



ADVIESBURO VANDERBOOM^{BV} sinds 1971

Geluidbelasting wegverkeer woningen Noordeinde 131 te Roelofarendsveen

Versie 11 januari 2021

**Zaadmarkt 87
7201 DC Zutphen**

**telefoon
0575-544756**

**fax
0575-545648**

**website
www.vanderboomadvies.nl**

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

KvK 080-44086



opdrachtnummer
20-315

datum
11 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	4
2.4 Wet RO en 30 km/u-wegen	5
2.5 Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012	6
3 WEGVERKEER	7
3.1 Verkeerscijfers	7
3.2 Rekenmodel	7
3.3 Resultaten	8
4 CONCLUSIES GELUIDBELASTING	9
4.1 Toetsing Wet Geluidhinder en hogere waarden	9
4.2 Toetsing RO	9
4.3 Eis geluidwering	9

BIJLAGEN

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-315

bestand
20-315r1

bladzijde
pagina

datum
11 januari 2021



SAMENVATTING

In opdracht van Buro SRO is een onderzoek ingesteld naar de geluidbelasting door wegverkeer op de locatie Noordeinde 131 te Roelofarendsveen. De ontwikkeling betreft de realisatie van twee appartementen op de verdieping van het bestaande gebouw aan de westzijde en één nieuwe woning aan de oostzijde ter vervanging van een deel van de bestaande bebouwing (zie ook tekening 1 in bijlage I).

De ontwikkeling ligt binnen de bebouwde kom van Roelofarendsveen binnen de geluidzone van de Noordeinde op ten minste 33 meter uit de as van de weg.

De geluidbelasting door wegverkeer op de Noordeinde bedraagt ten hoogste 45 dB resp. 41 dB op de gevels van de woningen (rekenpunt 2 resp. 5). De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt daardoor niet overschreden. Een hogere waarde voor wegverkeer op deze locatie is daardoor niet nodig.

Bij het toetsen of sprake is van een “goede ruimtelijke ordening” is aangesloten bij het toetsingskader van de Wgh en van het geluidbeleid van de gemeente. Aan dit toetsingskader kan zonder maatregelen worden voldaan.

Voor het aspect geluid zal sprake zijn van een goede ruimtelijke ordening als daarnaast voldaan wordt aan de eisen voor het verlenen van een hogere waarde en als voor de woningen 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 woningen ondervinden een geluidbelasting van ten hoogste 50 dB zonder aftrek. 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.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-315

bestand
20-315r1

bladzijde
pagina1

datum
11 januari 2021



1 INLEIDING

In opdracht van Buro SRO is een onderzoek ingesteld naar de geluidbelasting door wegverkeer op de locatie Noordeinde 131 te Roelofarendsveen. De ontwikkeling betreft de realisatie van twee appartementen op de verdieping van het bestaande gebouw aan de westzijde en één nieuwe woning aan de oostzijde ter vervanging van een deel van de bestaande bebouwing (zie ook tekening 1 in bijlage I).

De ontwikkeling ligt binnen de bebouwde kom van Roelofarendsveen binnen de geluidzone van de Noordeinde op ten minste 33 meter uit de as van de weg.



onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-315

bestand
20-315r1

bladzijde
pagina2

datum
11 januari 2021

Figuur I.1 overzicht locatie.

Een situatieoverzicht is tevens weergegeven in tekening 1 in bijlage I en figuur 1 – 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, spoorwegen en industrieterreinen 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 geluidzone langs 30/km/u-wegen en langs wegen op een woonerf.

2.2 Omvang geluidzone

Wegen

De breedte van de geluidzone is omschreven in Wgh art 74 en is 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

Spoorwegen

Voor spoorwegen die zijn aangegeven op de geluidplafondkaart wordt in art. 1.4a van het Besluit Geluidhinder de omvang van de geluidzone geregeld. De breedte van de zone is afhankelijk van de hoogte van het geluidproductieplafond. Tabel II.2 geeft de breedte van de geluidzone voor de verschillende situaties.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-315

bestand
20-315r1

bladzijde
pagina3

datum
11 januari 2021



TABEL II.2: Breedte van de geluidzone vanaf de buitenste spoorstaaf (art 1.4a Bgh)	
Hoogte geluidproductieplafond	Zonebreedte in meters
< 56 dB	100 meter
56 dB – 61 dB	200 meter
61 dB – 66 dB	300 meter
66 dB – 71 dB	600 meter
71 dB – 74 dB	900 meter
>= 74 dB	1200 meter

Industrieterreinen

De zone rond een industrieterrein is vastgelegd in een bestemmingsplan. De grootte van de zone is afhankelijk van de benodigde of gewenste geluidruimte van het gezoneerde terrein. Binnen de zone rond het industrieterrein kunnen geluidgevoelige bestemmingen liggen waarvoor een maximale hogere waarde kan worden vastgesteld.

