

Rapport onderzoek wegverkeerslawaai

Le Sage ten Broekstraat te Valkenswaard



Status van het document:

Definitief

Datum: 07-08-2025

Sweco Nederland B.V.	Handelsregister 30129769
Onderwerp	Onderzoek wegverkeerslawaa
Projectnummer	51030900
Klant	Accent Adviseurs B.V.
Auteur	Kim Snippe
Gecontroleerd door	Quoc Duong
Vrijgegeven door	R.A.F. Smeets BASc BEd
Datum	07-08-2025
Versie	D2

Inhoudsopgave

Samenvatting	4
1 Inleiding	5
2 Toetsingskader	6
2.1 Besluit kwaliteit leefomgeving	6
2.2 Samenvatting toetsingskader	7
2.3 Besluit bouwwerken leefomgeving	7
2.4 Aanvullend beleid	7
3 Uitgangspunten	9
3.1 Brongegevens	9
3.2 Plangegevens	9
3.3 Verkeersgeneratie plangebied	10
4 Berekeningsresultaten en toetsing	12
5 Maatregelenafweging	14
5.1 Bronmaatregelen	14
5.2 Overdrachtsmaatregelen	14
5.3 Gevelmaatregelen	14
5.4 Gecumuleerd en gezamenlijk geluid	15
5.5 Nadere afweging	17
6 Conclusie	17

Bijlage 1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

Bijlage 2. Berekeningsresultaten

Bijlage 3. Gecumuleerd en gezamenlijk geluid

Samenvatting

Aan de Le Sage ten Broekstraat te Valkenswaard is men voornemens om twee appartementencomplexen (A en B) te realiseren. In totaal worden 68 appartementen gerealiseerd. Bij de projectie van nieuwe geluidgevoelige gebouwen binnen het geluidaandachtsgebied van een weg is een onderzoek verkeerslawaaai noodzakelijk. In het onderzoek wordt het geluid op de geluidgevoelige gebouwen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

Voor het plangebied is reeds een tekening opgesteld met de projectie van de appartementencomplexen. Voor appartementencomplex A zijn 2 delen gemodelleerd, het voorste deel bestaande uit 7 bouwlagen, het achterste deel bestaande uit 4 bouwlagen. Voor appartementencomplex B zijn 4 bouwlagen gemodelleerd. De berekeningen zijn verricht aan de hand van de rekenregels volgens bijlage IVe van de Omgevingsregeling en met behulp van het programma Geomilieu, versie 2025.

Het geluid op de nieuw te bouwen appartementen bedraagt ten hoogste 61 L_{den} als gevolg van de gemeentewegen. Als gevolg van de gemeentewegen treedt een overschrijding op van de standaardwaarde. De grenswaarde van 70 L_{den} wordt nergens overschreden. In hoofdstuk 5 worden geluidbeperkende maatregelen overwogen om aan de standaardwaarde te kunnen voldoen.

Het berekende geluid vanwege de gemeentewegen overschrijdt de standaardwaarde. Het treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen is niet doelmatig. Voor de woningen dient het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) te worden gegarandeerd. Voor de bouw van de woningen is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk. Om aan te sluiten bij de beleidsregels omtrent geluid van gemeente Valkenswaard dient gekeken te worden naar de mogelijkheid van het realiseren van een geluidsluwe gevel en buitenruimte. In dit geval kan ervoor gekozen worden een zogenoemde vliesgevels, of in het geval van een buitenruimte; (deels) gesloten loggia's te realiseren. De geluidbelasting op de thermische schil dient hierbij te voldoen aan de standaardwaarde. Aanvullend kan gekeken worden of aan de achterzijde (georiënteerd vanaf de hoogst belaste gevel) van het plangebied een gezamenlijke buitenruimte gerealiseerd kan worden.

1 Inleiding

Aan de Le Sage ten Broekstraat te Valkenswaard is men voornemens om twee appartementencomplexen (A en B) te realiseren. In totaal worden 68 appartementen gerealiseerd. In figuur 1.1 is de situering van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied.

Bij de projectie van nieuwe geluidgevoelige gebouwen binnen het geluidaandachtsgebied van een weg is een onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. In het onderzoek wordt het geluid op de geluidgevoelige gebouwen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

2 Toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek wordt gevormd door het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en de aanvullende specifieke regels met betrekking tot verkeerslawaaï opgesteld in het vigerende omgevingsplan of ander beleid van het bevoegd gezag, zijnde gemeente Valkenswaard.

2.1 Besluit kwaliteit leefomgeving

In het Bkl is bepaald dat, met uitzondering van een weg binnen een woonerf en wegen met een lage etmaalintensiteit, elke weg over een geluidaanachtsgebied beschikt. Indien het geluidgevoelig gebouw gelegen is in het geluidaanachtsgebied van een weg, is een akoestisch onderzoek noodzakelijk en wordt de standaardwaarde in acht genomen. De omvang van het aandachtsgebied wordt bepaald door geluidproductieplafonds (gpp)¹ of de basisgeluidemissies (bge)². Deze informatie wordt opgenomen in de Centrale Voorziening Geluidsgegevens (CVGG). Zolang er nog geen ggp's en bge's zijn vastgesteld, wordt de omvang van het aandachtsgebied bepaald zoals beschreven in artikel 17.5 van de Omgevingsregeling:

- 100 meter voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken, waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/u of minder;
- 200 meter voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken, waarvoor een onbekende maximumsnelheid of een maximumsnelheid van meer dan 30 km/u geldt, en een spoorweg, bestaande uit een of twee sporen;
- 350 meter voor een weg, bestaande uit drie of meer rijstroken, en een spoorweg, bestaande uit drie of meer sporen.

Een overschrijding van de standaardwaarde is na afweging van geluidsreducerende maatregelen toegestaan tot de grenswaarde. Indien op basis van overwegende bezwaren het geluid op het geluidgevoelige gebouw onvoldoende of niet kan worden gereduceerd tot aan de standaardwaarde, kan het college van burgemeester en wethouders een hoger geluid toestaan. In dat geval wordt het belang van het beschermen van de gezondheid door een geluidluwe gevel betrokken. Een geluidluwe gevel is een gevel die ten opzichte van de andere gevels van een geluidgevoelig gebouw relatief weinig wordt belast door geluid. Bij ontheffing van de standaardwaarde kan een nader akoestisch onderzoek noodzakelijk zijn ten behoeve van het woon- en leefklimaat in het geluidgevoelige gebouw.

Indien de standaardwaarde voor een geluidbronsoort wordt overschreden, dient de aanvaardbaarheid van het gecumuleerd geluid te worden beoordeeld (Bkl artikel 5.78p). Het gecumuleerde geluid is het geluid door geluidbronsoorten en andere activiteiten tegelijk, opgeteld met correctie voor de verschillen in hinderlijkheid en dient te worden bepaald conform de rekenmethode zoals beschreven in artikel 3.25 van de Aanvullingsregeling geluid Omgevingswet. Voor de beoordeling van het gecumuleerde geluid is geen wettelijke richtlijn opgesteld, maar kan gebruik worden gemaakt van de classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in een milieukwaliteitsmaat volgens de methode Miedema. In tabel 2.1 is het geluid geclassificeerd en beoordeeld op basis van klassen van 5 dB.

¹ Van toepassing op provinciale wegen, rijkswegen en hoofdspoorwegen.

² Van toepassing op gemeentewegen, waterschapswegen en lokale spoorwegen (voor zover deze niet bij omgevingsverordening zijn aangewezen).

Tabel 2.1 Kwalificatie aanvaardbaarheid gecumuleerd geluid conform methode Miedema.

gecumuleerde geluid in L_{cum}	kwalificatie
≤ 45	zeer goed
46 - 50	goed
51 – 55	redelijk
56 – 60	matig
61 – 65	tamelijk slecht
66 - 70	slecht
≥ 71	zeer slecht

2.2 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.2 samengevat. Uitgangspunt voor het onderzoek is de realisatie van nieuwe geluidgevoelige gebouwen binnen een geluidaandachtsgebied.

Tabel 2.2 Samenvatting wettelijk toetsingskader.

geluidbronsort	standaardwaarde [L_{den}]	grenswaarde [L_{den}]
gemeentewegen	53	70

2.3 Besluit bouwwerken leefomgeving

Het gezamenlijk geluid is het geluid door geluidbronsorten en andere activiteiten tegelijk, energetisch opgeteld zonder correctie voor de verschillen in hinderlijkheid en wordt gebruikt voor de beoordeling van het binnenniveau, dan wel het bepalen van de eisen aan de geluidwering van een geluidgevoelig gebouw. Bij het toelaten van een geluidgevoelig gebouw legt het bevoegd gezag de waarde van het gezamenlijk geluid op de gevel in het omgevingsplan of in de omgevingsvergunning voor de BOPA vast. Bij de aanvraag van de bouwactiviteit kan dan de benodigde geluidwering van een gevel worden bepaald. De volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied is niet kleiner dan het verschil tussen het gezamenlijk geluid en 33 dB (artikel 4.103 in het Bbl).

2.4 Aanvullend beleid

Volgens “Beleidsregels geluid onder de Omgevingswet gemeente Valkenswaard³” dient een woning te beschikken over een geluidluwe zijde wanneer de geluidbelasting tussen de standaardwaarde en de grenswaarde ligt. Doel van een geluidluwe zijde is dat aan die zijde van de woning minimaal één verblijfsruimte een raam of deur open gezet kan worden zonder dat de geluidbelasting ten gevolge van alle geluidbronnen hoger is dan de standaardwaarde. Daarnaast dienen buitenruimten bij voorkeur aan de geluidluwe zijde gesitueerd te worden en mogen deze niet zijn gelegen aan de gevel met de hoogste geluidbelasting. Deze eis geldt voor maximaal één buitenruimte per woning. Het is bij appartementencomplexen bij uitzondering mogelijk hiervan af te wijken. Dit door aan de hoogst geluidbelaste gevel een buitenruimte te situeren door aan de gevel aanvullende bouwkundige maatregelen

³ Beleidsregels geluid onder de Omgevingswet gemeente Valkenswaard (geldend van 01-01-2024 t/m heden)

te treffen, bijvoorbeeld door een (deels) afsluitbare buitenruimte (loggia of afsluitbaar balkon). De geluidbelasting op de thermische schil dient hierbij wel te voldoen aan de standaardwaarde.

3 Uitgangspunten

3.1 Brongegevens

De aangeleverde gegevens zijn afkomstig van de provincie Noord-Brabant. Het betreft de verkeersgegevens uit de BBMA (BrabantBrede ModelAanpak) van de planjaren 2030 en 2040. In het kader van de voorgenomen ontwikkeling is peiljaar 2040 gehanteerd. Ervan uitgaande dat normaliter sprake is van een jaarlijkse groei van het verkeer, wordt hiermee een worstcasescenario inzichtelijk gemaakt.

