



ADVIESBURO VANDERBOOM BV *sinds 1971*

**Zaadmarkt 87
7201 DC Zutphen**

**telefoon
0575-544756**

**fax
0575-545648**

**website
www.vanderboomadvies.nl**

**e-mail
info@vanderboomadvies.nl**

KvK 080-44086



Geluidbelasting wegverkeer op appartementen Malenborch te Huissen

Versie 12 januari 2021

opdrachtnummer
20-079

datum
12 januari 2021

opdrachtgever
Buro SRO bv
't Goylaan 11
3525 AA Utrecht

auteur
Ad Postma



INHOUDSOPGAVE

bladzijde

INHOUDSOPGAVE	I
SAMENVATTING	1
1 INLEIDING	2
2 WETTELIJK KADER	3
2.1 Wet Geluidhinder	3
2.2 Omvang geluidzone	3
2.3 Grenswaarden en hogere waarden	3
2.4 Criteria voor het afwijken van de voorkeursgrenswaarde	4
2.5 30 km/u-wegen	4
2.6 Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012	4
3 RESULTATEN	5
3.1 Verkeerscijfers	5
3.2 Rekenmodel	6
3.3 Resultaten	6
4 CONCLUSIES	7
4.1 Toetsing Wet Geluidhinder en hogere waarden	7
4.2 Toetsing geluidbeleid gemeente Lingewaard	7
4.3 Toets goede ruimtelijke ordening	7
4.4 Eis geluidwering	7

BIJLAGEN

onderwerp
geluidbelasting

opdrachtnummer
20-079

bestand
20-079r1

bladzijde
pagina i

datum
12 januari 2021



SAMENVATTING

In opdracht van Buro SRO is een onderzoek ingesteld naar de geluidbelasting door wegverkeer op de locatie Malenborch te Huissen. Op de locatie wordt een appartementengebouw gerealiseerd. De appartementen liggen binnen de bebouwde kom van Huissen op ca. 74 meter uit de as van de Stadswal Noord, op ca. 76 m uit de as van de Langekerkstraat en op ca. 76 m uit de as van de Van Voorststraat binnen de geluidzone van deze wegen. De appartementen liggen eveneens binnen de geluidzone van de Wijngaarden, de Stadsdam en de Korte Loostraat op resp. 133, 133 en 155 uit de as van de weg. De maximumsnelheid op de wegen bedraagt 50 km/uur. Op 150 meter van de locatie gaat de gezoneerde Langekerkstraat over in een 30 km weg zonder geluidzone.

De geluidbelasting door wegverkeer op de gezoneerde wegen gezamenlijk bedraagt ten hoogste 46 dB na aftrek van 5 dB ex art 110-g Wgh. De hoogste geluidbelasting door de maatgevende Stadswal Noord en Langekerkstraat bedraagt 45 dB resp. 41 dB. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt daarmee door de gezoneerde wegen niet overschreden. Er hoeft voor de geluidbelasting door wegverkeer geen hogere waarde te worden aangevraagd.

onderwerp

geluidbelasting

opdrachtnummer

20-079

bestand

20-079r1

bladzijde

pagina 1

datum

12 januari 2021

Bij het toetsen of sprake is van een “goede ruimtelijke ordening” is aangesloten bij het toetsingskader van de Wgh en het beleid van de gemeente Lingewaard. Het project voldoet zonder maatregelen aan het ambitieniveau van de gemeente voor het gebiedstype dorpscentrum. Er zal voor het aspect geluid sprake zijn van een goede ruimtelijke ordening als voor de appartementen daarnaast wordt voldaan aan de eisen voor de geluidwering conform het Bouwbesluit.

Bij het bepalen van de benodigde geluidwering mag geen aftrek plaatsvinden ex. artikel 110-g Wgh. De hoogst geluidbelaste gevels van de appartementen ondervinden een geluidbelasting van 51 dB zonder aftrek, zie tabel III.4. Voor gevels met een geluidbelasting van ten hoogste 53 dB zonder aftrek, bedraagt de benodigde karakteristieke geluidwering $G_{A;k}$ 20 dB. Dit is de minimale waarde conform het Bouwbesluit. Voor deze gevels zijn geen aanvullende geluidwerende voorzieningen nodig.



1 INLEIDING

In opdracht van Buro SRO is een onderzoek ingesteld naar de geluidbelasting door wegverkeer op de locatie Malenborch te Huissen. Op de locatie wordt een appartementengebouw gerealiseerd.

Omdat de appartementen gerealiseerd worden binnen de geluidzone van één of meer wegen is een akoestisch onderzoek nodig (art 77 Wgh). Het onderzoek maakt deel uit van een RO procedure voor het komen tot een aanpassing van het bestemmingsplan.

De appartementen liggen binnen de bebouwde kom van Huissen op ca 74 meter uit de as van de Stadswal Noord, op ca. 76 m uit de as van de Langekerkstraat en op ca. 76 m uit de as van de Van Voorststraat binnen de geluidzone van deze wegen. De appartementen liggen eveneens binnen de geluidzone van de Wijngaarden, de Stadsdam en de Korte Loostraat op resp. 133, 133 en 155 uit de as van de weg. De maximumsnelheid op de wegen bedraagt 50 km/uur. Op 150 meter van de locatie gaat de gezoneerde Langekerkstraat over in een 30 km weg zonder geluidzone.

Figuur I.1 geeft een overzicht van de locatie en de omgeving

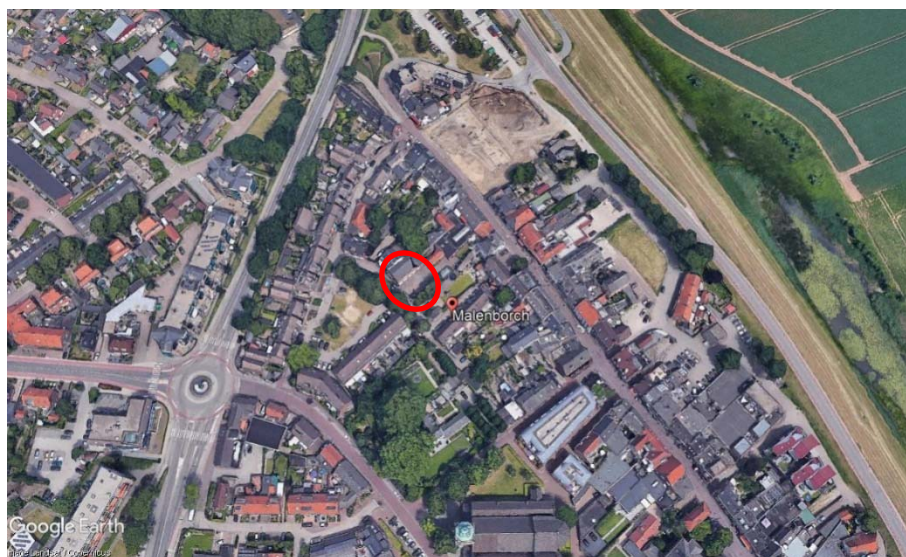
onderwerp
geluidbelasting

opdrachtnummer
20-079

bestand
20-079r1

bladzijde
pagina 2

datum
12 januari 2021



Figuur I.1 overzicht locatie.

Een situatieoverzicht is tevens weergegeven in tekening 1 in bijlage I en figuur 1 en 2 in bijlage II.



2 WETTELIJK KADER

Het wettelijk kader voor het berekenen en beoordelen van de geluidbelasting door wegverkeer wordt in grote lijnen bepaald door de Wet Geluidhinder (Wgh), de Wet Ruimtelijke ordening (Wro) en het Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012.

2.1 Wet Geluidhinder

Er ligt langs wegen veelal een planologisch aandachtsgebied, de geluidzone. Binnen deze zone biedt de Wet Geluidhinder (Wgh) in een aantal gevallen bescherming tegen verkeerslawaaï aan geluidgevoelige bestemmingen. Er ligt geen zone langs 30/km/u-wegen en langs wegen op een woonerf.

2.2 Omvang geluidzone

De breedte van de geluidzone is omschreven in Wgh art 74. En afhankelijk van het aantal rijstroken en van de aard van de omgeving, te weten stedelijk of buitenstedelijk gebied. Binnenstedelijk gebied is het gebied binnen de bebouwde kom, buitenstedelijk gebied is het gebied buiten de bebouwde kom. De zone langs een auto(snel)weg is echter altijd buitenstedelijk gebied, ongeacht of deze zone binnen of buiten de bebouwde kom ligt. Tabel II.1 geeft de breedte van de geluidzone voor de verschillende situaties.