2.3 Grenswaarden en hogere waarden

Wegverkeer en railverkeer

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

Het bevoegd gezag kan van dit beschermingsniveau afwijken door voor woningen een hogere waarde vast te stellen tot ten hoogste de maximale ontheffingswaarde. Voor wegverkeer zijn in tabel II.3 de voorkeursgrenswaarden en ten hoogste de maximale ontheffingswaarde (Wgh art 83) weergegeven.

TABEL II.3: Maximale ontheffingswaarde op nieuwe woningen 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.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-315

bestand
20-315r1

bladzijde
pagina4

datum
11 januari 2021



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

In tabel II.4 zijn voor railverkeerslawaai de voorkeursgrenswaarden en ten hoogste de maximale ontheffingswaarde (Bgh art 4.9 – 4.12) aangegeven.

TABEL II.4: Maximale ontheffingswaarde op nieuwe woningen langs spoorwegen (Bgh art 4.9 – 4.12)		
Gebouw	Voorkeursgrenswaarde	Hoogst toelaatbare geluidsbelasting
Woning	55 dB	68 dB
Andere geluidsgevoelige gebouwen	53 dB	68 dB
Geluidsgevoelige terreinen	55 dB	63 dB

Industrielawaai

Het beschermingsniveau voor nieuwe geluidgevoelige objecten binnen de zone is beschreven in de Wet Geluidhinder (art 44 en 45). De voorkeursgrenswaarde voor woningen bedraagt 50 dB(A). De maximale hogere waarde bedraagt voor 55 dB(A) voor geprojecteerde woningen en 60 dB(A) voor aanwezige of in aanbouw zijnde woningen.

Criteria voor het afwijken van de voorkeursgrenswaarde

De Omgevingsdienst West Holland heeft voor de gemeente Kaag en Braassem de criteria voor het afwijken van de voorkeursgrenswaarde vastgelegd in de “Richtlijnen voor het vaststellen van hogere waarden Wet Geluidhinder” van 4 maart 2013.

2.4 Wet RO en 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 bij de beoordeling of sprake is van een “goede ruimtelijke ordening”.

Bij het toetsen of sprake is van een “goede ruimtelijke ordening” kan het hanteren van grenswaarden worden aangesloten bij het hierboven omschreven toetsingskader van de Wgh.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-315

bestand
20-315r1

bladzijde
pagina5

datum
11 januari 2021



2.5 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 rekenmethoden zijn 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).

onderwerp

geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer

20-315

bestand

20-315r1

bladzijde

pagina6

datum

11 januari 2021



3 WEGVERKEER

3.1 Verkeerscijfers

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

De gegevens van het maatgevende wegvak van de Noordeinde zijn weergegeven in tabel III.1. De gegevens van alle wegvakken zijn opgenomen in de modelgegevens in bijlage II. Bij de berekeningen is uitgegaan van een prognose voor 2030 van de gemeente Kaag en Braassem (Regionale Verkeersmodel voor 2030, herkomst Omgevingsdienst West-Holland) verminderd met een autonome groei van 1% per jaar voor het jaar 2031. De gegevens van alle wegvakken zijn opgenomen in de modelgegevens in bijlage II.

TABEL III.1: overzicht weg- en verkeersgegevens 2031	
Omschrijving	Noordeinde
- etmaalintensiteit jaar 2030	3713
- etmaalintensiteit 2031	3750
- daguurintensiteit [%]	6,87
- avonduurintensiteit [%]	3,29
- nachtuurintensiteit [%]	0,55
- perc. lichte mvt dag/avond/nacht [%]	90,44/94,98/89,44
- perc. middelzware mvt dag/avond/nacht [%]	7,01/3,97/7,36
- perc. zware mvt dag/avond/nacht [%]	2,55/1,04/3,32
- rijsnelheid [km/uur]	50
- type wegdek	DAB
- verkeerregelininstallatie binnen 150 m	nee
- obstakel/rotonde binnen 100 meter	nee

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-315

bestand
20-315r1

bladzijde
pagina7

datum
11 januari 2021

3.2 Rekenmodel

De op de geplande ontwikkeling 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.2 geeft voor de Noordeinde een overzicht van de berekende invallende geluidbelasting Lden in 2031, na 5 dB aftrek ex art 110g Wgh.

