--
1.6_A	Fase 1	1,50	9,85	5,55	-0,15	9,97
1.6_B	Fase 1	4,50	9,53	5,23	-0,47	9,65
2.1_A	fase 2	1,50	-0,89	-5,19	-10,89	-0,77
2.1_B	fase 2	4,50	0,15	-4,15	-9,85	0,27
2.2_A	fase 2	1,50	3,06	-1,24	-6,94	3,18
2.2_B	fase 2	4,50	4,50	0,20	-5,50	4,62
2.3_A	fase 2	1,50	--	--	--	--
2.3_B	fase 2	4,50	--	--	--	--
2.4_A	fase 2	1,50	4,39	0,09	-5,61	4,51
2.4_B	fase 2	4,50	10,76	6,46	0,76	10,88
3.1_A	Fase 3	1,50	--	--	--	--
3.1_B	Fase 3	4,50	--	--	--	--
3.2_A	Fase 3	1,50	1,41	-2,89	-8,59	1,53
3.2_B	Fase 3	4,50	-0,02	-4,32	-10,02	0,10
3.3_A	Fase 3	1,50	12,00	7,70	2,00	12,12
3.3_B	Fase 3	4,50	14,79	10,49	4,79	14,91
3.4_A	Fase 3	1,50	19,19	14,89	9,19	19,31
3.4_B	Fase 3	4,50	21,74	17,44	11,74	21,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: fase 3_C2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Elzenweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0.1_A	Fase 0	1,50	--	--	--	--
0.1_B	Fase 0	4,50	--	--	--	--
0.2_A	Fase 0	1,50	8,98	4,68	-1,02	9,10
0.2_B	Fase 0	4,50	10,21	5,91	0,21	10,33
0.3_A	Fase 0	1,50	13,75	9,45	3,75	13,87
0.3_B	Fase 0	4,50	14,99	10,69	4,99	15,11
0.4_A	Fase 0	1,50	13,77	9,47	3,77	13,89
0.4_B	Fase 0	4,50	14,32	10,02	4,32	14,44
1.1_A	Fase 1	1,50	-10,04	-14,34	-20,04	-9,92
1.1_B	Fase 1	4,50	-9,63	-13,93	-19,63	-9,51
1.2_A	Fase 1	1,50	--	--	--	--
1.2_B	Fase 1	4,50	--	--	--	--
1.3_A	Fase 1	1,50	--	--	--	--
1.3_B	Fase 1	4,50	--	--	--	--
1.4_A	Fase 1	1,50	20,29	15,99	10,29	20,41
1.4_B	Fase 1	4,50	21,62	17,32	11,62	21,74
1.5_A	Fase 1	1,50	21,74	17,44	11,74	21,86
1.5_B	Fase 1	4,50	22,99	18,69	12,99	23,11
1.6_A	Fase 1	1,50	16,61	12,31	6,61	16,73
1.6_B	Fase 1	4,50	19,01	14,71	9,01	19,13
2.1_A	fase 2	1,50	15,21	10,91	5,21	15,33
2.1_B	fase 2	4,50	15,88	11,58	5,88	16,00
2.2_A	fase 2	1,50	29,61	25,31	19,61	29,73
2.2_B	fase 2	4,50	32,36	28,06	22,36	32,48
2.3_A	fase 2	1,50	32,62	28,32	22,62	32,74
2.3_B	fase 2	4,50	32,82	28,52	22,82	32,94
2.4_A	fase 2	1,50	31,15	26,85	21,15	31,27
2.4_B	fase 2	4,50	31,36	27,06	21,36	31,48
3.1_A	Fase 3	1,50	18,50	14,20	8,50	18,62
3.1_B	Fase 3	4,50	22,49	18,19	12,49	22,61
3.2_A	Fase 3	1,50	21,13	16,83	11,13	21,25
3.2_B	Fase 3	4,50	23,66	19,36	13,66	23,78
3.3_A	Fase 3	1,50	17,62	13,32	7,62	17,74
3.3_B	Fase 3	4,50	18,41	14,11	8,41	18,53
3.4_A	Fase 3	1,50	-7,13	-11,43	-17,13	-7,01
3.4_B	Fase 3	4,50	-5,84	-10,14	-15,84	-5,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: fase 3_C2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kerkberg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0.1_A	Fase 0	1,50	--	--	--	--