TABEL II.1: Breedte van de geluidzone vanaf de as van de weg (Wgh art 74)		
Aantal rijstroken	Binnen de bebouwde kom	Buiten de bebouwde kom en langs auto(snel)weg
1 of 2 rijstroken	200 meter	250 meter
3 of 4 rijstroken	350 meter	400 meter
5 of meer rijstroken	350 meter	600 meter

2.3 Grenswaarden en hogere waarden

Het beschermingsniveau voor nieuwe geluidgevoelige objecten is beschreven in de Wet Geluidhinder en in het Besluit Geluidhinder. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelastingbedraagt 48 dB op de gevels van de woning t.g.v. een weg (Wgh art 82) en eveneens 48 dB op ander geluidgevoelige gebouwen (Bgh art 3.1).

Het bevoegd gezag kan van dit beschermingsniveau afwijken door voor appartementen een hogere waarde vast te stellen tot ten hoogste de maximale ontheffingswaarde (Wgh art 83), zoals gegeven in tabel II.2.

onderwerp
geluidbelasting

opdrachtnummer
20-079

bestand
20-079r1

bladzijde
pagina 3

datum
12 januari 2021



TABEL II.2: Maximale ontheffingswaarde op nieuwe appartementen langs wegen (Wgh art 83)		
Gebouw	Binnen de bebouwde kom	Buiten de bebouwde kom en langs auto(snel)weg
Woning	63 dB	53 dB
Agrarische woning	63 dB	58 dB
Vervangende nieuwbouw	68 dB	58 dB / 63 dB ¹

¹ 63 dB langs auto(snel)wegen binnen de bebouwde kom

De maximale ontheffingswaarden voor overige geluidgevoelige objecten bedragen (Bgh art 3.2) 53 dB buiten de bebouwde kom en 63 dB binnen de bebouwde kom. Voor geluidgevoelige terreinen bedraagt de maximale ontheffingswaarde 53 dB.

Een hogere waarde mag alleen worden vastgesteld als maatregelen om de geluidbelasting tot 48 dB te beperken onvoldoende doeltreffend zijn of als deze maatregelen ernstige bezwaren hebben van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard (Wgh art 110-a).

onderwerp
geluidbelasting

2.4 Criteria voor het afwijken van de voorkeursgrenswaarde

De gemeente Lingewaard heeft de criteria voor het afwijken van de voorkeursgrenswaarde vastgelegd in de “Nota hogere grenswaarden gemeente Lingewaard” van 28 maart 2007.

opdrachtnummer
20-079

2.5 30 km/u-wegen

Wegen op woonerven en 30 km/u-wegen hebben geen geluidzone. De geluidbelasting door wegverkeer op deze wegen wordt dan ook formeel niet getoetst aan de grenswaarden uit de Wgh. De geluidbelasting ten gevolge van deze wegen kan echter wel van belang zijn bij de beoordeling of sprake is van een “goede ruimtelijke ordening”, bijvoorbeeld bij drukke 30 km/u-wegen.

bestand
20-079r1

bladzijde
pagina 4

2.6 Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012

De geluidbelasting op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen wordt bepaald volgens de voorschriften uit het Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012. De rekenmethode is gebaseerd op het berekenen van de geluidemissie (afhankelijk van het aantal en type voertuigen, het soort wegdek, de rijsnelheid en enkele correctiefactoren) en het bepalen van de geluidoverdracht tussen de weg en het immissiepunt (woninggevel).

datum
12 januari 2021

De geluidbelasting wordt berekend in hoofdstuk 3.



3 RESULTATEN

3.1 Verkeerscijfers

Bij het berekenen van de geluidbelasting wordt uitgegaan van de verkeersintensiteit in de toekomstige situatie.

De weg- en verkeersgegevens van de maatgevende wegen zijn weergegeven in tabel III.1 en III.2. De intensiteiten en verdelingen zijn afkomstig uit het regionale verkeersmodel RVMK april 2019, 2028 hoog, en zijn aangeleverd door de Omgevingsdienst Regio Arnhem. Alle verkeersgegevens zijn tevens opgenomen in Bijlage II. Voor de periode van het zichtjaar 2028 en het prognosejaar 2031 is een autonome groei gehanteerd van 1 % per jaar.

TABEL III.1: overzicht weg- en verkeersgegevens		
	Informatie	
Omschrijving	Stadswal Noord	Langekerkstraat
- etmaalintensiteit jaar 2028	11986	1989
- etmaalintensiteit jaar 2031	12349	1843
- daguurintensiteit [%]	6,56	6,99
- avonduurintensiteit [%]	3,80	2,57
- nachtuurintensiteit [%]	0,77	0,73
- perc. lichte mvt dag/avond/nacht [%]	86,32/89,42/90,92	95,19/96,12/91,08
- perc. middelzware mvt dag/avond/nacht [%]	7,19/4,96/3,75	2,81/2,26/3,44
- perc. zware mvt dag/avond/nacht [%]	6,49/5,61/5,33	2,00/1,62/5,48
- rijsnelheid [km/uur]	50	50
- type wegdek	Referentie	Keperverband
- obstakel binnen 100 m	Nee	Nee

TABEL III.2: overzicht weg- en verkeersgegevens		
	Informatie	
Omschrijving	Van Voorststraat	Stadswal
- etmaalintensiteit jaar 2028	106221	6819
- etmaalintensiteit jaar 2031	10973	7025
- daguurintensiteit [%]	6,53	6,87
- avonduurintensiteit [%]	3,83	3,18
- nachtuurintensiteit [%]	0,79	0,60
- perc. lichte mvt dag/avond/nacht [%]	91,45/93,45/93,42	88,19/85,59/87,48
- perc. middelzware mvt dag/avond/nacht [%]	4,84/3,39/3,63	7,29/6,71/4,59
- perc. zware mvt dag/avond/nacht [%]	3,71/3,16/2,95	4,51/7,70/7,93
- rijsnelheid [km/uur]	50	50
- type wegdek	SMA-NL8	Referentie
- obstakel binnen 100 m	Nee	Nee

onderwerp
geluidbelasting

opdrachtnummer
20-079

bestand
20-079r1

bladzijde
pagina 5

datum
12 januari 2021



3.2 Rekenmodel

De op de geplande appartementen invallende geluidbelasting is bepaald met een rekenmodel, volgens het Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012. In deze situatie is binnen de randvoorwaarden gebruik gemaakt van rekenmethode II.

3.3 Resultaten

Tabel III.3 geeft de berekende invallende geluidbelasting Lden in 2031 voor alle gezoneerde wegen samen na aftrek van 5 dB ex art 110g Wgh.

TABEL III.3: overzicht berekende invallende geluidbelasting Lden (dB) tgv alle gezoneerde wegen samen na aftrek van 5 dB					
Punt	gevel	1,5 m	4,5 m	7,5 m	10,5 m
1	Zuidwestgevel	43	44	45	46
2	Zuidwestgevel	44	45	46	
3	Zuidoostgevel	39	41	41	
4	Noordoostgevel	32	34	36	
5	Noordoostgevel	34	34	36	38
6	Noordoostgevel		36	38	40

onderwerp
geluidbelasting

opdrachtnummer
20-079

bestand
20-079r1

bladzijde
pagina 6

datum
12 januari 2021

Omdat de geluidbelasting door alle gezoneerde wegen samen lager is dan 48 dB (blijkt uit tabel III.3), blijkt tevens dat de geluidbelasting ten gevolge van de afzonderlijke gezoneerde wegen op alle appartementen lager is dan 48 dB. De hoogste geluidbelasting door de maatgevende Stadswal Noord en Langekerkstraat bedraagt 45 dB resp. 41 dB. Voor de resultaten van de afzonderlijke wegen zie de rekenresultaten in bijlage II.

Tabel III.4 geeft op deze appartementen voor alle wegen samen, inclusief de 30 km wegen, een overzicht van de berekende invallende geluidbelasting Lden in 2031, zonder aftrek.

TABEL III.4 overzicht berekende invallende geluidbelasting Lden (dB) tgv alle wegen zonder aftrek					
Punt	gevel	1,5 m	4,5 m	7,5 m	10,5 m
1	Zuidwestgevel	48	49	50	51
2	Zuidwestgevel	49	50	51	
3	Zuidoostgevel	44	46	46	
4	Noordoostgevel	37	39	41	
5	Noordoostgevel	39	39	41	43
6	Noordoostgevel		41	43	45



4 CONCLUSIES

4.1 Toetsing Wet Geluidhinder en hogere waarden

De geluidbelasting door wegverkeer op de gezoneerde wegen gezamenlijk bedraagt ten hoogste 46 dB na aftrek van 5 dB ex art 110-g Wgh. De hoogste geluidbelasting door de maatgevende Stadswal Noord en Langekerkstraat bedraagt 45 dB resp. 41 dB. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt daarmee door de individuele gezoneerde wegen niet overschreden. Er hoeft voor de geluidbelasting door wegverkeer geen hogere waarde te worden aangevraagd.