TABEL III.2: overzicht berekende invallende geluidbelasting Lden (dB) in 2031 tgv de Noordeinde na aftrek van 5 dB			
Punt	gevel	1,5 m	4,5 m
1	Westgevel		39
2	Noordgevel		45
3	Zuidgevel		35
4	Oostgevel		24
5	Westgevel		41
6	Noordgevel		36
7	Zuidgevel		26
8	Oostgevel		16
9	Westgevel	29	
10	Westgevel	36	

Tabel III.3 geeft voor alle wegen samen een overzicht van de berekende invallende geluidbelasting Lden in 2031, zonder aftrek ex art 110g Wgh.

TABEL III.3: overzicht berekende invallende geluidbelasting Lden (dB) in 2031 tgv alle wegen samen, zonder aftrek			
Punt	gevel	1,5 m	4,5 m
1	Westgevel		44
2	Noordgevel		50
3	Zuidgevel		40
4	Oostgevel		29
5	Westgevel		46
6	Noordgevel		41
7	Zuidgevel		31
8	Oostgevel		21
9	Westgevel	34	
10	Westgevel	41	

De invoergegevens in het model en de rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage II.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-315

bestand
20-315r1

bladzijde
pagina8

datum
11 januari 2021



4 CONCLUSIES GELUIDBELASTING

4.1 Toetsing Wet Geluidhinder en hogere waarden

De geluidbelasting door wegverkeer op de Noordeinde bedraagt ten hoogste 45 dB resp. 41 dB op de gevels van de woningen (rekenpunt 2 resp. 5). De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt daardoor niet overschreden. Een hogere waarde voor wegverkeer op deze locatie is daardoor niet nodig.

4.2 Toetsing RO

Bij het toetsen of sprake is van een “goede ruimtelijke ordening” is aangesloten bij het toetsingskader van de Wgh en van het geluidbeleid van de gemeente. Aan dit toetsingskader kan zonder maatregelen worden voldaan.

Voor het aspect geluid zal sprake zijn van een goede ruimtelijke ordening als daarnaast voldaan wordt aan de eisen voor het verlenen van een hogere waarde en als voor de woningen wordt voldaan aan de eisen voor de geluidwering conform het Bouwbesluit.

4.3 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 woningen ondervinden een geluidbelasting van ten hoogste 50 dB zonder aftrek. 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.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-315

bestand
20-315r1

bladzijde
pagina9

datum
11 januari 2021

A.D. Postma.