0.1_B	Fase 0	4,50	--	--	--	--
0.2_A	Fase 0	1,50	4,61	0,31	-5,39	4,73
0.2_B	Fase 0	4,50	5,42	1,12	-4,58	5,54
0.3_A	Fase 0	1,50	6,57	2,27	-3,43	6,69
0.3_B	Fase 0	4,50	8,22	3,92	-1,78	8,34
0.4_A	Fase 0	1,50	7,17	2,87	-2,83	7,29
0.4_B	Fase 0	4,50	7,87	3,57	-2,13	7,99
1.1_A	Fase 1	1,50	-14,32	-18,62	-24,32	-14,20
1.1_B	Fase 1	4,50	2,54	-1,76	-7,46	2,66
1.2_A	Fase 1	1,50	--	--	--	--
1.2_B	Fase 1	4,50	--	--	--	--
1.3_A	Fase 1	1,50	--	--	--	--
1.3_B	Fase 1	4,50	--	--	--	--
1.4_A	Fase 1	1,50	--	--	--	--
1.4_B	Fase 1	4,50	--	--	--	--
1.5_A	Fase 1	1,50	--	--	--	--
1.5_B	Fase 1	4,50	--	--	--	--
1.6_A	Fase 1	1,50	7,58	3,28	-2,42	7,70
1.6_B	Fase 1	4,50	9,92	5,62	-0,08	10,04
2.1_A	fase 2	1,50	7,80	3,50	-2,20	7,92
2.1_B	fase 2	4,50	--	--	--	--
2.2_A	fase 2	1,50	5,24	0,94	-4,76	5,36
2.2_B	fase 2	4,50	7,57	3,27	-2,43	7,69
2.3_A	fase 2	1,50	7,97	3,67	-2,03	8,09
2.3_B	fase 2	4,50	9,56	5,26	-0,44	9,68
2.4_A	fase 2	1,50	18,19	13,89	8,19	18,31
2.4_B	fase 2	4,50	19,20	14,90	9,20	19,32
3.1_A	Fase 3	1,50	2,60	-1,70	-7,40	2,72
3.1_B	Fase 3	4,50	4,29	-0,01	-5,71	4,41
3.2_A	Fase 3	1,50	15,49	11,19	5,49	15,61
3.2_B	Fase 3	4,50	13,99	9,69	3,99	14,11
3.3_A	Fase 3	1,50	12,80	8,50	2,80	12,92
3.3_B	Fase 3	4,50	13,34	9,04	3,34	13,46
3.4_A	Fase 3	1,50	-1,90	-6,20	-11,90	-1,78
3.4_B	Fase 3	4,50	-0,71	-5,01	-10,71	-0,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: fase 3_C2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Monseigneur Hordijkweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0.1_A	Fase 0	1,50	--	--	--	--
0.1_B	Fase 0	4,50	--	--	--	--
0.2_A	Fase 0	1,50	3,82	-0,48	-6,18	3,94
0.2_B	Fase 0	4,50	6,18	1,88	-3,82	6,30
0.3_A	Fase 0	1,50	--	--	--	--
0.3_B	Fase 0	4,50	--	--	--	--
0.4_A	Fase 0	1,50	12,22	7,92	2,22	12,34
0.4_B	Fase 0	4,50	16,66	12,36	6,66	16,78
1.1_A	Fase 1	1,50	-4,29	-8,59	-14,29	-4,17
1.1_B	Fase 1	4,50	-3,94	-8,24	-13,94	-3,82
1.2_A	Fase 1	1,50	--	--	--	--
1.2_B	Fase 1	4,50	--	--	--	--
1.3_A	Fase 1	1,50	--	--	--	--
1.3_B	Fase 1	4,50	--	--	--	--
1.4_A	Fase 1	1,50	--	--	--	--
1.4_B	Fase 1	4,50	--	--	--	--
1.5_A	Fase 1	1,50	--	--	--	--
1.5_B	Fase 1	4,50	--	--	--	--
1.6_A	Fase 1	1,50	-3,42	-7,72	-13,42	-3,30
1.6_B	Fase 1	4,50	-2,95	-7,25	-12,95	-2,83
2.1_A	fase 2	1,50	-6,72	-11,02	-16,72	-6,60
2.1_B	fase 2	4,50	-6,29	-10,59	-16,29	-6,17
2.2_A	fase 2	1,50	--	--	--	--
2.2_B	fase 2	4,50	--	--	--	--
2.3_A	fase 2	1,50	--	--	--	--