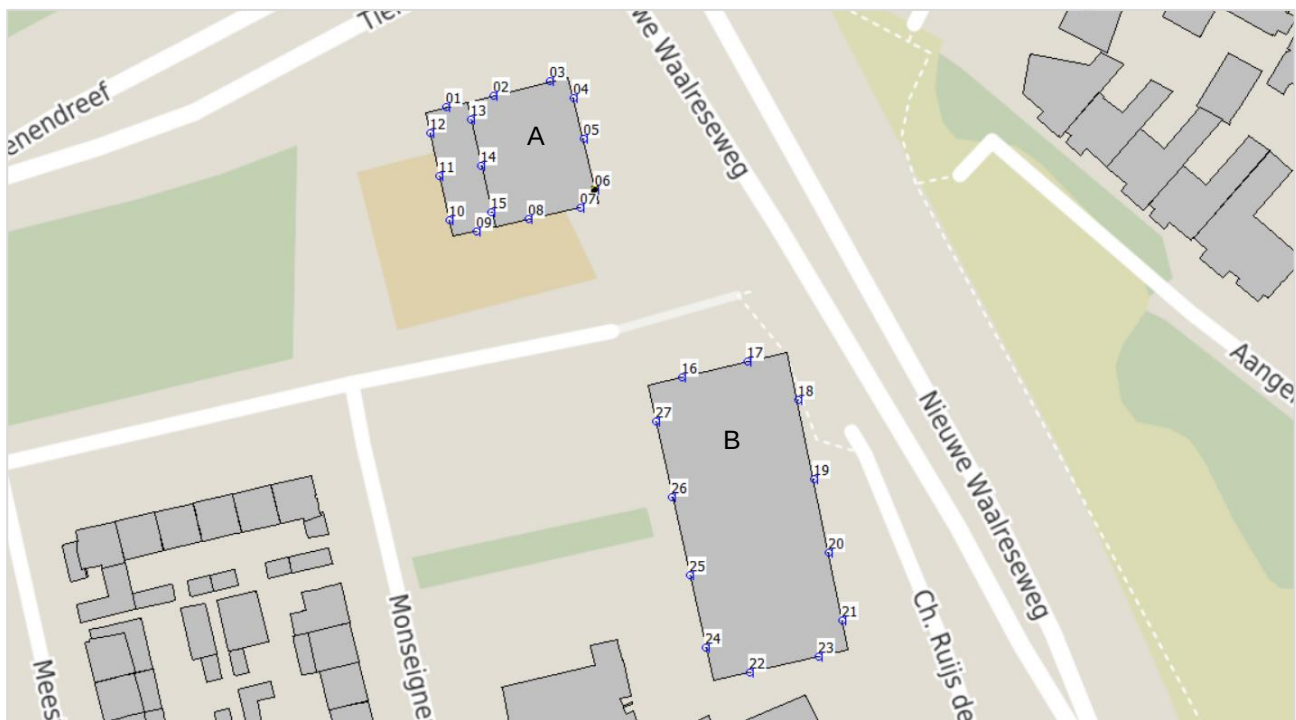
Van de Le Sage ten Broekstraat, Monseigneur Zwijsenstraat en Aangelag zijn geen gegevens bekend in het BBMA. Voor het inzichtelijk maken van een worstcasescenario is een etmaalintensiteit van 300 motorvoertuigen gehanteerd voor de Le Sage ten Broekstraat en Monseigneur Zwijsenstraat. Voor de Aangelag is een etmaalintensiteit van 500 motorvoertuigen per etmaal gehanteerd. De etmaal- en voertuigcategorieverdelingen zijn gebaseerd op de standaardverdeling van een wijkontsluitingsweg⁴. In bijlage 1 zijn de volledige invoergegevens van de wegen opgenomen.

In het model is de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. In het model is een algemeen bodemfactor van 0,5 (akoestisch half hard) gehanteerd. Voor de ingevoerde bodemgebieden is een bodemfactor van 0 gehanteerd.

3.2 Plangegevens

Voor het plangebied is reeds een tekening opgesteld met de projectie van de appartementencomplexen. Voor appartementencomplex A zijn 2 delen gemodelleerd, het voorste deel bestaande uit 7 bouwlagen, het achterste deel bestaande uit 4 bouwlagen. Voor appartementencomplex B zijn 4 bouwlagen gemodelleerd. In figuur 3.1 zijn de appartementencomplexen met de situering van de toetspunten weergegeven.

⁴ bron: "Rapport Hofstra", Bepaling van verkeersgegevens ten behoeve van de Wet geluidshinder. VROM GF-DR-35-01, 1986



Figuur 3.1 Appartementencomplexen met situering toetspunten.

3.3 Verkeersgeneratie plangebied

Naast de intensiteiten op de bestaande wegen wordt ook de verkeersgeneratie van het toekomstig plan meegenomen in het onderzoek. Het plan maakt de bouw van 68 woningen mogelijk. De verkeersgeneratie van het plan is berekend aan de hand van de kencijfers van de CROW-publicatie 744. De gemeente Valkenswaard is volgens demografische kencijfers aan te merken als een sterk stedelijke gemeente. De locatie van het plan is gelegen in de stedelijke zone 'rest bebouwde kom'. In tabel 3.1 is de volledige berekening van de verkeersgeneratie van de woningen opgenomen.

Tabel 3.1 Verkeersgeneratie plan.

functie	plan	verkeersgeneratie per eenheid		verkeersgeneratie plan		
		min	max	min	max	gem
huur, appartement, sociale huur, 75-100m ² bvo	43 woningen	2,5	3,3	107,5	141,9	124,7
koop, appartement <75m ² bvo	13 woningen	4,5	5,3	58,5	68,9	63,7
koop, appartement 75-100m ² bvo	12 woningen	5,2	6,0	62,4	72,0	67,2
Totaal				228,4	282,8	255,6

Het voorgenoemen plan bestaat in totaal uit 68 woningen, waarvan 43 sociale huurappartementen. Tevens worden 25 vrije sector appartementen gerealiseerd (koop en huur). Om een worstcasescenario te hanteren, is voor deze 25 vrije sector appartementen uitgegaan van koop appartementen, wat resulteert in een hogere verkeersgeneratie dan huur appartementen.

De verkeersgeneratie bedraagt gemiddeld 255,6 verkeersbewegingen per weekdag. Het verkeer van het plan zal zich via de Le Sage ten Broekstraat en Monseigneur Zwijsenstraat ontsluiten. De intensiteit op deze wegen is verhoogd met 127,8 voertuigenbewegingen per etmaal.

4 Berekeningsresultaten en toetsing

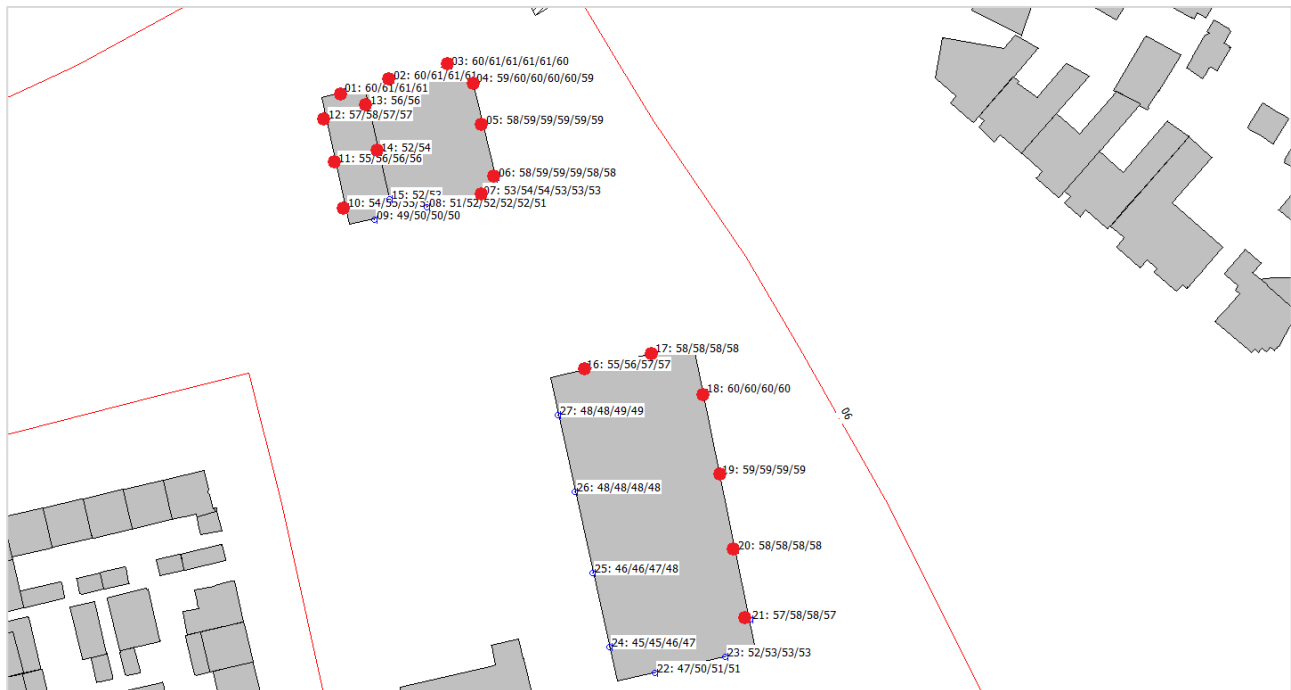
De berekeningen zijn verricht aan de hand van de rekenregels volgens bijlage IVe van de Omgevingsregeling en met behulp van het programma Geomilieu, versie 2025. De hoogst berekende waarden zijn getoetst en per geveldeel beknopt in tabel 4.1 weergegeven. Bij een overschrijding van de standaardwaarde worden de resultaten gearceerd weergegeven. De volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen.

Tabel 4.1 Geluid als gevolg van verkeer (L_{den}).

toetspunt / geveldeel	gemeentewegen
Complex A noordzijde	61
Complex A oostzijde	59
Complex A zuidzijde	54
Complex A westzijde	58
Complex B noordzijde	58
Complex B oostzijde	60
Complex B zuidzijde	53
Complex B westzijde	49

Het geluid op de nieuw te bouwen appartementen bedraagt ten hoogste 61 L_{den} als gevolg van de gemeentewegen. Als gevolg van de gemeentewegen treedt een overschrijding op van de standaardwaarde. De grenswaarde van 70 L_{den} wordt nergens overschreden. In hoofdstuk 5 worden geluidbeperkende maatregelen overwogen om aan de standaardwaarde te kunnen voldoen.

In figuur 4.1 is het berekende geluidniveau per toetspunt weergegeven. Toetspunten waar de standaardwaarde is overschreden, zijn rood gearceerd. Op toetspunten 07 en 14 wordt op sommige toetshoogtes voldaan aan de standaardwaarde terwijl op andere toetshoogtes de standaardwaarde wordt overschreden.