Bijlage I

Tekeningen

opdrachtnummer

20-315

datum

11 januari 2021

opdrachtgever

Buro SRO bv

't Goylaan 11

3525 AA Utrecht

auteur

Ad Postma

Tekening nr	versiedatum
1	Januari 2021



Tekening 1

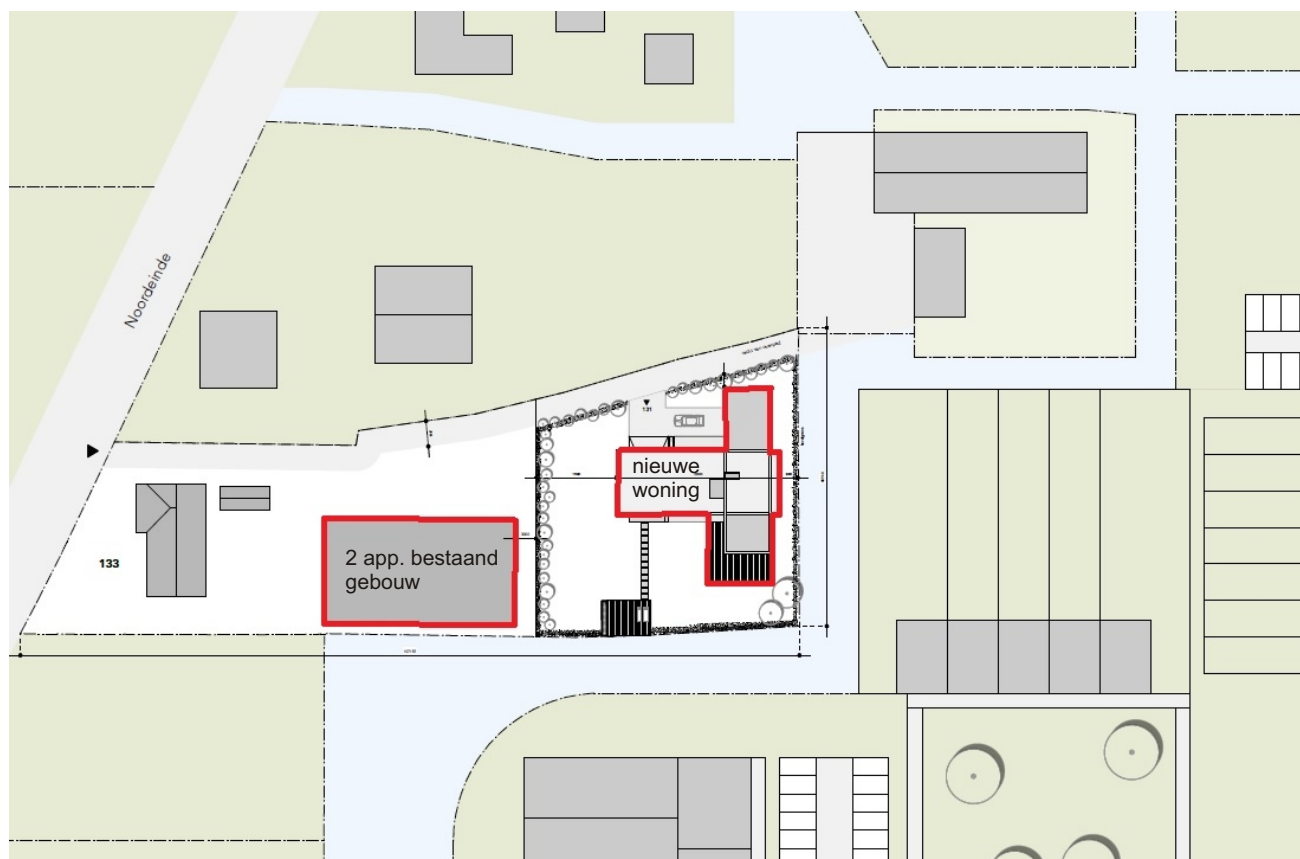
schaal 1:-

Project-nummer : 20-315

versie : januari 2021



Situatie





Bijlage II

Invoergegevens rekenmodel en rekenresultaten wegverkeer

opdrachtnummer

20-315

datum

11 januari 2021

opdrachtgever

Buro SRO bv

't Goylaan 11

3525 AA Utrecht

Rekenbladen	versiedatum
Berekeningen	Januari 2021

auteur

Ad Postma





Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Noordeinde
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	westgevel	103234,50	467983,01	4,50	39,13	35,33	28,31	39,11
02_A	noordgevel	103240,05	467991,95	4,50	44,85	41,08	34,03	44,84
03_A	zuidgevel	103241,49	467977,44	4,50	35,24	31,49	24,42	35,23
04_A	oostgevel	103260,66	467986,70	4,50	23,80	19,85	13,02	23,76
05_A	westgevel	103269,49	467998,63	4,50	40,88	37,12	30,07	40,87
06_A	noordgevel	103274,02	468003,54	4,50	35,95	32,15	25,14	35,93
07_A	zuidgevel	103274,61	467995,06	4,50	26,13	22,12	15,35	26,08
08_A	oostgevel	103293,51	468002,43	4,50	16,05	12,14	5,27	16,02
09_A	westgevel	103285,99	467993,57	1,50	29,41	25,59	18,60	29,39
10_A	westgevel	103283,77	468009,01	1,50	35,94	32,14	25,13	35,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	westgevel	103234,50	467983,01	4,50	44,13	40,33	33,31	44,11
02_A	noordgevel	103240,05	467991,95	4,50	49,85	46,08	39,03	49,84
03_A	zuidgevel	103241,49	467977,44	4,50	40,24	36,49	29,42	40,23
04_A	oostgevel	103260,66	467986,70	4,50	28,80	24,85	18,02	28,76
05_A	westgevel	103269,49	467998,63	4,50	45,88	42,12	35,07	45,87
06_A	noordgevel	103274,02	468003,54	4,50	40,95	37,15	30,14	40,93
07_A	zuidgevel	103274,61	467995,06	4,50	31,13	27,12	20,35	31,08
08_A	oostgevel	103293,51	468002,43	4,50	21,05	17,14	10,27	21,02
09_A	westgevel	103285,99	467993,57	1,50	34,41	30,59	23,60	34,39
10_A	westgevel	103283,77	468009,01	1,50	40,94	37,14	30,13	40,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: eerste model
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
--	22601	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103604,86	468597,93	22	1093,00	5915,01
--	22615	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103629,92	468473,40	40	772,19	3323,44
--	22616	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103698,78	468401,40	5	221,55	868,86
--	22617	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103612,88	468445,27	8	201,58	606,82
--	22618	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103625,09	468440,67	7	158,52	481,86
--	22619	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103689,89	468472,14	7	162,85	761,71
--	22621	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103647,11	468542,93	24	655,33	7634,33
--	22623	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103537,03	468641,84	57	588,16	2693,34
--	22624	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103600,22	468597,42	6	32,01	62,50
--	22637	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103567,77	467820,47	5	226,72	1118,40
--	22638	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103826,94	467899,97	51	1299,94	5882,37
--	22639	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103612,30	467877,32	8	72,30	227,26
--	22640	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103599,30	467954,32	13	720,09	2338,55
--	22641	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103606,07	467901,19	4	25,20	35,55
--	22642	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103612,15	467996,46	79	949,11	6488,19
--	22643	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103832,78	467991,39	34	865,11	14256,70
--	22644	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103473,17	467976,87	13	561,92	2342,08
--	22645	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103579,79	468015,89	21	700,27	2965,53
--	22646	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103565,20	468054,84	16	527,11	2707,25
--	22647	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103559,58	468092,27	31	687,09	3164,67
--	22648	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103838,46	468082,73	17	547,12	2216,25
--	22649	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103503,95	468103,60	132	83,55	340,46
--	22650	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103841,99	468145,99	19	560,78	2522,63
--	22651	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103604,10	468176,03	51	894,10	8699,02
--	22652	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103678,76	468138,22	19	423,98	3000,40
--	22653	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103825,79	468295,52	42	1084,48	15319,97
--	22654	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103619,44	468272,33	7	152,25	592,11
--	22656	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103611,82	468338,86	7	38,19	91,00
--	22657	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103610,67	468348,00	6	26,21	34,72
--	22658	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	104932,11	469109,47	1125	14926,84	4347797,37
--	22670	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102953,93	468499,87	7	30,90	58,33
--	22671	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103290,78	468549,76	28	817,13	3466,85
--	22680	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103327,81	468583,39	16	75,46	183,60
--	23575	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102918,07	468606,55	11	257,82	1050,37
--	23576	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102925,99	468555,12	17	207,41	803,58