2.3_B	fase 2	4,50	--	--	--	--
2.4_A	fase 2	1,50	--	--	--	--
2.4_B	fase 2	4,50	--	--	--	--
3.1_A	Fase 3	1,50	--	--	--	--
3.1_B	Fase 3	4,50	--	--	--	--
3.2_A	Fase 3	1,50	0,28	-4,02	-9,72	0,40
3.2_B	Fase 3	4,50	-2,52	-6,82	-12,52	-2,40
3.3_A	Fase 3	1,50	4,57	0,27	-5,43	4,69
3.3_B	Fase 3	4,50	9,81	5,51	-0,19	9,93
3.4_A	Fase 3	1,50	0,55	-3,75	-9,45	0,67
3.4_B	Fase 3	4,50	6,23	1,93	-3,77	6,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: fase 3_C2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Nieuwe Holleweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0.1_A	Fase 0	1,50	12,44	8,14	2,44	12,56
0.1_B	Fase 0	4,50	13,96	9,66	3,96	14,08
0.2_A	Fase 0	1,50	24,17	19,87	14,17	24,29
0.2_B	Fase 0	4,50	26,41	22,11	16,41	26,53
0.3_A	Fase 0	1,50	23,16	18,86	13,16	23,28
0.3_B	Fase 0	4,50	25,38	21,08	15,38	25,50
0.4_A	Fase 0	1,50	22,55	18,25	12,55	22,67
0.4_B	Fase 0	4,50	22,87	18,56	12,87	22,99
1.1_A	Fase 1	1,50	5,49	1,19	-4,51	5,61
1.1_B	Fase 1	4,50	7,91	3,61	-2,09	8,03
1.2_A	Fase 1	1,50	15,33	11,03	5,33	15,45
1.2_B	Fase 1	4,50	19,19	14,89	9,19	19,31
1.3_A	Fase 1	1,50	15,53	11,23	5,53	15,65
1.3_B	Fase 1	4,50	20,14	15,84	10,14	20,26
1.4_A	Fase 1	1,50	29,74	25,43	19,74	29,86
1.4_B	Fase 1	4,50	31,83	27,53	21,83	31,95
1.5_A	Fase 1	1,50	30,85	26,55	20,85	30,97
1.5_B	Fase 1	4,50	32,93	28,63	22,93	33,05
1.6_A	Fase 1	1,50	29,72	25,42	19,72	29,84
1.6_B	Fase 1	4,50	29,81	25,51	19,81	29,93
2.1_A	fase 2	1,50	27,40	23,10	17,40	27,52
2.1_B	fase 2	4,50	29,44	25,14	19,44	29,56
2.2_A	fase 2	1,50	39,66	35,36	29,66	39,78
2.2_B	fase 2	4,50	41,06	36,76	31,06	41,18
2.3_A	fase 2	1,50	41,56	37,26	31,56	41,68
2.3_B	fase 2	4,50	41,78	37,48	31,78	41,90
2.4_A	fase 2	1,50	42,90	38,60	32,90	43,02
2.4_B	fase 2	4,50	43,10	38,80	33,10	43,22
3.1_A	Fase 3	1,50	30,43	26,13	20,43	30,55
3.1_B	Fase 3	4,50	33,89	29,59	23,89	34,01
3.2_A	Fase 3	1,50	35,28	30,98	25,28	35,40
3.2_B	Fase 3	4,50	37,84	33,54	27,84	37,96
3.3_A	Fase 3	1,50	30,14	25,83	20,14	30,26
3.3_B	Fase 3	4,50	31,67	27,37	21,67	31,79
3.4_A	Fase 3	1,50	8,93	4,63	-1,07	9,05
3.4_B	Fase 3	4,50	10,05	5,75	0,05	10,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: fase 3_C2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oude Holleweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0.1_A	Fase 0	1,50	35,13	30,83	25,13	35,25
0.1_B	Fase 0	4,50	39,95	35,65	29,95	40,07
0.2_A	Fase 0	1,50	41,14	36,84	31,14	41,26
0.2_B	Fase 0	4,50	44,36	40,06	34,36	44,48
0.3_A	Fase 0	1,50	35,80	31,50	25,80	35,92