Figuur 4.1 Gearceerde toetspunten (rood) met overschrijding van de standaardwaarde

5 Maatregelenafweging

Conform het Besluit kwaliteit leefomgeving dient een maatregelenonderzoek plaats te vinden vanwege de overschrijding van de standaardwaarde als gevolg van de gemeentewegen. Hierbij dienen achtereenvolgens bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen of een combinatie hiervan te worden overwogen. De Tienendreef en de Nieuwe Waalreseweg zijn maatgevend voor de overschrijding. Het maatregelenonderzoek voor de gemeentewegen beperkt zich derhalve tot deze wegen.

5.1 Bronmaatregelen

Het beperken van de rijsnelheid of de verkeersintensiteiten van de Tienendreef en Nieuwe Waalreseweg zijn onder andere vanuit verkeerskundig oogpunt geen reële maatregelen.

Beide wegen beschikken over een referentiewegdek (AC 16 surf). Met een stiller wegdektype (zoals SMA-NL5) kan een reductie van 2 dB behaald worden. De vervanging van het wegdek over een beperkte lengte zal in verband met beheer en onderhoud op overwegende bezwaren stuiten. Het wegdek ligt tevens binnen 50 meter van het hart van een kruispunt, waardoor groot en snel kwaliteitsverlies optreedt. Het realiseren van een geluidreducerend wegdek wordt derhalve niet doelmatig geacht.

5.2 Overdrachtsmaatregelen

Het vergroten van de afstand tussen de weg en de woningen is een te overwegen maatregel om het geluid op de gevels te verminderen. De huidige stedenbouwkundige opzet is echter tot stand gekomen na een zorgvuldige studie. Het vergroten van de afstand is geen wenselijke maatregel.

Het plaatsen van een geluidsscherm of -wal kan een effectief middel zijn om het geluid in de woonomgeving terug te dringen. Geluidsschermen zijn echter alleen mogelijk als er voldoende ruimte tussen de bron en de woningen is. Deze ruimte is veelal alleen bij het hoofdverkeerswegennet en bij spoorlijnen aanwezig. Daarnaast kunnen schermen een ongewenste verkeerskundige of stedenbouwkundige barrière vormen. Gezien de hoogte van de bebouwing (7 en 4 bouwlagen) en de afstand tot de desbetreffende maatgevende wegen zal een relatief hoog en lang geluidsscherm of -wal noodzakelijk zijn om voldoende reductie te bieden. Dit is in een stedelijke omgeving niet wenselijk. Derhalve wordt het treffen van overdrachtsmaatregelen niet doelmatig geacht.

5.3 Gevelmaatregelen

Het treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen is niet doelmatig. Ter plaatse van de toetspunten waar een overschrijding van de standaardwaarde wordt berekend zullen de appartementen met maximaal één balkon aan de geluidbelaste zijde (zie figuur 4.1), moeten uitgevoerd worden met een (deels) afsluitbare buitenruimte (loggia of afsluitbaar balkon). De geluidbelasting op de thermische schil dient hierbij wel te voldoen aan de standaardwaarde. In een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels dient dit te worden aangetoond.

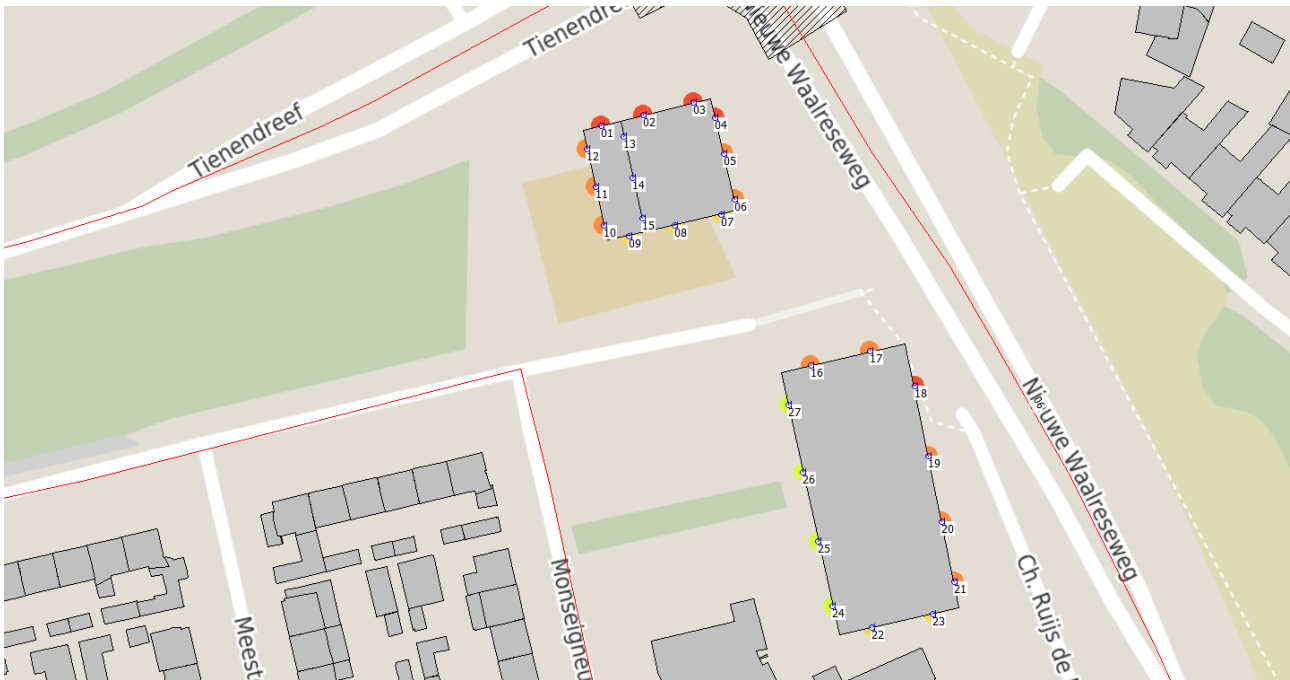
5.4 Gecumuleerd en gezamenlijk geluid

In geval van een overschrijding van de standaardwaarde dient onderzoek te worden gedaan naar de aanvaardbaarheid van gecumuleerd geluid op de gevels van de woning. Voor de beoordeling van het gecumuleerd geluid wordt gebruik gemaakt van de classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in een milieukwaliteitsmaat volgens de methode Miedema. In tabel 5.1 is de kwalificatie conform methode Miedema per gebouw weergegeven. De akoestische situatie ter plaatse van de woningen varieert van 'tamelijk slecht' tot 'zeer goed'. Het algemene akoestisch klimaat valt te beschrijven als 'redelijk'. In bijlage 3 is een volledig overzicht van de gecumuleerde geluidsbelasting per toetspunt opgenomen.

Tabel 5.1 Kwalificatie aanvaardbaarheid gecumuleerd geluid conform methode Miedema.

geveldeel	gecumuleerd geluid (max – min)	kwalificatie
Complex A noordzijde	61 - 59	tamelijk slecht - matig
Complex A oostzijde	60 - 57	matig
Complex A zuidzijde	53 - 48	redelijk - goed
Complex A westzijde	57 - 52	matig - redelijk
Complex B noordzijde	58 - 55	matig - redelijk
Complex B oostzijde	60 - 56	matig
Complex B zuidzijde	52 - 47	redelijk - goed
Complex B westzijde	49 - 44	goed – zeer goed

In figuur 5.1 zijn alle gevelzijden met verschillende kleuren weergegeven naargelang de milieukwaliteitsmaat. De akoestische situatie ter plaatse van de woningen varieert van 'tamelijk slecht' tot 'zeer goed'.



Figuur 5.1 Aanvaardbaarheid gecumuleerd geluid.

In bijlage 5 is het gecumuleerd en gezamenlijk geluid per toetspunt opgenomen. Het gezamenlijk geluid is ten hoogste 61 L_{den} . Het verschil tussen het hoogste gezamenlijk geluid en 33 dB is 28 dB. De karakteristieke geluidwering van een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsruimte mag niet kleiner zijn dan dit verschil van 28 dB. Dit zal moeten worden aangetoond in een onderzoek naar de geluidwering van de gevels.

5.5 Nadere afweging

Het realiseren van bron- en/of overdrachtsmaatregelen is niet doelmatig. Voor het plan kan geluid hoger dan de standaardwaarde in acht worden genomen. De gemeente kan hierbij de volgende kenmerken van het plan in overweging nemen:

- bron- en overdrachtsmaatregelen zijn niet doelmatig of stuiten op overwegende bezwaren;
- het berekende geluid is lager dan de grenswaarde;
- de milieukwaliteitsmaat volgens Miedema ter plaatse van de woningen varieert van 'tamelijk slecht' tot 'zeer goed';
- een nader onderzoek naar de karakteristieke geluidwering van de gevels is op grond van het Bbl noodzakelijk.

Om aan te sluiten bij de beleidsregels omtrent geluid van gemeente Valkenswaard dient het belang van een geluidsluwe gevel te worden betrokken in de afweging. Omdat hier sprake is van een appartementencomplex, betekent het dat appartementen normaliter eenzijdig georiënteerd zijn, waardoor de realisatie van een geluidsluwe gevel/buitenruimte vergaande maatregelen vergt.

Wat betreft de geluidsluwe gevel dient ervoor gekozen te worden om zogenoemde vliesgevels, of in het geval van een buitenruimte; (deels) gesloten loggia's te realiseren. De geluidbelasting op de thermische schil dient hierbij te voldoen aan de standaardwaarde. Aangezien de indelingen van de appartementen nog niet bekend zijn, dient hierover een voorwaarde in het omgevingsplan of omgevingsvergunning te worden opgenomen.