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

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	1,52	334,43	0,00
--	1,38	60,88	0,00
--	8,60	100,22	0,00
--	3,88	85,48	0,00
--	4,99	50,07	0,00
--	4,18	67,51	0,00
--	2,18	68,72	0,00
--	0,54	107,51	0,00
--	2,62	9,33	0,00
--	10,21	101,26	0,00
--	1,10	137,39	0,00
--	0,79	16,84	0,00
--	2,80	322,12	0,00
--	4,21	8,38	0,00
--	0,75	76,45	0,00
--	1,34	129,63	0,00
--	3,13	126,53	0,00
--	3,62	92,95	0,00
--	1,06	79,64	0,00
--	1,19	110,54	0,00
--	2,81	130,57	0,00
--	0,49	1,66	0,00
--	4,12	98,95	0,00
--	0,73	134,84	0,00
--	1,28	57,55	0,00
--	1,34	153,04	0,00
--	8,54	51,39	0,00
--	4,40	9,79	0,00
--	2,24	5,45	0,00
--	0,43	683,48	0,00
--	2,37	6,32	0,00
--	1,54	339,35	0,00
--	0,61	11,20	0,00
--	1,44	83,22	0,00
--	0,51	56,92	0,00

Model: eerste model
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
--	23585	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102850,22	468162,82	12	507,19	2703,51
--	23586	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102844,52	468214,88	14	460,29	1318,48
--	23592	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102855,55	468430,43	5	218,12	593,11
--	23593	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102830,63	468481,86	12	386,48	1249,38
--	23598	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102855,52	468246,20	13	49,61	153,80
--	23599	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102856,27	468241,30	4	35,03	62,37
--	23600	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102856,89	468237,19	9	33,47	52,82
--	23601	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102947,77	468239,68	10	200,39	653,71
--	23602	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102863,64	468142,65	6	42,02	89,62
--	23603	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102878,62	468135,63	4	26,72	42,96
--	23604	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102864,44	468452,53	50	1326,98	8457,61
--	23605	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103238,92	468419,66	32	958,31	3748,35
--	23606	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103185,11	468452,11	33	888,19	4073,75
--	23607	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102884,07	468136,86	15	664,22	2484,98
--	23608	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102971,01	468249,12	15	219,92	831,54
--	23609	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103004,74	468419,86	8	75,49	372,35
--	23610	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103151,89	468276,82	10	209,09	662,89
--	23611	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103153,56	468434,97	4	69,47	211,51
--	23612	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103313,10	468336,96	6	35,54	64,21
--	23633	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103412,14	467733,74	32	651,03	2811,02
--	23635	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102827,53	467734,27	24	439,89	2187,52
--	23636	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102957,45	467733,68	16	144,68	681,51
--	23637	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103189,70	467750,09	21	42,85	102,67
--	23638	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103459,50	467789,73	14	445,48	2474,67
--	23639	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103097,61	467794,84	23	541,29	2442,61
--	23640	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103094,49	467876,37	6	127,23	371,58
--	23641	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102859,89	467921,57	19	538,77	2644,46
--	23642	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103061,54	467961,12	11	407,60	2009,31
--	23643	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102876,44	467936,18	6	114,20	497,86
--	23644	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102871,21	467991,72	61	1044,98	4350,83
--	23645	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103118,55	468025,83	22	689,57	3276,42
--	23646	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102858,06	468042,07	19	486,58	1441,62
--	23647	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103071,98	468080,64	15	465,93	1574,58
--	23648	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102854,81	468079,46	24	500,03	1863,12
--	23650	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103114,73	467511,09	47	628,96	2311,55

