Bepaling geluidbelasting vanwege het wegverkeer en installatiegeluid op flexwoningen aan de Kloosterweg 8 in Noordgouwe

Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing
Gripvelden 113
4707 ZC Roosendaal

M: 06 53993634
T: 0165 395144
E-mail: info@vliexakoestiek.nl

Colofon

Titel:	Bepaling geluidbelasting vanwege het wegverkeer en installatiegeluid op flexwoningen aan de Kloosterweg 8 in Noordgouwe
Rapportnummer:	2024088
Revisie:	0
Plaats en datum:	Roosendaal, 29 november 2024
Opdrachtgever:	Erik van den Bos architect v.o.f. Kerkhof 8 4301EP Zierikzee
Contactpersoon:	De heer E. van den Bos
Uitgevoerd door:	Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing Gripvelden 113 4707 ZC Roosendaal 06 53993634
Auteur:	Rogér Vliex

Deze rapportage is gebaseerd op de wet- en regelgeving, die ten tijde van het opstellen van de rapportage van toepassing was. Indien u de rapportage niet direct gebruikt, dient u er rekening mee te houden dat wet- en regelgeving aan verandering onderhevig zijn en de rapportage naar verloop van tijd mogelijk (op onderdelen) niet meer correct is. Bij twijfel hierover kunt u met ons contact opnemen, zodat wij u kunnen adviseren over de bruikbaarheid van de rapportage.

Voorliggende rapportage bevat NAW gegevens van personen en/of rechtspersonen. In het kader van de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG) dienen deze NAW gegevens, indien voorliggende rapportage gepubliceerd dan wel op een andere wijze openbaar wordt gemaakt, geanonimiseerd te worden. De NAW gegevens van Besloten en Naamloze Vennootschappen en overheidsinstanties zijn hiervan uitgezonderd.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of anderzijds zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever of van Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing.

Inhoudsopgave **Pagina**

1. Inleiding 4
2. Wettelijk kader 6
   2.1 Geluidaandachtsgebieden 6
   2.2 Installatiegeluid 6
   2.2 Normen 7
3. Uitgangspunten 9
   3.1. Situatie 9
   3.2. Gegevens geluidbronnen 9
      3.2.1. Wegverkeer 9
      3.2.2. Installaties 10
   3.3. Rekenmodel ten behoeve van de overdrachtsberekening 10
      3.3.1. Gehanteerd rekenmodel 10
      3.3.2. Modelgegevens 10
4. Rekenresultaten 12
   4.1 Geluidbelastingen wegverkeer 12
   4.2 Geluidbelasting condensorunits 14
   4.3 Gecumuleerde geluidbelasting en gezamenlijk geluid 15
5. Analyse rekenresultaten en maatregelen 16
   5.1 Analyse rekenresultaten 16
   5.2 Maatregelen 16
6. Conclusies 18

Figuren

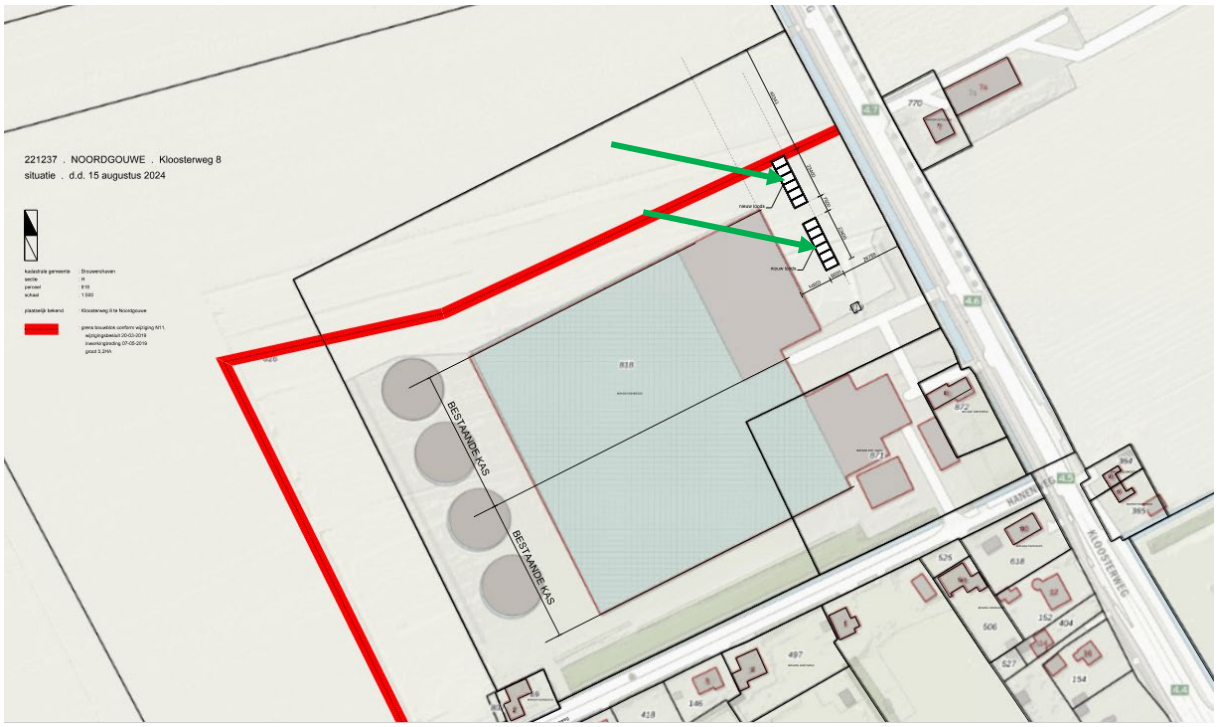
Figuur 1: grafisch overzicht ligging plan ten opzichte van zijn naaste omgeving
Figuur 2: grafisch overzicht ingevoerde objecten en bodemgebieden
Figuur 3: grafisch overzicht ingevoerde wegen
Figuur 4: grafisch overzicht ingevoerde puntbronnen (condensors op begane grond)
Figuur 5: grafisch overzicht ingevoerde puntbronnen (condensors op dakhoogte)
Figuur 6: grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten

Bijlagen

Bijlage I: verstrekte verkeersgegevens en bepaling verdeling
Bijlage II: gegevens condensor
Bijlage III: invoergegevens
Bijlage IV: rekenresultaten wegverkeer
Bijlage V: rekenresultaten condensorunits
Bijlage VI: rekenresultaten gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelasting

1. Inleiding

In opdracht van Erik van den Bos architect v.o.f. is door Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing een onderzoek verricht naar de geluidbelastingen ten gevolge van verschillende geluidbronnen ten behoeve van de realisatie van 12 flexwoningen aan de Kloosterstraat 8 te Noordgouwe. In figuur A is, evenals in figuur 1, een grafische weergave van het beoogde plan ten opzichte van zijn naaste omgeving weergegeven.



Figuur A: grafische weergave beoogd plan (flexwoningen met groene pijlen aangeduid)

Het plan omvat de realisatie van 12 flexwoningen, die bedoeld zijn voor arbeidsmigranten, die op het bedrijf aan de Kloosterweg 8 (Van der Wekken Bloemkwekerij) te werk worden gesteld. Op de gronden waarop het plan voorzien is, rust de bestemming 'glastuinbouwbedrijf' (gt). Dit is een agrarisch bedrijf met glastuinbouw als hoofdtak. De flexwoningen zijn (dus) strijdig met het omgevingsplan. Om de flexwoningen te kunnen realiseren, dient een omgevingsvergunning verleend te worden voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA).

De gemeente Schuwen-Duiveland heeft in haar brief van 12 augustus 2024, met zaaknummer 1087397, aangegeven dat de onderbouwing van de BOPA aangevuld dient te worden met een onderzoek naar de geluidbelasting vanwege de Kloosterweg en, voor zover relevant, het installatiegeluid vanwege het bedrijf. Zonder inzage in de geluidbelasting vanwege het wegverkeer en het installatiegeluid vanwege het bedrijf, kan de gemeente niet oordelen of er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

In voorliggende rapportage is onderzoek verricht naar de geluidbelastingen vanwege de Kloosterstraat en de condensors van het bedrijf.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt het toetsingskader beschreven. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van de uitgangspunten (situaties/bronnen/modellering). In hoofdstuk 4 worden de rekenresultaten weergegeven. De analyse van de rekenresultaten en eventueel onderzoek naar maatregelen zijn weergegeven in hoofdstuk 5. In hoofdstuk 6 volgen de conclusies uit het onderzoek en zijn de overwegingen opgenomen.

2. Wettelijk kader

2.1 Geluidaandachtsgebieden

Met het in werking treden van de Omgevingswet gelden rondom bronnen, die in het kader van de Wet geluidhinder over een zone beschikten, geluidaandachtsgebieden. Een geluidaandachtsgebied is het gebied langs een weg, spoorweg of rond een industrieterrein waar het geluid hoger kan zijn dan de standaardwaarde (artikel 3.20 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)). Voor het bepalen van de omvang van het geluidaandachtsgebied gelden de regels uit bijlage IVc van de Omgevingsregeling.

Voorafgaand aan het toelaten van een nieuw geluidgevoelig gebouw[1] in het omgevingsplan dient nagegaan te worden of dit gebouw zich in één of meerdere geluidaandachtsgebieden bevindt. In tegenstelling tot het begrip geluidszone (uit de Wet geluidhinder) is de reikwijdte van een geluidaandachtsgebied afhankelijk van de geluidsemissie van de bron en niet van het aantal rijstroken, zoals onder de Wet geluidhinder het geval was.

Omdat ten tijde van het opstellen van de rapportage er voor onderhavig plangebied nog geen geluidaandachtsgebieden zijn vastgesteld, wordt derhalve aangesloten bij de oude systematiek van de Wet geluidhinder (Wgh). Het plangebied is gelegen binnen de (voormalige) geluidzones van de omliggende gemeenteweg De Hanenweg en de provinciale weg de Kloosterweg.

2.2 Installatiegeluid

Het bedrijf Van der Wekken Bloemkwekerij is een familiebedrijf dat zich bezig houdt met het telen van bloemen, met name zonnebloemen en asters. In de winterperiode worden in de aanwezige kas tulpen behandeld. Buiten de kas staan enkele condensors opgesteld, zie figuur B.
Twee condensorunits staan op de grond en een unit is op dakhoogte geplaatst.

In paragraaf 5.1.4.2 van het Bkl is aangegeven hoe het geluid van activiteiten (i.c. het geluid van de installaties) beoordeeld dient te worden.

[1] In onderhavige situatie is sprake van tijdelijke flexwoningen voor arbeidsmigranten. Of er sprake is van gevoelige gebouwen zal herleid moeten worden uit de jurisprudentie. In voorliggende rapportage wordt er van uitgegaan dat er sprake is van tijdelijke (maximaal 10 jaar) gevoelige gebouwen.



Figuur B: situering condensors (rood omcirkeld)

2.2 Normen

Het Bkl bevat standaardwaarden en grenswaarden voor geluid door een geluidbronsoort, die onder de Wet geluidhinder een zone hadden, op een geluidgevoelig gebouw (artikel 5.78t respectievelijk artikel 5.78u). Het bevoegd gezag dient op grond van het gestelde in artikel 5.78s te beoordelen of het geluid van de verschillende bronnen op het plan aanvaardbaar is. Om te kunnen beoordelen of het gecumuleerde geluid op het plan aanvaardbaar is, kan het bevoegd gezag aansluiting zoeken bij de 'methode Miedema'. De methode Miedema is voor het aspect geluidhinder een hulpmiddel om een geobjectiveerd oordeel te geven over de kwaliteit van het woon- en leefklimaat.

Het berekenen van de gecumuleerde geluidbelasting is geen simpele optelsom. Industrielawaai heeft bijvoorbeeld een andere dosismaat en hinderlijkheid dan verkeerslawaai. De methode Miedema houdt in dat alle geluidbronsoorten worden omgerekend naar een geluidbelasting door wegverkeer die evenveel hinder veroorzaakt. Daarvoor wordt per bronsoort gebruik gemaakt van de dosis-effectrelatie, aan de hand waarvan het percentage ernstig gehinderden bij een bepaald geluidniveau wordt vastgesteld. Door deze omrekening kunnen de verschillende bronsoorten wel worden opgeteld, met als resultaat een gecumuleerd geluidniveau. Tot zover de kwantitatieve beoordeling.

De kwalitatieve beoordeling gebeurt door de indeling in categorieën, van zeer goed tot zeer slecht. Een gecumuleerd geluidniveau van 51-55 dB heeft het label 'redelijk'. Een geluidniveau van 56-60 dB kwalificeert als 'matig' en 61-65 dB als 'tamelijk slecht'.

Door de omrekening met dosis-effectrelaties, is de hinderlijkheid geobjectiveerd. Van een gecumuleerde geluidbelasting die via de methode Miedema als 'slecht' wordt aangemerkt, kan het bevoegd gezag niet stellen dat het volgens de gemeentelijke opvattingen als best goed kwalificeert. In tabel 1 is de indicatie van de geluidkwaliteit bij de (gewogen) gecumuleerde geluidbelasting volgens de methode Miedema weergegeven.

Tabel 1: Indicatie van de geluidkwaliteit bij de (gewogen) cumulatieve geluidbelasting

L_{den}, gecumuleerd	geluidkwaliteit
≤ 45 dB	Zeer goed
46 - 50 dB	Goed
51 - 55 dB	Redelijk
56 – 60 dB	Matig
61 - 65 dB	Slecht
≥ 66 dB	Zeer slecht

De wijze waarop het geluid van de verschillende bronnen gecumuleerd dient te worden, is opgenomen in artikel 3.25 van de Omgevingsregeling.

In het eerste lid van artikel 4.103 van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) is bepaald, dat de volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied niet kleiner is dan het verschil tussen het in het omgevingsplan, de omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit of het besluit tot vaststelling van geluidproductieplafonds als omgevingswaarden bepaalde gezamenlijke geluid, bedoeld in bijlage I bij het Besluit kwaliteit leefomgeving, en 33 dB. Het vorenstaande betekent dat het gezamenlijke geluid vanwege de verschillende bronnen op de woningen bepaald dient te worden om na te kunnen gaan of karakteristieke geluidwering van de woningen voldoende is om een binnenwaarde van 33 dB en/of 35 dB(A) etmaalwaarde te garanderen.

In artikel 5.65 Bkl zijn de van toepassing zijn de standaardwaarden opgenomen voor het toelaatbare geluid door een activiteit (i.c. de installaties) op een geluidgevoelig gebouw.

3. Uitgangspunten

3.1. Situatie

Het plan omvat de realisatie van 12 flexwoningen aan de Kloosterstraat 8 te Noordgouwe. Bij het bedrijf aan de Kloosterstraat 8 te Noordgouwe vinden activiteiten plaats, die geluid produceren. Op het moment dat er activiteiten op het bedrijf plaatsvinden, zijn de bewoners van de flexwoningen op het bedrijf werkzaam. Dit betekent dat de gebruikers van de flexwoningen op het moment van hun verblijf in de flexwoningen geen hinder ondervinden van het geluid vanwege het bedrijf. Een uitzondering hierop is het in werking zijn van de condensors. Deze kunnen namelijk het gehele etmaal in bedrijf zijn.

3.2. Gegevens geluidbronnen

3.2.1. Wegverkeer

De provincie Zeeland heeft op 28 november 2024 de verkeerscijfers voor het peiljaar 2040 verstrekt. Deze gegevens zijn in bijlage I opgenomen. De gegevens die de provincie verstrekt heeft, hebben feitelijk alleen betrekking op de ochtend- en avondspits van een jaargemiddelde werkdag. Deze gegevens zijn omgezet naar, voor de berekening van de geluidbelasting, gewenste verkeersverdelingen. De omzetting is ook in bijlage I opgenomen. In tabel 2 zijn de gehanteerde verkeersparameters voor de Kloosterweg weergegeven. Van de Hanenweg zijn geen verkeerscijfers bekend, zodat voor deze weg aangenomen is dat op deze weg in het maatgevende peiljaar niet meer dan 1.000 motorvoertuigen per jaargemiddelde weekdag rijden. In tabel 3 zijn de gehanteerde verkeersparameters voor de Kloosterweg weergegeven.

Tabel 2: verkeersparameters Kloosterweg peiljaar 2040

Weg:	Kloosterweg
Etmaalintensiteit 2030:	1.883
Type wegdekverharding:	referentiewegdek
Snelheid:	80 km/uur

	Verdeling (in %)		
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,40	4,20	0,80
Lichte motorvoertuigen	92,52	92,52	92,52
Middelzware motorvoertuigen	5,61	5,61	5,61
Zware motorvoertuigen	1,87	1,87	1,87

Tabel 3: verkeersparameters Hanenweg peiljaar 2040

Weg:	Hanenweg
Etmaalintensiteit 2030:	1.000
Type wegdekverharding:	referentiewegdek
Snelheid:	30 km/uur

	Verdeling (in %)		
	dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)
Uur intensiteit	6,30	4,50	0,80
Lichte motorvoertuigen	94,80	95,00	97,00
Middelzware motorvoertuigen	3,50	2,80	2,00
Zware motorvoertuigen	1,70	2,20	1,00

3.2.2. Installaties

Nabij de te realiseren flexwoningen staan condensorunits opgesteld. Deze units kunnen gedurende het gehele etmaal in bedrijf zijn. Dit betekent niet dat de units in elke etmaalperiode vol continu in bedrijf zijn. Ten behoeve van de bepaling van de geluidbelasting op de flexwoningen is aangehouden dat de installaties gedurende 100% in de dag-, 80% in de avond- en 60% in de nachtperiode in werking zijn. Van de unit die op dakniveau staat, zijn gegevens bekend. Deze gegevens zijn opgenomen in bijlage II. Uit bijlage II blijkt, dat de installatie een bronvermogen heeft van 83 dB(A). OP basis van dit bronvermogen is het bronvermogen per 'ventilator' bepaald. Dit bronvermogen is in tabel 4 weergegeven.