0.3_B	Fase 0	4,50	38,50	34,20	28,50	38,62
0.4_A	Fase 0	1,50	23,10	18,80	13,10	23,22
0.4_B	Fase 0	4,50	--	--	--	--
1.1_A	Fase 1	1,50	45,18	40,88	35,18	45,30
1.1_B	Fase 1	4,50	47,52	43,21	37,52	47,64
1.2_A	Fase 1	1,50	51,25	46,95	41,25	51,37
1.2_B	Fase 1	4,50	52,50	48,20	42,50	52,62
1.3_A	Fase 1	1,50	52,27	47,97	42,27	52,39
1.3_B	Fase 1	4,50	53,21	48,91	43,21	53,33
1.4_A	Fase 1	1,50	52,77	48,47	42,77	52,89
1.4_B	Fase 1	4,50	52,82	48,52	42,82	52,94
1.5_A	Fase 1	1,50	50,89	46,58	40,89	51,01
1.5_B	Fase 1	4,50	50,98	46,68	40,98	51,10
1.6_A	Fase 1	1,50	42,02	37,72	32,02	42,14
1.6_B	Fase 1	4,50	42,60	38,30	32,60	42,72
2.1_A	fase 2	1,50	47,05	42,74	37,05	47,17
2.1_B	fase 2	4,50	48,53	44,22	38,53	48,65
2.2_A	fase 2	1,50	46,81	42,51	36,81	46,93
2.2_B	fase 2	4,50	47,01	42,71	37,01	47,13
2.3_A	fase 2	1,50	45,86	41,56	35,86	45,98
2.3_B	fase 2	4,50	46,74	42,44	36,74	46,86
2.4_A	fase 2	1,50	39,97	35,67	29,97	40,09
2.4_B	fase 2	4,50	39,88	35,58	29,88	40,00
3.1_A	Fase 3	1,50	20,72	16,41	10,72	20,84
3.1_B	Fase 3	4,50	25,89	21,59	15,89	26,01
3.2_A	Fase 3	1,50	29,74	25,44	19,74	29,86
3.2_B	Fase 3	4,50	32,93	28,63	22,93	33,05
3.3_A	Fase 3	1,50	31,60	27,30	21,60	31,72
3.3_B	Fase 3	4,50	25,90	21,60	15,90	26,02
3.4_A	Fase 3	1,50	32,18	27,88	22,18	32,30
3.4_B	Fase 3	4,50	32,76	28,46	22,76	32,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: fase 3_C2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijksstraatweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0.1_A	Fase 0	1,50	--	--	--	--
0.1_B	Fase 0	4,50	--	--	--	--
0.2_A	Fase 0	1,50	16,97	12,67	6,97	17,09
0.2_B	Fase 0	4,50	18,75	14,45	8,75	18,87
0.3_A	Fase 0	1,50	20,70	16,40	10,70	20,82
0.3_B	Fase 0	4,50	21,80	17,50	11,80	21,92
0.4_A	Fase 0	1,50	26,58	22,28	16,58	26,70
0.4_B	Fase 0	4,50	27,40	23,10	17,40	27,52
1.1_A	Fase 1	1,50	5,51	1,21	-4,49	5,63
1.1_B	Fase 1	4,50	10,37	6,07	0,37	10,49
1.2_A	Fase 1	1,50	--	--	--	--
1.2_B	Fase 1	4,50	-4,72	-9,02	-14,72	-4,60
1.3_A	Fase 1	1,50	-10,04	-14,34	-20,04	-9,92
1.3_B	Fase 1	4,50	-2,16	-6,46	-12,16	-2,04
1.4_A	Fase 1	1,50	12,20	7,90	2,20	12,32
1.4_B	Fase 1	4,50	12,69	8,39	2,69	12,81
1.5_A	Fase 1	1,50	13,02	8,72	3,02	13,14
1.5_B	Fase 1	4,50	14,40	10,10	4,40	14,52
1.6_A	Fase 1	1,50	21,08	16,78	11,08	21,20
1.6_B	Fase 1	4,50	22,52	18,22	12,52	22,64
2.1_A	fase 2	1,50	4,06	-0,24	-5,94	4,18
2.1_B	fase 2	4,50	9,29	4,99	-0,71	9,41
2.2_A	fase 2	1,50	19,08	14,78	9,08	19,20
2.2_B	fase 2	4,50	20,38	16,08	10,38	20,50