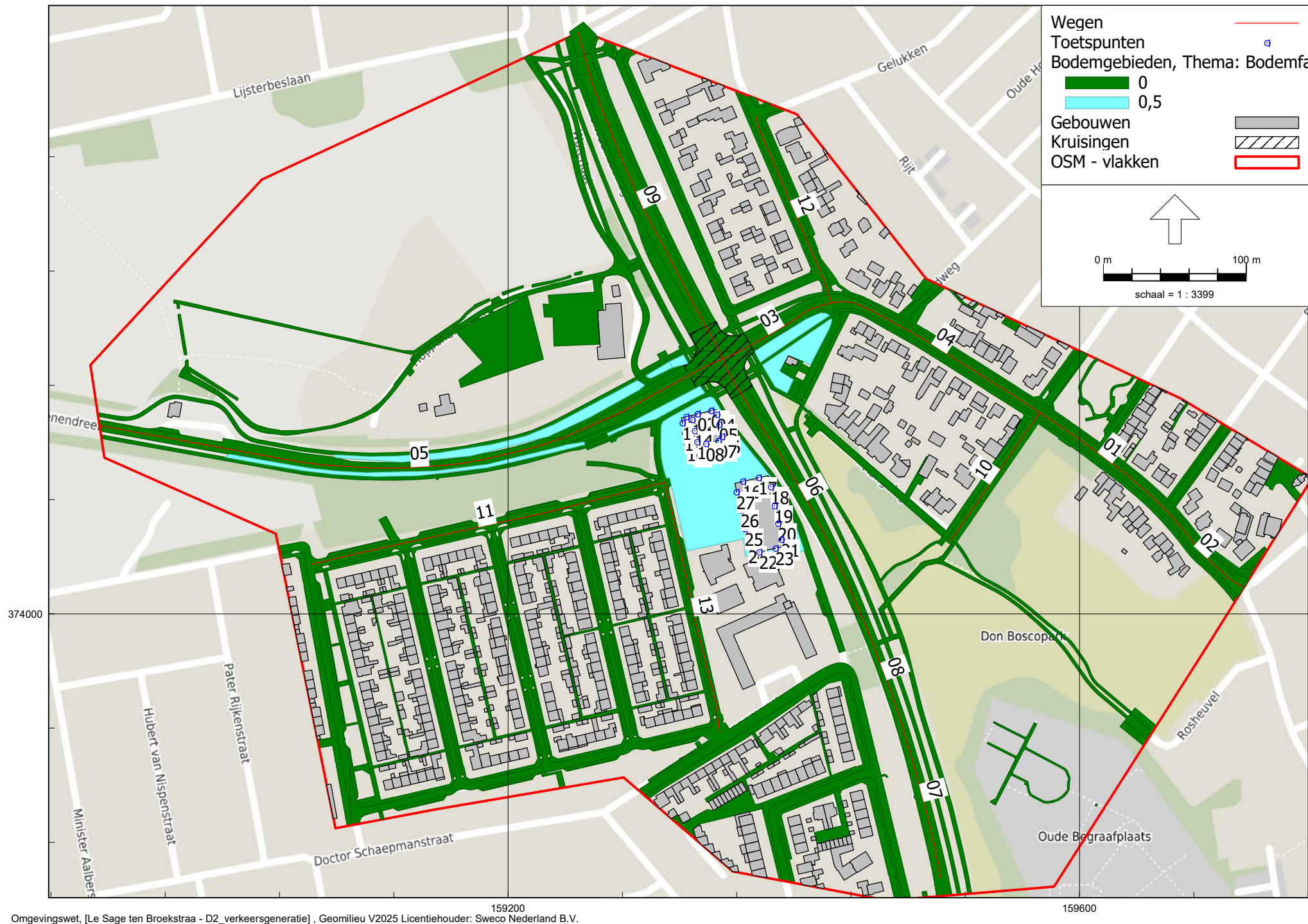
Buitenruimtes van woningen gelegen aan de gevel met de hoogste geluidbelasting dienen te worden herzien. Buitenruimtes van woningen mogen namelijk niet gelegen zijn aan de gevel met de hoogste geluidbelasting. Er kan gekeken worden of aan de achterzijde (georiënteerd vanaf de hoogst belaste gevel) van het plangebied een gezamenlijke buitenruimte gerealiseerd kan worden. Aangezien de indelingen van de appartementen nog niet bekend zijn, dient hierover een voorwaarde in het omgevingsplan of omgevingsvergunning te worden opgenomen.

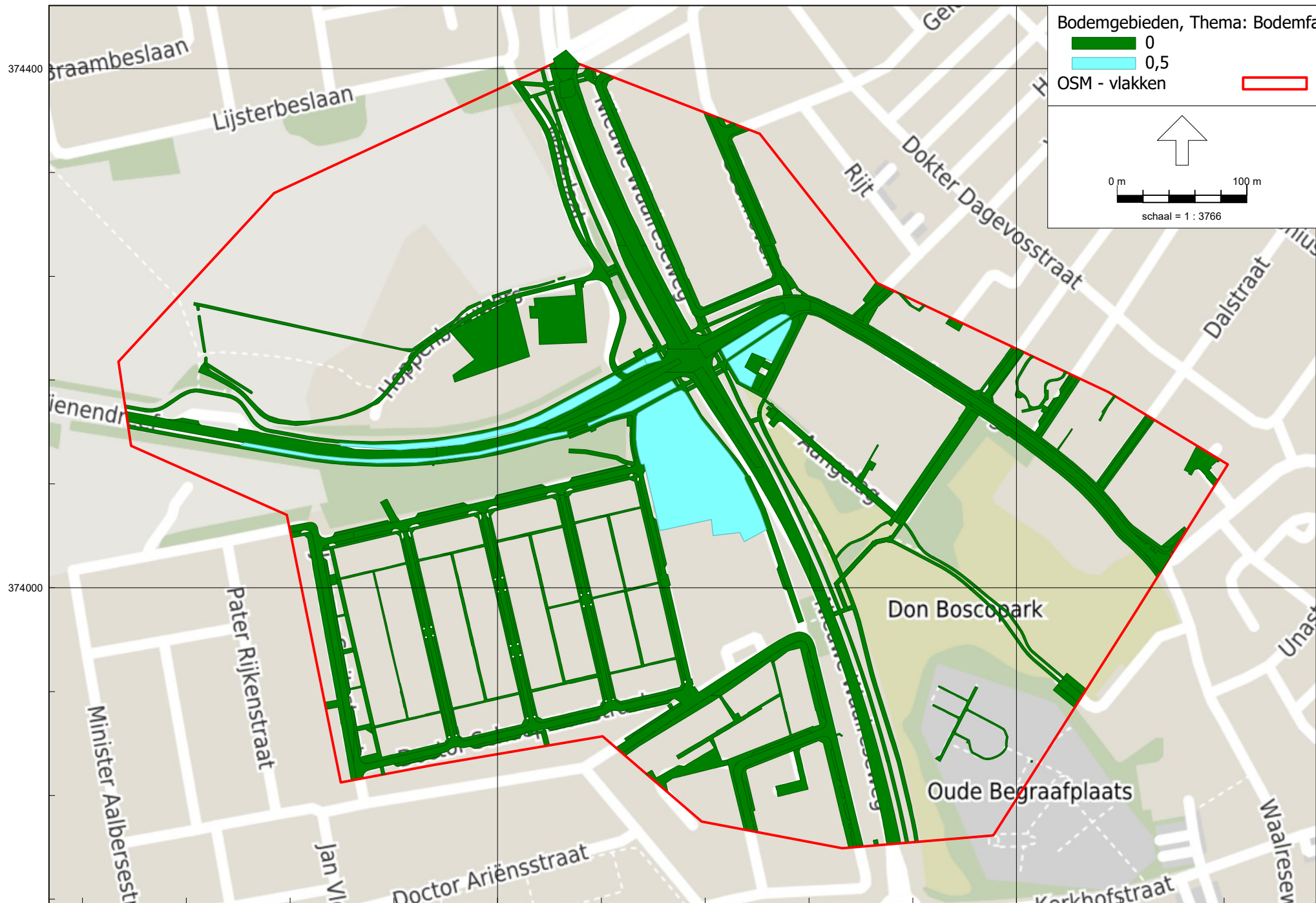
Het is bij appartementencomplexen bij uitzondering mogelijk hiervan af te wijken. Dit door aan de hoogst geluidbelaste gevel een buitenruimte te situeren door aan de gevel aanvullende bouwkundige maatregelen te treffen, bijvoorbeeld door een (deels) afsluitbare buitenruimte (loggia of afsluitbaar balkon). De geluidbelasting op de thermische schil dient hierbij wel te voldoen aan de standaardwaarde. In een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels dient dit te worden aangetoond.