Tabel 4

Hz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_{WA}	58,7	64,3	62,7	63,6	66,8	66,2	64,5	58,4	47,7	73,0

Bij de berekening van de geluidbelasting is voor elke ventilator van de verschillende units het bronvermogen uit tabel 4 gehanteerd. Het gehanteerde geluidspectrum is gebaseerd op geluidmetingen aan condensors van bedrijven van derden.

3.3. Rekenmodel ten behoeve van de overdrachtsberekening

3.3.1. Gehanteerd rekenmodel

Het programma dat is gebruikt voor het opbouwen van het akoestisch rekenmodel en het uitvoeren van de geluidberekeningen is Geomilieu V2024 van DGMR Software BV. Dit programma voldoet aan de eisen die gesteld worden aan software voor het gedetailleerd bepalen van geluidbelastingen. Het is daarmee gekwalificeerd als Standaardrekenmethode conform bijlage IVe en bijlage IVf van de Omgevingsregeling, houdende regels voor het berekenen en meten van geluidbelasting ingevolge de Omgevingswet voor wegen en spoorwegen.

3.3.2. Modelgegevens

Voor het tot stand komen van het model is gebruik gemaakt van kadastrale kaarten uit het Georegister en van pdok, het Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN), informatie van de opdrachtgever en Google-Earth/Streetview. Alle gebouwen zijn als reflecterende objecten ingevoerd (reflectiefactor = 0,8). De gebouwen in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn direct geïmporteerd uit de dataset van 3D Geluid van het Kadaster. Dit datamodel is gebaseerd op informatie van BAG en AHN. De in het rekenmodel aanwezige bodemgebieden zijn eveneens uit de dataset van 3D Geluid van het Kadaster verkregen.

Ter plaatse van de flexwoningen zijn rekenpunten gelegd. Deze rekenpunten hebben een hoogte van 2 meter boven het plaatselijke maaiveld. Deze rekenhoogte komt overeen met de beoordelingshoogte van een gebouw met een bouwlaag.

In bijlage III zijn de numerieke gegevens van de in het rekenmodel ingevoerde attributen opgenomen. Figuur 2 geeft een grafisch overzicht van de ingevoerde objecten en bodemgebieden weer. In figuur 3 is een grafische weergave gegeven van de ingevoerde wegen. De ingevoerde bronnen, die representatief zijn voor de condensorunits zijn grafisch weergegeven in de figuren 4 en 5. Figuur 6 geeft een grafische weergave van de ingevoerde rekenpunten.

4. Rekenresultaten

In dit hoofdstuk worden de berekende resultaten behandeld. In bijlage IV zijn de rekenresultaten van de verschillende wegen opgenomen. In bijlage V zijn de rekenresultaten van de condensorunits opgenomen.

4.1 Geluidbelastingen wegverkeer

In de figuren C en D is de geluidbelasting, in L_{den}, van respectievelijk de Hanenweg en de Kloosterweg gepresenteerd. In figuur E is de gezamenlijke geluidbelasting vanwege de twee wegen grafisch gepresenteerd.



Figuur C: geluidbelasting in dB vanwege de Hanenweg



Figuur D: geluidbelasting in dB vanwege de gemeentelijke wegen



Figuur E: totale geluidbelasting wegverkeer in dB

Uit het samenspel van bijlage IV en de figuren D en E is te herleiden, dat:

- vanwege de gemeentelijke weg (de Hanenweg) een geluidbelasting op de flexwoningen berekend is van ten hoogste 22 dB;
- vanwege de provinciale weg (de Kloosterweg) een geluidbelasting op de flexwoningen berekend is van ten hoogste 53 dB;
- vanwege het totale wegverkeer een geluidbelasting op de flexwoningen berekend is van ten hoogste 53 dB.

4.2 Geluidbelasting condensorunits

In figuur F zijn de geluidbelastingen van het in werking zijn van de condensorunits grafisch weergegeven. Weergegeven zijn de etmaalwaarden van de geluidbelasting.



Figuur F: etmaalwaarde van de geluidbelasting condensorunits in dB(A)

Uit het samenspel van de figuur F en bijlage V blijkt, dat ter plaatse van de flexwoningen de geluidbelasting ten gevolge van het in werking zijn van de condensorunits ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde bedraagt.

4.3 Gecumuleerde geluidbelasting en gezamenlijk geluid

Op basis van de rekenresultaten uit bijlage IV en V zijn de gecumuleerde geluidbelastingen, conform artikel 3.25 van de Omgevingsregeling, van alle bronsoorten bepaald. De bepaling en de resultaten van de gecumuleerde geluidbelasting is opgenomen in bijlage VI. In deze bijlage is ook het gezamenlijk geluid gepresenteerd.

Uit bijlage VI blijkt, dat de gecumuleerde geluidbelasting gelegen is tussen de 47 dB en 55 dB. Het gezamenlijk geluid varieert van 43 dB tot en met 54 dB.

5. Analyse rekenresultaten en maatregelen

5.1 Analyse rekenresultaten

Uit hoofdstuk 4 blijkt, dat op de flexwoningen vanwege:
- de gemeente wegen een geluidbelasting (L_{den}) berekend is van ten hoogste 22 dB;
- de provinciale weg een geluidbelasting (L_{den}) berekend is van ten hoogste 53 dB;
- de condensorunits een geluidbelasting (L_{etm}) berekend is van ten hoogste 50 dB;

Daarnaast blijkt uit hoofdstuk 4 dat op de flexwoningen een gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle bronsoorten berekend is van ten hoogste 55 dB en een gezamenlijk geluid vanwege alle bronsoorten van ten hoogste 54 dB.

Uit het vorenstaande wordt geconcludeerd, dat:
- de standaardwaarde van 53 dB voor gemeente wegen niet overschreden wordt;
- de standaardwaarde van 50 dB voor provinciale wegen met ten hoogste 3 dB overschreden wordt;
- de standaardwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde vanwege 'industriegeluid' niet overschreden wordt;
- het geluidklimaat op de gevels van de flexwoningen van goed tot redelijk varieert;
- de karakteristieke geluidwering van de flexwoningen ten hoogste 21 dB dient te bedragen (als er sprake is van gevoelige bestemming als bedoeld in de wet).

5.2 Maatregelen

Omdat de standaardwaarde voor wegverkeer overschreden wordt, dient onderzocht te worden of maatregelen ter reductie van de geluidbelasting mogelijk zijn. Deze maatregelen kunnen zijn:
- maatregelen bij de bron;
- maatregelen in de overdrachtsweg;
- maatregelen bij de ontvanger.

<u>Maatregelen bij de bron</u>
De Kloosterweg is een provinciale weg, die voorzien is van een regulier wegdek. Indien een deel van deze weg voorzien wordt van 2 laags ZOAB of beter, zal de geluidbelasting vanwege deze weg met 4 dB of meer afnemen, waardoor het geluid van de Kloosterweg niet meer hoger is dan 50 dB. Het aanbrengen van een dergelijke deklaag voor een relatief klein plan ontmoet, mede omdat er sprake is van tijdelijke flexwoningen, bezwaren van financiële aard.

De maximaal toegestane rijsnelheid op de Kloosterweg bedraagt 80 km/h. Er is geen thans geen juridische titel om de maximaal toegestane snelheid op deze weg verder te verlagen. Indien de snelheid afgewaardeerd wordt naar 60 km/h, zal voldaan worden aan de standaardwaarde van 50 dB. Het afwaarderen van de rijsnelheid is een bevoegdheid van het college van gedeputeerde staten van Zeeland, waarop initiatiefnemer geen invloed heeft.

De Kloosterweg is een provinciale weg, zodat eventuele wijzigingen van de verkeersstromen niet mogelijk is.

Maatregelen in de overdrachtsweg

Het oprichten van schermen parallel langs de Kloosterweg is mogelijk. Door het oprichten van dergelijke schermen kan de geluidbelasting van de Kloosterweg op het plan zodanig gereduceerd worden, dat het geluid van de Kloosterweg niet meer hoger is dan 50 dB. Dergelijke schermen zullen echter financiële en stedenbouwkundige bezwaren ontmoeten.

Maatregelen bij de ontvanger

Op grond van artikel artikel 4.105 van het Bbl dient de karakteristieke geluidwering van de woningen ten hoogste 11 dB te bedragen om aan de wettelijke binnenwaarden te voldoen. Deze karakteristieke geluidwering zal te allen tijde behaald worden. Indien er sprake is van reguliere bouw, zal de geluidwering ten minste 21 dB bedragen, zodat feitelijk voldaan zal worden aan de binnenwaarde voor nieuwbouw.

6. Conclusies

Uit onderzoek is gebleken, dat vanwege de ter plaatse van de tijdelijke flexwoningen de standaardwaarden voor:

- gemeente weg niet overschreden wordt;
- de provinciale weg met 3 dB overschreden wordt;
- 'industriegeluid' niet overschreden wordt.

Tevens is gebleken, dat:

- het geluidklimaat op de flexwoningen van goed tot redelijk varieert;
- de karakteristieke geluidwering van de flexwoningen ten hoogste 11 dB dient te bedragen.

Het treffen van maatregelen om de geluidbelasting vanwege de maatgevende weg, zijnde de Kloosterweg, te reduceren ontmoeten overwegende bezwaren van financiële, stedenbouwkundige, verkeerskundige en vervoerskundige aard.

Geadviseerd wordt om de flexwoningen zodanig te bouwen dat aan de nieuwbouweisen wordt voldaan, i.c. een geluidwering van ten minste 21 dB te realiseren.

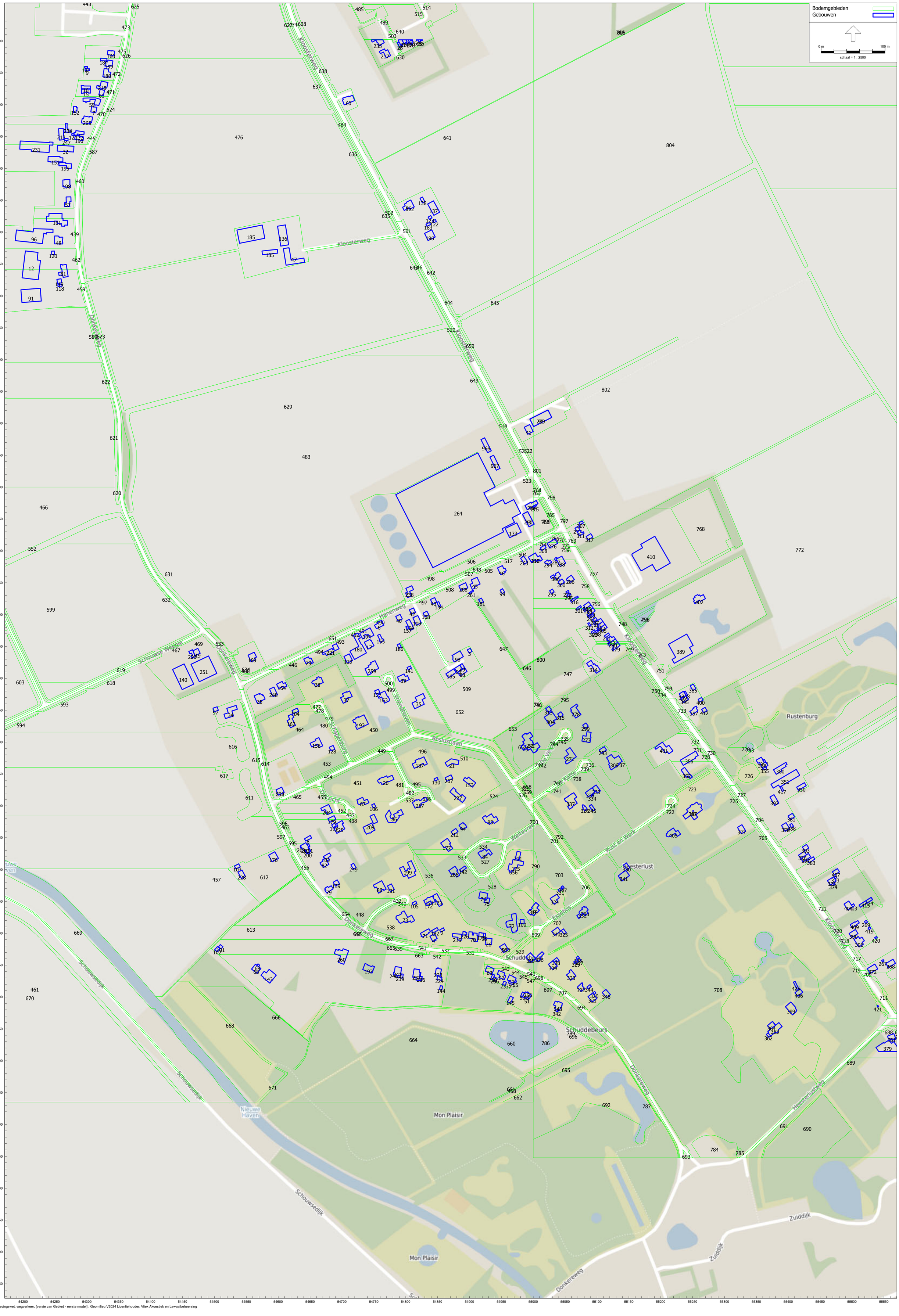
Figuren

Figuur 1:
grafisch overzicht ligging plan ten opzichte van zijn naaste omgeving


221237 . NOORDGOUWE . Kloosterweg 8
situatie . d.d. 15 augustus 2024
kadastrale gemeente : Brouwershaven
sectie : H
perceel : 818
schaal : 1:500
plaatselijk bekend : Kloosterweg 8 te Noordgouwe
: grens bouwblok conform wijziging N11,
wijzigingsbesluit 20-03-2019
inwerkingtreding 07-05-2019
groot 5.2HA
nieuw loods
nieuw loods
BESTAANDE KAS
BESTAANDE KAS
KLOOSTERWEG
HANENWEG
Hanenweg
N654
818
671
572
525
618
506
627
152
404
154
528
630
497
498
417
418
144
146
783
426
693
142
140
617
532
718
770
394
395
184
4.7
4.6
4.5
4.4
4.3

Figuur 2:
grafisch overzicht ingevoerde objecten en bodemgebieden

Figur 2: grafisch overzicht ingevoerde objecten en bodemgebieden



Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

Omgevingswet, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V2024 Licentiehouder: Vliex Akoestiek en Lawaaibeheersing

Figuur 3:
grafisch overzicht ingevoerde wegen

Figuur 3: grafisch overzicht ingevoerde wegen

Wegen
Bodemgebieden
Gebouwen

0 m
100 m
schaal = 1 : 3500

N654 Kloosterweg
Hanenweg
Kloosterweg
Broekstraweg
Rustenburg
Oesterlust
Schuddebeurs
Mon Plaisir
Nieuwe Haven
Schouwsedijk
Donkereweg
Zuiddijk
Heesterenpolder
Uitweg
Dijkweg
Dijkje
Dijkje Kant
Dijkje aan Water
Broekweg
Broekdijk
Broekpad
Broekweg
Broekpad
Kloosterweg
Kloosterpad
Kloosterpad
Kloosterpad

Figuur 4:
grafisch overzicht ingevoerde puntbronnen (condensors op begane grond)


Puntbronnen
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
30 m
schaal = 1 : 800
411775
411750
411725
411700
411675
411650
411625
411600
54750
54775
54800
54825
54850
54875
54900
54925
54950
54975
55000
55025

Figuur 5:
grafisch overzicht ingevoerde puntbronnen (condensors op dakhoogte)


Puntbronnen
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
30 m
schaal = 1 : 800
411800
411775
411750
411725
411700
411675
411650
411625
411600
54750
54775
54800
54825
54850
54875
54900
54925
54950
54975
55000
55025
55050

Figuur 6:
grafisch overzicht ingevoerde rekenpunten


Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
411780
411770
411760
411750
411740
411730
411720
411710
411700
411690
411680
411670
54830
54840
54850
54860
54870
54880
54890
54900
54910
54920
54930
54940
54950
54960
54970
54980
54990
55000
55010

Bijlagen

Bijlage I:
verstrekte verkeersgegevens en bepaling verdeling

In de onderstaande tabel heb ik de intensiteitsgegevens voor 2040 vanuit ons model weergegeven.
Het betreft voor de ochtendspits, avondspits en rest de intensiteiten per uur (jaargemiddelde werkdag).
De ochtendspits is van 7 – 9 uur, de avondspits van 16 – 18 uur.

	Etmaal	Ochtendspits	Avondspits	Rest
Totaal	1883	119	145	113
Licht	1680	108	132	99
Middelzwaar	83	5	5	6
Zwaar	23	2	1	2

Het zijn niet exact de cijfers die je vroeg. Maar dit is de output die ik voor je heb.
Ik hoop dat je hier voldoende aan hebt.