4.2 Toetsing geluidbeleid gemeente Lingewaard

De hoogste geluidbelasting van 45 dB valt in de categorie “redelijk rustig” uit het hogere waardenbeleid van de gemeente Lingewaard. Daarmee wordt voldaan aan het ambitieniveau “onrustig” voor het gebiedstype dorpscentrum.

4.3 Toets goede ruimtelijke ordening

Bij het toetsen of sprake is van een “goede ruimtelijke ordening” is aangesloten bij het toetsingskader van de Wgh en het beleid van de gemeente Lingewaard. Het project voldoet zonder maatregelen aan het ambitieniveau van de gemeente voor het gebiedstype dorpscentrum. Er zal voor het aspect geluid sprake zijn van een goede ruimtelijke ordening als voor de appartementen daarnaast wordt voldaan aan de eisen voor de geluidwering conform het Bouwbesluit.

4.4 Eis geluidwering

Volgens het Bouwbesluit moet de zgn. karakteristieke geluidwering $G_{A;k}$ van de uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied in een woning ten minste gelijk zijn aan de invallende geluidbelasting verminderd met 33 dB; voor verblijfsruimten gelden 2 dB lagere waarden voor de geluidwering $G_{A;k}$. De voorschriften hebben tot doel de geluidbelasting binnenshuis in de verblijfsgebieden van een woning te beperken tot 33 dB.

Bij het bepalen van de benodigde geluidwering mag geen aftrek plaatsvinden ex. artikel 110-g Wgh. De hoogst geluidbelaste gevels van de appartementen ondervinden een geluidbelasting van 51 dB zonder aftrek, zie tabel III.4. Voor gevels met een geluidbelasting van ten hoogste 53 dB zonder aftrek, bedraagt de benodigde karakteristieke geluidwering $G_{A;k}$ 20 dB. Dit is de minimale waarde conform het Bouwbesluit. Voor deze gevels zijn geen aanvullende geluidwerende voorzieningen nodig.

A.D. Postma.

onderwerp
geluidbelasting

opdrachtnummer
20-079

bestand
20-079r1

bladzijde
pagina 7

datum
12 januari 2021



Bijlage I

Tekeningen

opdrachtnummer

20-079

datum

12 januari 2021

Tekening nr	versiedatum
1	Januari 2021

opdrachtgever

Buro SRO bv

't Goylaan 11

3525 AA Utrecht

auteur

Ad Postma





Bijlage II

Invoergegevens rekenmodel en rekenresultaten

opdrachtnummer

20-079

datum

12 januari 2021

opdrachtgever

Buro SRO bv

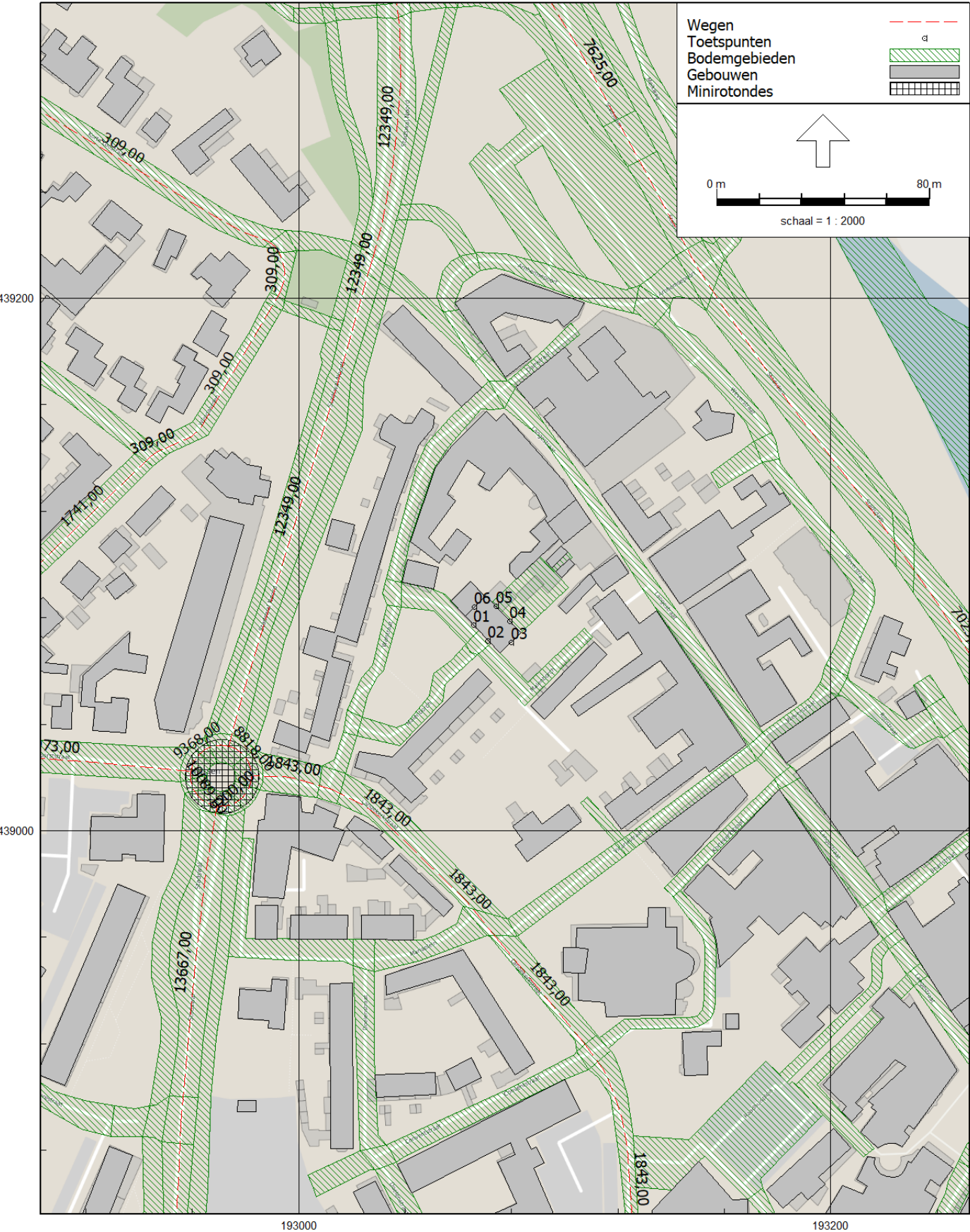
't Goylaan 11

3525 AA Utrecht

Reken\info-Blad nr	versiedatum
Figuur 1 - 2	Januari 2021
Berekeningen	Januari 2021