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

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	3,69	190,07	0,00
--	2,72	184,90	0,00
--	5,96	102,65	0,00
--	6,32	74,79	0,00
--	1,01	12,60	0,00
--	4,96	12,55	0,00
--	0,57	12,52	0,00
--	3,37	88,18	0,00
--	1,86	11,72	0,00
--	5,41	7,96	0,00
--	2,03	209,31	0,00
--	0,84	123,03	0,00
--	0,87	148,31	0,00
--	5,59	191,72	0,00
--	0,95	60,26	0,00
--	1,57	20,20	0,00
--	2,21	63,56	0,00
--	7,62	26,91	0,00
--	4,86	7,31	0,00
--	2,24	189,49	0,00
--	2,12	91,07	0,00
--	1,02	47,47	0,00
--	0,98	4,68	0,00
--	1,40	202,68	0,00
--	2,75	127,73	0,00
--	4,82	40,48	0,00
--	1,15	87,77	0,00
--	1,25	121,38	0,00
--	2,71	44,64	0,00
--	0,57	90,93	0,00
--	3,11	141,63	0,00
--	2,50	100,29	0,00
--	1,19	139,22	0,00
--	2,76	56,85	0,00
--	0,72	60,34	0,00

Model: eerste model
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
--	23657	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102804,34	467545,58	19	523,81	1884,54
--	23659	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103032,93	467660,33	13	452,50	1566,14
--	23661	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103176,94	467663,51	10	112,71	428,81
--	23662	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103326,56	467649,66	12	305,49	1104,94
--	23663	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103098,35	467683,59	7	249,84	1362,69
--	23664	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103261,31	467677,92	10	56,15	170,92
--	23665	0	10:51, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102825,28	467713,82	12	267,23	1044,72
--	63060	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102844,57	468235,04	8	62,43	111,97
--	63062	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102843,13	468244,20	9	64,85	140,28
--	63064	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	102842,23	468249,95	10	66,79	172,46
--	63140	0	11:42, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103367,76	468222,15	12	406,24	988,79
--	63141	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103597,57	468298,71	9	265,80	619,78
--	63142	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103306,91	468309,34	18	61,37	148,41
--	63143	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103501,84	468323,34	29	422,25	1319,49
--	63144	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103298,11	468303,28	18	54,72	97,89
--	63145	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103306,91	468309,34	6	75,02	235,43
--	63146	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103506,92	468324,09	7	23,80	34,68
--	63147	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103592,51	468336,63	6	188,23	647,92
--	63148	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103313,10	468336,96	6	35,54	64,21
--	63149	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103598,13	468344,52	11	30,28	56,25
--	63150	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103314,97	468343,09	6	144,49	553,54
--	63151	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103463,82	468413,91	22	350,56	2966,06
--	63152	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103473,25	468418,81	29	303,17	888,63
--	63153	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103340,33	468405,59	7	45,38	116,05
--	63154	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103476,53	468412,32	10	36,42	73,23
--	63155	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103581,19	468427,33	14	216,34	543,80
--	63156	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103349,14	468433,66	7	155,70	471,91
--	63157	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103478,36	468424,88	7	53,66	124,77
--	63158	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103474,99	468445,50	7	20,88	26,69
--	63159	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103487,25	468447,44	8	292,77	694,40
--	63160	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103474,27	468449,93	6	57,02	133,79
--	63161	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103470,57	468472,54	7	23,91	35,62
--	63162	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103556,18	468487,92	8	184,67	448,98
--	63163	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103466,50	468497,46	10	240,38	686,00
--	63164	0	10:53, 6 sep 2018	nl.top10nl		Polygoon	103367,45	468485,80	7	25,11	40,57