	Etmaal	Ochtendspits	Avondspits	Rest
Totaal	1883	119	145	113
Licht	1680	108	132	99
Middelzwaar	83	5	5	6
Zwaar	23	2	1	2
	1786	115	138	107
lv	94,06%	93,91%	95,65%	92,52%
mv	4,65%	4,35%	3,62%	5,61%
zv	1,29%	1,74%	0,72%	1,87%

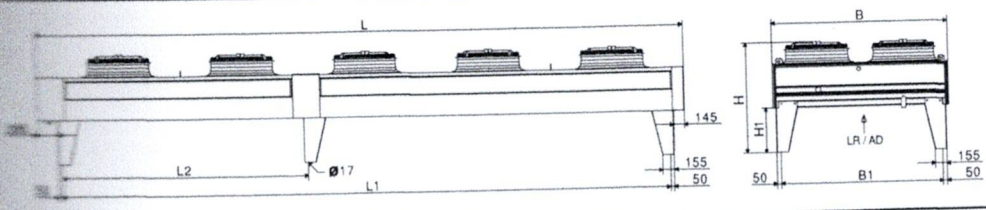
Bijlage II:
gegevens condensor

thermofin®
heat exchangers · Germany

Quotation No.:	30036139	thermofin® GmbH
Date:	15.04.2019	Am Windrad 1
Project:		08468 Heinsdorfergrund
Item:	10 – 1 unit	Germany
Customer number:	Inquiry date: 15.04.2019	Telefon: +49-(0)3765/3800-0
Phone:	Contact: Ali Hassan	Fax: +49-(0)3765/3800-8038
Fax:	Phone No.: -8026	e-mail: info@thermofin.de
e-mail:	Rev. status: 0	www.thermofin.de

TACH-3-091-25-B-S-DE-BB-04
Condenser

Capacity	**475.0 kW**		**Refrigerant**	**R717**
Surface reserve:	0.21 %		Condensing temp.:	40.0 °C
Air:	Inlet	Outlet	Liquid temperature:	39.0 °C
Temperature:	30.0 °C	37.7 °C	Hot gas temperature:	90.0 °C
Volume flow:	193920 m³/h	198938 m³/h	Hot gas volume flow:	143.36 m³/h
			Mass flow:	1368.13 kg/h
Altitude:	0 m		Pressure drop:	0.5 K
Fans[1]:	**10x3~400V 50Hz (EC)**			
Article No.:	KT0013762			
Data per motor:	Nominal data	Operating data		
Speed:	760 1/min	760 1/min	Noise pressure level[3]:	51 dB(A)
Capacity:	0.98 kW	0.95 kW	Distance:	10 m
Current:	1.60 A	1.48 A	Noise power level[3]:	84 dB(A)
Fin pitch:	2.0 mm		Max. working pressure:	25 bar
Surface:	2073.5 m²		Test pressure:	28 bar
Tube volume:	166.9 l			
Net weight:	3034 kg			
Tube material[4]:	Stainless steel 304		Inlet tube:	1 x 88.9 * 3.6 mm
Fin material[4]:	AlMg2.5		Outlet tube:	1 x 60.3 * 2.9 mm
Casing material[4]:	Galvanized steel, powder-coated RAL 7035		Passes	4



L	9930 mm
B	2290 mm
H	1510 mm
H1	600 mm
L1	9405 mm
L2	3800 mm
B1	2115 mm

Dimensions and weights are not valid for all possible options and accessories.
Classification according to pressure equipment directive 2014/68/EU: Category II, Module A2

Accessories/Design:

- Fins in AlMg2,5
- 10x EC-fans, controlled by external 0-10V signal
- 01x current distribution TPD incl. 10x motor protection devices (with repair switch function)

Our general terms of sales and delivery apply.
Design according to Machinery Directive 2006/42/EEC as well as pressure equipment directive 2014/68/EU (definite classification of the unit category in case of order processing).
Electrical equipment according to EN 60204-1
1) The used fans comply with the efficiency requirements of the ErP Directive (according to EC directive N° 327/2011).
Depending on the fluid temperature and on mains voltage fluctuations, current and power consumption can deviate.
AC fans are controllable via frequency converter with all-pole sinus filter (phase to phase / phase to protective earthing conductor).
3) The sound pressure is calculated with the enveloping surface method according to the EN 13487 (tolerance ±2dB(A)).
The given values only apply to the sound power level generated by the fans (1). Additional sound sources such as control units (excepting frequency converters or EC controller) or humidification system, etc. are not considered.
4) Possibly, material selection and coating do not apply to the given environmental and corrosive conditions (inshore, industrial atmosphere, cleaning agents, etc.).
Please contact your thermofin® consultant.

thermofin selection program 2019 2.4.0.1913 /DB04-2018

...um Koeltechniek
Dhr. R. Glerum

Datum: 2014-04-03
Aanvraag d.d.: 31-03-2014
Project: -
Offerte Nr.: 1403.086
Positie: C
Contactpersoon: A. Klaver

Condensor GVH 065.1A/3-LD.E

Capaciteit:	99.7 kW	Koudemiddel:	R404A[1]
		Heetgastemp.:	75.0 °C
		Begin van de condensatie:	45.0 °C
Luchtdebiet:	25630 m³/h	Condensaatuittrede:	42.7 °C
Lucht intrede:	30.0 °C	Heetgasvolumestr.:	21.74 m³/h
Opstellingshoogte:	0 m	Massastroom:	2289 kg/h
Luchtsnelheid:	2.4 m/s	Drukverlies:	0.47 bar / 0.98 K
K-Waarde:	44.85 W/(m²·K)		
Ventilatoren:	3 Aantal 3~400V 50HzΔ/(Y)	Geluidsdrukniveau:	51 dB(A)[2]
Motorgegevens:		op een afstand:	10.0 m
Toerental:	870 min-1 / (650 min-1)	Geluidsvermogen:	83 dB(A)
Capaciteit (mech./el.):	0.49 kW/0.76 kW	ErP:	Compliant[3]
Stroomopname:	1.50 A[4]		
Totale el. opgenomen vermogen: 2.07 kW		Energie efficiency klasse:	C
Omkasting:	Staal verzinkt, RAL 7035	Pijpen:	Koper[5]
W.W. oppervlak:	205.8 m²	Lamellen:	Epoxy[5]
Pijpinhoud:	34.4 l	Aansl. per apparaat:	
Lam. afstand:	2.20 mm	Intredeaansl.:	42.0 * 1.60 mm
Passeringen:	8	Uittredeaansl.:	42.0 * 1.60 mm
Ledig gewicht:	268 kg[6]	Strangen:	20
Max. bedrijfsdruk:	32.0 bar	PED classification:	Catagorie I, module A[7]
Afmetingen:[6]			
Lengte:	2945 mm		
Breedte:	1145 mm		
Hoogte:	950 mm[6]		
Aantal poten:	4		