auteur

Ad Postma





Rapport: Resultatentabel
Model: Situatie 2031
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 50 km wegen
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	1,50	39,6	43,1	30,3	42,8
01_B	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	4,50	40,9	44,2	31,6	43,9
01_C	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	7,50	42,1	45,1	32,8	45,0
01_D	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	10,50	43,3	46,1	33,9	46,1
02_A	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	1,50	40,4	43,9	31,1	43,6
02_B	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	4,50	41,5	44,9	32,2	44,6
02_C	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	7,50	42,6	45,9	33,4	45,6
03_A	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	1,50	38,9	35,0	29,9	39,5
03_B	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	4,50	40,0	36,0	31,0	40,5
03_C	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	7,50	40,8	36,8	31,8	41,3
04_A	noordoostgevel	193079,44	439078,69	1,50	31,8	29,5	21,9	32,4
04_B	noordoostgevel	193079,44	439078,69	4,50	33,1	30,6	23,3	33,7
04_C	noordoostgevel	193079,44	439078,69	7,50	35,4	32,6	25,5	35,9
05_A	noordoostgevel	193074,21	439084,18	1,50	33,0	30,2	23,3	33,5
05_B	noordoostgevel	193074,21	439084,18	4,50	33,7	31,0	24,0	34,3
05_C	noordoostgevel	193074,21	439084,18	7,50	35,1	32,6	25,2	35,7
05_D	noordoostgevel	193074,21	439084,18	10,50	37,7	35,2	27,9	38,3
06_A	noordoostgevel	193066,02	439084,14	4,50	34,8	33,0	25,1	35,6
06_B	noordoostgevel	193066,02	439084,14	7,50	36,9	34,9	27,3	37,7
06_C	noordoostgevel	193066,02	439084,14	10,50	39,7	37,7	30,0	40,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Situatie 2031
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen 2031
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	1,50	44,6	48,1	35,3	47,8
01_B	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	4,50	45,9	49,2	36,6	48,9
01_C	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	7,50	47,1	50,1	37,8	50,0
01_D	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	10,50	48,3	51,1	39,0	51,1
02_A	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	1,50	45,4	48,9	36,2	48,6
02_B	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	4,50	46,5	49,9	37,2	49,6
02_C	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	7,50	47,6	50,9	38,4	50,6
03_A	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	1,50	44,0	40,0	34,9	44,5
03_B	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	4,50	45,1	41,0	36,0	45,6
03_C	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	7,50	45,8	41,9	36,8	46,4
04_A	noordoostgevel	193079,44	439078,69	1,50	36,8	34,5	26,9	37,4
04_B	noordoostgevel	193079,44	439078,69	4,50	38,1	35,6	28,3	38,7
04_C	noordoostgevel	193079,44	439078,69	7,50	40,4	37,6	30,5	40,9
05_A	noordoostgevel	193074,21	439084,18	1,50	38,0	35,2	28,3	38,5
05_B	noordoostgevel	193074,21	439084,18	4,50	38,7	36,0	29,0	39,3
05_C	noordoostgevel	193074,21	439084,18	7,50	40,1	37,6	30,2	40,7
05_D	noordoostgevel	193074,21	439084,18	10,50	42,7	40,2	32,9	43,3
06_A	noordoostgevel	193066,02	439084,14	4,50	39,8	38,0	30,2	40,6
06_B	noordoostgevel	193066,02	439084,14	7,50	41,9	39,9	32,3	42,7
06_C	noordoostgevel	193066,02	439084,14	10,50	44,7	42,7	35,0	45,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Situatie 2031
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stadswal Noord
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	1,50	36,6	42,7	26,9	41,4
01_B	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	4,50	37,8	43,8	28,1	42,5
01_C	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	7,50	39,0	44,7	29,3	43,5
01_D	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	10,50	40,7	45,7	30,9	44,7
02_A	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	1,50	37,3	43,5	27,7	42,2
02_B	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	4,50	38,2	44,5	28,5	43,1
02_C	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	7,50	39,3	45,4	29,6	44,1
03_A	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	1,50	28,3	27,4	18,5	29,4
03_B	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	4,50	28,9	28,0	19,1	30,0
03_C	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	7,50	30,2	29,3	20,3	31,2
04_A	noordoostgevel	193079,44	439078,69	1,50	29,1	27,3	19,2	29,9
04_B	noordoostgevel	193079,44	439078,69	4,50	30,3	28,3	20,4	31,0
04_C	noordoostgevel	193079,44	439078,69	7,50	32,1	29,7	22,2	32,7
05_A	noordoostgevel	193074,21	439084,18	1,50	29,3	27,4	19,4	30,1
05_B	noordoostgevel	193074,21	439084,18	4,50	30,4	28,4	20,5	31,1
05_C	noordoostgevel	193074,21	439084,18	7,50	32,2	30,1	22,3	32,9
05_D	noordoostgevel	193074,21	439084,18	10,50	36,4	34,0	26,6	37,0
06_A	noordoostgevel	193066,02	439084,14	4,50	32,8	31,8	22,9	33,8
06_B	noordoostgevel	193066,02	439084,14	7,50	35,0	33,7	25,0	35,9
06_C	noordoostgevel	193066,02	439084,14	10,50	38,3	36,7	28,4	39,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Situatie 2031
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langekerkstraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	1,50	36,2	31,7	27,3	36,7
01_B	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	4,50	37,5	33,0	28,7	38,0
01_C	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	7,50	38,7	34,2	29,9	39,2
01_D	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	10,50	39,4	34,8	30,5	39,9
02_A	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	1,50	37,2	32,6	28,3	37,6
02_B	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	4,50	38,4	33,9	29,6	38,9
02_C	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	7,50	39,6	35,1	30,8	40,1
03_A	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	1,50	38,3	33,8	29,4	38,8
03_B	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	4,50	39,4	34,9	30,5	39,9
03_C	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	7,50	40,1	35,6	31,3	40,6
04_A	noordoostgevel	193079,44	439078,69	1,50	19,5	14,9	10,9	20,1
04_B	noordoostgevel	193079,44	439078,69	4,50	23,4	18,8	14,6	23,9
04_C	noordoostgevel	193079,44	439078,69	7,50	25,4	20,9	16,6	25,9
05_A	noordoostgevel	193074,21	439084,18	1,50	27,1	22,6	18,2	27,6
05_B	noordoostgevel	193074,21	439084,18	4,50	26,7	22,2	17,8	27,2
05_C	noordoostgevel	193074,21	439084,18	7,50	18,3	13,7	9,8	18,9
05_D	noordoostgevel	193074,21	439084,18	10,50	20,4	15,8	11,8	21,0
06_A	noordoostgevel	193066,02	439084,14	4,50	26,9	22,4	18,1	27,4
06_B	noordoostgevel	193066,02	439084,14	7,50	30,0	25,4	21,2	30,5
06_C	noordoostgevel	193066,02	439084,14	10,50	30,8	26,2	22,0	31,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Situatie 2031
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stadsdam
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	1,50	21,4	18,7	11,3	21,9
01_B	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	4,50	22,2	19,5	12,0	22,6
01_C	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	7,50	22,9	20,1	12,7	23,3
01_D	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	10,50	25,4	22,6	15,2	25,8
02_A	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	1,50	21,4	18,7	11,3	21,8
02_B	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	4,50	22,1	19,4	12,0	22,5
02_C	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	7,50	22,6	19,9	12,5	23,0
03_A	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	1,50	24,8	22,0	14,6	25,2
03_B	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	4,50	25,7	23,0	15,5	26,1
03_C	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	7,50	27,0	24,2	16,8	27,4
04_A	noordoostgevel	193079,44	439078,69	1,50	27,3	24,6	17,2	27,7
04_B	noordoostgevel	193079,44	439078,69	4,50	28,5	25,7	18,3	28,9
04_C	noordoostgevel	193079,44	439078,69	7,50	31,1	28,3	20,9	31,5
05_A	noordoostgevel	193074,21	439084,18	1,50	27,2	24,4	17,0	27,6
05_B	noordoostgevel	193074,21	439084,18	4,50	28,4	25,7	18,3	28,8
05_C	noordoostgevel	193074,21	439084,18	7,50	31,4	28,6	21,3	31,8
05_D	noordoostgevel	193074,21	439084,18	10,50	31,1	28,3	20,9	31,5
06_A	noordoostgevel	193066,02	439084,14	4,50	25,3	22,6	15,2	25,7
06_B	noordoostgevel	193066,02	439084,14	7,50	25,7	22,9	15,5	26,1
06_C	noordoostgevel	193066,02	439084,14	10,50	29,4	26,6	19,2	29,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Situatie 2031
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Voorststraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	1,50	23,4	20,7	13,8	24,0
01_B	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	4,50	24,3	21,7	14,8	25,0
01_C	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	7,50	25,8	23,2	16,3	26,5
01_D	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	10,50	27,6	25,0	18,1	28,2
02_A	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	1,50	22,1	19,4	12,5	22,7
02_B	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	4,50	23,0	20,3	13,4	23,6
02_C	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	7,50	24,4	21,7	14,8	25,0
03_A	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	1,50	17,7	15,0	8,1	18,3
03_B	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	4,50	18,4	15,7	8,8	19,0
03_C	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	7,50	19,3	16,6	9,7	19,9
04_A	noordoostgevel	193079,44	439078,69	1,50	14,1	11,5	4,6	14,7
04_B	noordoostgevel	193079,44	439078,69	4,50	14,5	11,8	4,9	15,1
04_C	noordoostgevel	193079,44	439078,69	7,50	15,1	12,5	5,6	15,8
05_A	noordoostgevel	193074,21	439084,18	1,50	17,7	15,1	8,2	18,3
05_B	noordoostgevel	193074,21	439084,18	4,50	18,1	15,5	8,6	18,8
05_C	noordoostgevel	193074,21	439084,18	7,50	19,0	16,3	9,4	19,6
05_D	noordoostgevel	193074,21	439084,18	10,50	20,8	18,1	11,2	21,4
06_A	noordoostgevel	193066,02	439084,14	4,50	23,0	20,3	13,5	23,6
06_B	noordoostgevel	193066,02	439084,14	7,50	24,2	21,5	14,6	24,8
06_C	noordoostgevel	193066,02	439084,14	10,50	26,1	23,5	16,6	26,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Situatie 2031
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wijngaarde
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	1,50	18,8	14,2	10,5	19,5
01_B	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	4,50	19,0	14,4	10,8	19,7
01_C	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	7,50	19,8	15,1	11,5	20,5
01_D	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	10,50	20,9	16,2	12,6	21,6
02_A	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	1,50	18,2	13,6	9,9	18,9
02_B	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	4,50	18,6	13,9	10,3	19,3
02_C	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	7,50	19,4	14,7	11,1	20,1
03_A	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	1,50	13,6	9,0	5,3	14,3
03_B	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	4,50	14,1	9,5	5,8	14,8
03_C	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	7,50	14,5	9,9	6,2	15,2
04_A	noordoostgevel	193079,44	439078,69	1,50	13,4	8,8	4,8	14,0
04_B	noordoostgevel	193079,44	439078,69	4,50	13,9	9,4	5,4	14,5
04_C	noordoostgevel	193079,44	439078,69	7,50	16,3	11,8	7,2	16,7
05_A	noordoostgevel	193074,21	439084,18	1,50	12,8	8,2	4,2	13,4
05_B	noordoostgevel	193074,21	439084,18	4,50	13,5	9,0	4,9	14,1
05_C	noordoostgevel	193074,21	439084,18	7,50	16,3	11,8	7,0	16,6
05_D	noordoostgevel	193074,21	439084,18	10,50	17,6	13,2	7,9	17,8
06_A	noordoostgevel	193066,02	439084,14	4,50	19,3	14,7	11,0	20,0
06_B	noordoostgevel	193066,02	439084,14	7,50	20,7	16,1	12,0	21,2
06_C	noordoostgevel	193066,02	439084,14	10,50	22,3	17,7	13,5	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Situatie 2031
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Korte Loostraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	1,50	6,3	2,0	-3,7	6,5
01_B	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	4,50	7,8	3,5	-2,2	7,9
01_C	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	7,50	8,8	4,5	-1,2	8,9
01_D	zuidwestgevel	193065,82	439077,12	10,50	9,4	5,1	-0,6	9,5
02_A	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	1,50	6,3	2,0	-3,7	6,4
02_B	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	4,50	7,8	3,5	-2,2	8,0
02_C	zuidwestgevel	193071,26	439071,39	7,50	8,5	4,2	-1,5	8,7
03_A	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	1,50	5,9	1,6	-4,1	6,0
03_B	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	4,50	6,8	2,5	-3,3	6,9
03_C	zuidoostgevel	193079,95	439070,73	7,50	7,3	3,0	-2,7	7,4
04_A	noordoostgevel	193079,44	439078,69	1,50	11,1	6,8	1,1	11,2
04_B	noordoostgevel	193079,44	439078,69	4,50	14,4	10,1	4,4	14,5
04_C	noordoostgevel	193079,44	439078,69	7,50	19,9	15,6	9,9	20,1
05_A	noordoostgevel	193074,21	439084,18	1,50	8,4	4,1	-1,6	8,5
05_B	noordoostgevel	193074,21	439084,18	4,50	9,2	4,9	-0,8	9,3
05_C	noordoostgevel	193074,21	439084,18	7,50	10,5	6,2	0,5	10,6
05_D	noordoostgevel	193074,21	439084,18	10,50	12,1	7,8	2,1	12,2
06_A	noordoostgevel	193066,02	439084,14	4,50	10,0	5,7	0,0	10,2
06_B	noordoostgevel	193066,02	439084,14	7,50	11,7	7,4	1,7	11,8
06_C	noordoostgevel	193066,02	439084,14	10,50	13,5	9,2	3,5	13,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
--	3468663	0	14:05, 20 apr 2020			Polygoon	193375,16	438941,09	19	211,01	1564,44	5,66
--	3468680	0	14:05, 20 apr 2020			Polygoon	193149,99	438698,00	16	236,74	770,98	0,49
--	3468681	0	14:05, 20 apr 2020			Polygoon	193249,31	438734,85	10	36,27	94,22	1,95
--	3468682	0	14:05, 20 apr 2020			Polygoon	193357,95	438931,78	29	728,46	11867,27	5,61
--	3468684	0	14:05, 20 apr 2020			Polygoon	193205,94	439240,39	10	370,81	1832,49	3,75
--	3469255	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193105,33	439401,35	48	3103,06	19589,87	0,77
--	3481768	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193165,98	439221,13	43	1465,95	5858,12	1,83
--	3481771	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193034,84	439370,72	8	194,08	908,70	4,59
--	3481772	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193006,61	439359,75	7	21,00	26,72	2,00
--	3481773	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193024,22	439363,74	6	45,76	82,94	2,01
--	3481774	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193042,60	439354,58	14	47,01	110,69	0,54
--	3481775	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193042,60	439354,58	15	60,68	126,76	0,90
--	3481776	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193035,45	439366,47	8	33,38	54,42	2,08
--	3481777	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193063,39	439368,57	9	69,52	127,25	1,62
--	3481778	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193067,31	439343,33	8	62,23	120,50	2,07
--	3481779	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193070,38	439374,53	8	26,08	41,46	2,26
--	3486925	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193334,40	438863,88	14	124,93	584,72	1,19
--	3486930	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193337,76	438848,36	11	60,73	205,65	0,89
--	3486931	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193331,61	438826,51	9	40,00	90,85	1,53
--	3486932	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193346,26	438700,37	28	423,72	1536,91	0,78
--	3486934	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193345,03	438852,09	7	58,72	200,79	5,72
--	3486935	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193371,76	438848,71	24	223,22	450,23	1,53
--	3486937	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193423,43	438836,25	17	193,44	809,08	1,20
--	3486940	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193368,64	438845,59	18	411,60	5586,88	2,72
--	3486984	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193318,52	438923,14	15	424,90	2381,41	5,20
--	3486985	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193233,68	438950,28	6	36,82	78,52	3,31
--	3486986	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193227,56	438959,81	7	22,14	28,52	2,10
--	3486987	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193225,45	438963,11	6	28,05	48,74	3,47
--	3486988	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193221,39	438969,43	7	31,89	60,37	3,01
--	3486989	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193263,03	439003,14	8	117,35	271,21	1,49
--	3486990	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193219,44	438976,57	6	126,39	501,76	3,68
--	3486991	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193180,62	439015,49	10	123,88	244,29	0,54
--	3486992	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193172,01	439026,69	9	126,34	316,12	0,84
--	3486993	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193268,73	439006,32	7	19,14	21,01	1,45
--	3486994	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193267,00	439009,44	10	83,89	242,19	1,45