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

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	1,25	135,88	0,00
--	2,10	153,77	0,00
--	2,11	35,47	0,00
--	1,07	124,38	0,00
--	4,59	104,61	0,00
--	1,83	18,29	0,00
--	1,03	120,52	0,00
--	1,83	23,53	0,00
--	2,34	23,35	0,00
--	1,23	23,43	0,00
--	2,75	94,67	0,00
--	2,02	91,12	0,00
--	1,15	11,43	0,00
--	1,84	100,39	0,00
--	1,15	6,32	0,00
--	2,99	30,54	0,00
--	2,47	5,07	0,00
--	3,17	86,76	0,00
--	4,86	7,31	0,00
--	0,69	4,29	0,00
--	3,43	65,71	0,00
--	2,10	61,27	0,00
--	0,46	57,49	0,00
--	3,43	15,17	0,00
--	2,10	6,95	0,00
--	2,48	39,67	0,00
--	2,87	69,93	0,00
--	2,91	20,78	0,00
--	1,96	4,48	0,00
--	1,96	129,19	0,00
--	2,76	22,91	0,00
--	1,86	6,35	0,00
--	1,86	74,86	0,00
--	2,81	74,16	0,00
--	2,42	5,65	0,00

Model: eerste model
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
02	nieuwe woning lage deel	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
01	nieuwe woning hoge deel	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL	appartementen	6,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,09	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		0,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		8,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		1,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		1,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		0,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		1,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		25,93	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		9,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,15	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,99	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		11,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,93	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		11,64	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

[illegible]

Model: eerste model
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
NL.TOP10NL		14,29	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,54	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,49	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		0,29	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		0,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		0,67	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,22	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		1,16	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,69	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,69	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		16,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		8,11	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

[illegible]

Model: eerste model
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
NL.TOP10NL		2,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		14,72	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,21	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,51	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,41	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

[illegible]

Model: eerste model
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
NL.TOP10NL		3,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,03	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,21	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,42	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,99	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		0,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,29	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		8,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		9,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		8,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,41	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		9,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,12	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,16	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

[illegible]

Model: eerste model
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
NL.TOP10NL		6,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,11	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,88	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,67	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,71	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,64	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,69	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,16	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,63	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,22	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		0,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		8,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,67	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

[illegible]

Model: eerste model
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
NL.TOP10NL		3,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,29	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		1,99	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,71	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,13	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,71	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,54	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		1,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,61	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		8,63	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

[illegible]

Model: eerste model
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
NL.TOP10NL		5,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		0,08	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		8,18	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		0,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		1,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,06	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,72	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,43	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		0,18	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		1,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

[illegible]

Model: eerste model
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
NL.TOP10NL		2,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,22	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,11	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,61	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		1,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,88	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		1,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,52	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

[illegible]

Model: eerste model
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
NL.TOP10NL		2,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		8,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,71	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,03	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,52	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,12	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,94	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,16	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		7,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,52	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,64	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,09	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,15	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

[illegible]

Model: eerste model
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
NL.TOP10NL		4,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,51	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		6,06	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,64	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		2,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,11	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		5,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		4,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
NL.TOP10NL		3,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

[illegible]

Model: eerste model
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	westgevel	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--	Ja
02	noordgevel	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--	Ja
03	zuidgevel	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--	Ja
04	oostgevel	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--	Ja
05	westgevel	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--	Ja
06	noordgevel	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--	Ja
07	zuidgevel	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--	Ja
08	oostgevel	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--	--	Ja
09	westgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
10	westgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: eerste model
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))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))
Noordeinde	Noordeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--
Noordeinde	Noordeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--
Noordeinde	Noordeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--
Noordeinde	Noordeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--
Noordeinde	Noordeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--
Noordeinde	Noordeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--
Noordeinde	Noordeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--
Noordeinde	Noordeinde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--

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

Naam	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)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)
Noordeinde	50	50	50	--	50	50	50	--	4854,00	6,87	3,30	0,55	--	--	--	--	--
Noordeinde	50	50	50	--	50	50	50	--	4806,00	6,87	3,30	0,55	--	--	--	--	--
Noordeinde	50	50	50	--	50	50	50	--	4806,00	6,87	3,30	0,55	--	--	--	--	--
Noordeinde	50	50	50	--	50	50	50	--	4806,00	6,87	3,30	0,55	--	--	--	--	--
Noordeinde	50	50	50	--	50	50	50	--	3750,00	6,87	3,29	0,55	--	--	--	--	--
Noordeinde	50	50	50	--	50	50	50	--	2854,00	6,88	3,25	0,55	--	--	--	--	--
Noordeinde	50	50	50	--	50	50	50	--	2842,00	6,88	3,25	0,55	--	--	--	--	--