Bijlage III: invoergegevens

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
2	2	Polygoon	54860,86	411005,00	4	21,37	26,54	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	3	Polygoon	54904,02	411442,25	4	21,87	29,71	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	4	Polygoon	54849,35	410991,97	11	38,80	72,61	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	5	Polygoon	54093,12	411960,84	8	50,47	158,59	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	6	Polygoon	54765,79	411483,44	8	43,43	99,35	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	7	Polygoon	54311,36	412296,19	8	33,77	69,19	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	8	Polygoon	54650,24	411153,22	8	30,04	46,61	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	9	Polygoon	54303,87	412353,25	4	19,62	20,71	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	10	Polygoon	53877,55	410997,25	4	9,29	4,84	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247	11	Polygoon	53877,55	410997,25	4	9,29	4,84	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251	12	Polygoon	54223,19	412068,25	8	135,73	1018,09	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254	13	Polygoon	53923,55	411072,97	4	42,48	90,18	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256	14	Polygoon	53923,57	412336,19	6	23,61	29,12	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257	15	Polygoon	54305,78	412318,28	10	43,99	81,04	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258	16	Polygoon	54295,16	412329,88	6	39,19	66,02	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263	17	Polygoon	54744,43	411459,53	6	45,97	129,21	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285	18	Polygoon	53920,85	412252,06	11	45,41	102,99	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418	19	Polygoon	55009,06	411044,13	14	67,20	187,82	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
867	20	Polygoon	54781,58	411241,56	16	68,60	194,94	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
868	21	Polygoon	54883,49	411271,25	7	56,06	147,33	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
952	22	Polygoon	54999,45	411308,97	36	129,23	472,95	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
953	23	Polygoon	54987,66	411292,56	3	6,10	1,78	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1119	24	Polygoon	55003,54	410960,78	4	43,29	116,18	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1120	25	Polygoon	54960,86	410974,28	6	41,22	101,46	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1121	26	Polygoon	54935,31	410991,75	4	39,72	98,61	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1125	27	Polygoon	54797,05	412396,00	8	27,73	44,07	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1126	28	Polygoon	54792,32	412393,16	8	27,91	30,22	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1175	29	Polygoon	54648,80	411430,78	10	45,40	89,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2189	30	Polygoon	55006,59	411675,59	12	54,28	128,44	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2190	31	Polygoon	55004,34	411671,59	7	14,43	10,41	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2608	32	Polygoon	54279,61	412234,84	4	69,78	234,57	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3211	33	Polygoon	53922,99	412264,88	8	46,20	128,74	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3529	34	Polygoon	54535,89	411351,47	8	73,88	200,53	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80
114	0,80	0,80	0,80
120	0,80	0,80	0,80
137	0,80	0,80	0,80
146	0,80	0,80	0,80
216	0,80	0,80	0,80
246	0,80	0,80	0,80
247	0,80	0,80	0,80
251	0,80	0,80	0,80
254	0,80	0,80	0,80
256	0,80	0,80	0,80
257	0,80	0,80	0,80
258	0,80	0,80	0,80
263	0,80	0,80	0,80
285	0,80	0,80	0,80
418	0,80	0,80	0,80
867	0,80	0,80	0,80
868	0,80	0,80	0,80
952	0,80	0,80	0,80
953	0,80	0,80	0,80
1119	0,80	0,80	0,80
1120	0,80	0,80	0,80
1121	0,80	0,80	0,80
1125	0,80	0,80	0,80
1126	0,80	0,80	0,80
1175	0,80	0,80	0,80
2189	0,80	0,80	0,80
2190	0,80	0,80	0,80
2608	0,80	0,80	0,80
3211	0,80	0,80	0,80
3529	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
3698	35	Polygoon	54830,63	411369,06	8	76,28	258,36	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3742	36	Polygoon	54570,79	411375,09	16	55,55	157,29	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3743	37	Polygoon	54716,10	411371,53	12	64,95	175,28	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3744	38	Polygoon	54664,66	411400,66	16	56,48	149,79	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3745	39	Polygoon	54799,40	411402,66	8	53,57	131,04	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3760	40	Polygoon	54794,64	411493,19	4	31,30	61,16	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3763	41	Polygoon	54999,93	411787,19	4	43,57	116,75	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4071	42	Polygoon	54812,60	411510,16	8	30,28	54,89	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4130	43	Polygoon	54848,80	411519,16	4	31,13	60,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4283	44	Polygoon	54012,05	411934,91	8	44,69	104,17	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4299	45	Polygoon	54916,70	411547,97	8	57,90	157,41	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4300	46	Polygoon	54953,84	411572,00	10	45,01	109,38	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4325	47	Polygoon	54616,25	412075,06	12	111,71	373,25	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4328	48	Polygoon	54254,64	412093,75	21	52,09	145,72	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4329	49	Polygoon	53919,98	412274,62	8	43,04	91,93	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4330	50	Polygoon	54986,27	410906,28	9	21,29	22,98	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4331	51	Polygoon	54992,80	410897,91	6	16,98	14,14	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4332	52	Polygoon	54989,24	410907,16	28	44,81	88,34	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4333	53	Polygoon	54969,70	410931,66	19	50,90	104,59	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4334	54	Polygoon	54963,61	410924,03	10	24,26	24,43	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4335	55	Polygoon	54973,86	410924,97	6	10,70	6,13	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4425	56	Polygoon	54813,41	412139,63	16	58,59	157,60	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4426	57	Polygoon	54275,03	412147,81	16	52,11	113,46	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4427	58	Polygoon	53918,93	412296,88	4	34,10	72,04	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4428	59	Polygoon	54321,78	412308,25	24	86,32	166,77	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4429	60	Polygoon	54720,02	412306,50	12	56,48	171,23	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4430	61	Polygoon	54327,61	412322,38	7	31,82	61,32	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4431	62	Polygoon	53914,15	412323,16	4	33,22	68,23	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4432	63	Polygoon	54938,70	410944,28	4	41,10	103,42	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4433	64	Polygoon	54816,90	412400,75	3	6,09	1,34	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4433	65	Polygoon	54823,63	412399,81	4	12,87	9,73	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4435	66	Polygoon	54826,56	412401,28	4	9,66	4,48	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4439	67	Polygoon	54955,49	410937,66	9	46,84	106,52	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3698	0,80	0,80	0,80
3742	0,80	0,80	0,80
3743	0,80	0,80	0,80
3744	0,80	0,80	0,80
3745	0,80	0,80	0,80
3760	0,80	0,80	0,80
3763	0,80	0,80	0,80
4071	0,80	0,80	0,80
4130	0,80	0,80	0,80
4283	0,80	0,80	0,80
4299	0,80	0,80	0,80
4300	0,80	0,80	0,80
4325	0,80	0,80	0,80
4328	0,80	0,80	0,80
4329	0,80	0,80	0,80
4330	0,80	0,80	0,80
4331	0,80	0,80	0,80
4332	0,80	0,80	0,80
4333	0,80	0,80	0,80
4334	0,80	0,80	0,80
4335	0,80	0,80	0,80
4425	0,80	0,80	0,80
4426	0,80	0,80	0,80
4427	0,80	0,80	0,80
4428	0,80	0,80	0,80
4429	0,80	0,80	0,80
4430	0,80	0,80	0,80
4431	0,80	0,80	0,80
4432	0,80	0,80	0,80
4433	0,80	0,80	0,80
4433	0,80	0,80	0,80
4435	0,80	0,80	0,80
4439	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
4440	68	Polygoon	54566,83	410949,34	9	41,66	107,17	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4441	69	Polygoon	54571,01	410949,84	10	18,66	10,90	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4442	70	Polygoon	54904,73	411001,91	16	64,04	144,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4443	71	Polygoon	54838,31	411003,63	14	44,90	97,75	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4444	72	Polygoon	54973,78	411024,66	25	91,96	304,94	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4445	73	Polygoon	54803,05	411024,84	24	89,63	300,41	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4455	74	Polygoon	54928,75	411062,50	11	48,94	124,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4456	75	Polygoon	54932,00	411054,78	7	31,54	51,24	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4462	76	Polygoon	53905,77	411063,28	18	50,29	132,78	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4463	77	Polygoon	53900,85	411057,25	4	7,45	2,99	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4464	78	Polygoon	53899,50	411067,66	6	23,20	28,06	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4465	79	Polygoon	54686,21	411069,75	8	39,73	79,91	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4466	80	Polygoon	54769,39	411069,19	12	67,92	194,54	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4512	81	Polygoon	54261,15	412048,41	12	70,91	191,33	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4517	82	Polygoon	54673,97	411117,19	13	49,98	109,15	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4518	83	Polygoon	54682,89	411121,50	9	39,61	67,77	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4519	84	Polygoon	54926,61	411128,78	14	64,96	160,05	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4520	85	Polygoon	54938,57	411181,16	18	74,58	223,61	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4521	86	Polygoon	54796,29	411186,84	24	106,30	286,85	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4522	87	Polygoon	54734,82	411208,13	12	55,54	124,45	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4547	88	Polygoon	54896,17	411410,78	4	39,53	87,55	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4548	89	Polygoon	54892,66	411416,44	4	24,29	33,64	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4549	90	Polygoon	54888,92	411414,16	5	34,71	74,27	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4550	91	Polygoon	54228,36	411992,00	6	101,00	610,73	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4551	92	Polygoon	55023,12	411820,78	6	90,08	419,95	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4552	93	Polygoon	55001,54	411641,97	5	63,05	205,97	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4589	94	Polygoon	54891,58	411171,19	8	36,24	75,35	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4678	95	Polygoon	54925,26	410999,91	5	21,62	23,74	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4680	96	Polygoon	54246,75	412104,56	13	160,66	898,05	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4855	97	Polygoon	54506,08	411349,75	4	25,56	40,58	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4856	98	Polygoon	54890,38	411434,03	7	53,21	162,56	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5064	99	Polygoon	54955,28	411535,22	4	21,94	29,08	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5065	100	Polygoon	54985,81	411015,06	12	26,11	39,67	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
4440	0,80	0,80	0,80
4441	0,80	0,80	0,80
4442	0,80	0,80	0,80
4443	0,80	0,80	0,80
4444	0,80	0,80	0,80
4445	0,80	0,80	0,80
4455	0,80	0,80	0,80
4456	0,80	0,80	0,80
4462	0,80	0,80	0,80
4463	0,80	0,80	0,80
4464	0,80	0,80	0,80
4465	0,80	0,80	0,80
4466	0,80	0,80	0,80
4512	0,80	0,80	0,80
4517	0,80	0,80	0,80
4518	0,80	0,80	0,80
4519	0,80	0,80	0,80
4520	0,80	0,80	0,80
4521	0,80	0,80	0,80
4522	0,80	0,80	0,80
4547	0,80	0,80	0,80
4548	0,80	0,80	0,80
4549	0,80	0,80	0,80
4550	0,80	0,80	0,80
4551	0,80	0,80	0,80
4552	0,80	0,80	0,80
4589	0,80	0,80	0,80
4678	0,80	0,80	0,80
4680	0,80	0,80	0,80
4855	0,80	0,80	0,80
4856	0,80	0,80	0,80
5064	0,80	0,80	0,80
5065	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
5066	101	Polygoon	54513,30	410978,94	4	19,64	23,99	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5067	102	Polygoon	54508,33	410976,03	4	23,03	32,28	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5068	103	Polygoon	54540,46	411104,31	4	25,53	39,45	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5069	104	Polygoon	54632,12	411348,34	4	28,90	49,17	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5070	105	Polygoon	54817,58	411047,25	4	20,93	25,29	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5071	106	Polygoon	54753,08	411198,56	4	20,07	24,96	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5072	107	Polygoon	54690,97	411168,50	4	20,51	26,20	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5145	108	Polygoon	54836,22	411499,78	4	26,37	43,43	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5146	109	Polygoon	54824,45	411486,94	4	42,69	109,15	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5360	110	Polygoon	53959,13	412160,66	4	20,60	26,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5361	111	Polygoon	53967,34	412144,87	4	20,82	20,10	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5362	112	Polygoon	53927,16	412275,37	4	21,81	29,63	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5363	113	Polygoon	53961,30	412295,53	4	17,77	19,73	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5364	114	Polygoon	53963,47	412300,66	4	23,10	31,90	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5365	115	Polygoon	53977,43	412297,69	4	16,59	16,53	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5366	116	Polygoon	53944,60	412313,66	4	15,98	15,94	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5367	117	Polygoon	53934,17	412321,47	4	31,90	43,45	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5368	118	Polygoon	54261,07	412015,41	4	18,64	18,74	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5757	119	Polygoon	54260,45	412020,63	4	26,02	42,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5758	120	Polygoon	54249,26	412064,97	4	19,85	24,44	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5759	121	Polygoon	54300,84	412359,87	4	13,74	10,74	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5760	122	Polygoon	54847,98	412116,78	4	16,63	16,76	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5761	123	Polygoon	54841,22	412122,53	4	17,66	19,34	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5886	124	Polygoon	54279,52	412254,53	7	13,83	9,59	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6154	125	Polygoon	53876,61	410976,66	4	20,58	23,88	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6155	126	Polygoon	53869,79	410991,16	8	29,47	41,41	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6158	127	Polygoon	54759,54	411377,53	4	24,61	37,75	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6192	128	Polygoon	54686,06	411294,53	6	26,30	43,21	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6193	129	Polygoon	54716,50	411427,84	4	41,65	106,80	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6194	130	Polygoon	54850,91	411241,28	4	18,45	20,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6195	131	Polygoon	54782,14	411068,59	4	34,02	70,06	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6196	132	Polygoon	54080,48	411976,88	4	91,63	522,75	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6197	133	Polygoon	54981,16	411629,47	6	72,64	325,31	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
5066	0,80	0,80	0,80
5067	0,80	0,80	0,80
5068	0,80	0,80	0,80
5069	0,80	0,80	0,80
5070	0,80	0,80	0,80
5071	0,80	0,80	0,80
5072	0,80	0,80	0,80
5145	0,80	0,80	0,80
5146	0,80	0,80	0,80
5360	0,80	0,80	0,80
5361	0,80	0,80	0,80
5362	0,80	0,80	0,80
5363	0,80	0,80	0,80
5364	0,80	0,80	0,80
5365	0,80	0,80	0,80
5366	0,80	0,80	0,80
5367	0,80	0,80	0,80
5368	0,80	0,80	0,80
5757	0,80	0,80	0,80
5758	0,80	0,80	0,80
5759	0,80	0,80	0,80
5760	0,80	0,80	0,80
5761	0,80	0,80	0,80
5886	0,80	0,80	0,80
6154	0,80	0,80	0,80
6155	0,80	0,80	0,80
6158	0,80	0,80	0,80
6192	0,80	0,80	0,80
6193	0,80	0,80	0,80
6194	0,80	0,80	0,80
6195	0,80	0,80	0,80
6196	0,80	0,80	0,80
6197	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
6198	134	Polygoon	54855,00	411513,34	4	21,79	24,41	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6199	135	Polygoon	54599,31	412067,13	4	60,41	145,02	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6201	136	Polygoon	54611,34	412111,03	5	88,32	396,34	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6204	137	Polygoon	54853,22	412131,41	4	61,14	209,44	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6205	138	Polygoon	54829,89	412147,87	4	24,87	35,05	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6268	139	Polygoon	54696,08	411077,78	4	28,66	51,29	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6269	140	Polygoon	54467,52	411390,94	4	110,39	705,21	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6279	141	Polygoon	54808,91	411415,97	4	19,08	21,97	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6280	142	Polygoon	54895,27	411102,41	4	28,62	41,23	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6282	143	Polygoon	54596,54	410934,72	14	70,09	264,89	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6283	144	Polygoon	54857,82	410917,13	4	19,58	22,53	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6284	145	Polygoon	54968,86	410898,91	4	30,50	52,89	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6305	146	Polygoon	54295,71	412257,44	20	53,89	81,59	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6356	147	Polygoon	53969,38	412177,06	7	14,95	11,59	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6357	148	Polygoon	53975,30	412179,28	6	23,15	33,53	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6358	149	Polygoon	53969,31	412184,94	17	48,28	111,05	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6359	150	Polygoon	53956,24	412177,09	4	11,48	7,56	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6360	151	Polygoon	54257,68	412218,69	10	63,44	187,60	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6361	152	Polygoon	54283,66	412297,22	8	30,66	47,91	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6403	153	Polygoon	54909,90	411236,00	6	53,92	143,03	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6404	154	Polygoon	54811,39	411481,75	6	45,40	102,58	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6405	155	Polygoon	54763,10	411461,78	8	36,39	56,06	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6407	156	Polygoon	54029,31	411946,19	4	19,86	24,56	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6408	157	Polygoon	54805,40	411478,28	4	16,24	15,99	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6564	158	Polygoon	54669,79	411294,06	10	61,30	153,42	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6588	159	Polygoon	54340,77	412368,75	8	42,40	92,59	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6589	160	Polygoon	54338,93	412384,25	8	36,46	74,66	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6603	161	Polygoon	54260,75	412129,28	26	108,41	391,34	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7061	162	Polygoon	54624,52	411338,59	8	60,42	150,16	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7109	163	Polygoon	54771,62	411370,75	12	62,58	175,38	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7110	164	Polygoon	54607,91	411391,66	8	46,72	100,55	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7111	165	Polygoon	54878,86	411409,16	6	43,52	102,81	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7211	166	Polygoon	54139,89	411952,53	7	34,78	70,72	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
6198	0,80	0,80	0,80
6199	0,80	0,80	0,80
6201	0,80	0,80	0,80
6204	0,80	0,80	0,80
6205	0,80	0,80	0,80
6268	0,80	0,80	0,80
6269	0,80	0,80	0,80
6279	0,80	0,80	0,80
6280	0,80	0,80	0,80
6282	0,80	0,80	0,80
6283	0,80	0,80	0,80
6284	0,80	0,80	0,80
6305	0,80	0,80	0,80
6356	0,80	0,80	0,80
6357	0,80	0,80	0,80
6358	0,80	0,80	0,80
6359	0,80	0,80	0,80
6360	0,80	0,80	0,80
6361	0,80	0,80	0,80
6403	0,80	0,80	0,80
6404	0,80	0,80	0,80
6405	0,80	0,80	0,80
6407	0,80	0,80	0,80
6408	0,80	0,80	0,80
6564	0,80	0,80	0,80
6588	0,80	0,80	0,80
6589	0,80	0,80	0,80
6603	0,80	0,80	0,80
7061	0,80	0,80	0,80
7109	0,80	0,80	0,80
7110	0,80	0,80	0,80
7111	0,80	0,80	0,80
7211	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
7212	167	Polygoon	54130,87	411957,00	5	15,12	13,25	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7224	168	Polygoon	53927,68	412292,62	10	47,44	109,93	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7234	169	Polygoon	54810,28	412401,50	5	9,30	3,34	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7235	170	Polygoon	54807,73	412400,09	8	28,28	32,58	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7237	171	Polygoon	54842,28	411057,69	20	55,83	120,59	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7238	172	Polygoon	54840,99	411046,66	8	26,11	37,69	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7239	173	Polygoon	54858,07	411044,97	12	60,26	134,47	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7248	174	Polygoon	53945,80	412187,91	10	46,51	97,35	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7249	175	Polygoon	54985,15	411112,13	19	82,34	241,39	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7250	176	Polygoon	54600,45	411117,34	4	46,53	135,19	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7251	177	Polygoon	54870,56	411141,56	8	61,47	189,32	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7254	178	Polygoon	54918,70	411000,78	6	25,51	38,79	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7285	179	Polygoon	54690,44	411178,78	4	34,36	68,85	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7286	180	Polygoon	54728,79	411463,34	10	117,51	438,24	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7351	181	Polygoon	54921,97	411520,25	4	23,34	33,39	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7352	182	Polygoon	54851,25	411005,28	4	28,34	42,07	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7478	183	Polygoon	54838,95	412111,94	4	19,84	22,86	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7549	184	Polygoon	54331,32	412372,75	4	27,97	39,95	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7550	185	Polygoon	54578,97	412090,41	4	123,11	855,22	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7598	186	Polygoon	54793,02	411449,00	4	20,36	24,86	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7699	187	Polygoon	54833,90	411265,69	12	71,21	210,41	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7726	188	Polygoon	54334,02	412355,72	8	49,02	125,42	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7749	189	Polygoon	54565,97	411433,41	6	44,71	113,58	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8096	190	Polygoon	54288,43	412251,34	6	40,00	82,81	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8177	191	Polygoon	53911,03	412340,56	6	40,71	86,69	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8180	192	Polygoon	55007,14	411590,53	12	66,20	164,04	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8183	193	Polygoon	54741,54	411328,34	12	77,92	310,37	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8238	194	Polygoon	54750,14	411467,66	10	70,97	184,16	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8345	195	Polygoon	54266,80	412207,59	8	56,50	109,64	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8353	196	Polygoon	54846,30	412092,47	6	50,06	156,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8366	197	Polygoon	54740,72	410950,78	8	54,57	155,67	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8380	198	Polygoon	54273,31	412173,84	12	47,63	130,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8382	199	Polygoon	54816,16	411097,50	16	109,80	346,04	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
7212	0,80	0,80	0,80
7224	0,80	0,80	0,80
7234	0,80	0,80	0,80
7235	0,80	0,80	0,80
7237	0,80	0,80	0,80
7238	0,80	0,80	0,80
7239	0,80	0,80	0,80
7248	0,80	0,80	0,80
7249	0,80	0,80	0,80
7250	0,80	0,80	0,80
7251	0,80	0,80	0,80
7254	0,80	0,80	0,80
7285	0,80	0,80	0,80
7286	0,80	0,80	0,80
7351	0,80	0,80	0,80
7352	0,80	0,80	0,80
7478	0,80	0,80	0,80
7549	0,80	0,80	0,80
7550	0,80	0,80	0,80
7598	0,80	0,80	0,80
7699	0,80	0,80	0,80
7726	0,80	0,80	0,80
7749	0,80	0,80	0,80
8096	0,80	0,80	0,80
8177	0,80	0,80	0,80
8180	0,80	0,80	0,80
8183	0,80	0,80	0,80
8238	0,80	0,80	0,80
8345	0,80	0,80	0,80
8353	0,80	0,80	0,80
8366	0,80	0,80	0,80
8380	0,80	0,80	0,80
8382	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
8383	200	Polygoon	54643,00	411129,19	12	26,85	12,41	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8384	201	Polygoon	54649,82	411136,78	9	29,64	18,75	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8385	202	Polygoon	54644,73	411139,56	22	52,92	124,51	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8386	203	Polygoon	54636,67	411134,69	7	8,77	3,59	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8387	204	Polygoon	54685,06	411189,91	6	54,75	141,79	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8524	205	Polygoon	53972,35	412332,44	6	25,05	38,38	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8663	206	Polygoon	54939,52	410934,41	8	28,10	30,14	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8668	207	Polygoon	54873,81	411242,81	4	33,31	65,18	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8669	208	Polygoon	54895,86	411545,91	8	41,07	94,87	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8678	209	Polygoon	54756,02	411174,75	20	97,55	287,29	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8726	210	Polygoon	53898,26	411087,78	4	15,16	14,16	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8727	211	Polygoon	54980,64	411127,25	4	35,98	72,69	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8731	212	Polygoon	54881,98	411159,50	4	29,99	53,97	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8738	213	Polygoon	54263,97	412245,12	6	50,20	130,23	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8876	214	Polygoon	54800,44	412401,53	7	22,55	28,64	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8877	215	Polygoon	54805,97	412397,63	9	23,18	22,73	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8954	216	Polygoon	54887,83	410998,41	6	47,35	96,58	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8955	217	Polygoon	54768,26	412384,47	8	53,56	112,02	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9389	218	Polygoon	54327,43	412335,91	14	56,00	130,53	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9433	219	Polygoon	54477,63	411439,34	8	38,03	74,09	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9434	220	Polygoon	54466,02	411443,94	12	41,83	61,37	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9435	221	Polygoon	54693,81	411449,16	14	78,79	162,21	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9554	222	Polygoon	53915,78	412316,34	6	40,21	91,49	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9555	223	Polygoon	54851,45	410945,56	14	41,26	90,72	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9556	224	Polygoon	54853,84	410932,56	11	26,97	38,27	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9566	225	Polygoon	54702,38	411172,81	8	60,92	174,97	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9567	226	Polygoon	54893,18	411002,59	8	23,13	29,11	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9578	227	Polygoon	54879,06	411224,75	13	74,24	202,99	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9649	228	Polygoon	54548,61	411089,12	6	37,56	82,74	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9693	229	Polygoon	54104,87	411954,19	14	34,86	57,67	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9832	230	Polygoon	54937,39	410935,03	6	23,15	27,03	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9837	231	Polygoon	54213,48	412242,06	12	135,81	693,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9857	232	Polygoon	54609,42	411221,09	4	38,11	90,57	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