2.3_A	fase 2	1,50	14,66	10,36	4,66	14,78
2.3_B	fase 2	4,50	14,61	10,31	4,61	14,73
2.4_A	fase 2	1,50	22,53	18,23	12,53	22,65
2.4_B	fase 2	4,50	23,04	18,74	13,04	23,16
3.1_A	Fase 3	1,50	13,52	9,22	3,52	13,64
3.1_B	Fase 3	4,50	14,44	10,14	4,44	14,56
3.2_A	Fase 3	1,50	22,72	18,42	12,72	22,84
3.2_B	Fase 3	4,50	23,65	19,35	13,65	23,77
3.3_A	Fase 3	1,50	23,33	19,03	13,33	23,45
3.3_B	Fase 3	4,50	24,70	20,40	14,70	24,82
3.4_A	Fase 3	1,50	17,92	13,61	7,92	18,04
3.4_B	Fase 3	4,50	19,71	15,41	9,71	19,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]																							
		De Geest			De Ravenberg			Elzenweg			Kerkberg			Monseigneur Hordijkweg			Nieuwe Holleweg			Oude Holleweg			Rijksstraatweg		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
0.1_A	1,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12,56	--	12,56	35,25	--	35,25	--	--	--
0.1_B	4,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,08	--	14,08	40,07	--	40,07	--	--	--
0.2_A	1,5	11,14	--	11,14	5,01	--	5,01	9,10	--	9,10	4,73	--	4,73	3,94	--	3,94	24,29	--	24,29	41,26	--	41,26	--	17,09	17,09
0.2_B	4,5	12,45	--	12,45	5,90	--	5,90	10,33	--	10,33	5,54	--	5,54	6,30	--	6,30	26,53	--	26,53	44,48	--	44,48	--	18,87	18,87
0.3_A	1,5	17,00	--	17,00	15,35	--	15,35	13,87	--	13,87	6,69	--	6,69	--	--	--	23,28	--	23,28	35,92	--	35,92	--	20,82	20,82
0.3_B	4,5	19,28	--	19,28	15,60	--	15,60	15,11	--	15,11	8,34	--	8,34	--	--	--	25,50	--	25,50	38,62	--	38,62	--	21,92	21,92
0.4_A	1,5	24,55	--	24,55	26,30	--	26,30	13,89	--	13,89	7,29	--	7,29	12,34	--	12,34	22,67	--	22,67	23,22	--	23,22	--	26,70	26,70
0.4_B	4,5	26,99	--	26,99	26,94	--	26,94	14,44	--	14,44	7,99	--	7,99	16,78	--	16,78	22,99	--	22,99	--	--	--	--	27,52	27,52
1.1_A	1,5	3,28	--	3,28	8,55	--	8,55	-9,92	--	-9,92	-14,20	--	-14,20	-4,17	--	-4,17	5,61	--	5,61	45,30	--	45,30	--	5,63	5,63
1.1_B	4,5	8,57	--	8,57	10,53	--	10,53	-9,51	--	-9,51	2,66	--	2,66	-3,82	--	-3,82	8,03	--	8,03	47,64	--	47,64	--	10,49	10,49
1.2_A	1,5	--	--	--	1,39	--	1,39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15,45	--	15,45	51,37	--	51,37	--	--	--
1.2_B	4,5	--	--	--	4,62	--	4,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19,31	--	19,31	52,62	--	52,62	--	-4,60	-4,60
1.3_A	1,5	--	--	--	-5,35	--	-5,35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15,65	--	15,65	52,39	--	52,39	--	-9,92	-9,92
1.3_B	4,5	--	--	--	-3,51	--	-3,51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,26	--	20,26	53,33	--	53,33	--	-2,04	-2,04