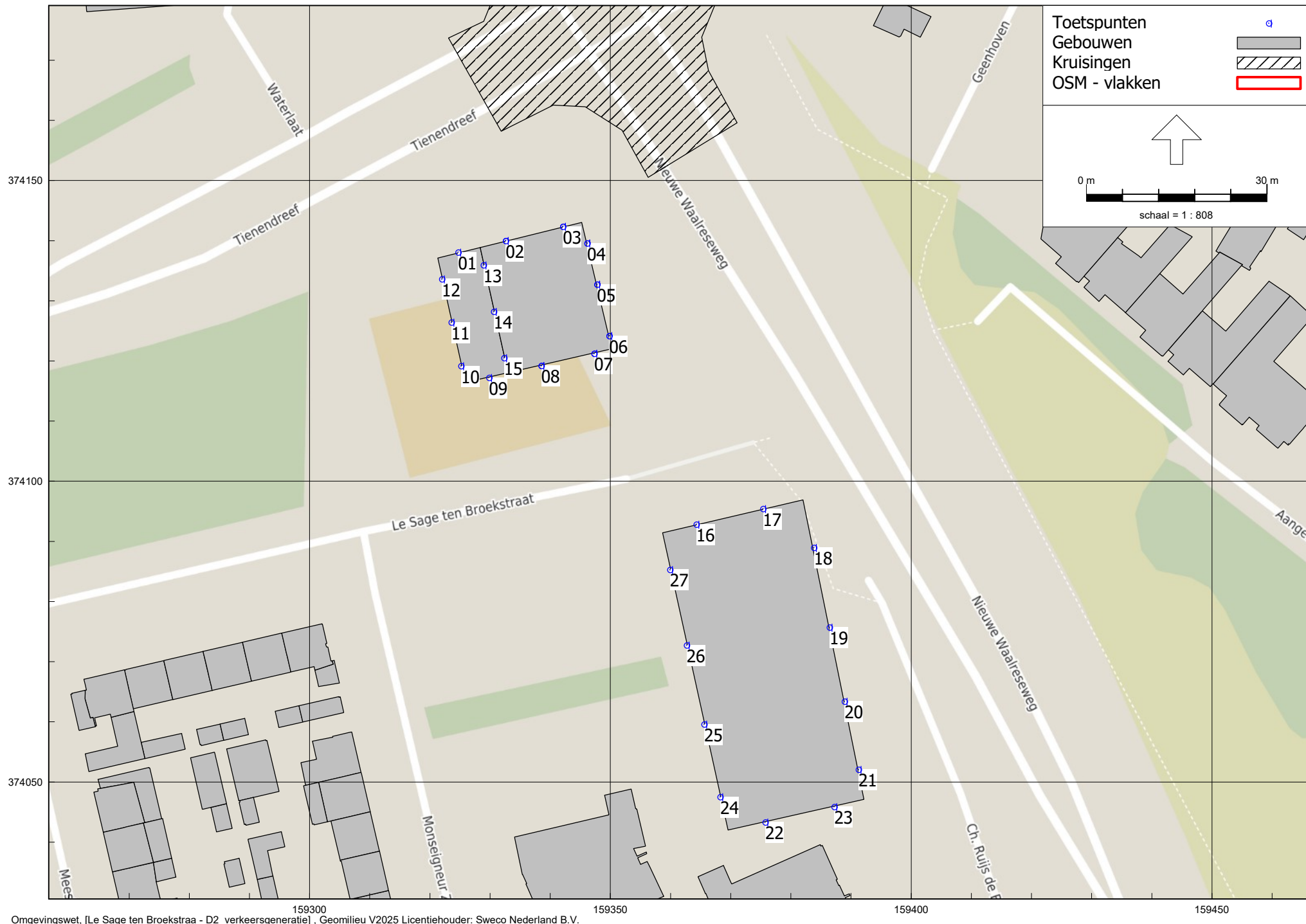
6 Conclusie

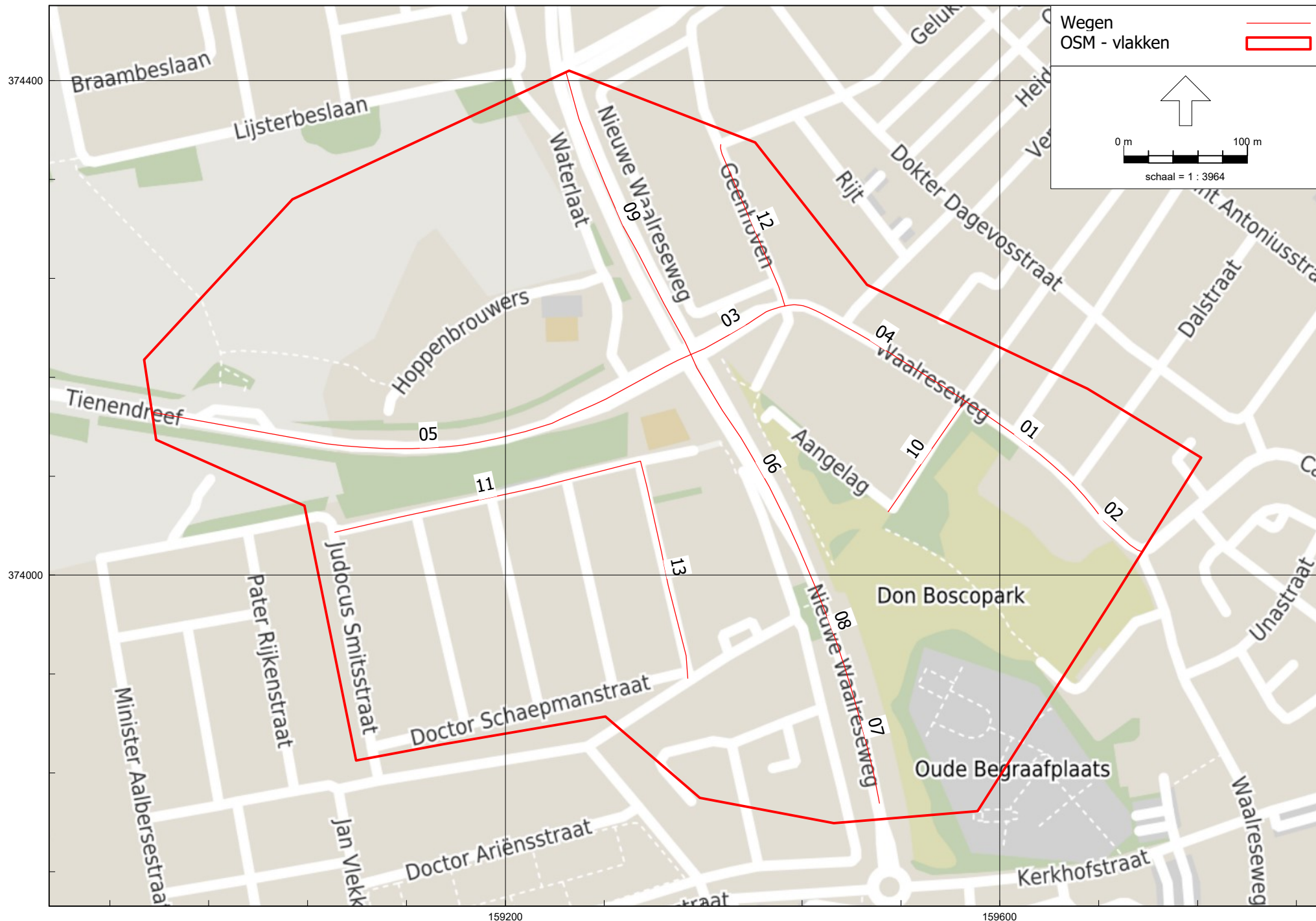
Het berekende geluid vanwege de gemeentewegen overschrijdt de standaardwaarde. Het treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen is niet doelmatig. Voor de woningen dient het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) te worden gegarandeerd. Voor de bouw van de woningen is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk. Om aan te sluiten bij de beleidsregels omtrent geluid van gemeente Valkenswaard dient gekeken te worden naar de mogelijkheid van het realiseren van een geluidsluwe gevel en buitenruimte. In dit geval kan ervoor gekozen worden een zogenoemde vliesgevels, of in het geval van een buitenruimte; (deels) gesloten loggia's te realiseren. De geluidbelasting op de thermische schil dient hierbij te voldoen aan de standaardwaarde. Aanvullend kan gekeken worden of aan de achterzijde (georiënteerd vanaf de hoogst belaste gevel) van het plangebied een gezamenlijke buitenruimte gerealiseerd kan worden.

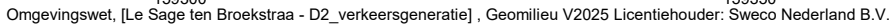
Bijlage 1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