8383	0,80	0,80	0,80
8384	0,80	0,80	0,80
8385	0,80	0,80	0,80
8386	0,80	0,80	0,80
8387	0,80	0,80	0,80
8524	0,80	0,80	0,80
8663	0,80	0,80	0,80
8668	0,80	0,80	0,80
8669	0,80	0,80	0,80
8678	0,80	0,80	0,80
8726	0,80	0,80	0,80
8727	0,80	0,80	0,80
8731	0,80	0,80	0,80
8738	0,80	0,80	0,80
8876	0,80	0,80	0,80
8877	0,80	0,80	0,80
8954	0,80	0,80	0,80
8955	0,80	0,80	0,80
9389	0,80	0,80	0,80
9433	0,80	0,80	0,80
9434	0,80	0,80	0,80
9435	0,80	0,80	0,80
9554	0,80	0,80	0,80
9555	0,80	0,80	0,80
9556	0,80	0,80	0,80
9566	0,80	0,80	0,80
9567	0,80	0,80	0,80
9578	0,80	0,80	0,80
9649	0,80	0,80	0,80
9693	0,80	0,80	0,80
9832	0,80	0,80	0,80
9837	0,80	0,80	0,80
9857	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
9901	233	Polygoon	54958,05	410923,06	4	19,94	24,52	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9982	234	Polygoon	54269,02	412270,84	9	46,39	65,63	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10012	235	Polygoon	54766,36	412397,19	11	54,90	89,61	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10152	236	Polygoon	54822,88	410932,38	11	32,88	27,89	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10153	237	Polygoon	54821,98	410942,81	15	58,42	155,17	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10224	238	Polygoon	54809,56	411544,66	10	56,06	122,35	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10227	239	Polygoon	54796,15	410935,81	10	31,10	36,85	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10228	240	Polygoon	54781,72	410938,91	4	8,16	2,14	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10229	241	Polygoon	54793,43	410946,22	23	51,88	139,74	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10336	242	Polygoon	53892,08	410960,81	4	42,65	111,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10504	243	Polygoon	53890,06	410979,22	6	35,80	71,44	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10505	244	Polygoon	53957,01	411084,59	4	88,59	171,21	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10506	245	Polygoon	53973,31	411059,75	6	137,06	1139,72	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10560	246	Polygoon	53950,76	412263,28	4	49,74	115,71	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10561	247	Polygoon	54270,43	412246,81	4	16,91	16,95	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10597	248	Polygoon	54598,80	411374,50	4	41,30	99,48	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10706	249	Polygoon	54722,20	411102,84	4	25,91	39,58	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11023	250	Polygoon	53925,39	412346,13	4	38,19	83,60	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11113	251	Polygoon	54503,75	411407,75	4	121,52	922,88	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11159	252	Polygoon	53902,61	411023,44	9	134,55	974,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11160	253	Polygoon	53912,66	410978,00	3	13,39	0,35	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11379	254	Polygoon	53874,01	411001,69	4	17,40	18,44	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11380	255	Polygoon	53874,01	411001,69	4	17,40	18,44	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11385	256	Polygoon	54992,12	410907,50	6	3,50	0,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11411	257	Polygoon	54834,13	411207,86	20	72,66	184,43	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11424	258	Polygoon	53877,01	410963,58	10	54,54	124,26	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11504	259	Polygoon	54757,66	411415,55	10	71,05	238,31	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11538	260	Polygoon	54710,46	410972,55	10	84,57	289,24	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11571	261	Polygoon	54906,59	411536,83	4	18,74	13,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11598	262	Polygoon	53889,58	411080,86	4	26,27	40,03	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11603	263	Polygoon	54991,41	411582,51	4	34,35	66,93	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11620	264	Polygoon	54940,29	411700,19	18	620,43	18450,02	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11717	265	Polygoon	54303,60	412280,62	12	56,33	159,20	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
9901	0,80	0,80	0,80
9982	0,80	0,80	0,80
10012	0,80	0,80	0,80
10152	0,80	0,80	0,80
10153	0,80	0,80	0,80
10224	0,80	0,80	0,80
10227	0,80	0,80	0,80
10228	0,80	0,80	0,80
10229	0,80	0,80	0,80
10336	0,80	0,80	0,80
10504	0,80	0,80	0,80
10505	0,80	0,80	0,80
10506	0,80	0,80	0,80
10560	0,80	0,80	0,80
10561	0,80	0,80	0,80
10597	0,80	0,80	0,80
10706	0,80	0,80	0,80
11023	0,80	0,80	0,80
11113	0,80	0,80	0,80
11159	0,80	0,80	0,80
11160	0,80	0,80	0,80
11379	0,80	0,80	0,80
11380	0,80	0,80	0,80
11385	0,80	0,80	0,80
11411	0,80	0,80	0,80
11424	0,80	0,80	0,80
11504	0,80	0,80	0,80
11538	0,80	0,80	0,80
11571	0,80	0,80	0,80
11598	0,80	0,80	0,80
11603	0,80	0,80	0,80
11620	0,80	0,80	0,80
11717	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
11726	266	Polygoon	54881,66	411099,00	8	55,17	136,16	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
834	267	Polygoon	55550,28	410956,46	4	11,21	7,83	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
837	268	Polygoon	55568,16	410952,86	4	41,01	97,75	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
838	269	Polygoon	55524,39	411017,48	4	14,19	12,57	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1824	270	Polygoon	55056,24	411535,25	4	14,20	12,03	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1825	271	Polygoon	55067,70	411276,94	16	75,00	242,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1826	272	Polygoon	54999,45	411308,97	36	129,23	472,95	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1827	273	Polygoon	55090,82	411315,09	8	57,96	161,52	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1828	274	Polygoon	55006,59	411675,59	12	54,28	128,44	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1829	275	Polygoon	55004,34	411671,59	7	14,43	10,41	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1830	276	Polygoon	55038,39	411611,81	4	44,91	116,27	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1831	277	Polygoon	55073,66	411637,66	6	29,73	42,56	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1832	278	Polygoon	55068,15	411359,38	12	62,14	178,77	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1833	279	Polygoon	55136,21	411451,66	6	40,47	72,85	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1834	280	Polygoon	55132,56	411456,72	6	40,66	77,11	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1835	281	Polygoon	55109,23	411489,22	6	39,77	69,42	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1836	282	Polygoon	55112,53	411484,66	6	39,18	65,80	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1837	283	Polygoon	55097,21	411505,81	6	39,81	69,58	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1838	284	Polygoon	55093,78	411510,63	6	39,19	65,82	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1839	285	Polygoon	55090,50	411515,19	6	39,82	68,87	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1840	286	Polygoon	55064,51	411555,13	10	36,82	69,77	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1841	287	Polygoon	55037,41	411589,06	12	15,98	12,02	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1842	288	Polygoon	55050,90	411580,59	11	47,37	132,14	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1843	289	Polygoon	55023,12	411820,78	6	90,08	419,95	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1844	290	Polygoon	55001,54	411641,97	5	63,05	205,97	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1845	291	Polygoon	55119,89	411468,41	4	22,38	26,05	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1846	292	Polygoon	55094,86	411498,81	4	22,32	24,86	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1847	293	Polygoon	55114,89	411287,56	4	31,81	60,54	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1848	294	Polygoon	55024,14	411583,78	8	31,05	45,10	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1849	295	Polygoon	55032,76	411535,59	4	20,72	26,83	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1850	296	Polygoon	55058,73	411531,13	4	16,40	15,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1851	297	Polygoon	55100,23	411491,94	4	21,02	26,71	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1852	298	Polygoon	55101,85	411473,69	5	12,61	9,68	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
11726	0,80	0,80	0,80
834	0,80	0,80	0,80
837	0,80	0,80	0,80
838	0,80	0,80	0,80
1824	0,80	0,80	0,80
1825	0,80	0,80	0,80
1826	0,80	0,80	0,80
1827	0,80	0,80	0,80
1828	0,80	0,80	0,80
1829	0,80	0,80	0,80
1830	0,80	0,80	0,80
1831	0,80	0,80	0,80
1832	0,80	0,80	0,80
1833	0,80	0,80	0,80
1834	0,80	0,80	0,80
1835	0,80	0,80	0,80
1836	0,80	0,80	0,80
1837	0,80	0,80	0,80
1838	0,80	0,80	0,80
1839	0,80	0,80	0,80
1840	0,80	0,80	0,80
1841	0,80	0,80	0,80
1842	0,80	0,80	0,80
1843	0,80	0,80	0,80
1844	0,80	0,80	0,80
1845	0,80	0,80	0,80
1846	0,80	0,80	0,80
1847	0,80	0,80	0,80
1848	0,80	0,80	0,80
1849	0,80	0,80	0,80
1850	0,80	0,80	0,80
1851	0,80	0,80	0,80
1852	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
1853	299	Polygoon	55086,32	411324,88	4	25,11	39,41	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1854	300	Polygoon	55049,06	411550,97	4	28,58	50,47	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1855	301	Polygoon	55075,68	411511,81	4	21,44	21,83	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1856	302	Polygoon	55097,50	411473,81	4	17,93	17,31	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1857	303	Polygoon	55123,20	411463,78	10	46,54	77,74	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1858	304	Polygoon	55037,21	411336,56	10	67,94	239,53	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1859	305	Polygoon	55115,98	411479,88	6	39,77	68,85	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1860	306	Polygoon	55043,38	411560,94	12	52,57	87,34	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1861	307	Polygoon	55078,63	411643,97	4	18,89	20,77	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1862	308	Polygoon	55020,19	411604,72	4	25,17	37,36	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1863	309	Polygoon	55126,02	411275,28	16	83,68	313,48	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1864	310	Polygoon	55007,14	411590,53	12	66,20	164,04	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1865	311	Polygoon	55075,98	411628,44	6	31,09	45,98	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1866	312	Polygoon	55090,72	411482,75	4	16,24	14,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1867	313	Polygoon	55028,49	411350,53	10	27,18	44,64	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1868	314	Polygoon	55094,34	411422,66	14	68,71	155,04	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1869	315	Polygoon	55047,04	411342,44	4	24,97	38,96	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1870	316	Polygoon	55070,80	411527,28	8	32,81	36,24	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1871	317	Polygoon	55093,55	411621,72	4	29,61	53,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2217	318	Polygoon	55009,06	411044,13	14	67,20	187,82	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2218	319	Polygoon	55003,54	410960,78	4	43,29	116,18	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2225	320	Polygoon	55098,31	410906,25	4	13,97	12,11	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2226	321	Polygoon	55095,27	410903,88	6	40,84	101,98	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2227	322	Polygoon	55077,60	410921,44	10	39,29	74,62	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2235	323	Polygoon	55067,03	410932,97	8	47,48	123,37	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2236	324	Polygoon	55040,98	411055,63	8	47,16	116,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2238	325	Polygoon	55051,91	411000,81	4	23,76	32,54	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2242	326	Polygoon	55078,11	411200,97	13	28,79	40,13	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2245	327	Polygoon	55074,91	410957,19	4	17,37	18,59	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2246	328	Polygoon	55072,30	410961,44	4	14,30	12,69	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2247	329	Polygoon	55070,32	410955,81	4	18,62	19,86	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2250	330	Polygoon	55151,58	411102,91	4	29,99	53,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2251	331	Polygoon	55045,63	411068,91	4	18,60	19,73	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1853	0,80	0,80	0,80
1854	0,80	0,80	0,80
1855	0,80	0,80	0,80
1856	0,80	0,80	0,80
1857	0,80	0,80	0,80
1858	0,80	0,80	0,80
1859	0,80	0,80	0,80
1860	0,80	0,80	0,80
1861	0,80	0,80	0,80
1862	0,80	0,80	0,80
1863	0,80	0,80	0,80
1864	0,80	0,80	0,80
1865	0,80	0,80	0,80
1866	0,80	0,80	0,80
1867	0,80	0,80	0,80
1868	0,80	0,80	0,80
1869	0,80	0,80	0,80
1870	0,80	0,80	0,80
1871	0,80	0,80	0,80
2217	0,80	0,80	0,80
2218	0,80	0,80	0,80
2225	0,80	0,80	0,80
2226	0,80	0,80	0,80
2227	0,80	0,80	0,80
2235	0,80	0,80	0,80
2236	0,80	0,80	0,80
2238	0,80	0,80	0,80
2242	0,80	0,80	0,80
2245	0,80	0,80	0,80
2246	0,80	0,80	0,80
2247	0,80	0,80	0,80
2250	0,80	0,80	0,80
2251	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
2252	332	Polygoon	55081,13	411040,47	31	69,72	149,99	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2253	333	Polygoon	55105,33	411223,34	8	38,07	80,44	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2254	334	Polygoon	55094,77	411216,97	6	12,11	6,80	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2255	335	Polygoon	55097,12	411222,09	25	46,89	113,35	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2256	336	Polygoon	55016,87	410968,03	8	45,38	84,34	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2257	337	Polygoon	55068,30	411213,72	18	80,29	269,80	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2258	338	Polygoon	55040,57	410957,38	6	27,13	33,41	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2259	339	Polygoon	55032,84	410954,62	6	40,21	99,89	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2262	340	Polygoon	55042,93	411003,28	4	38,43	89,03	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2263	341	Polygoon	55151,02	411090,50	8	50,01	149,51	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2267	342	Polygoon	55038,36	410879,13	9	13,74	9,82	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2268	343	Polygoon	55038,10	410891,97	19	52,21	134,08	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2270	344	Polygoon	55091,27	410916,72	4	19,76	22,35	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2271	345	Polygoon	55096,84	411194,13	4	27,79	40,79	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2272	346	Polygoon	55121,05	410903,75	4	36,97	82,92	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2273	347	Polygoon	55048,41	411071,50	4	12,54	9,63	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2601	348	Polygoon	55612,40	410923,16	4	27,30	46,49	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2604	349	Polygoon	55595,42	410997,41	6	24,17	32,45	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2606	350	Polygoon	55428,14	411231,44	4	39,53	79,28	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2609	351	Polygoon	55417,85	411248,09	8	113,51	459,05	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2610	352	Polygoon	55246,01	411248,50	8	54,53	120,12	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2611	353	Polygoon	55365,14	411268,25	11	17,74	12,75	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2612	354	Polygoon	55360,07	411272,28	18	57,49	141,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2613	355	Polygoon	55365,71	411261,84	10	18,20	18,52	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2614	356	Polygoon	55258,68	411279,00	6	74,77	253,09	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2617	357	Polygoon	55257,00	411354,03	10	41,52	81,27	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2618	358	Polygoon	55242,04	411373,94	4	18,92	16,21	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2619	359	Polygoon	55235,89	411378,62	8	32,94	63,71	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2631	360	Polygoon	56047,53	410819,47	8	47,59	119,80	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2632	361	Polygoon	55568,94	410833,91	8	40,09	80,98	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2633	362	Polygoon	55372,02	410839,34	6	19,44	22,27	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2634	363	Polygoon	55380,31	410855,78	22	80,67	201,60	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2635	364	Polygoon	55375,45	410861,63	6	35,75	77,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2252	0,80	0,80	0,80
2253	0,80	0,80	0,80
2254	0,80	0,80	0,80
2255	0,80	0,80	0,80
2256	0,80	0,80	0,80
2257	0,80	0,80	0,80
2258	0,80	0,80	0,80
2259	0,80	0,80	0,80
2262	0,80	0,80	0,80
2263	0,80	0,80	0,80
2267	0,80	0,80	0,80
2268	0,80	0,80	0,80
2270	0,80	0,80	0,80
2271	0,80	0,80	0,80
2272	0,80	0,80	0,80
2273	0,80	0,80	0,80
2601	0,80	0,80	0,80
2604	0,80	0,80	0,80
2606	0,80	0,80	0,80
2609	0,80	0,80	0,80
2610	0,80	0,80	0,80
2611	0,80	0,80	0,80
2612	0,80	0,80	0,80
2613	0,80	0,80	0,80
2614	0,80	0,80	0,80
2617	0,80	0,80	0,80
2618	0,80	0,80	0,80
2619	0,80	0,80	0,80
2631	0,80	0,80	0,80
2632	0,80	0,80	0,80
2633	0,80	0,80	0,80
2634	0,80	0,80	0,80
2635	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
2636	365	Polygoon	55628,75	410864,50	7	31,83	43,77	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2637	366	Polygoon	55628,84	410864,34	11	51,80	127,49	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2638	367	Polygoon	55595,05	410867,50	4	10,18	4,27	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2639	368	Polygoon	55598,88	410875,31	13	33,22	62,78	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2640	369	Polygoon	55605,29	410872,78	9	19,27	18,02	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2641	370	Polygoon	55588,93	410901,91	8	42,55	107,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2642	371	Polygoon	55593,31	410903,22	15	37,37	43,24	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2654	372	Polygoon	55540,44	410944,06	4	45,50	122,79	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2655	373	Polygoon	55475,77	411087,16	5	12,21	9,54	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2656	374	Polygoon	55473,43	411077,47	4	15,35	13,09	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2657	375	Polygoon	55472,70	411086,47	14	40,10	91,06	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2662	376	Polygoon	55428,70	411123,16	6	34,60	69,93	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2663	377	Polygoon	55333,46	411160,19	4	40,19	97,63	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2664	378	Polygoon	55402,19	411164,13	4	38,67	91,59	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2668	379	Polygoon	55561,75	410827,34	9	91,96	421,55	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2670	380	Polygoon	55398,17	411265,13	8	62,27	151,07	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2671	381	Polygoon	55406,48	411187,94	6	29,35	53,13	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2674	382	Polygoon	55671,36	410890,47	4	25,90	40,68	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2680	383	Polygoon	55441,70	411116,34	4	30,12	47,03	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2682	384	Polygoon	55808,63	410955,81	6	26,01	38,32	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2686	385	Polygoon	55255,25	411383,53	4	28,44	48,52	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2697	386	Polygoon	55251,69	411192,25	4	4,98	0,95	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2698	387	Polygoon	55259,27	411202,16	34	108,60	424,64	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2699	388	Polygoon	55408,24	411167,84	6	18,12	19,96	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2700	389	Polygoon	55250,77	411451,59	8	140,02	987,58	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2706	390	Polygoon	55509,39	410999,56	4	38,61	88,63	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2707	391	Polygoon	55591,97	411003,22	4	24,01	33,92	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2710	392	Polygoon	55385,28	411204,25	4	45,38	113,36	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2712	393	Polygoon	55432,22	411133,75	4	28,92	51,96	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2713	394	Polygoon	56045,48	411153,75	4	112,92	541,63	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2715	395	Polygoon	55239,94	411372,66	7	34,11	68,27	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2717	396	Polygoon	55512,04	410991,75	8	53,20	145,97	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2721	397	Polygoon	55435,20	411119,91	5	41,64	92,20	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2636	0,80	0,80	0,80
2637	0,80	0,80	0,80
2638	0,80	0,80	0,80
2639	0,80	0,80	0,80
2640	0,80	0,80	0,80
2641	0,80	0,80	0,80
2642	0,80	0,80	0,80
2654	0,80	0,80	0,80
2655	0,80	0,80	0,80
2656	0,80	0,80	0,80
2657	0,80	0,80	0,80
2662	0,80	0,80	0,80
2663	0,80	0,80	0,80
2664	0,80	0,80	0,80
2668	0,80	0,80	0,80
2670	0,80	0,80	0,80
2671	0,80	0,80	0,80
2674	0,80	0,80	0,80
2680	0,80	0,80	0,80
2682	0,80	0,80	0,80
2686	0,80	0,80	0,80
2697	0,80	0,80	0,80
2698	0,80	0,80	0,80
2699	0,80	0,80	0,80
2700	0,80	0,80	0,80
2706	0,80	0,80	0,80
2707	0,80	0,80	0,80
2710	0,80	0,80	0,80
2712	0,80	0,80	0,80
2713	0,80	0,80	0,80
2715	0,80	0,80	0,80
2717	0,80	0,80	0,80
2721	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
2728	398	Polygoon	56014,43	411164,53	4	49,36	95,20	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2731	399	Polygoon	55411,62	410883,56	14	56,59	185,18	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2732	400	Polygoon	55266,37	411365,72	4	21,87	29,39	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2733	401	Polygoon	55208,51	411292,03	15	81,20	201,19	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2735	402	Polygoon	55259,07	411529,78	16	62,08	152,13	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2744	403	Polygoon	55504,23	411043,47	4	14,40	12,90	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2745	404	Polygoon	55499,13	411044,19	5	40,07	98,79	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2749	405	Polygoon	55223,70	411159,44	14	66,08	161,96	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2752	406	Polygoon	55422,73	410907,56	4	34,28	71,53	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2754	407	Polygoon	55480,28	411096,41	4	30,56	55,44	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2756	408	Polygoon	55893,22	411029,88	4	15,92	15,73	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2757	409	Polygoon	55511,36	411016,25	8	38,73	70,61	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2758	410	Polygoon	55214,86	411581,03	12	187,16	1857,85	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2762	411	Polygoon	55634,61	410887,56	4	24,67	34,94	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2766	412	Polygoon	55272,73	411349,13	4	25,26	39,88	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2768	413	Polygoon	56092,25	410818,94	5	76,29	237,16	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2773	414	Polygoon	55656,53	410828,34	14	36,94	33,83	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2774	415	Polygoon	55529,84	411055,66	10	53,12	91,47	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2775	416	Polygoon	55611,91	410880,03	4	18,89	21,95	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2776	417	Polygoon	55392,96	411223,81	6	20,33	19,48	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2777	418	Polygoon	55913,70	410953,63	4	76,99	369,81	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2780	419	Polygoon	55529,73	411007,72	4	13,10	10,61	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2781	420	Polygoon	55539,59	410993,28	4	11,42	7,60	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2783	421	Polygoon	55541,88	410885,03	4	7,93	3,67	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2784	422	Polygoon	56064,60	411150,37	4	51,14	161,16	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2786	423	Polygoon	55915,01	410880,81	8	79,95	227,84	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2787	424	Polygoon	55532,19	411052,79	4	27,83	40,22	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2788	425	Polygoon	55416,21	410913,21	4	31,19	37,16	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
loods 1	966	Rechthoek	54923,70	411777,40	4	58,76	147,17	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
loods 2	967	Rechthoek	54937,92	411750,04	4	59,11	151,09	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2728	0,80	0,80	0,80
2731	0,80	0,80	0,80
2732	0,80	0,80	0,80
2733	0,80	0,80	0,80
2735	0,80	0,80	0,80
2744	0,80	0,80	0,80
2745	0,80	0,80	0,80
2749	0,80	0,80	0,80
2752	0,80	0,80	0,80
2754	0,80	0,80	0,80
2756	0,80	0,80	0,80
2757	0,80	0,80	0,80
2758	0,80	0,80	0,80
2762	0,80	0,80	0,80
2766	0,80	0,80	0,80
2768	0,80	0,80	0,80
2773	0,80	0,80	0,80
2774	0,80	0,80	0,80
2775	0,80	0,80	0,80
2776	0,80	0,80	0,80
2777	0,80	0,80	0,80
2780	0,80	0,80	0,80
2781	0,80	0,80	0,80
2783	0,80	0,80	0,80
2784	0,80	0,80	0,80
2786	0,80	0,80	0,80
2787	0,80	0,80	0,80
2788	0,80	0,80	0,80
loods 1	0,80	0,80	0,80
loods 2	0,80	0,80	0,80