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Max. lengte	Bf
--	30,32	0,00
--	46,36	0,00
--	5,13	0,00
--	92,40	0,00
--	167,75	0,00
--	457,22	0,00
--	143,11	0,00
--	58,55	0,00
--	5,78	0,00
--	18,36	0,00
--	5,69	0,00
--	6,57	0,00
--	6,89	0,00
--	18,28	0,00
--	26,38	0,00
--	4,83	0,00
--	19,22	0,00
--	9,39	0,00
--	12,40	0,00
--	82,17	0,00
--	11,75	0,00
--	30,50	0,00
--	30,50	0,00
--	101,39	0,00
--	73,57	0,00
--	11,76	0,00
--	3,92	0,00
--	7,52	0,00
--	7,80	0,00
--	53,58	0,00
--	54,41	0,00
--	44,55	0,00
--	57,12	0,00
--	3,81	0,00
--	34,43	0,00

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
--	3486995	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193188,62	439020,07	8	27,06	43,02	1,59
--	3486996	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193184,81	439024,33	7	38,15	85,75	1,88
--	3486997	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193177,82	439033,37	8	27,23	43,60	2,43
--	3486998	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193207,29	439056,18	12	105,86	336,60	1,87
--	3486999	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193202,40	439050,50	7	71,43	161,39	2,43
--	3487000	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193249,65	439039,64	7	42,52	107,94	3,75
--	3487001	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193242,61	439050,38	6	35,24	76,41	2,73
--	3487002	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193206,52	439058,02	9	33,54	68,10	1,06
--	3487003	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193215,70	439093,48	21	200,89	627,33	0,71
--	3487004	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193231,32	439108,35	8	65,26	139,09	1,93
--	3487005	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193223,17	439119,52	13	266,92	1290,09	3,52
--	3487006	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193231,32	439108,35	16	259,14	522,55	0,75
--	3487007	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193174,12	439138,22	6	53,77	143,74	2,97
--	3487008	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193180,75	439139,60	8	33,47	70,58	2,97
--	3487009	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193177,89	439149,57	16	138,38	433,10	3,33
--	3487010	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193139,61	439197,16	8	44,06	112,01	2,42
--	3487011	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193153,11	439195,28	10	72,96	208,38	2,53
--	3487012	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193158,19	439209,76	8	64,02	211,49	5,59
--	3487013	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193156,86	439221,48	10	32,72	41,55	0,75
--	3487014	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193151,67	439221,76	7	99,00	436,61	5,59
--	3487037	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193212,03	438628,83	35	567,20	1766,99	1,99
--	3487038	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193308,86	438796,31	15	321,89	981,57	2,33
--	3487039	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193230,04	438768,24	13	116,80	234,30	0,66
--	3487040	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193141,84	438764,79	7	58,34	164,87	3,58
--	3487041	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193147,48	438770,05	8	31,18	51,96	1,88
--	3487042	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193232,77	438773,79	7	21,71	28,34	2,17
--	3487043	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193228,82	438775,73	12	86,82	235,87	2,78
--	3487044	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193197,02	438792,10	9	125,56	317,67	2,62
--	3487045	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193205,32	438796,87	8	28,80	46,60	2,27
--	3487046	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193314,72	438795,54	7	25,00	39,91	2,42
--	3487047	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193308,80	438799,08	7	93,16	227,19	2,47
--	3487048	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193208,96	438800,12	6	19,28	23,09	2,28
--	3487049	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193215,23	438805,71	8	27,89	46,23	1,54
--	3487050	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193311,15	438802,44	11	153,46	471,60	2,42
--	3487051	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193269,04	438808,07	7	25,01	38,75	2,43