1.4_A	1,5	1,28	--	1,28	--	--	--	20,41	--	20,41	--	--	--	--	--	--	29,86	--	29,86	52,89	--	52,89	--	12,32	12,32
1.4_B	4,5	3,86	--	3,86	--	--	--	21,74	--	21,74	--	--	--	--	--	--	31,95	--	31,95	52,94	--	52,94	--	12,81	12,81
1.5_A	1,5	12,82	--	12,82	--	--	--	21,86	--	21,86	--	--	--	--	--	--	30,97	--	30,97	51,01	--	51,01	--	13,14	13,14
1.5_B	4,5	13,17	--	13,17	--	--	--	23,11	--	23,11	--	--	--	--	--	--	33,05	--	33,05	51,10	--	51,10	--	14,52	14,52
1.6_A	1,5	14,51	--	14,51	9,97	--	9,97	16,73	--	16,73	7,70	--	7,70	-3,30	--	-3,30	29,84	--	29,84	42,14	--	42,14	--	21,20	21,20
1.6_B	4,5	17,57	--	17,57	9,65	--	9,65	19,13	--	19,13	10,04	--	10,04	-2,83	--	-2,83	29,93	--	29,93	42,72	--	42,72	--	22,64	22,64
2.1_A	1,5	4,01	--	4,01	-0,77	--	-0,77	15,33	--	15,33	7,92	--	7,92	-6,60	--	-6,60	27,52	--	27,52	47,17	--	47,17	--	4,18	4,18
2.1_B	4,5	1,49	--	1,49	0,27	--	0,27	16,00	--	16,00	--	--	--	-6,17	--	-6,17	29,56	--	29,56	48,65	--	48,65	--	9,41	9,41
2.2_A	1,5	7,35	--	7,35	3,18	--	3,18	29,73	--	29,73	5,36	--	5,36	--	--	--	39,78	--	39,78	46,93	--	46,93	--	19,20	19,20
2.2_B	4,5	10,65	--	10,65	4,62	--	4,62	32,48	--	32,48	7,69	--	7,69	--	--	--	41,18	--	41,18	47,13	--	47,13	--	20,50	20,50
2.3_A	1,5	-3,90	--	-3,90	--	--	--	32,74	--	32,74	8,09	--	8,09	--	--	--	41,68	--	41,68	45,98	--	45,98	--	14,78	14,78
2.3_B	4,5	-6,87	--	-6,87	--	--	--	32,94	--	32,94	9,68	--	9,68	--	--	--	41,90	--	41,90	46,86	--	46,86	--	14,73	14,73
2.4_A	1,5	24,95	--	24,95	4,51	--	4,51	31,27	--	31,27	18,31	--	18,31	--	--	--	43,02	--	43,02	40,09	--	40,09	--	22,65	22,65
2.4_B	4,5	25,91	--	25,91	10,88	--	10,88	31,48	--	31,48	19,32	--	19,32	--	--	--	43,22	--	43,22	40,00	--	40,00	--	23,16	23,16
3.1_A	1,5	-9,18	--	-9,18	--	--	--	18,62	--	18,62	2,72	--	2,72	--	--	--	30,55	--	30,55	20,84	--	20,84	--	13,64	13,64
3.1_B	4,5	-8,16	--	-8,16	--	--	--	22,61	--	22,61	4,41	--	4,41	--	--	--	34,01	--	34,01	26,01	--	26,01	--	14,56	14,56
3.2_A	1,5	26,45	--	26,45	1,53	--	1,53	21,25	--	21,25	15,61	--	15,61	0,40	--	0,40	35,40	--	35,40	29,86	--	29,86	--	22,84	22,84
3.2_B	4,5	27,95	--	27,95	0,10	--	0,10	23,78	--	23,78	14,11	--	14,11	-2,40	--	-2,40	37,96	--	37,96	33,05	--	33,05	--	23,77	23,77
3.3_A	1,5	28,02	--	28,02	12,12	--	12,12	17,74	--	17,74	12,92	--	12,92	4,69	--	4,69	30,26	--	30,26	31,72	--	31,72	--	23,45	23,45
3.3_B	4,5	29,83	--	29,83	14,91	--	14,91	18,53	--	18,53	13,46	--	13,46	9,93	--	9,93	31,79	--	31,79	26,02	--	26,02	--	24,82	24,82