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

Naam	%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)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
Noordeinde	91,24	95,42	90,31	--	6,44	3,64	6,77	--	2,32	0,94	2,92	--	--	--	--	--	304,26	152,85	24,11
Noordeinde	91,24	95,42	90,31	--	6,44	3,64	6,77	--	2,32	0,94	2,92	--	--	--	--	--	301,25	151,33	23,87
Noordeinde	91,24	95,42	90,31	--	6,44	3,64	6,77	--	2,32	0,94	2,92	--	--	--	--	--	301,25	151,33	23,87
Noordeinde	91,24	95,42	90,31	--	6,44	3,64	6,77	--	2,32	0,94	2,92	--	--	--	--	--	301,25	151,33	23,87
Noordeinde	90,44	94,98	89,44	--	7,01	3,97	7,36	--	2,55	1,04	3,21	--	--	--	--	--	233,00	117,18	18,45
Noordeinde	87,97	93,60	86,76	--	8,89	5,10	9,30	--	3,14	1,30	3,94	--	--	--	--	--	172,73	86,82	13,62
Noordeinde	87,97	93,60	86,76	--	8,89	5,10	9,30	--	3,14	1,30	3,94	--	--	--	--	--	172,01	86,45	13,56

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

Naam	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	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k
Noordeinde	--	21,48	5,83	1,81	--	7,74	1,51	0,78	--	81,22	88,65	95,63	99,82	105,59	102,27
Noordeinde	--	21,26	5,77	1,79	--	7,66	1,49	0,77	--	81,18	88,61	95,58	99,77	105,54	102,22
Noordeinde	--	21,26	5,77	1,79	--	7,66	1,49	0,77	--	81,18	88,61	95,58	99,77	105,54	102,22
Noordeinde	--	21,26	5,77	1,79	--	7,66	1,49	0,77	--	81,18	88,61	95,58	99,77	105,54	102,22
Noordeinde	--	18,06	4,90	1,52	--	6,57	1,28	0,66	--	80,30	87,76	94,80	98,85	104,52	101,22
Noordeinde	--	17,46	4,73	1,46	--	6,17	1,21	0,62	--	79,65	87,22	94,41	98,07	103,50	100,25
Noordeinde	--	17,38	4,71	1,45	--	6,14	1,20	0,62	--	79,63	87,20	94,39	98,05	103,48	100,23

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

Naam	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	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
Noordeinde	95,55	86,66	76,81	83,99	90,45	95,68	102,07	98,66	91,90	82,26	70,54	77,98	85,02	89,11
Noordeinde	95,51	86,62	76,77	83,95	90,41	95,64	102,03	98,62	91,85	82,21	70,50	77,94	84,97	89,07
Noordeinde	95,51	86,62	76,77	83,95	90,41	95,64	102,03	98,62	91,85	82,21	70,50	77,94	84,97	89,07
Noordeinde	95,51	86,62	76,77	83,95	90,41	95,64	102,03	98,62	91,85	82,21	70,50	77,94	84,97	89,07
Noordeinde	94,51	85,74	75,81	83,03	89,57	94,64	100,97	97,57	90,81	81,26	69,63	77,10	84,19	88,16
Noordeinde	93,56	85,10	74,96	82,30	89,04	93,67	99,82	96,46	89,71	80,43	68,99	76,56	83,80	87,40
Noordeinde	93,55	85,08	74,95	82,28	89,02	93,65	99,80	96,44	89,70	80,41	68,97	76,54	83,78	87,39

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-315 Noordeinde 131 Roelofarendsveen

Bijlage II januari 2021
Lijst van wegen

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

Naam	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	LE (P4) 8k
Noordeinde	94,72	91,41	84,70	75,96	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordeinde	94,67	91,37	84,66	75,91	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordeinde	94,67	91,37	84,66	75,91	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordeinde	94,67	91,37	84,66	75,91	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordeinde	93,66	90,37	83,67	75,04	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordeinde	92,65	89,41	82,74	74,42	--	--	--	--	--	--	--	--
Noordeinde	92,63	89,40	82,72	74,40	--	--	--	--	--	--	--	--

Rapport: Groepsreducties
Model: eerste model

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
Noordeinde	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	ad
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	ad op 6-9-2018
Laatst ingezien door	ad op 11-1-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
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