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Max. lengte	Bf
--	5,43	0,00
--	10,00	0,00
--	4,44	0,00
--	31,42	0,00
--	29,96	0,00
--	12,85	0,00
--	9,91	0,00
--	5,13	0,00
--	54,88	0,00
--	11,87	0,00
--	43,21	0,00
--	43,21	0,00
--	20,08	0,00
--	7,26	0,00
--	22,70	0,00
--	8,44	0,00
--	16,19	0,00
--	16,19	0,00
--	7,84	0,00
--	37,46	0,00
--	58,64	0,00
--	48,12	0,00
--	28,73	0,00
--	16,08	0,00
--	5,47	0,00
--	4,40	0,00
--	16,59	0,00
--	35,28	0,00
--	6,80	0,00
--	6,90	0,00
--	41,23	0,00
--	4,88	0,00
--	8,40	0,00
--	50,69	0,00
--	6,85	0,00

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
--	3487052	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193262,28	438809,17	8	86,66	192,13	1,73
--	3487053	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193208,35	438806,91	11	149,87	343,88	2,39
--	3487054	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193222,55	438812,24	7	28,70	40,60	1,98
--	3487055	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193269,04	438808,07	6	50,55	120,07	2,29
--	3487056	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193226,59	438815,14	7	22,84	27,92	1,73
--	3487057	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193255,94	438872,03	11	145,18	475,63	3,53
--	3487058	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193289,81	438857,86	7	23,72	35,05	2,50
--	3487059	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193284,80	438861,14	7	76,66	208,98	2,65
--	3487060	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193292,19	438871,19	13	90,27	205,21	2,43
--	3487061	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193284,80	438861,14	12	84,95	400,55	2,43
--	3487062	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193183,52	438905,57	20	210,65	1678,36	1,26
--	3487063	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193258,25	438879,81	8	33,34	70,09	2,04
--	3487064	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193219,59	438930,21	11	155,85	388,40	2,24
--	3487065	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193269,36	438889,47	8	48,35	95,89	3,51
--	3487066	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193277,97	438895,07	10	43,08	97,18	2,11
--	3487067	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193310,57	438905,45	9	91,67	297,43	2,11
--	3487068	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193294,58	438909,50	21	259,26	506,87	1,64
--	3487069	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193268,46	438897,10	8	134,54	409,62	3,11
--	3487070	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193321,86	438908,86	9	53,97	181,52	1,90
--	3487071	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193221,99	438955,65	20	141,04	254,20	0,66
--	3487072	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193124,68	438925,64	28	192,13	379,68	1,59
--	3487073	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193226,15	438936,61	7	28,12	44,68	1,12
--	3487074	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193231,38	438941,68	6	25,73	38,97	2,24
--	3487075	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193234,08	438943,91	7	23,95	35,04	2,24
--	3487106	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193054,09	439048,62	14	132,76	319,30	3,13
--	3487107	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193036,13	439210,80	6	44,20	71,48	1,72
--	3487108	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193077,34	439158,80	14	185,65	518,48	2,11
--	3487109	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193054,31	439194,94	9	96,35	213,24	3,52
--	3487110	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193048,76	439348,74	11	35,24	70,99	0,57
--	3487111	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193045,60	439324,81	9	34,61	53,31	1,24
--	3487112	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193040,80	439229,37	8	20,26	23,70	1,51
--	3487113	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193042,27	439235,24	7	160,29	326,25	1,51
--	3487114	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193067,74	439075,28	9	81,60	247,95	3,36
--	3487115	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193066,53	439217,08	17	71,42	171,90	1,25
--	3487116	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193055,30	439309,12	6	35,38	57,63	1,58

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Max. lengte	Bf
--	30,83	0,00
--	25,89	0,00
--	9,81	0,00
--	19,04	0,00
--	4,87	0,00
--	64,02	0,00
--	6,36	0,00
--	30,30	0,00
--	22,30	0,00
--	26,04	0,00
--	41,01	0,00
--	7,14	0,00
--	40,85	0,00
--	16,17	0,00
--	6,89	0,00
--	25,77	0,00
--	41,14	0,00
--	55,75	0,00
--	7,47	0,00
--	47,72	0,00
--	24,40	0,00
--	9,16	0,00
--	8,44	0,00
--	5,47	0,00
--	22,97	0,00
--	19,14	0,00
--	43,36	0,00
--	20,39	0,00
--	5,28	0,00
--	6,51	0,00
--	3,44	0,00
--	75,98	0,00
--	18,51	0,00
--	6,80	0,00
--	13,57	0,00

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
--	3487117	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193045,60	439324,81	17	54,76	154,40	0,48
--	3487118	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193062,33	439344,25	17	70,61	160,93	0,48
--	3487119	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193057,28	439195,22	11	55,08	153,20	2,99
--	3487120	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193068,04	439177,68	7	53,86	125,25	2,79
--	3487121	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193059,61	439309,21	8	18,87	21,76	1,55
--	3487122	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193064,66	439329,42	6	44,54	89,98	2,56
--	3487123	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193067,31	439343,33	8	39,02	74,14	2,07
--	3487124	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193090,54	439306,90	18	195,06	409,47	1,60
--	3487125	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193068,34	439210,39	8	25,05	36,49	1,25
--	3487126	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193069,65	439068,18	7	26,71	46,64	3,12
--	3487127	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193123,58	439249,44	25	371,30	2763,89	1,51
--	3487128	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193095,59	439330,89	14	211,25	1389,70	5,72
--	3487129	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193075,72	439168,93	6	36,31	69,63	2,65
--	3487130	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193091,76	439213,29	23	141,89	473,10	0,75
--	3487131	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193110,44	439072,64	8	123,31	318,66	2,29
--	3487132	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193156,86	439221,48	16	357,12	800,87	1,68
--	3487133	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193081,66	439166,73	8	31,58	53,06	1,00
--	3487134	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193174,40	439036,96	10	332,96	888,35	3,01
--	3487135	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193099,92	439181,75	8	72,83	135,99	1,00
--	3487136	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193134,55	439255,08	7	60,78	225,58	3,67
--	3487168	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193068,87	438796,50	15	219,01	1781,06	0,85
--	3487169	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193078,61	438966,79	11	173,48	693,87	1,71
--	3487170	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193062,59	438683,72	16	166,80	512,00	2,04
--	3487172	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193032,06	438704,67	13	86,27	283,53	0,90
--	3487173	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193070,74	438960,62	10	110,09	369,27	1,61
--	3487174	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193123,50	438751,32	16	327,19	1077,53	0,85
--	3487175	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193039,92	438877,71	10	176,06	517,80	1,54
--	3487177	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193094,96	438701,46	11	124,09	256,12	1,60
--	3487180	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193078,61	438966,79	8	50,43	106,97	1,61
--	3487183	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193098,20	438693,41	8	84,97	266,27	3,74
--	3487184	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193082,16	438960,48	9	124,51	395,44	1,38
--	3487188	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193123,20	438991,06	6	113,92	325,48	2,50
--	3487189	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193103,53	438697,81	7	30,18	56,10	2,67
--	3487191	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193115,15	438699,20	7	41,22	74,15	2,66
--	3487192	0	14:06, 20 apr 2020			Polygoon	193116,81	438714,20	7	48,80	138,61	3,85

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Max. lengte	Bf
--	6,51	0,00
--	8,37	0,00
--	9,76	0,00
--	18,48	0,00
--	2,98	0,00
--	17,21	0,00
--	8,37	0,00
--	34,07	0,00
--	4,92	0,00
--	6,58	0,00
--	43,56	0,00
--	67,81	0,00
--	13,82	0,00
--	26,09	0,00
--	36,12	0,00
--	106,57	0,00
--	6,24	0,00
--	148,85	0,00
--	23,65	0,00
--	17,43	0,00
--	33,36	0,00
--	55,61	0,00
--	40,93	0,00
--	28,18	0,00
--	27,30	0,00
--	79,90	0,00
--	66,53	0,00
--	50,38	0,00
--	12,63	0,00
--	23,55	0,00
--	50,35	0,00
--	51,18	0,00
--	6,91	0,00
--	11,82	0,00
--	11,82	0,00