3.4_A	1,5	17,82	--	17,82	19,31	--	19,31	-7,01	--	-7,01	-1,78	--	-1,78	0,67	--	0,67	9,05	--	9,05	32,30	--	32,30	--	18,04	18,04
3.4_B	4,5	20,41	--	20,41	21,86	--	21,86	-5,72	--	-5,72	-0,59	--	-0,59	6,35	--	6,35	10,17	--	10,17	32,88	--	32,88	--	19,83	19,83

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																							
		De Geest			De Ravenberg			Elzenweg			Kerkberg			Monseigneur Hordijkweg			Nieuwe Holleweg			Oude Holleweg			Rijksstraatweg		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
0.1_A	1,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,56	--	7,56	30,25	--	30,25	--	--	--
0.1_B	4,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9,08	--	9,08	35,07	--	35,07	--	--	--
0.2_A	1,5	6,14	--	6,14	0,01	--	0,01	4,10	--	4,10	-0,27	--	-0,27	-1,06	--	-1,06	19,29	--	19,29	36,26	--	36,26	--	12,09	12,09
0.2_B	4,5	7,45	--	7,45	0,90	--	0,90	5,33	--	5,33	0,54	--	0,54	1,30	--	1,30	21,53	--	21,53	39,48	--	39,48	--	13,87	13,87
0.3_A	1,5	12,00	--	12,00	10,35	--	10,35	8,87	--	8,87	1,69	--	1,69	--	--	--	18,28	--	18,28	30,92	--	30,92	--	15,82	15,82
0.3_B	4,5	14,28	--	14,28	10,60	--	10,60	10,11	--	10,11	3,34	--	3,34	--	--	--	20,50	--	20,50	33,62	--	33,62	--	16,92	16,92
0.4_A	1,5	19,55	--	19,55	21,30	--	21,30	8,89	--	8,89	2,29	--	2,29	7,34	--	7,34	17,67	--	17,67	18,22	--	18,22	--	21,70	21,70
0.4_B	4,5	21,99	--	21,99	21,94	--	21,94	9,44	--	9,44	2,99	--	2,99	11,78	--	11,78	17,99	--	17,99	--	--	--	--	22,52	22,52
1.1_A	1,5	-1,72	--	-1,72	3,55	--	3,55	-14,92	--	-14,92	-19,20	--	-19,20	-9,17	--	-9,17	0,61	--	0,61	40,30	--	40,30	--	0,63	0,63
1.1_B	4,5	3,57	--	3,57	5,53	--	5,53	-14,51	--	-14,51	-2,34	--	-2,34	-8,82	--	-8,82	3,03	--	3,03	42,64	--	42,64	--	5,49	5,49
1.2_A	1,5	--	--	--	-3,61	--	-3,61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,45	--	10,45	46,37	--	46,37	--	--	--
1.2_B	4,5	--	--	--	-0,38	--	-0,38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,31	--	14,31	47,62	--	47,62	--	-9,60	-9,60
1.3_A	1,5	--	--	--	-10,35	--	-10,35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,65	--	10,65	47,39	--	47,39	--	-14,92	-14,92
1.3_B	4,5	--	--	--	-8,51	--	-8,51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15,26	--	15,26	48,33	--	48,33	--	-7,04	-7,04
1.4_A	1,5	-3,72	--	-3,72	--	--	--	15,41	--	15,41	--	--	--	--	--	--	24,86	--	24,86	47,89	--	47,89	--	7,32	7,32
1.4_B	4,5	-1,14	--	-1,14	--	--	--	16,74	--	16,74	--	--	--	--	--	--	26,95	--	26,95	47,94	--	47,94	--	7,81	7,81