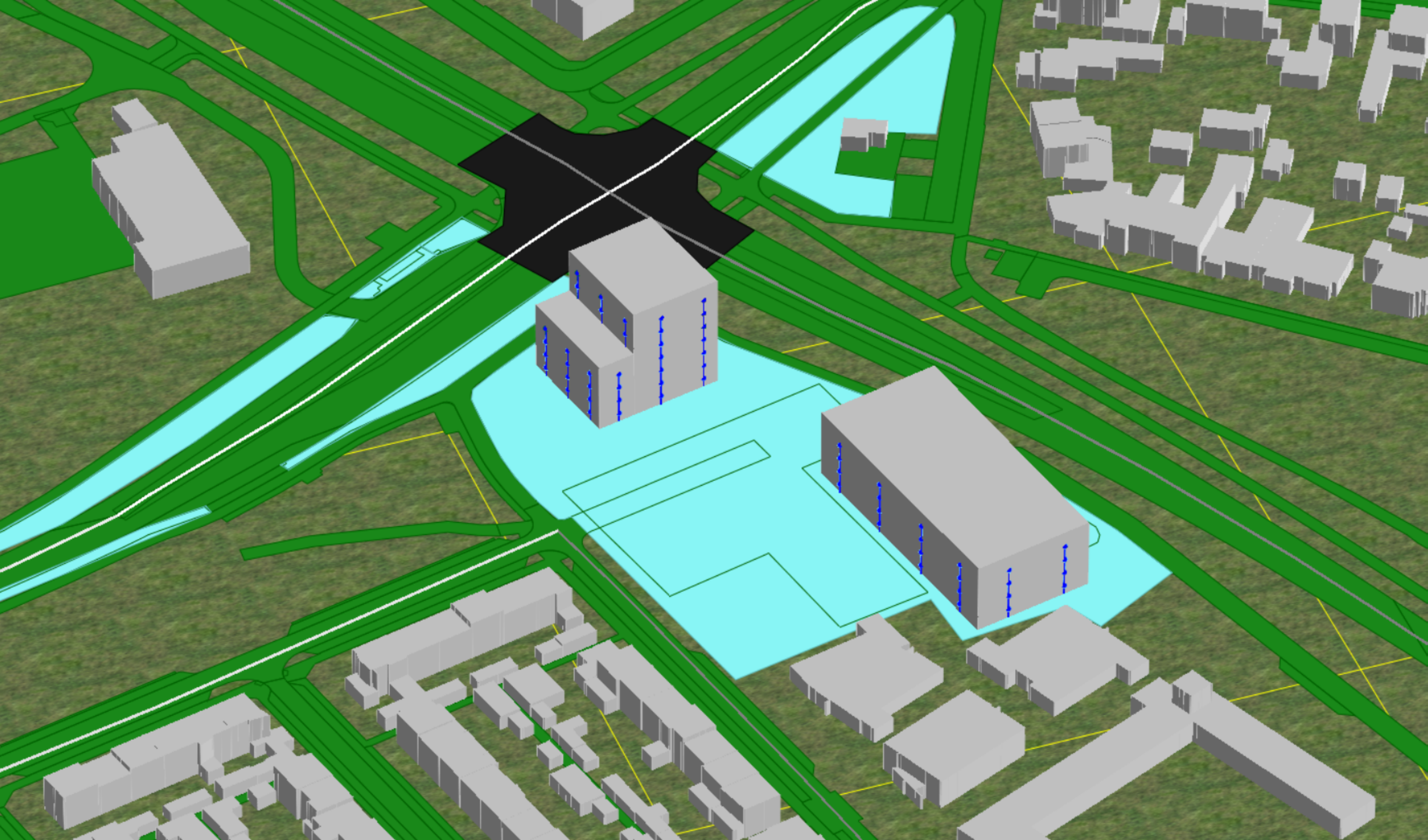


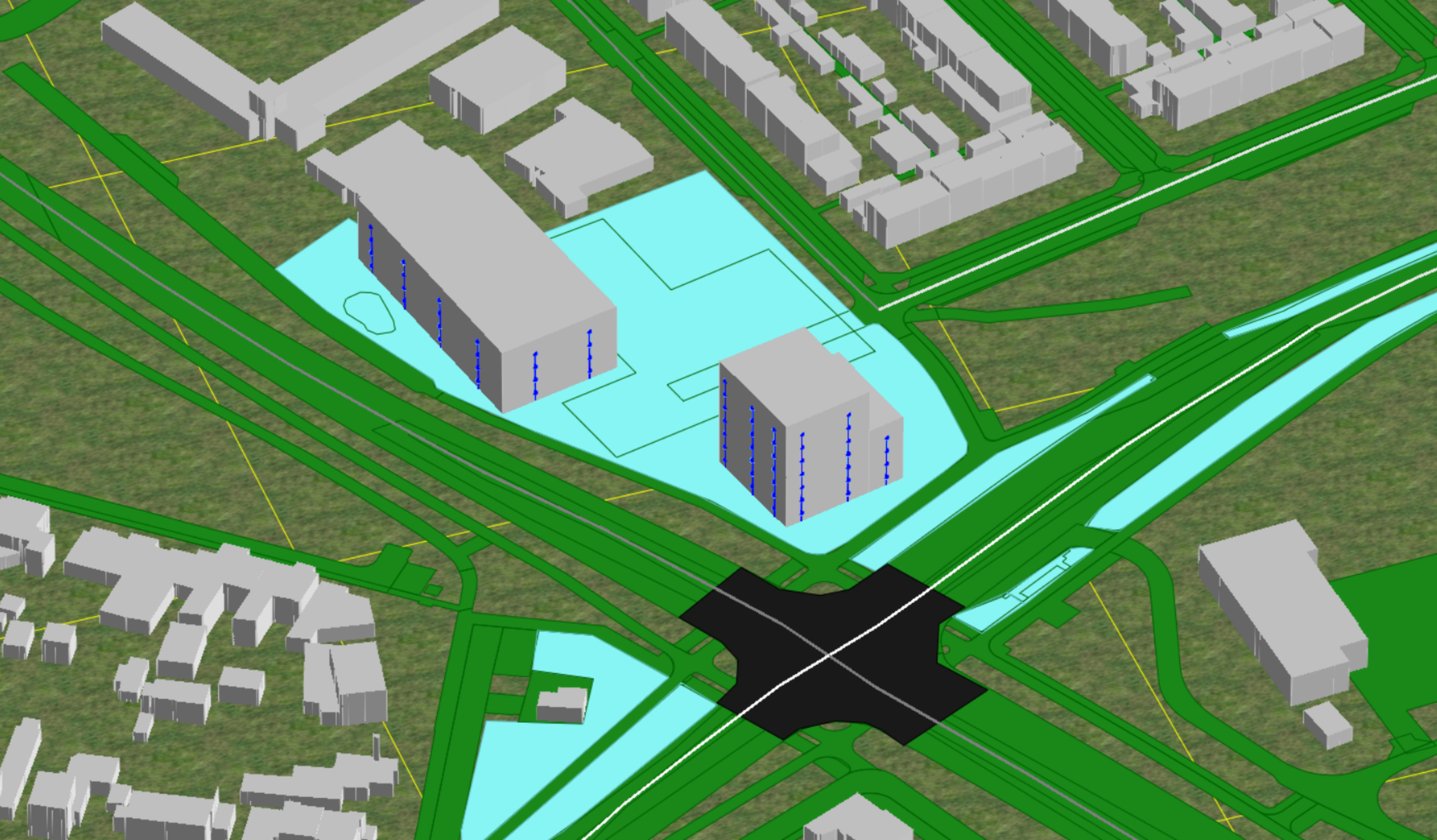












Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D2_verkeersgeneratie

Model eigenschap

Omschrijving	D2_verkeersgeneratie
Verantwoordelijke	NLA560
Rekenmethode	#-1 Geluid algemeen Omgevingswet
Aangemaakt door	NLA560 op 11-6-2025
Laatst ingezien door	NL1E9Y op 7-8-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024 rev 1
Periode definities	
- Dagperiode	07:00 - 19:00
- Avondperiode	19:00 - 23:00
- Nachtperiode	23:00 - 07:00
- Samengestelde periode	Lden
- Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Resultaten	
- Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
- Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
- Octaafresultaten ontvangers	Ja
Algemeen	
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Modelinstellingen	
- Geluidstype	Wegverkeer
- Standaard bodemfactor [-]	0,5
- Meteorologische correctie	Ja
Optimalisatie	Industrie / Windturbine
- Zoekafstand [m]	--
- Max.refl.afstand [m]	1,0
- Dynamische foutmarge [dB]	--
- Max.refl.diepte [-]	1
- Clusteren gebouwen	Ja
- Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping	Industrie / Windturbine
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,02 / 0,07 / 0,25 / 0,76 / 1,63 / 2,86 / 6,23 / 19,00 / 67,40
Optimalisatie	Wegverkeer / Railverkeer
- Zoekafstand [m]	5000
- Max.refl.afstand [m]	--
- Openingshoek [grd]	2
- Max.refl.diepte [-]	1
- Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
- Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee
Luchtdemping	Wegverkeer / Railverkeer
- Methode	Standaard
- Luchtdemping [dB/km]	0,00 / 0,00 / 0,00 / 1,00 / 2,00 / 4,00 / 10,00 / 23,00 / 58,00