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
01	Appartementengebouw	12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		14,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		13,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		12,67	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		13,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		15,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,99	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		31,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		14,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		15,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		16,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		47,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		14,43	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,06	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,71	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
		3,41	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,21	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		17,69	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		15,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		14,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		21,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		19,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		20,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,16	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		12,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		12,03	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,13	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,03	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		12,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		12,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		12,06	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		12,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
		10,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		13,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,29	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		16,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,21	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		16,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		15,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,54	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		16,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		15,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,18	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		15,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		16,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		15,09	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,71	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		17,67	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		22,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,49	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,08	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,43	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		14,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,29	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		15,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		13,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
		7,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		17,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,69	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,51	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		13,03	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,94	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02	zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	noordoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	noordoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
06	noordoostgevel	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	--	--	--	Ja

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))
Stadswal N	rotonde Stadswal Noord	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
Stadswal N	rotonde Stadswal Noord	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
Stadswal N	Stadswal Noord	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
Stadswal N	Stadswal Noord	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
Stadswal N	rotonde Stadswal Noord	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
Stadswal N	rotonde Stadswal Noord	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
Stadswal N	Stadswal Noord	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
Stadswal N	Stadswal Noord	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
Stadswal N	Stadswal Noord	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
Stadswal N	Stadswal Noord	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
Stadsdam	Stadsdam	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
Stadsdam	Stadsdam	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
Wijngaarde	Wijngaarden	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	50	50	50	--
Wijngaarde	Wijngaarden	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	50	50	50	--
Wijngaarde	Wijngaarden	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	50	50	50	--
Wijngaarde	Wijngaarden	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	50	50	50	--
Wijngaarde	Wijngaarden	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
Wijngaarde	Wijngaarden	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--
van Voorst	van Voorststraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4b	50	50	50	--
Langekerks	Langekerkstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	50	50	50	--
Langekerks	Langekerkstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	50	50	50	--
Langekerks	Langekerkstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	50	50	50	--
Korte Loos	Korte Loostaat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	50	50	50	--
Langekerks	Langekerkstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
Stadswal N	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	9368,00	--	25,00	--
Stadswal N	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	8818,00	--	25,00	--
Stadswal N	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	13667,00	6,54	3,82	0,78
Stadswal N	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	13667,00	6,54	3,82	0,78
Stadswal N	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	10089,00	--	25,00	--
Stadswal N	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	9200,00	--	25,00	--
Stadswal N	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	12349,00	6,56	3,80	0,77
Stadswal N	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	12349,00	6,56	3,80	0,77
Stadswal N	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	12349,00	6,56	3,80	0,77
Stadsdam	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	7625,00	6,87	3,18	0,60
Stadsdam	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	7025,00	6,87	3,18	0,60
Wijngaarde	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1741,00	6,99	2,57	0,74
Wijngaarde	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1741,00	6,99	2,57	0,74
Wijngaarde	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1741,00	6,99	2,57	0,74
Wijngaarde	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	309,00	7,00	2,60	0,70
Wijngaarde	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	309,00	7,00	2,60	0,70
van Voorst	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	10973,00	6,53	3,83	0,79
Langekerks	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1843,00	6,99	2,57	0,73
Langekerks	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1843,00	6,99	2,57	0,73
Langekerks	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1843,00	6,99	2,57	0,73
Korte Loos	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	309,00	7,00	2,60	0,70
Langekerks	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1843,00	7,00	2,60	0,70

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)
Stadswal N	--	--	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stadswal N	--	--	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stadswal N	--	--	--	--	--	90,04	92,58	93,05	--	6,95	4,84	4,52	--	3,01	2,59	2,43	--	--	--	--
Stadswal N	--	--	--	--	--	90,04	92,58	93,05	--	6,95	4,84	4,52	--	3,01	2,59	2,43	--	--	--	--
Stadswal N	--	--	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stadswal N	--	--	--	--	--	--	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stadswal N	--	--	--	--	--	86,32	89,42	90,92	--	7,19	4,96	3,75	--	6,49	5,61	5,33	--	--	--	--
Stadswal N	--	--	--	--	--	86,32	89,42	90,92	--	7,19	4,96	3,75	--	6,49	5,61	5,33	--	--	--	--
Stadswal N	--	--	--	--	--	86,32	89,42	90,92	--	7,19	4,96	3,75	--	6,49	5,61	5,33	--	--	--	--
Stadsdam	--	--	--	--	--	88,80	86,34	88,17	--	6,97	6,42	4,39	--	4,23	7,24	7,44	--	--	--	--
Stadsdam	--	--	--	--	--	88,19	85,59	87,48	--	7,29	6,71	4,59	--	4,51	7,70	7,93	--	--	--	--
Wijngaarde	--	--	--	--	--	94,76	95,77	89,59	--	2,53	2,03	3,06	--	2,72	2,20	7,36	--	--	--	--
Wijngaarde	--	--	--	--	--	94,76	95,77	89,59	--	2,53	2,03	3,06	--	2,72	2,20	7,36	--	--	--	--
Wijngaarde	--	--	--	--	--	94,76	95,77	89,59	--	2,53	2,03	3,06	--	2,72	2,20	7,36	--	--	--	--
Wijngaarde	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wijngaarde	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Wijngaarde	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
van Voorst	--	--	--	--	--	91,45	93,45	93,42	--	4,84	3,39	3,63	--	3,71	3,16	2,95	--	--	--	--
Langekerks	--	--	--	--	--	95,19	96,12	91,08	--	2,81	2,26	3,44	--	2,00	1,62	5,48	--	--	--	--
Langekerks	--	--	--	--	--	95,19	96,12	91,08	--	2,81	2,26	3,44	--	2,00	1,62	5,48	--	--	--	--
Langekerks	--	--	--	--	--	95,19	96,12	91,08	--	2,81	2,26	3,44	--	2,00	1,62	5,48	--	--	--	--
Korte Loos	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Langekerks	--	--	--	--	--	99,94	99,95	99,91	--	0,05	0,04	0,06	--	0,01	0,01	0,03	--	--	--	--

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250
Stadswal N	--	--	2342,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stadswal N	--	--	2204,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stadswal N	--	804,80	483,34	99,19	--	62,12	25,27	4,82	--	26,90	13,52	2,59	--	85,85	93,30	100,36
Stadswal N	--	804,80	483,34	99,19	--	62,12	25,27	4,82	--	26,90	13,52	2,59	--	85,85	93,30	100,36
Stadswal N	--	--	2522,25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stadswal N	--	--	2300,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stadswal N	--	699,27	419,61	86,45	--	58,25	23,28	3,57	--	52,58	26,33	5,07	--	86,54	93,93	101,13
Stadswal N	--	699,27	419,61	86,45	--	58,25	23,28	3,57	--	52,58	26,33	5,07	--	88,09	95,01	101,83
Stadswal N	--	699,27	419,61	86,45	--	58,25	23,28	3,57	--	52,58	26,33	5,07	--	86,54	93,93	101,13
Stadsdam	--	465,17	209,35	40,34	--	36,51	15,57	2,01	--	22,16	17,56	3,40	--	83,95	91,37	98,48
Stadsdam	--	425,62	191,20	36,87	--	35,18	14,99	1,93	--	21,77	17,20	3,34	--	83,73	91,17	98,31
Wijngaarde	--	115,32	42,85	11,54	--	3,08	0,91	0,39	--	3,31	0,98	0,95	--	84,05	91,50	97,16
Wijngaarde	--	115,32	42,85	11,54	--	3,08	0,91	0,39	--	3,31	0,98	0,95	--	84,05	91,50	97,16
Wijngaarde	--	115,32	42,85	11,54	--	3,08	0,91	0,39	--	3,31	0,98	0,95	--	84,05	91,50	97,16
Wijngaarde	--	21,63	8,03	2,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74,21	81,05	84,80
Wijngaarde	--	21,63	8,03	2,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66,42	72,86	77,51
Wijngaarde	--	21,63	8,03	2,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66,42	72,86	77,51
van Voorst	--	655,27	392,74	80,98	--	34,68	14,25	3,15	--	26,58	13,28	2,56	--	84,99	92,11	98,99
Langekerks	--	122,63	45,53	12,25	--	3,62	1,07	0,46	--	2,58	0,77	0,74	--	84,03	91,51	97,11
Langekerks	--	122,63	45,53	12,25	--	3,62	1,07	0,46	--	2,58	0,77	0,74	--	84,03	91,51	97,11
Langekerks	--	122,63	45,53	12,25	--	3,62	1,07	0,46	--	2,58	0,77	0,74	--	84,03	91,51	97,11
Langekerks	--	122,63	45,53	12,25	--	3,62	1,07	0,46	--	2,58	0,77	0,74	--	84,03	91,51	97,11
Korte Loos	--	21,63	8,03	2,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74,21	81,05	84,80
Langekerks	--	128,93	47,89	12,89	--	0,06	0,02	0,01	--	0,01	--	--	--	81,45	84,88	88,42