Bijlage III: invoergegevens bodemgebieden

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
426			Polygoon	53333,33	412225,06	6	772,47	27832,66	1,00
427			Polygoon	53379,38	412356,90	12	578,82	10864,86	1,00
428			Polygoon	53333,33	411856,69	12	872,09	32419,62	1,00
429			Polygoon	53248,60	411899,03	8	283,01	2971,21	1,00
430			Polygoon	53333,33	411847,64	8	230,77	405,34	1,00
431			Polygoon	53393,13	412331,28	122	2577,59	36493,12	1,00
432			Polygoon	54791,71	411056,51	5	24,86	28,94	1,00
433			Polygoon	53333,33	411841,76	30	1154,91	35603,35	1,00
434			Polygoon	53333,33	411283,36	17	1966,69	70125,03	1,00
435			Polygoon	53671,70	412466,73	858	16245,26	794940,22	1,00
436			Polygoon	53948,54	410979,82	171	3239,65	73269,02	1,00
437			Polygoon	54715,59	411192,01	13	28,97	56,79	1,00
438			Polygoon	54722,20	411185,21	10	37,95	42,13	1,00
439			Polygoon	54281,31	412120,47	10	82,05	57,08	1,00
440			Polygoon	53895,00	410979,65	4	35,63	56,61	1,00
441			Polygoon	53907,54	412257,04	11	48,69	32,18	1,00
442			Polygoon	54225,86	412452,93	217	3554,42	128954,94	1,00
443			Polygoon	54364,62	412445,99	14	343,01	2142,68	1,00
444			Polygoon	53873,99	412477,81	482	10316,19	183408,51	1,00
445			Polygoon	54314,14	412266,47	7	68,14	63,96	1,00
446			Polygoon	54646,09	411436,66	5	103,27	75,18	1,00
447			Polygoon	54710,39	411016,29	35	177,29	134,00	1,00
448			Polygoon	54683,45	411057,99	56	413,00	474,54	1,00
449			Polygoon	54807,05	411311,53	10	202,28	209,75	1,00
450			Polygoon	54781,48	411376,95	20	455,54	514,09	1,00
451			Polygoon	54773,63	411284,55	53	402,10	516,10	1,00
452			Polygoon	54700,55	411204,21	15	49,82	51,83	1,00
453			Polygoon	54689,68	411308,56	13	242,27	283,33	1,00
454			Polygoon	54706,84	411262,99	7	132,04	114,56	1,00
455			Polygoon	54661,11	411231,05	29	108,49	131,44	1,00
456			Polygoon	54641,80	411107,97	11	119,48	134,38	1,00
457			Polygoon	54508,41	411443,05	716	13414,42	271780,65	1,00
458			Polygoon	54997,25	410779,63	19	176,59	742,25	1,00
459			Polygoon	54289,35	412024,84	11	108,79	104,76	1,00
460			Polygoon	54299,27	412230,70	25	198,18	184,64	1,00
461			Polygoon	54044,81	411097,75	232	3300,03	107399,42	1,00
462			Polygoon	54282,27	412074,24	7	55,96	51,63	1,00
463			Polygoon	54603,26	411203,60	58	282,40	312,34	1,00
464			Polygoon	54709,86	411416,14	88	1358,70	6475,36	1,00
465			Polygoon	54647,59	411226,53	6	79,33	58,73	1,00
466			Polygoon	54291,67	411984,31	352	7155,88	148524,07	1,00
467			Polygoon	54442,75	411450,58	6	18,34	14,06	1,00
468			Polygoon	54529,77	411434,61	53	288,54	401,69	1,00
469			Polygoon	54484,04	411469,31	14	134,89	176,48	1,00
470			Polygoon	54331,80	412310,15	9	92,32	82,60	1,00
471			Polygoon	54342,65	412336,77	11	56,20	46,39	1,00
472			Polygoon	54350,48	412368,63	10	66,82	63,05	1,00
473			Polygoon	54363,13	412435,07	4	44,79	39,60	1,00
474			Polygoon	54607,04	412476,83	19	219,35	245,67	1,00
475			Polygoon	54359,11	412404,63	8	69,23	62,71	1,00
476			Polygoon	54602,27	412474,91	228	5620,95	147230,26	1,00
477			Polygoon	54671,87	411362,13	16	65,34	89,38	1,00
478			Polygoon	54664,94	411358,22	16	30,36	56,75	1,00
479			Polygoon	54678,00	411349,17	5	72,57	80,28	1,00
480			Polygoon	54659,44	411347,39	16	106,62	121,85	1,00
481			Polygoon	54785,30	411265,08	23	129,75	163,63	1,00

Bijlage III: invoergegevens bodemgebieden

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
482			Polygoon	54804,27	411229,83	13	28,13	53,79	1,00
483			Polygoon	54851,95	411982,52	322	6548,75	278458,08	1,00
484			Polygoon	54646,35	412376,87	8	472,69	530,30	1,00
485			Polygoon	54734,22	412471,23	22	229,48	1035,21	1,00
486			Polygoon	54739,16	412466,82	4	16,00	16,00	1,00
487			Polygoon	54741,69	412470,91	8	72,60	182,19	1,00
488			Polygoon	54757,53	412473,12	6	74,81	129,46	1,00
489			Polygoon	54772,48	412440,30	12	127,75	348,06	1,00
490			Polygoon	54770,24	411496,42	5	44,62	28,91	1,00
491			Polygoon	54741,16	411482,64	4	36,31	19,56	1,00
492			Polygoon	54724,99	411474,52	5	22,04	15,07	1,00
493			Polygoon	54711,58	411469,04	7	66,27	52,83	1,00
494			Polygoon	54680,08	411453,08	5	71,03	44,58	1,00
495			Polygoon	54804,04	411238,70	40	183,21	224,17	1,00
496			Polygoon	54822,73	411307,74	26	235,40	322,58	1,00
497			Polygoon	54838,46	411528,28	5	50,66	42,75	1,00
498			Polygoon	54856,31	411569,18	4	78,83	65,04	1,00
499			Polygoon	54782,95	411403,13	40	192,32	262,27	1,00
500			Polygoon	54774,32	411401,53	14	26,99	47,61	1,00
501			Polygoon	54800,60	412110,62	10	70,13	113,84	1,00
502			Polygoon	54774,90	412136,80	5	145,15	158,17	1,00
503			Polygoon	54783,41	412412,68	6	19,61	15,36	1,00
504			Polygoon	54997,54	411606,39	8	67,63	63,71	1,00
505			Polygoon	54949,50	411582,02	6	88,12	92,65	1,00
506			Polygoon	54947,22	411608,55	4	198,38	173,00	1,00
507			Polygoon	54994,89	411614,76	39	804,03	838,33	1,00
508			Polygoon	54891,89	411554,46	8	103,75	92,89	1,00
509			Polygoon	54906,81	411522,73	134	2530,28	28786,51	1,00
510			Polygoon	54920,41	411294,29	21	360,36	375,16	1,00
511			Polygoon	54861,17	412480,22	6	56,10	43,01	1,00
512			Polygoon	55000,00	412336,82	306	4640,38	125966,06	1,00
513			Polygoon	54827,80	412476,29	12	64,00	211,30	1,00
514			Polygoon	54836,85	412456,70	4	22,33	30,65	1,00
515			Polygoon	54827,39	412441,23	9	61,60	158,62	1,00
516			Polygoon	54822,49	412047,63	6	188,04	193,41	1,00
517			Polygoon	54966,00	411590,01	4	23,54	20,76	1,00
518			Polygoon	54918,46	411868,22	11	346,70	348,96	1,00
519			Polygoon	54855,80	412466,16	4	19,77	24,37	1,00
520			Polygoon	54874,58	411950,09	6	243,86	234,56	1,00
521			Polygoon	54975,70	411782,91	8	141,58	206,38	1,00
522			Polygoon	55000,00	411743,55	4	85,23	273,81	1,00
523			Polygoon	54993,61	411713,51	10	24,97	22,98	1,00
524			Polygoon	54922,94	411286,67	46	755,39	2604,63	1,00
525			Polygoon	55000,00	411252,94	20	194,26	332,66	1,00
526			Polygoon	54992,73	411208,18	7	65,22	58,93	1,00
527			Polygoon	54945,20	411141,87	61	321,00	371,44	1,00
528			Polygoon	55000,00	411129,14	148	1062,66	6744,03	1,00
529			Polygoon	55000,00	410993,88	10	110,10	195,26	1,00
530			Polygoon	54994,63	410998,57	25	202,60	365,38	1,00
531			Polygoon	54901,49	410977,56	9	57,27	128,06	1,00
532			Polygoon	54866,51	410979,92	10	100,59	241,33	1,00
533			Polygoon	54892,79	411128,66	7	30,84	54,99	1,00
534			Polygoon	54948,52	411147,28	18	118,81	144,41	1,00
535			Polygoon	54845,57	411081,80	18	300,47	1203,21	1,00
536			Polygoon	54832,54	411223,36	15	52,31	65,52	1,00
537			Polygoon	54821,31	411219,13	5	70,10	85,99	1,00

Bijlage III: invoergegevens bodemgebieden

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
538			Polygoon	54787,00	411046,50	67	436,68	439,67	1,00
539			Polygoon	54749,31	410993,60	43	362,12	365,00	1,00
540			Polygoon	54797,73	411054,90	12	32,74	63,68	1,00
541			Polygoon	54835,78	410983,02	5	48,33	106,95	1,00
542			Polygoon	54847,36	410970,50	9	58,94	124,14	1,00
543			Polygoon	54963,04	410948,70	8	32,49	42,80	1,00
544			Polygoon	54976,92	410942,66	8	29,60	19,35	1,00
545			Polygoon	54981,05	410940,81	6	32,00	48,76	1,00
546			Polygoon	55000,00	410940,53	5	18,28	14,26	1,00
547			Polygoon	55000,00	410931,61	6	22,08	26,15	1,00
548			Polygoon	53333,33	412218,82	7	236,64	729,76	0,00
549			Polygoon	53333,33	411844,46	6	229,62	322,25	0,00
550			Polygoon	53369,48	412443,27	31	680,27	1842,60	0,00
551			Polygoon	53392,97	412350,55	46	1430,80	2167,49	0,00
552			Polygoon	54614,16	412475,77	3010	45996,17	393487,45	0,00
553			Polygoon	53711,64	411273,20	22	666,41	1406,10	0,00
554			Polygoon	53515,51	410764,75	7	72,43	119,34	0,00
555			Polygoon	53871,18	412470,69	10	42,99	62,32	0,00
556			Polygoon	53502,71	410761,57	10	129,44	214,63	0,00
557			Polygoon	53698,08	410850,35	18	392,95	756,64	0,00
558			Polygoon	53550,71	410799,69	12	312,94	685,40	0,00
559			Polygoon	53734,00	410865,26	18	69,79	108,35	0,00
560			Polygoon	53954,67	410963,72	26	492,19	906,01	0,00
561			Polygoon	53870,30	412480,11	6	10,98	7,62	0,00
562			Polygoon	53333,33	411471,25	8	234,03	667,17	0,00
563			Polygoon	53815,30	411908,39	255	3808,80	8977,40	0,00
564			Polygoon	53262,01	411431,98	11	347,74	485,98	0,00
565			Polygoon	53356,95	411233,77	30	1070,87	1861,54	0,00
566			Polygoon	53285,93	411815,26	12	127,01	307,45	0,00
567			Polygoon	53333,33	411836,10	11	101,21	222,82	0,00
568			Polygoon	53370,62	411857,55	7	91,44	194,44	0,00
569			Polygoon	53883,18	412476,04	9	39,34	61,15	0,00
570			Polygoon	53252,29	411900,66	22	459,88	962,49	0,00
571			Polygoon	53388,82	411885,24	9	137,87	302,59	0,00
572			Polygoon	53381,96	412460,43	8	55,08	120,36	0,00
573			Polygoon	53383,55	412450,55	13	293,73	695,82	0,00
574			Polygoon	53409,79	412303,05	22	266,02	678,36	0,00
575			Polygoon	53410,63	412217,31	19	332,91	834,60	0,00
576			Polygoon	53676,05	412361,53	23	561,87	1039,06	0,00
577			Polygoon	53648,36	412480,33	89	1192,49	2099,90	0,00
578			Polygoon	53454,64	412056,10	25	249,60	670,73	0,00
579			Polygoon	53434,39	412170,11	12	221,27	581,02	0,00
580			Polygoon	53439,16	412052,96	45	397,59	1029,66	0,00
581			Polygoon	53466,43	411931,63	19	142,99	320,76	0,00
582			Polygoon	53875,02	412446,34	31	625,43	1226,59	0,00
583			Polygoon	53893,85	412374,04	10	48,44	56,65	0,00
584			Polygoon	53890,67	412405,84	12	53,74	74,74	0,00
585			Polygoon	53883,98	412459,09	11	99,83	132,88	0,00
586			Polygoon	53996,71	412127,02	23	287,26	4261,78	0,00
587			Polygoon	54324,64	412264,86	14	151,20	280,74	0,00
588			Polygoon	53923,70	412134,47	28	533,69	1128,76	0,00
589			Polygoon	54298,77	411981,41	16	174,59	209,76	0,00
590			Polygoon	53719,93	412475,87	200	3334,61	34741,77	0,00
591			Polygoon	54003,81	411877,13	16	313,37	691,28	0,00
592			Polygoon	54015,52	411878,18	15	253,93	377,63	0,00
593			Polygoon	54299,84	411381,18	13	158,68	176,77	0,00