Commentaar

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
29313	Polygoon	159308,56	374051,59	3,06	3,06	27	32,85	56,56	0,06	6,92	0,20	0,80
29314	Polygoon	159353,16	373902,12	5,86	5,86	14	25,02	39,11	0,03	6,37	0,20	0,80
29315	Polygoon	159357,32	373895,57	2,34	2,34	29	40,45	45,51	0,03	6,37	0,20	0,80
29316	Polygoon	159151,34	373906,86	5,99	5,99	23	27,48	45,87	0,07	6,29	0,20	0,80
29317	Polygoon	159142,94	373911,30	2,62	2,62	36	46,92	76,53	0,07	6,49	0,20	0,80
29318	Polygoon	159105,74	373953,87	2,57	2,57	18	22,87	24,32	0,03	4,90	0,20	0,80
29319	Polygoon	159102,64	373953,41	6,78	6,78	18	27,20	45,49	0,03	6,10	0,20	0,80
29320	Polygoon	159154,01	373891,58	8,59	8,59	22	26,56	43,55	0,02	5,39	0,20	0,80
29321	Polygoon	159155,60	373884,79	3,22	3,22	12	14,96	8,59	0,02	6,04	0,20	0,80
29322	Polygoon	159152,34	373902,51	2,56	2,56	18	33,97	48,73	0,03	5,98	0,20	0,80
29331	Polygoon	159075,89	373880,81	3,39	3,39	8	54,04	66,03	0,08	24,31	0,20	0,80
29342	Polygoon	159049,46	374019,43	2,52	2,52	7	14,94	13,34	0,04	4,51	0,20	0,80
29344	Polygoon	159053,85	373989,40	2,80	2,80	12	12,70	9,57	0,04	3,42	0,20	0,80
29345	Polygoon	159056,88	373986,18	6,71	6,71	19	24,14	34,26	0,04	6,59	0,20	0,80
29347	Polygoon	159058,09	373979,98	7,66	7,66	10	22,79	32,08	0,08	6,32	0,20	0,80
29350	Polygoon	159063,79	373954,04	7,81	7,81	17	23,69	34,91	0,03	6,33	0,20	0,80
29368	Polygoon	159051,15	374012,04	7,98	7,98	10	22,61	31,18	0,14	6,52	0,20	0,80
29369	Polygoon	159053,42	373999,40	7,70	7,70	26	22,76	30,26	0,02	6,71	0,20	0,80
29370	Polygoon	159053,25	373992,72	2,78	2,78	18	12,88	9,39	0,03	3,36	0,20	0,80
29371	Polygoon	159052,41	374005,86	7,77	7,77	11	21,94	29,38	0,02	6,32	0,20	0,80
29394	Polygoon	159292,75	374056,86	2,91	2,91	12	31,44	60,78	0,02	8,67	0,20	0,80
29395	Polygoon	159273,33	374052,30	3,10	3,10	16	34,69	36,33	0,07	8,45	0,20	0,80
29396	Polygoon	159272,54	374043,38	6,93	6,93	13	28,13	49,20	0,15	6,86	0,20	0,80
29397	Polygoon	159252,94	374016,99	5,74	5,74	34	34,10	66,31	0,04	6,70	0,20	0,80
29398	Polygoon	159244,32	374021,91	2,94	2,94	10	18,52	17,04	0,06	6,34	0,20	0,80
29399	Polygoon	159251,43	374023,46	6,76	6,76	14	27,95	48,74	0,06	6,52	0,20	0,80
29400	Polygoon	159249,92	374029,96	5,96	5,96	32	33,51	62,51	0,03	6,47	0,20	0,80
29401	Polygoon	159234,08	374060,33	7,34	7,34	19	28,26	46,76	0,06	6,22	0,20	0,80
29402	Polygoon	159232,79	374049,62	2,93	2,93	11	11,99	8,88	0,04	3,21	0,20	0,80
29403	Polygoon	159242,81	374056,68	2,62	2,62	47	45,85	51,11	0,02	8,04	0,20	0,80
29404	Polygoon	159240,81	374061,90	7,38	7,38	25	29,16	48,23	0,09	6,64	0,20	0,80
29405	Polygoon	159214,52	374055,61	6,42	6,42	18	26,69	44,46	0,05	6,02	0,20	0,80
29406	Polygoon	159221,03	374057,20	7,35	7,35	14	26,67	44,46	0,04	6,71	0,20	0,80
29407	Polygoon	159207,98	374054,09	7,35	7,35	14	27,08	45,80	0,02	6,87	0,20	0,80
29408	Polygoon	159151,81	374041,24	6,22	6,22	21	26,12	42,02	0,02	5,86	0,20	0,80
29409	Polygoon	159154,46	374030,30	2,66	2,66	23	26,01	17,39	0,02	4,19	0,20	0,80
29410	Polygoon	159254,48	374010,39	6,71	6,71	13	27,95	48,63	0,07	6,62	0,20	0,80
29411	Polygoon	159247,41	374008,82	3,08	3,08	9	17,94	14,74	0,09	6,73	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
29412	Polygoon	159256,89	374000,00	3,09	3,09	26	32,28	63,35	0,03	6,54	0,20	0,80
29413	Polygoon	159257,50	373997,39	7,55	7,55	27	33,01	64,81	0,02	6,66	0,20	0,80
29414	Polygoon	159150,58	374020,37	7,52	7,52	18	26,94	45,25	0,03	6,40	0,20	0,80
29415	Polygoon	159150,74	374019,88	2,68	2,68	23	23,22	18,38	0,02	5,07	0,20	0,80
29416	Polygoon	159152,19	374014,05	6,96	6,96	13	26,46	43,59	0,06	6,20	0,20	0,80
29417	Polygoon	159157,25	374015,24	2,64	2,64	20	23,18	13,88	0,08	4,36	0,20	0,80
29418	Polygoon	159159,57	374005,27	2,57	2,57	21	14,94	10,39	0,02	4,75	0,20	0,80
29419	Polygoon	159153,50	374008,02	6,97	6,97	19	26,68	44,01	0,06	5,94	0,20	0,80
29420	Polygoon	159156,71	374002,20	6,97	6,97	24	31,30	56,55	0,11	6,06	0,20	0,80
29421	Polygoon	159160,13	374002,87	2,56	2,56	13	11,28	7,22	0,04	3,20	0,20	0,80
29422	Polygoon	159160,02	373996,58	5,92	5,92	33	36,96	70,61	0,07	5,85	0,20	0,80
29423	Polygoon	159297,73	373950,16	2,97	2,97	10	13,48	11,33	0,03	3,52	0,20	0,80
29424	Polygoon	159294,30	373949,29	6,74	6,74	19	27,52	45,94	0,03	6,33	0,20	0,80
29425	Polygoon	159269,12	373947,61	6,78	6,78	14	26,91	45,27	0,05	6,58	0,20	0,80
29426	Polygoon	159248,58	373956,48	2,33	2,33	14	19,28	19,44	0,03	4,21	0,20	0,80
29427	Polygoon	159254,70	373912,56	6,97	6,97	13	27,07	45,81	0,05	6,60	0,20	0,80
29428	Polygoon	159255,73	373907,96	3,18	3,18	9	15,75	8,27	0,06	6,45	0,20	0,80
29429	Polygoon	159251,70	373925,32	2,67	2,67	11	13,78	10,71	0,05	3,90	0,20	0,80
29430	Polygoon	159251,08	373943,46	2,21	2,21	11	19,44	17,10	0,06	6,53	0,20	0,80
29431	Polygoon	159255,45	373942,64	2,37	2,37	25	29,35	28,75	0,04	7,16	0,20	0,80
29432	Polygoon	159234,48	373932,84	6,89	6,89	14	27,60	46,67	0,09	6,66	0,20	0,80
29433	Polygoon	159237,17	373933,50	2,96	2,96	16	24,29	24,08	0,05	6,74	0,20	0,80
29434	Polygoon	159243,14	373958,29	2,66	2,66	18	30,32	43,62	0,08	9,24	0,20	0,80
29435	Polygoon	159248,86	373963,32	2,44	2,44	12	23,42	30,70	0,09	6,45	0,20	0,80
29436	Polygoon	159245,16	373969,40	2,45	2,45	17	22,88	25,34	0,08	6,35	0,20	0,80
29437	Polygoon	159231,24	373946,08	8,57	8,57	16	27,25	45,70	0,04	6,67	0,20	0,80
29438	Polygoon	159202,84	373958,42	7,31	7,31	18	35,16	69,86	0,06	6,71	0,20	0,80
29439	Polygoon	159193,59	373953,43	2,91	2,91	5	5,99	1,18	0,19	2,58	0,20	0,80
29440	Polygoon	159190,78	373946,64	2,81	2,81	9	20,09	23,68	0,15	6,37	0,20	0,80
29441	Polygoon	159167,14	373948,92	6,94	6,94	14	28,47	42,69	0,03	6,11	0,20	0,80
29442	Polygoon	159180,95	373952,11	2,18	2,18	20	32,61	30,66	0,06	8,70	0,20	0,80
29443	Polygoon	159166,48	373951,75	6,99	6,99	22	26,63	43,57	0,06	6,01	0,20	0,80
29444	Polygoon	159171,79	373952,20	2,63	2,63	19	15,03	10,41	0,06	4,17	0,20	0,80
29445	Polygoon	159140,04	373955,32	6,89	6,89	16	26,44	42,97	0,03	6,02	0,20	0,80
29446	Polygoon	159133,16	373953,88	2,60	2,60	17	14,64	10,19	0,05	3,05	0,20	0,80
29447	Polygoon	159158,42	374153,94	5,74	5,74	29	55,88	144,52	0,05	13,91	0,20	0,80
29456	Polygoon	159347,73	373899,00	5,93	5,93	14	24,50	37,40	0,05	6,46	0,20	0,80
29457	Polygoon	159352,26	373891,45	3,57	3,57	12	13,57	10,99	0,05	4,07	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
29458	Polygoon	159413,62	373850,71	2,57	2,57	12	12,29	9,30	0,12	3,16	0,20	0,80
29459	Polygoon	159420,48	373866,10	5,57	5,57	26	50,97	95,72	0,03	8,24	0,20	0,80
29460	Polygoon	159407,12	373846,70	5,60	5,60	14	30,48	56,89	0,04	6,54	0,20	0,80
29461	Polygoon	159350,81	373874,41	2,69	2,69	11	19,83	20,46	0,06	6,68	0,20	0,80
29462	Polygoon	159348,16	373873,12	2,70	2,70	12	19,72	20,04	0,06	6,81	0,20	0,80
29463	Polygoon	159362,86	373851,08	2,93	2,93	11	18,36	17,82	0,04	6,28	0,20	0,80
29464	Polygoon	159372,22	373853,26	7,92	7,92	15	32,08	61,73	0,08	6,19	0,20	0,80
29466	Polygoon	159333,54	373852,10	2,71	2,71	20	29,59	46,59	0,06	6,73	0,20	0,80
29470	Polygoon	159308,57	374051,53	6,89	6,89	12	27,99	48,88	0,03	6,43	0,20	0,80
29471	Polygoon	159301,55	374049,80	3,02	3,02	10	18,50	17,00	0,13	6,43	0,20	0,80
29473	Polygoon	159359,70	374020,67	6,17	6,17	32	72,08	291,85	0,04	10,52	0,20	0,80
29474	Polygoon	159341,72	374009,31	3,01	3,01	20	22,09	12,63	0,12	5,97	0,20	0,80
29475	Polygoon	159353,47	374048,72	3,16	3,16	52	98,14	380,39	0,03	15,72	0,20	0,80
29478	Polygoon	159397,11	374009,48	8,87	8,87	32	20,41	24,45	0,03	3,00	0,20	0,80
29479	Polygoon	159392,85	374014,19	4,55	4,55	68	302,04	1129,08	0,02	45,87	0,20	0,80
29480	Polygoon	159313,61	373949,96	2,32	2,32	20	30,62	37,10	0,02	8,68	0,20	0,80
29481	Polygoon	159331,25	373954,07	6,83	6,83	14	28,19	49,53	0,09	6,49	0,20	0,80
29482	Polygoon	159324,20	373952,52	2,97	2,97	9	19,44	21,25	0,09	6,35	0,20	0,80
29483	Polygoon	159307,90	373952,86	2,30	2,30	12	16,28	16,57	0,07	4,04	0,20	0,80
29484	Polygoon	159312,68	373953,98	2,22	2,22	12	13,88	11,58	0,08	3,96	0,20	0,80
29485	Polygoon	159377,21	374251,77	3,70	3,70	12	21,47	24,07	0,09	6,95	0,20	0,80
29486	Polygoon	159387,10	374246,44	2,90	2,90	11	23,22	32,26	0,04	6,79	0,20	0,80
29487	Polygoon	159343,25	374285,33	8,13	8,13	21	36,54	78,16	0,06	8,47	0,20	0,80
29488	Polygoon	159350,62	374296,55	2,35	2,35	25	47,24	70,33	0,07	13,13	0,20	0,80
29489	Polygoon	159362,07	374248,36	2,91	2,91	13	11,22	7,15	0,10	2,87	0,20	0,80
29490	Polygoon	159357,93	374250,03	8,16	8,16	30	32,35	59,95	0,02	4,52	0,20	0,80
29491	Polygoon	159361,83	374256,78	2,99	2,99	15	24,29	25,22	0,09	5,76	0,20	0,80
29492	Polygoon	159355,72	374257,02	8,21	8,21	18	32,12	62,80	0,07	6,37	0,20	0,80
29493	Polygoon	159349,59	374268,15	7,80	7,80	19	30,71	58,21	0,10	6,82	0,20	0,80
29494	Polygoon	159351,66	374266,08	3,01	3,01	18	24,70	21,96	0,04	4,66	0,20	0,80
29495	Polygoon	159347,79	374272,45	8,08	8,08	20	30,89	58,20	0,05	7,08	0,20	0,80
29496	Polygoon	159349,74	374277,21	2,98	2,98	22	23,89	17,52	0,03	3,56	0,20	0,80
29498	Polygoon	159407,16	374343,34	5,46	5,46	14	21,03	26,81	0,02	5,52	0,20	0,80
29499	Polygoon	159357,84	374318,14	2,63	2,63	13	26,60	33,37	0,08	9,68	0,20	0,80
29500	Polygoon	159348,39	374322,43	3,23	3,23	18	17,09	17,18	0,05	4,22	0,20	0,80