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63
Stadswal N	--	--	--	--	--	86,76	93,20	97,85	106,25	113,40	109,84	103,03	92,12	--
Stadswal N	--	--	--	--	--	86,50	92,94	97,59	105,98	113,14	109,58	102,76	91,85	--
Stadswal N	104,41	109,98	106,68	99,98	91,27	82,96	90,25	97,08	101,69	107,50	104,14	97,41	88,34	75,93
Stadswal N	104,41	109,98	106,68	99,98	91,27	82,96	90,25	97,08	101,69	107,50	104,14	97,41	88,34	75,93
Stadswal N	--	--	--	--	--	87,09	93,52	98,17	106,57	113,72	110,17	103,35	92,44	--
Stadswal N	--	--	--	--	--	86,69	93,12	97,77	106,17	113,32	109,77	102,95	92,04	--
Stadswal N	105,11	110,02	106,73	100,07	91,82	83,58	90,84	97,87	102,30	107,45	104,10	97,42	88,83	76,36
Stadswal N	104,52	107,69	103,34	98,13	91,33	85,14	91,88	98,54	101,68	105,08	100,57	95,33	88,30	77,92
Stadswal N	105,11	110,02	106,73	100,07	91,82	83,58	90,84	97,87	102,30	107,45	104,10	97,42	88,83	76,36
Stadsdam	102,52	107,83	104,53	97,84	89,31	81,40	88,73	95,92	100,02	104,84	101,54	94,88	86,64	73,93
Stadsdam	102,28	107,52	104,23	97,55	89,09	81,20	88,54	95,76	99,81	104,55	101,26	94,61	86,44	73,74
Wijngaarde	99,69	103,61	96,47	91,23	82,84	79,34	86,72	92,20	95,05	99,16	92,00	86,75	78,14	76,09
Wijngaarde	99,69	103,61	96,47	91,23	82,84	79,34	86,72	92,20	95,05	99,16	92,00	86,75	78,14	76,09
Wijngaarde	99,69	103,61	96,47	91,23	82,84	79,34	86,72	92,20	95,05	99,16	92,00	86,75	78,14	76,09
Wijngaarde	90,39	95,54	88,29	82,97	73,06	69,91	76,74	80,50	86,09	91,24	83,99	78,67	68,76	64,21
Wijngaarde	85,90	93,05	89,50	82,68	71,77	62,12	68,55	73,21	81,60	88,75	85,20	78,38	67,47	56,42
Wijngaarde	85,90	93,05	89,50	82,68	71,77	62,12	68,55	73,21	81,60	88,75	85,20	78,38	67,47	56,42
van Voorst	103,54	108,66	104,90	98,55	89,83	82,22	89,18	95,85	100,87	106,18	102,34	95,99	86,95	75,33
Langekerks	99,66	103,76	96,63	91,38	82,87	79,36	86,75	92,18	95,06	99,33	92,18	86,91	78,19	75,74
Langekerks	99,66	103,76	96,63	91,38	82,87	79,36	86,75	92,18	95,06	99,33	92,18	86,91	78,19	75,74
Langekerks	99,66	103,76	96,63	91,38	82,87	79,36	86,75	92,18	95,06	99,33	92,18	86,91	78,19	75,74
Korte Loos	90,39	95,54	88,29	82,97	73,06	69,91	76,74	80,50	86,09	91,24	83,99	78,67	68,76	64,21
Langekerks	94,43	98,12	91,13	85,91	76,65	77,14	80,57	84,06	90,13	93,81	86,83	81,60	72,33	71,47

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
Stadswal N	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stadswal N	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stadswal N	83,19	89,97	94,69	100,56	97,19	90,46	81,31	--	--	--	--	--	--	--
Stadswal N	83,19	89,97	94,69	100,56	97,19	90,46	81,31	--	--	--	--	--	--	--
Stadswal N	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stadswal N	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Stadswal N	83,52	90,45	95,16	100,43	97,05	90,35	81,59	--	--	--	--	--	--	--
Stadswal N	84,55	91,09	94,54	98,05	93,45	88,20	81,03	--	--	--	--	--	--	--
Stadswal N	83,52	90,45	95,16	100,43	97,05	90,35	81,59	--	--	--	--	--	--	--
Stadsdam	81,13	88,21	92,68	97,55	94,20	87,53	79,11	--	--	--	--	--	--	--
Stadsdam	80,94	88,06	92,47	97,26	93,91	87,25	78,91	--	--	--	--	--	--	--
Wijngaarde	83,60	89,70	91,62	94,52	87,44	82,26	74,73	--	--	--	--	--	--	--
Wijngaarde	83,60	89,70	91,62	94,52	87,44	82,26	74,73	--	--	--	--	--	--	--
Wijngaarde	83,60	89,70	91,62	94,52	87,44	82,26	74,73	--	--	--	--	--	--	--
Wijngaarde	71,05	74,80	80,39	85,54	78,29	72,97	63,06	--	--	--	--	--	--	--
Wijngaarde	62,86	67,51	75,90	83,05	79,50	72,68	61,77	--	--	--	--	--	--	--
Wijngaarde	62,86	67,51	75,90	83,05	79,50	72,68	61,77	--	--	--	--	--	--	--
van Voorst	82,31	89,00	93,96	99,30	95,47	89,12	80,08	--	--	--	--	--	--	--
Langekerks	83,29	89,31	91,26	94,47	87,39	82,20	74,45	--	--	--	--	--	--	--
Langekerks	83,29	89,31	91,26	94,47	87,39	82,20	74,45	--	--	--	--	--	--	--
Langekerks	83,29	89,31	91,26	94,47	87,39	82,20	74,45	--	--	--	--	--	--	--
Korte Loos	71,05	74,80	80,39	85,54	78,29	72,97	63,06	--	--	--	--	--	--	--
Langekerks	74,93	78,59	84,45	88,12	81,15	75,92	66,73	--	--	--	--	--	--	--

Naam	LE (P4)	8k
Stadswal N		--
Stadswal N		--
Stadswal N		--
Stadswal N		--
Stadswal N		--
Stadswal N		--
Stadswal N		--
Stadswal N		--
Stadsdam		--
Stadsdam		--
Wijngaarde		--
Wijngaarde		--
Wijngaarde		--
Wijngaarde		--
Wijngaarde		--
Wijngaarde		--
Wijngaarde		--
van Voorst		--
Langekerks		--
Langekerks		--
Langekerks		--
Korte Loos		--
Langekerks		--

Rapport: Groepsreducties
Model: Situatie 2031

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
wegen 2031	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 km wegen	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Korte Loostraat	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00
Langekerkstraat	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00
Stadsdam	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00
Stadswal Noord	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00
Van Voorststraat	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00
Wijngaarde	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00

Model: Situatie 2031
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.
1	rotonde

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Situatie 2031

Model eigenschap	
Omschrijving	Situatie 2031
Verantwoordelijke	hcj
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	hcj op 21-7-2015
Laatst ingezien door	ad op 11-1-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.00
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	1500
Zoekafstand [m]	1500
Max. reflectie afstand tot bron [m]	750,00
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	750,00
Standaard bodemfactor	0,30
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

WERKWIJZE:

Dit model dient te worden geïmporteerd in of geëxporteerd naar het geomilieu-project waarin het op te stellen geluidmodel wordt gemaakt. Vervolgens kunnen de wegvakken worden gekopieerd naar het op te stellen geluidmodel.

LET OP!! Het is NIET mogelijk de aangeleverde wegvakken als shape te exporteren en vervolgens te importeren in het op te stellen geluidmodel. Dit veroorzaakt mogelijk fouten met betrekking tot de wegdekverhardingen!!

- De opsteller van het akoestisch rekenmodel is ten alle tijde verantwoordelijk voor het opstellen van het rekenmodel en het gebruik van de juiste wegdekverhardingen.

- Dit model betreft de verkeersintensiteiten 2028_hoog uit de RVMK van de regio Arnhem versie april 2019_1_1.

- Voor de autonome groei moet een groeipercantage van 1% per

jaar worden aangehouden.

- In het rapport van het akoestisch onderzoek moet een bronvermelding van de gebruikte verkeersgegevens worden vermeld.