Bijlage III: invoergegevens bodemgebieden

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
594			Polygoon	54223,98	411344,77	10	124,74	113,32	0,00
595			Polygoon	54621,04	411150,62	12	22,51	14,00	0,00
596			Polygoon	54599,84	411197,10	14	90,59	64,27	0,00
597			Polygoon	54591,44	411183,40	11	126,86	75,79	0,00
598			Polygoon	54609,41	411221,09	4	38,09	90,48	0,00
599			Polygoon	54352,90	411659,94	85	1254,84	3210,89	0,00
600			Polygoon	54058,79	411757,22	17	264,65	403,94	0,00
601			Polygoon	54058,66	411723,75	13	206,00	357,44	0,00
602			Polygoon	54158,10	411327,16	10	178,07	240,67	0,00
603			Polygoon	54179,34	411467,85	26	380,16	761,18	0,00
604			Polygoon	53862,75	411087,44	16	135,26	206,84	0,00
605			Polygoon	53966,79	410975,00	21	211,84	439,99	0,00
606			Polygoon	53963,86	410946,96	25	337,74	827,17	0,00
607			Polygoon	54043,16	410790,29	10	137,05	352,14	0,00
608			Polygoon	54015,50	410876,64	25	254,91	462,48	0,00
609			Polygoon	54163,01	411316,50	11	176,32	225,04	0,00
610			Polygoon	54075,09	410758,30	10	59,80	111,59	0,00
611			Polygoon	54551,21	411257,98	49	212,62	1549,00	0,00
612			Polygoon	54618,93	411125,74	16	311,91	5336,35	0,00
613			Polygoon	54623,41	411119,89	31	837,18	631,12	0,00
614			Polygoon	54567,08	411328,88	19	240,40	165,36	0,00
615			Polygoon	54544,36	411360,76	24	351,77	201,76	0,00
616			Polygoon	54526,25	411325,82	46	181,63	1290,71	0,00
617			Polygoon	54513,77	411257,16	16	96,15	247,11	0,00
618			Polygoon	54366,93	411411,55	11	130,60	149,72	0,00
619			Polygoon	54405,62	411443,03	15	235,16	305,32	0,00
620			Polygoon	54346,99	411718,35	15	97,44	181,08	0,00
621			Polygoon	54340,00	411839,31	20	235,48	432,69	0,00
622			Polygoon	54323,96	411895,19	11	109,23	145,01	0,00
623			Polygoon	54301,53	412019,29	18	332,24	582,40	0,00
624			Polygoon	54350,23	412325,36	11	128,15	233,14	0,00
625			Polygoon	54378,89	412469,90	9	95,59	196,13	0,00
626			Polygoon	54374,19	412431,03	19	208,75	357,80	0,00
627			Polygoon	54598,64	412475,39	21	220,94	150,57	0,00
628			Polygoon	54622,81	412470,44	19	220,95	497,99	0,00
629			Polygoon	54840,68	412001,22	83	1641,48	6728,20	0,00
630			Polygoon	54794,27	412378,15	4	15,25	14,37	0,00
631			Polygoon	54371,76	411653,69	33	426,38	925,66	0,00
632			Polygoon	54377,03	411611,65	40	478,71	625,68	0,00
633			Polygoon	54495,78	411475,02	10	104,00	55,05	0,00
634			Polygoon	54528,47	411434,37	25	128,11	130,23	0,00
635			Polygoon	54753,21	412163,16	14	152,91	304,90	0,00
636			Polygoon	54687,39	412285,83	18	271,13	465,65	0,00
637			Polygoon	54641,27	412372,98	18	188,46	359,58	0,00
638			Polygoon	54661,88	412376,99	13	94,67	168,54	0,00
639			Polygoon	54722,43	412470,39	4	50,48	146,25	0,00
640			Polygoon	54868,15	412478,04	205	2104,77	10671,23	0,00
641			Polygoon	55000,00	412335,85	19	730,36	318,78	0,00
642			Polygoon	54833,33	412056,05	11	70,55	101,45	0,00
643			Polygoon	54791,57	412091,88	13	198,20	367,20	0,00
644			Polygoon	54852,48	412020,31	14	136,33	220,35	0,00
645			Polygoon	55000,00	412018,74	15	287,11	1164,97	0,00
646			Polygoon	55000,00	411425,90	7	47,21	22,59	0,00
647			Polygoon	54908,55	411522,24	14	342,59	246,16	0,00
648			Polygoon	54992,54	411615,29	13	363,17	449,69	0,00
649			Polygoon	54889,78	411908,84	14	172,67	327,92	0,00

Bijlage III: invoergegevens bodemgebieden

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
650			Polygoon	54887,93	411959,27	17	152,94	225,30	0,00
651			Polygoon	54794,63	411520,34	16	485,92	377,79	0,00
652			Polygoon	54793,50	411455,51	26	589,63	385,59	0,00
653			Polygoon	55000,00	411345,32	4	153,71	68,08	0,00
654			Polygoon	54682,82	411057,23	14	134,20	97,18	0,00
655			Polygoon	54720,75	411005,93	12	80,54	66,51	0,00
656			Polygoon	54978,46	411131,47	25	203,46	2656,15	0,00
657			Polygoon	55000,00	411264,78	6	204,83	2219,23	0,00
658			Polygoon	55000,00	411217,17	6	88,95	303,56	0,00
659			Polygoon	55000,00	411216,06	6	63,41	49,09	0,00
660			Polygoon	54968,28	410862,94	25	221,75	3303,63	0,00
661			Polygoon	55000,00	410777,82	45	194,29	180,25	0,00
662			Polygoon	55000,00	410735,15	3	126,00	583,69	0,00
663			Polygoon	54829,63	410968,97	4	35,54	16,76	0,00
664			Polygoon	54688,35	410889,61	79	880,81	1038,57	0,00
665			Polygoon	54748,06	410991,02	11	127,86	64,53	0,00
666			Polygoon	54647,41	410830,60	7	267,89	60,99	0,00
667			Polygoon	54760,80	411000,39	17	119,97	173,11	0,00
668			Polygoon	54480,18	410907,02	14	370,68	536,59	0,00
669			Polygoon	54077,59	411275,59	90	1657,86	13427,00	0,00
670			Polygoon	54092,77	411068,68	113	1355,46	3110,06	0,00
671			Polygoon	54613,83	410781,40	15	170,97	210,97	0,00
672			Polygoon	56318,14	411120,38	211	3274,50	159633,65	1,00
673			Polygoon	56089,01	410920,46	117	2432,63	42105,06	1,00
674			Polygoon	56528,31	410842,41	20	294,19	5167,63	1,00
675			Polygoon	56583,20	410647,85	5	220,52	769,56	1,00
676			Polygoon	56127,93	410831,91	12	101,26	59,22	1,00
677			Polygoon	55877,41	411017,45	47	1346,68	47869,30	1,00
678			Polygoon	55629,32	410788,89	51	378,29	938,55	1,00
679			Polygoon	55656,45	410722,28	36	297,43	364,53	1,00
680			Polygoon	55660,32	410724,83	24	197,69	201,16	1,00
681			Polygoon	55648,91	410741,68	5	77,71	72,67	1,00
682			Polygoon	55615,86	410790,06	4	46,66	40,94	1,00
683			Polygoon	55623,30	410770,94	20	151,51	122,48	1,00
684			Polygoon	55605,41	410828,41	8	90,37	172,83	1,00
685			Polygoon	55574,44	410870,39	9	65,76	101,05	1,00
686			Polygoon	55578,57	410844,92	5	30,92	27,45	1,00
687			Polygoon	55578,68	410835,84	7	33,30	22,04	1,00
688			Polygoon	55565,83	410854,04	17	57,69	82,86	1,00
689			Polygoon	55543,41	410843,27	7	249,28	232,20	1,00
690			Polygoon	55473,35	410725,75	21	370,84	7539,69	1,00
691			Polygoon	55448,80	410756,36	20	332,23	1469,40	1,00
692			Polygoon	55129,83	410822,77	78	1295,56	13394,88	1,00
693			Polygoon	55235,21	410659,77	9	38,59	53,36	1,00
694			Polygoon	55071,73	410892,51	8	53,10	55,64	1,00
695			Polygoon	55091,66	410820,74	23	254,44	1647,75	1,00
696			Polygoon	55059,77	410893,02	90	882,02	3970,82	1,00
697			Polygoon	55006,83	410928,34	11	114,14	255,18	1,00
698			Polygoon	55006,17	410937,61	5	45,41	40,99	1,00
699			Polygoon	55008,17	411006,49	9	26,66	45,70	1,00
700			Polygoon	55001,61	411183,53	7	27,55	21,84	1,00
701			Polygoon	55067,29	411101,23	8	236,77	243,81	1,00
702			Polygoon	55075,13	411048,61	24	200,40	214,59	1,00
703			Polygoon	55007,71	411170,59	73	517,14	5585,39	1,00
704			Polygoon	55342,54	411201,37	7	100,93	159,74	1,00
705			Polygoon	55351,89	411170,16	9	567,30	591,20	1,00

Bijlage III: invoergegevens bodemgebieden

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
706			Polygoon	55090,66	411067,79	11	74,62	88,89	1,00
707			Polygoon	55033,14	410921,71	14	92,11	92,38	1,00
708			Polygoon	55199,91	411183,52	388	3666,76	130568,32	1,00
709			Polygoon	55523,41	410942,96	7	21,04	19,11	1,00
710			Polygoon	56020,24	410924,13	18	1016,43	22605,04	1,00
711			Polygoon	55532,23	410930,97	31	161,30	214,07	1,00
712			Polygoon	56578,19	410930,41	18	117,61	990,76	1,00
713			Polygoon	56583,20	411259,80	85	1997,14	46690,94	1,00
714			Polygoon	56099,41	410955,01	17	219,22	526,10	1,00
715			Polygoon	55635,90	410962,90	18	228,96	2134,81	1,00
716			Polygoon	55615,14	410997,20	5	47,39	123,34	1,00
717			Polygoon	55506,39	410969,02	8	90,77	126,65	1,00
718			Polygoon	55495,07	410985,86	6	39,88	57,89	1,00
719			Polygoon	55464,10	411012,04	14	357,58	326,53	1,00
720			Polygoon	55483,57	411002,85	5	36,09	51,86	1,00
721			Polygoon	55448,53	411052,61	9	128,16	214,74	1,00
722			Polygoon	55226,91	411202,53	7	60,02	65,66	1,00
723			Polygoon	55277,98	411251,57	15	159,60	209,73	1,00
724			Polygoon	55217,38	411211,11	13	35,09	75,35	1,00
725			Polygoon	55291,64	411246,50	12	231,51	223,30	1,00
726			Polygoon	55345,19	411265,84	25	97,68	714,56	1,00
727			Polygoon	55337,19	411208,77	7	68,32	113,59	1,00
728			Polygoon	55277,93	411274,41	4	46,46	45,23	1,00
729			Polygoon	55359,08	411321,10	56	313,49	1701,94	1,00
730			Polygoon	55259,43	411317,88	19	248,71	332,48	1,00
731			Polygoon	55260,52	411290,43	16	125,09	93,74	1,00
732			Polygoon	55248,29	411315,61	4	53,56	49,22	1,00
733			Polygoon	55235,13	411352,36	9	76,31	104,05	1,00
734			Polygoon	55186,62	411403,18	6	289,70	303,10	1,00
735			Polygoon	55053,73	411313,73	13	31,73	59,70	1,00
736			Polygoon	55089,46	411271,69	10	25,26	26,57	1,00
737			Polygoon	55216,72	411338,26	104	1819,05	21349,06	1,00
738			Polygoon	55084,10	411252,32	12	71,67	82,36	1,00
739			Polygoon	55084,48	411266,20	13	29,01	58,91	1,00
740			Polygoon	55076,09	411269,46	23	203,84	233,22	1,00
741			Polygoon	55049,73	411235,73	6	59,34	66,19	1,00
742			Polygoon	55024,09	411273,25	11	86,54	94,61	1,00
743			Polygoon	55018,55	411275,39	8	56,45	89,82	1,00
744			Polygoon	55043,72	411315,01	14	74,03	90,44	1,00
745			Polygoon	55055,86	411321,09	37	115,31	144,16	1,00
746			Polygoon	55012,84	411359,11	6	76,94	240,45	1,00
747			Polygoon	55099,84	411454,95	66	681,00	7169,97	1,00
748			Polygoon	55130,89	411511,26	21	134,20	126,50	1,00
749			Polygoon	55155,15	411447,30	4	27,20	24,63	1,00
750			Polygoon	55155,67	411437,84	19	343,51	359,70	1,00
751			Polygoon	55200,09	411412,53	3	30,69	45,32	1,00
752			Polygoon	55168,34	411444,93	10	99,99	143,37	1,00
753			Polygoon	55190,52	411512,78	37	179,63	219,90	1,00
754			Polygoon	55577,36	412457,85	980	25114,09	1186365,17	1,00
755			Polygoon	55703,27	410650,44	10	24,64	29,04	1,00
756			Polygoon	55102,25	411517,37	4	24,42	18,97	1,00
757			Polygoon	55087,87	411577,04	20	203,40	249,70	1,00
758			Polygoon	55078,39	411557,95	11	98,40	111,53	1,00
759			Polygoon	55054,42	411598,48	6	35,48	15,76	1,00
760			Polygoon	55027,34	411619,43	6	53,76	64,58	1,00
761			Polygoon	55039,58	411625,47	6	23,97	23,75	1,00

Bijlage III: invoergegevens bodemgebieden

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
762			Polygoon	55037,79	411634,43	40	360,89	324,44	1,00
763			Polygoon	55001,58	411702,59	5	45,05	33,27	1,00
764			Polygoon	55000,68	411710,94	14	54,21	50,83	1,00
765			Polygoon	55017,17	411683,35	4	105,84	99,93	1,00
766			Polygoon	55271,62	412480,03	8	764,12	25205,47	1,00
767			Polygoon	56122,32	412467,76	576	13789,04	494032,71	1,00
768			Polygoon	55309,51	411619,47	7	325,74	6111,83	1,00
769			Polygoon	55067,30	411611,39	5	47,64	62,15	1,00
770			Polygoon	55042,07	411625,48	5	29,01	24,58	1,00
771			Polygoon	55047,14	411626,37	4	63,56	41,89	1,00
772			Polygoon	55538,79	411846,34	113	2292,79	110753,26	1,00
773			Polygoon	56583,20	412076,12	227	3538,67	173722,64	1,00
774			Polygoon	56121,84	412478,87	84	1563,81	2143,64	0,00
775			Polygoon	55434,79	412037,91	2457	32673,18	312169,98	0,00
776			Polygoon	56583,20	411494,63	37	812,95	7072,61	0,00
777			Polygoon	55581,00	412459,25	97	3056,24	6239,81	0,00
778			Polygoon	56583,20	411274,20	207	4093,23	17660,93	0,00
779			Polygoon	56312,27	411102,71	182	2284,30	6907,40	0,00
780			Polygoon	56164,54	410738,03	10	202,66	474,79	0,00
781			Polygoon	56174,89	411029,21	19	181,74	197,69	0,00
782			Polygoon	56088,49	410918,65	44	813,33	1452,24	0,00
783			Polygoon	55663,54	410701,92	14	118,01	85,82	0,00
784			Polygoon	55285,29	410682,64	19	184,50	1989,63	0,00
785			Polygoon	55326,79	410659,92	4	14,57	13,27	0,00
786			Polygoon	55014,12	410859,43	15	160,16	1581,38	0,00
787			Polygoon	55128,93	410818,68	22	399,63	188,81	0,00
788			Polygoon	55082,36	411098,30	17	391,45	315,50	0,00
789			Polygoon	55003,14	410873,46	24	266,83	269,29	0,00
790			Polygoon	55001,32	411128,76	9	81,19	203,73	0,00
791			Polygoon	55015,45	411358,41	12	98,14	69,11	0,00
792			Polygoon	55008,57	411204,41	12	240,00	242,50	0,00
793			Polygoon	55341,41	411297,99	12	38,43	108,33	0,00
794			Polygoon	55207,97	411397,66	13	47,38	80,92	0,00
795			Polygoon	55051,90	411369,49	4	16,28	16,50	0,00
796			Polygoon	55189,44	411509,34	17	78,22	268,37	0,00
797			Polygoon	55046,90	411656,55	5	25,26	21,80	0,00
798			Polygoon	55016,98	411713,05	12	116,44	171,53	0,00
799			Polygoon	55033,77	411637,20	17	162,78	113,76	0,00
800			Polygoon	55023,90	411441,92	9	58,58	28,26	0,00
801			Polygoon	55005,16	411734,16	8	59,09	97,12	0,00
802			Polygoon	55227,73	411931,84	14	598,82	2963,48	0,00
803			Polygoon	55560,57	412460,94	13	207,86	429,46	0,00
804			Polygoon	55274,81	412463,88	57	1689,43	6479,56	0,00
805			Polygoon	55275,07	412482,98	16	666,55	327,20	0,00
806			Polygoon	55279,86	412486,00	12	67,57	80,46	0,00
807			Polygoon	55550,93	412486,20	11	80,50	175,76	0,00
808			Polygoon	55586,89	412491,10	6	29,78	47,09	0,00
809			Polygoon	55623,46	412479,00	23	264,49	654,06	0,00
810			Polygoon	55608,69	412435,09	21	308,35	794,77	0,00
811			Polygoon	55633,05	412300,75	6	17,25	13,79	0,00
812			Polygoon	55601,72	412361,01	14	140,35	339,15	0,00
813			Polygoon	55645,80	412278,62	18	301,86	796,43	0,00
814			Polygoon	55716,61	412168,46	42	584,40	1309,37	0,00
815			Polygoon	56130,76	412417,00	89	1766,03	4294,16	0,00
816			Polygoon	56200,19	412267,50	20	232,46	573,27	0,00
817			Polygoon	56146,11	412331,73	20	126,20	301,87	0,00

Bijlage III: invoergegevens bodemgebieden

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
818			Polygoon	56121,70	412465,38	20	164,73	393,10	0,00
819			Polygoon	56128,90	412475,82	17	159,64	362,14	0,00
820			Polygoon	56141,87	412418,62	30	273,28	535,68	0,00
821			Polygoon	56175,95	412275,68	27	304,55	630,29	0,00
822			Polygoon	56271,55	412202,36	20	159,88	475,41	0,00
823			Polygoon	56286,00	412165,22	14	103,79	250,23	0,00
824			Polygoon	56320,79	412136,70	21	196,52	424,02	0,00
825			Polygoon	56321,00	412119,63	16	173,87	397,13	0,00
826			Polygoon	56386,99	412054,78	13	81,10	152,12	0,00
827			Polygoon	56395,13	412060,87	21	213,11	451,08	0,00
828			Polygoon	56419,95	412024,91	75	1396,41	4529,11	0,00
829			Polygoon	56131,74	411703,44	37	531,42	1125,34	0,00
830			Polygoon	56075,68	411767,71	18	152,22	353,12	0,00
831			Polygoon	55899,46	411987,11	15	315,56	797,81	0,00
832			Polygoon	55910,12	411923,90	13	306,79	732,57	0,00
833			Polygoon	56012,35	411800,71	25	543,74	1149,12	0,00
834			Polygoon	55787,86	411480,57	28	641,32	1860,39	0,00
835			Polygoon	56023,71	411272,87	22	214,68	607,32	0,00
836			Polygoon	56107,68	411164,52	10	122,61	301,81	0,00
837			Polygoon	56112,68	411157,88	25	383,96	1008,03	0,00
838			Polygoon	56190,79	411593,93	27	498,85	1079,34	0,00
839			Polygoon	56447,12	411248,00	24	167,99	465,67	0,00
840			Polygoon	56384,54	411188,55	35	359,83	853,67	0,00
841			Polygoon	56536,95	411955,23	9	122,57	210,31	0,00
842			Polygoon	56532,41	411945,23	10	132,20	244,72	0,00
843			Polygoon	56583,20	412063,38	25	374,25	997,57	0,00
844			Polygoon	56583,20	411257,42	12	274,20	276,26	0,00
845			Polygoon	56446,50	411480,32	15	152,29	370,72	0,00
846			Polygoon	56454,17	411191,38	41	835,90	581,67	0,00
847			Polygoon	56491,41	411478,26	9	202,67	494,93	0,00
848			Polygoon	56583,20	411290,93	20	269,85	320,16	0,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
Provincialeweg	900	1	12:06, 29 nov 2024	-375	2	N654	N654 Kloosterweg	Polylijn	55695,00	410636,00	54608,87	412592,61	0,00	0,00
gemeente weg	887	2	07:54, 20 nov 2024	-373	2	Hanenweg	Hanenweg	Polylijn	54540,32	411389,96	55041,37	411631,52	0,00	0,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	NEN3610ID
Provincialeweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	417	2261,58	2261,58	1,06	56,30	
gemeente weg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	12	556,26	556,26	1,16	174,13	