1.5_A	1,5	7,82	--	7,82	--	--	--	16,86	--	16,86	--	--	--	--	--	--	25,97	--	25,97	46,01	--	46,01	--	8,14	8,14
1.5_B	4,5	8,17	--	8,17	--	--	--	18,11	--	18,11	--	--	--	--	--	--	28,05	--	28,05	46,10	--	46,10	--	9,52	9,52
1.6_A	1,5	9,51	--	9,51	4,97	--	4,97	11,73	--	11,73	2,70	--	2,70	-8,30	--	-8,30	24,84	--	24,84	37,14	--	37,14	--	16,20	16,20
1.6_B	4,5	12,57	--	12,57	4,65	--	4,65	14,13	--	14,13	5,04	--	5,04	-7,83	--	-7,83	24,93	--	24,93	37,72	--	37,72	--	17,64	17,64
2.1_A	1,5	-0,99	--	-0,99	-5,77	--	-5,77	10,33	--	10,33	2,92	--	2,92	-11,60	--	-11,60	22,52	--	22,52	42,17	--	42,17	--	-0,82	-0,82
2.1_B	4,5	-3,51	--	-3,51	-4,73	--	-4,73	11,00	--	11,00	--	--	--	-11,17	--	-11,17	24,56	--	24,56	43,65	--	43,65	--	4,41	4,41
2.2_A	1,5	2,35	--	2,35	-1,82	--	-1,82	24,73	--	24,73	0,36	--	0,36	--	--	--	34,78	--	34,78	41,93	--	41,93	--	14,20	14,20
2.2_B	4,5	5,65	--	5,65	-0,38	--	-0,38	27,48	--	27,48	2,69	--	2,69	--	--	--	36,18	--	36,18	42,13	--	42,13	--	15,50	15,50
2.3_A	1,5	-8,90	--	-8,90	--	--	--	27,74	--	27,74	3,09	--	3,09	--	--	--	36,68	--	36,68	40,98	--	40,98	--	9,78	9,78
2.3_B	4,5	-11,87	--	-11,87	--	--	--	27,94	--	27,94	4,68	--	4,68	--	--	--	36,90	--	36,90	41,86	--	41,86	--	9,73	9,73
2.4_A	1,5	19,95	--	19,95	-0,49	--	-0,49	26,27	--	26,27	13,31	--	13,31	--	--	--	38,02	--	38,02	35,09	--	35,09	--	17,65	17,65
2.4_B	4,5	20,91	--	20,91	5,88	--	5,88	26,48	--	26,48	14,32	--	14,32	--	--	--	38,22	--	38,22	35,00	--	35,00	--	18,16	18,16
3.1_A	1,5	-14,18	--	-14,18	--	--	--	13,62	--	13,62	-2,28	--	-2,28	--	--	--	25,55	--	25,55	15,84	--	15,84	--	8,64	8,64
3.1_B	4,5	-13,16	--	-13,16	--	--	--	17,61	--	17,61	-0,59	--	-0,59	--	--	--	29,01	--	29,01	21,01	--	21,01	--	9,56	9,56
3.2_A	1,5	21,45	--	21,45	-3,47	--	-3,47	16,25	--	16,25	10,61	--	10,61	-4,60	--	-4,60	30,40	--	30,40	24,86	--	24,86	--	17,84	17,84
3.2_B	4,5	22,95	--	22,95	-4,90	--	-4,90	18,78	--	18,78	9,11	--	9,11	-7,40	--	-7,40	32,96	--	32,96	28,05	--	28,05	--	18,77	18,77
3.3_A	1,5	23,02	--	23,02	7,12	--	7,12	12,74	--	12,74	7,92	--	7,92	-0,31	--	-0,31	25,26	--	25,26	26,72	--	26,72	--	18,45	18,45
3.3_B	4,5	24,83	--	24,83	9,91	--	9,91	13,53	--	13,53	8,46	--	8,46	4,93	--	4,93	26,79	--	26,79	21,02	--	21,02	--	19,82	19,82
3.4_A	1,5	12,82	--	12,82	14,31	--	14,31	-12,01	--	-12,01	-6,78	--	-6,78	-4,33	--	-4,33	4,05	--	4,05	27,30	--	27,30	--	13,04	13,04
3.4_B	4,5	15,41	--	15,41	16,86	--	16,86	-10,72	--	-10,72	-5,59	--	-5,59	1,35	--	1,35	5,17	--	5,17	27,88	--	27,88	--	14,83	14,83