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))
Provincialeweg				0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	--	--	--	--	60	60
gemeente weg				0	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1	Referentiewegdek	--	--	--	--	30	30

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	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))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)
Provincialeweg	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	False	1883,00	6,40	4,20	0,80	--
gemeente weg	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	1000,00	6,30	4,50	0,80	--

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	%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)
Provincialeweg	--	--	--	--	92,52	92,52	92,52	--	5,61	5,61	5,61	--	1,87	1,87	1,87	--	--	--
gemeente weg	--	--	--	--	94,80	95,00	97,00	--	3,50	2,80	2,00	--	1,70	2,20	1,00	--	--	--

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	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)	GE	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250
Provincialeweg	--	--	111,50	73,17	13,94	--	6,76	4,44	0,85	--	2,25	1,48	0,28	--	105,30	72,69	81,69	88,72
gemeente weg	--	--	59,72	42,75	7,76	--	2,20	1,26	0,16	--	1,07	0,99	0,08	--	94,08	67,68	73,77	81,06

Bijlage III: invoergegevens
wegen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	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 (A) Totaal
Provincialeweg	96,55	101,94	96,95	88,94	78,20	104,29	70,86	79,86	86,89	94,72	100,11	95,12	87,11	76,37	102,46
gemeente weg	86,53	89,87	85,35	78,80	68,83	93,02	66,43	72,50	79,71	85,23	88,49	83,97	77,51	67,58	91,66

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k
Provincialeweg	63,66	72,65	79,69	87,52	92,91	87,92	79,91	69,17	95,26	--	--	--	--	--	--
gemeente weg	58,28	64,02	71,68	77,11	80,69	76,10	69,16	58,93	83,73	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Groep	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Provincialeweg	--	--	--
gemeente weg	--	--	--

Bijlage III: invoergegevens puntbronnen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
hoog	V1	Condensorbank hoog	Punt	54933,12	411695,25	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	0,00	0,97	2,22	A	Nee	Nee	Nee
hoog	V2	Condensorbank hoog	Punt	54934,82	411696,11	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	0,00	0,97	2,22	A	Nee	Nee	Nee
hoog	V3	Condensorbank hoog	Punt	54936,55	411696,95	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	0,00	0,97	2,22	A	Nee	Nee	Nee
hoog	V4	Condensorbank hoog	Punt	54938,23	411697,85	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	0,00	0,97	2,22	A	Nee	Nee	Nee
hoog	V5	Condensorbank hoog	Punt	54939,89	411698,67	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	0,00	0,97	2,22	A	Nee	Nee	Nee
hoog	V6	Condensorbank hoog	Punt	54933,66	411694,29	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	0,00	0,97	2,22	A	Nee	Nee	Nee
hoog	V7	Condensorbank hoog	Punt	54935,30	411695,16	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	0,00	0,97	2,22	A	Nee	Nee	Nee
hoog	V8	Condensorbank hoog	Punt	54937,02	411696,01	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	0,00	0,97	2,22	A	Nee	Nee	Nee
hoog	V9	Condensorbank hoog	Punt	54938,74	411696,85	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	0,00	0,97	2,22	A	Nee	Nee	Nee
hoog	V10	Condensorbank hoog	Punt	54940,46	411697,71	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	0,00	0,97	2,22	A	Nee	Nee	Nee
laag	V1	Condensorbank laag	Punt	54933,12	411695,25	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	0,00	0,97	2,22	A	Nee	Nee	Nee
laag	V2	Condensorbank laag	Punt	54934,82	411696,11	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	0,00	0,97	2,22	A	Nee	Nee	Nee
laag	V3	Condensorbank laag	Punt	54936,55	411696,95	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	0,00	0,97	2,22	A	Nee	Nee	Nee
laag	V6	Condensorbank laag	Punt	54933,66	411694,29	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	0,00	0,97	2,22	A	Nee	Nee	Nee
laag	V7	Condensorbank laag	Punt	54935,30	411695,16	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	0,00	0,97	2,22	A	Nee	Nee	Nee
laag	V8	Condensorbank laag	Punt	54937,02	411696,01	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	0,00	0,97	2,22	A	Nee	Nee	Nee

Bijlage III: invoergegevens puntbronnen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
hoog	Normale puntbron	0,00	360,00	58,70	64,30	62,70	63,60	66,80	66,20	64,50	58,40	47,70	73,03
hoog	Normale puntbron	0,00	360,00	58,70	64,30	62,70	63,60	66,80	66,20	64,50	58,40	47,70	73,03
hoog	Normale puntbron	0,00	360,00	58,70	64,30	62,70	63,60	66,80	66,20	64,50	58,40	47,70	73,03
hoog	Normale puntbron	0,00	360,00	58,70	64,30	62,70	63,60	66,80	66,20	64,50	58,40	47,70	73,03
hoog	Normale puntbron	0,00	360,00	58,70	64,30	62,70	63,60	66,80	66,20	64,50	58,40	47,70	73,03
hoog	Normale puntbron	0,00	360,00	58,70	64,30	62,70	63,60	66,80	66,20	64,50	58,40	47,70	73,03
hoog	Normale puntbron	0,00	360,00	58,70	64,30	62,70	63,60	66,80	66,20	64,50	58,40	47,70	73,03
hoog	Normale puntbron	0,00	360,00	58,70	64,30	62,70	63,60	66,80	66,20	64,50	58,40	47,70	73,03
hoog	Normale puntbron	0,00	360,00	58,70	64,30	62,70	63,60	66,80	66,20	64,50	58,40	47,70	73,03
hoog	Normale puntbron	0,00	360,00	58,70	64,30	62,70	63,60	66,80	66,20	64,50	58,40	47,70	73,03
laag	Normale puntbron	0,00	360,00	58,70	64,30	62,70	63,60	66,80	66,20	64,50	58,40	47,70	73,03
laag	Normale puntbron	0,00	360,00	58,70	64,30	62,70	63,60	66,80	66,20	64,50	58,40	47,70	73,03
laag	Normale puntbron	0,00	360,00	58,70	64,30	62,70	63,60	66,80	66,20	64,50	58,40	47,70	73,03
laag	Normale puntbron	0,00	360,00	58,70	64,30	62,70	63,60	66,80	66,20	64,50	58,40	47,70	73,03
laag	Normale puntbron	0,00	360,00	58,70	64,30	62,70	63,60	66,80	66,20	64,50	58,40	47,70	73,03
laag	Normale puntbron	0,00	360,00	58,70	64,30	62,70	63,60	66,80	66,20	64,50	58,40	47,70	73,03

Bijlage III: invoergegevens rekenpunten

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Gevel
--	968	1		Punt	54920,49	411775,86	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	969	2		Punt	54924,82	411775,43	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	970	3		Punt	54926,66	411771,87	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	971	4		Punt	54928,44	411768,40	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	972	5		Punt	54930,08	411765,22	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	973	6		Punt	54931,87	411761,75	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	974	7		Punt	54933,41	411758,75	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	975	8		Punt	54932,91	411756,19	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	976	9		Punt	54927,65	411755,50	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	977	10		Punt	54918,92	411772,46	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	978	11		Punt	54934,98	411748,72	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	979	12		Punt	54938,96	411748,13	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	980	13		Punt	54940,46	411745,05	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	981	14		Punt	54942,32	411741,26	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	982	15		Punt	54943,91	411738,00	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	983	16		Punt	54945,60	411734,54	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	984	17		Punt	54947,24	411731,18	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	985	18		Punt	54946,91	411728,74	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	986	19		Punt	54943,12	411726,89	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	987	20		Punt	54941,12	411728,27	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	988	21		Punt	54932,59	411745,74	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	1020	21		Punt	54939,14	411732,33	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	1021	22		Punt	54937,02	411736,67	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	1022	23		Punt	54934,83	411741,16	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	1023	24		Punt	54933,40	411744,09	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	1024	25		Punt	54925,93	411758,85	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	1025	26		Punt	54924,03	411762,54	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	1026	27		Punt	54922,27	411765,96	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	1027	28		Punt	54920,49	411769,42	0,00	Relatief	2,00	--	Ja
--	1028	29		Punt	54929,71	411754,54	0,00	Relatief	2,00	--	Ja

Bijlage IV:
rekenresultaten wegverkeer

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: gemeente weg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	15	14	6	16
11_A	9	8	0	10
12_A	9	9	1	11
13_A	10	9	1	11
14_A	17	17	9	19
15_A	17	16	8	18
16_A	10	9	1	11
17_A	10	9	1	11
18_A	21	20	12	22
19_A	17	16	8	19
1_A	--	--	--	--
20_A	16	15	7	17
21_A	16	15	7	17
21_A	17	17	9	19
22_A	16	15	7	17
23_A	15	15	7	17
24_A	17	17	9	19
25_A	15	14	6	17
26_A	15	14	6	16
27_A	16	16	8	18
28_A	15	14	6	16
29_A	16	16	8	18
2_A	9	8	0	11
3_A	9	8	0	10
4_A	7	7	-1	9
5_A	8	7	-1	9
6_A	8	8	0	10
7_A	8	8	0	10
8_A	16	16	8	18
9_A	17	16	9	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Provincialeweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	33	33	25	35
11_A	48	47	39	49
12_A	52	50	43	53
13_A	52	51	43	53
14_A	52	51	43	53
15_A	52	51	43	53
16_A	52	51	43	53
17_A	52	51	44	53
18_A	50	49	42	51
19_A	50	48	41	51
1_A	48	46	39	49
20_A	43	42	35	44
21_A	42	41	34	44
21_A	41	40	32	42
22_A	42	41	34	43
23_A	41	40	33	43
24_A	41	40	33	43
25_A	39	38	31	40
26_A	37	36	29	39
27_A	37	36	29	39
28_A	34	34	26	36
29_A	48	47	39	49
2_A	52	50	43	53
3_A	52	50	43	53
4_A	52	50	43	53
5_A	52	50	43	53
6_A	52	50	43	53
7_A	52	50	43	53
8_A	49	48	41	50
9_A	40	39	31	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	34	33	26	35
11_A	48	47	39	49
12_A	52	50	43	53
13_A	52	51	43	53
14_A	52	51	43	53
15_A	52	51	43	53
16_A	52	51	43	53
17_A	52	51	44	53
18_A	50	49	42	51
19_A	50	48	41	51
1_A	48	46	39	49
20_A	43	42	35	44
21_A	42	41	34	44
21_A	41	40	32	42
22_A	42	41	34	44
23_A	41	40	33	43
24_A	41	40	33	43
25_A	39	38	31	40
26_A	37	36	29	39
27_A	37	36	29	39
28_A	34	34	26	36
29_A	48	47	39	49
2_A	52	50	43	53
3_A	52	50	43	53
4_A	52	50	43	53
5_A	52	50	43	53
6_A	52	50	43	53
7_A	52	50	43	53
8_A	49	48	41	50
9_A	40	39	31	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V:
rekenresultaten condensorunits

Bijlage V: rekenresultaten condensorunits

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

Naam Toetspunt	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_A	54918,92	411772,46	2,00	33,9	32,9	31,7	41,7
11_A	54934,98	411748,72	2,00	36,5	35,5	34,2	44,2
12_A	54938,96	411748,13	2,00	33,3	32,3	31,1	41,1
13_A	54940,46	411745,05	2,00	33,8	32,9	31,6	41,6
14_A	54942,32	411741,26	2,00	35,1	34,1	32,9	42,9
15_A	54943,91	411738,00	2,00	35,8	34,8	33,6	43,6
16_A	54945,60	411734,54	2,00	37,0	36,0	34,7	44,7
17_A	54947,24	411731,18	2,00	38,4	37,4	36,1	46,1
18_A	54946,91	411728,74	2,00	41,7	40,8	39,5	49,5
19_A	54943,12	411726,89	2,00	42,3	41,3	40,0	50,0
1_A	54920,49	411775,86	2,00	29,9	28,9	27,7	37,7
20_A	54941,12	411728,27	2,00	42,2	41,2	40,0	50,0
21_A	54939,14	411732,33	2,00	41,3	40,4	39,1	49,1
21_A	54932,59	411745,74	2,00	37,4	36,5	35,2	45,2
22_A	54937,02	411736,67	2,00	40,0	39,0	37,8	47,8
23_A	54934,83	411741,16	2,00	38,9	37,9	36,7	46,7
24_A	54933,40	411744,09	2,00	37,7	36,8	35,5	45,5
25_A	54925,93	411758,85	2,00	35,5	34,5	33,3	43,3
26_A	54924,03	411762,54	2,00	35,0	34,1	32,8	42,8
27_A	54922,27	411765,96	2,00	34,6	33,7	32,4	42,4
28_A	54920,49	411769,42	2,00	34,3	33,3	32,0	42,0
29_A	54929,71	411754,54	2,00	36,2	35,3	34,0	44,0
2_A	54924,82	411775,43	2,00	30,4	29,4	28,2	38,2
3_A	54926,66	411771,87	2,00	30,8	29,9	28,6	38,6
4_A	54928,44	411768,40	2,00	31,4	30,4	29,1	39,1
5_A	54930,08	411765,22	2,00	31,9	31,0	29,7	39,7
6_A	54931,87	411761,75	2,00	32,8	31,8	30,5	40,5
7_A	54933,41	411758,75	2,00	33,9	32,9	31,7	41,7
8_A	54932,91	411756,19	2,00	36,6	35,6	34,4	44,4
9_A	54927,65	411755,50	2,00	36,0	35,0	33,8	43,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI:
rekenresultaten gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelasting

			condensors	wegverkeer				
Naam	X	Y	Etmaal	Lden	L^*_{IL}	L^*_{VL}	L_{CUM}	Lg_i
1_A	54920,49	411775,86	37,69	49	43,90	49	50	49
10_A	54918,92	411772,46	41,68	35,19	46,20	35,19	47	43
11_A	54934,98	411748,72	44,24	49,35	47,93	49,35	52	51
12_A	54938,96	411748,13	41,05	53,15	45,81	53,15	54	53
13_A	54940,46	411745,05	41,61	53,2	46,16	53,2	54	53
14_A	54942,32	411741,26	42,85	53,21	46,97	53,21	54	54
15_A	54943,91	411738	43,56	53,19	47,45	53,19	54	54
16_A	54945,6	411734,54	44,74	53,34	48,29	53,34	55	54
17_A	54947,24	411731,18	46,13	53,4	49,33	53,4	55	54
18_A	54946,91	411728,74	49,52	51,38	52,10	51,38	55	54
19_A	54943,12	411726,89	50,03	50,95	52,54	50,95	55	54
2_A	54924,82	411775,43	38,17	53,02	44,15	53,02	54	53
20_A	54941,12	411728,27	49,98	44,49	52,50	44,49	53	51
21_A	54932,59	411745,74	45,21	42,22	48,63	42,22	50	47
21_A	54939,14	411732,33	49,12	43,84	51,75	43,84	52	50
22_A	54937,02	411736,67	47,77	43,5	50,62	43,5	51	49
23_A	54934,83	411741,16	46,65	42,66	49,73	42,66	51	48
24_A	54933,4	411744,09	45,5	42,67	48,85	42,67	50	47
25_A	54925,93	411758,85	43,28	40,43	47,26	40,43	48	45
26_A	54924,03	411762,54	42,81	38,82	46,94	38,82	48	44
27_A	54922,27	411765,96	42,4	38,56	46,67	38,56	47	44
28_A	54920,49	411769,42	42,03	36,03	46,43	36,03	47	43
29_A	54929,71	411754,54	44,02	49,14	47,77	49,14	52	50
3_A	54926,66	411771,87	38,6	53,06	44,38	53,06	54	53
4_A	54928,44	411768,4	39,13	53,03	44,68	53,03	54	53
5_A	54930,08	411765,22	39,72	53,06	45,01	53,06	54	53
6_A	54931,87	411761,75	40,54	53,07	45,50	53,07	54	53
7_A	54933,41	411758,75	41,69	53,09	46,21	53,09	54	53
8_A	54932,91	411756,19	44,35	50,42	48,01	50,42	52	51
9_A	54927,65	411755,5	43,75	41,18	47,59	41,18	48	46