29501	Polygoon	159360,16	374347,66	2,78	2,78	31	73,29	178,32	0,04	10,40	0,20	0,80
29502	Polygoon	159350,73	374369,67	7,81	7,81	22	38,13	82,51	0,09	8,37	0,20	0,80
29503	Polygoon	159341,44	374373,26	2,89	2,89	25	65,39	108,84	0,03	12,03	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
29504	Polygoon	159314,93	374349,24	7,94	7,94	16	32,89	66,23	0,04	8,40	0,20	0,80
29505	Polygoon	159325,44	374362,67	3,10	3,10	25	55,07	102,91	0,04	11,37	0,20	0,80
29812	Polygoon	159047,57	374032,58	2,70	2,70	7	0,80	0,03	0,07	0,21	0,20	0,80
29813	Polygoon	159047,74	374031,65	2,68	2,68	4	1,33	0,03	0,05	0,61	0,20	0,80
29814	Polygoon	159046,91	374035,42	6,91	6,91	19	26,55	41,60	0,05	7,99	0,20	0,80
29853	Polygoon	158969,70	374147,91	5,97	5,97	27	38,34	82,04	0,02	9,67	0,20	0,80
29901	Polygoon	159135,73	373941,55	3,11	3,11	10	11,85	8,91	0,05	3,16	0,20	0,80
29902	Polygoon	159142,83	373943,35	6,87	6,87	20	27,00	43,70	0,03	6,17	0,20	0,80
29903	Polygoon	159141,42	373949,41	6,00	6,00	30	37,62	58,95	0,02	5,91	0,20	0,80
29904	Polygoon	159147,02	373925,04	6,78	6,78	15	26,65	44,19	0,04	5,81	0,20	0,80
29905	Polygoon	159140,07	373923,29	3,00	3,00	18	22,68	18,76	0,05	4,53	0,20	0,80
29906	Polygoon	159148,31	373918,91	6,78	6,78	14	26,64	44,14	0,04	5,84	0,20	0,80
29907	Polygoon	159141,54	373917,36	2,16	2,16	17	26,43	24,79	0,03	5,97	0,20	0,80
29908	Polygoon	159125,99	373945,74	4,76	4,76	19	23,55	34,42	0,05	5,91	0,20	0,80
29909	Polygoon	159125,02	373919,74	2,29	2,29	12	14,24	12,22	0,07	3,75	0,20	0,80
29910	Polygoon	159125,95	373936,63	2,98	2,98	13	15,12	12,64	0,06	3,46	0,20	0,80
29911	Polygoon	159127,29	373933,17	2,95	2,95	12	20,31	24,56	0,02	6,13	0,20	0,80
29912	Polygoon	159145,70	373931,06	6,81	6,81	11	26,68	44,31	0,03	6,04	0,20	0,80
29913	Polygoon	159138,79	373929,51	2,86	2,86	15	22,36	23,99	0,07	5,95	0,20	0,80
29914	Polygoon	159137,37	373935,60	3,03	3,03	10	17,95	17,14	0,09	6,02	0,20	0,80
29915	Polygoon	159144,25	373936,93	6,83	6,83	15	26,68	44,31	0,06	6,02	0,20	0,80
29916	Polygoon	159111,05	373916,59	6,80	6,80	13	26,69	44,33	0,02	6,21	0,20	0,80
29917	Polygoon	159112,88	373916,98	2,56	2,56	20	22,71	20,70	0,08	4,96	0,20	0,80
29918	Polygoon	159119,69	373922,89	5,84	5,84	31	46,26	73,32	0,04	5,78	0,20	0,80
29919	Polygoon	159108,92	373928,72	5,86	5,86	23	27,68	45,98	0,11	5,44	0,20	0,80
29920	Polygoon	159110,16	373929,22	2,50	2,50	17	28,88	27,55	0,05	6,67	0,20	0,80
29921	Polygoon	159106,99	373934,90	6,81	6,81	15	26,88	43,87	0,10	5,77	0,20	0,80
29922	Polygoon	159115,46	373934,74	2,54	2,54	20	28,97	27,82	0,03	4,81	0,20	0,80
29923	Polygoon	159106,52	373936,58	6,81	6,81	17	26,70	44,25	0,04	5,79	0,20	0,80
29924	Polygoon	159111,40	373938,20	2,51	2,51	15	14,57	10,18	0,08	4,58	0,20	0,80
29925	Polygoon	159103,96	373947,07	8,25	8,25	24	26,53	44,19	0,03	5,71	0,20	0,80
29926	Polygoon	159109,05	373948,30	2,76	2,76	17	14,93	10,24	0,06	5,03	0,20	0,80
29927	Polygoon	159116,15	373894,20	2,72	2,72	11	20,40	22,75	0,02	6,77	0,20	0,80
29928	Polygoon	159113,96	373904,46	8,22	8,22	21	27,10	44,34	0,09	6,19	0,20	0,80
29929	Polygoon	159117,31	373904,82	2,60	2,60	19	25,72	29,44	0,03	6,72	0,20	0,80
29930	Polygoon	159112,63	373910,55	6,76	6,76	13	26,68	44,31	0,08	6,00	0,20	0,80
29931	Polygoon	159117,57	373911,67	2,54	2,54	14	22,68	21,10	0,03	6,00	0,20	0,80
29932	Polygoon	159068,57	373912,36	3,22	3,22	7	9,19	5,19	0,06	2,66	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
29933	Polygoon	159071,68	373915,93	7,96	7,96	12	25,50	38,73	0,03	6,85	0,20	0,80
29935	Polygoon	159070,51	373922,38	7,80	7,80	10	24,52	37,54	0,05	6,32	0,20	0,80
29936	Polygoon	159068,16	373934,62	7,89	7,89	18	26,29	40,62	0,09	6,62	0,20	0,80
29937	Polygoon	159065,20	373937,74	3,02	3,02	12	14,72	11,72	0,04	3,69	0,20	0,80
29938	Polygoon	159064,90	373947,93	7,72	7,72	12	24,57	36,57	0,06	6,90	0,20	0,80
29939	Polygoon	159065,09	373938,04	3,08	3,08	6	13,50	11,33	0,14	3,68	0,20	0,80
29940	Polygoon	159142,68	373886,66	6,89	6,89	12	26,46	43,37	0,09	5,81	0,20	0,80
29941	Polygoon	159141,53	373891,54	2,95	2,95	10	14,86	8,57	0,06	5,78	0,20	0,80
29942	Polygoon	159140,32	373896,80	2,48	2,48	11	10,67	6,86	0,05	3,11	0,20	0,80
29943	Polygoon	159143,23	373894,43	2,47	2,47	11	17,05	14,16	0,07	5,93	0,20	0,80
29944	Polygoon	159147,33	373893,06	2,95	2,95	8	14,66	7,99	0,08	5,83	0,20	0,80
29945	Polygoon	159148,52	373888,02	6,87	6,87	12	26,76	44,27	0,06	5,83	0,20	0,80
29946	Polygoon	159120,89	373895,35	2,65	2,65	10	16,00	15,50	0,04	4,66	0,20	0,80
29947	Polygoon	159128,63	373894,07	2,61	2,61	10	10,20	6,29	0,07	2,90	0,20	0,80
29948	Polygoon	159129,30	373901,93	2,55	2,55	10	18,87	19,65	0,11	6,33	0,20	0,80
29949	Polygoon	159130,12	373897,66	2,54	2,54	30	32,71	29,87	0,03	4,32	0,20	0,80
29950	Polygoon	159136,32	373887,49	6,04	6,04	19	26,13	42,31	0,02	5,86	0,20	0,80
29951	Polygoon	159130,22	373887,25	7,07	7,07	19	26,24	42,73	0,04	6,00	0,20	0,80
29952	Polygoon	159129,65	373889,57	3,06	3,06	14	16,67	14,04	0,04	5,43	0,20	0,80
29953	Polygoon	159118,55	373884,45	7,04	7,04	13	25,97	41,55	0,04	6,11	0,20	0,80
29954	Polygoon	159120,83	373885,60	3,09	3,09	8	10,87	7,34	0,07	2,99	0,20	0,80
29955	Polygoon	159125,16	373882,57	7,04	7,04	15	26,77	42,57	0,07	5,62	0,20	0,80
29956	Polygoon	159146,05	374039,87	6,31	6,31	17	30,23	55,25	0,03	6,06	0,20	0,80
29957	Polygoon	159085,76	374025,62	7,00	7,00	14	26,18	42,69	0,07	5,94	0,20	0,80
29958	Polygoon	159091,57	374027,04	7,03	7,03	14	25,79	41,35	0,06	5,86	0,20	0,80
29959	Polygoon	159099,68	374019,05	3,02	3,02	12	17,69	16,94	0,09	5,56	0,20	0,80
29960	Polygoon	159097,39	374028,48	6,26	6,26	20	26,24	42,70	0,05	5,94	0,20	0,80
29961	Polygoon	159103,21	374029,87	6,99	6,99	14	25,80	41,43	0,06	5,98	0,20	0,80
29962	Polygoon	159108,94	374031,12	6,93	6,93	18	26,27	42,00	0,04	5,55	0,20	0,80
29963	Polygoon	159111,66	374020,54	2,86	2,86	7	12,69	9,35	0,03	3,98	0,20	0,80
29964	Polygoon	159148,88	374027,83	2,80	2,80	12	19,96	23,54	0,04	6,13	0,20	0,80
29965	Polygoon	159127,94	373976,20	2,74	2,74	14	22,68	17,97	0,03	5,81	0,20	0,80
29966	Polygoon	159136,22	373971,97	6,83	6,83	14	26,75	44,49	0,10	6,25	0,20	0,80
29967	Polygoon	159133,41	373984,02	6,86	6,86	16	26,25	42,79	0,05	5,85	0,20	0,80
29968	Polygoon	159126,68	373982,47	2,53	2,53	21	28,28	27,71	0,04	5,78	0,20	0,80
29969	Polygoon	159133,39	373984,14	6,84	6,84	18	26,81	43,45	0,05	6,25	0,20	0,80
29970	Polygoon	159125,80	373984,53	2,58	2,58	11	14,55	11,25	0,10	4,98	0,20	0,80
29971	Polygoon	159130,61	373996,06	6,83	6,83	18	26,54	43,17	0,06	5,86	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
29972	Polygoon	159123,67	373994,56	2,30	2,30	21	18,94	15,97	0,03	5,25	0,20	0,80
29973	Polygoon	159126,05	374014,58	6,97	6,97	17	27,35	44,11	0,04	6,32	0,20	0,80
29974	Polygoon	159111,20	374013,63	2,76	2,76	32	48,91	69,04	0,03	8,50	0,20	0,80
29975	Polygoon	159111,98	374018,81	2,55	2,55	11	10,91	7,10	0,02	3,38	0,20	0,80
29976	Polygoon	159114,16	374019,22	2,55	2,55	10	11,10	7,38	0,04	3,24	0,20	0,80
29977	Polygoon	159119,20	374026,04	2,74	2,74	19	30,28	34,58	0,08	5,96	0,20	0,80
29978	Polygoon	159120,62	374033,79	6,93	6,93	23	26,33	43,19	0,02	5,58	0,20	0,80
29979	Polygoon	159113,04	374024,70	2,84	2,84	12	12,70	9,44	0,07	3,58	0,20	0,80
29980	Polygoon	159114,65	374032,50	7,00	7,00	19	26,26	41,95	0,06	5,50	0,20	0,80
29981	Polygoon	159105,76	374003,15	2,00	2,00	12	12,82	9,63	0,03	3,91	0,20	0,80
29982	Polygoon	159112,07	374004,54	2,63	2,63	12	17,25	17,82	0,03	4,91	0,20	0,80
29983	Polygoon	159122,20	374000,56	3,05	3,05	21	28,53	30,17	0,08	4,70	0,20	0,80
29984	Polygoon	159129,69	374000,00	6,83	6,83	16	26,83	44,79	0,06	4,48	0,20	0,80
29985	Polygoon	159127,78	374008,20	6,91	6,91	15	26,87	44,77	0,03	5,75	0,20	0,80
29986	Polygoon	159120,75	374006,74	2,80	2,80	18	22,44	22,97	0,05	5,06	0,20	0,80
29987	Polygoon	159097,98	373979,66	2,72	2,72	25	27,02	25,90	0,03	4,81	0,20	0,80
29988	Polygoon	159096,20	373981,80	6,76	6,76	25	27,70	44,87	0,02	3,40	0,20	0,80
29989	Polygoon	159107,78	373995,26	3,56	3,56	11	15,52	11,71	0,21	3,30	0,20	0,80
29990	Polygoon	159102,94	373974,71	2,53	2,53	13	14,56	10,18	0,09	4,66	0,20	0,80
29991	Polygoon	159097,46	373975,63	6,75	6,75	16	28,86	44,51	0,07	5,98	0,20	0,80
29992	Polygoon	159094,63	373987,71	6,75	6,75	13	26,41	42,99	0,08	6,04	0,20	0,80
29993	Polygoon	159099,62	373988,99	2,50	2,50	17	24,42	10,73	0,05	6,04	0,20	0,80
29994	Polygoon	159099,10	373991,21	2,50	2,50	14	14,66	10,25	0,03	4,15	0,20	0,80
29995	Polygoon	159093,22	373993,83	5,82	5,82	28	26,84	44,50	0,03	5,42	0,20	0,80
29996	Polygoon	159096,83	374000,97	2,56	2,56	13	14,80	10,37	0,14	5,25	0,20	0,80
29997	Polygoon	159091,70	373999,82	6,81	6,81	16	28,57	44,33	0,12	5,79	0,20	0,80
29998	Polygoon	159094,45	374009,76	5,84	5,84	31	43,76	102,99	0,05	9,34	0,20	0,80
29999	Polygoon	159088,21	374014,31	2,67	2,67	13	20,56	25,59	0,02	5,88	0,20	0,80
30000	Polygoon	159090,58	374013,61	2,65	2,65	10	10,71	6,98	0,15	2,92	0,20	0,80
30001	Polygoon	159103,63	374011,89	2,61	2,61	10	19,43	20,41	0,05	6,59	0,20	0,80
30002	Polygoon	159101,01	374013,01	2,57	2,57	10	10,62	6,77	0,07	3,18	0,20	0,80
30003	Polygoon	159106,16	374017,33	2,58	2,58	12	18,61	19,79	0,07	5,70	0,20	0,80
30004	Polygoon	159059,20	373973,83	7,94	7,94	13	22,92	32,20	0,03	6,52	0,20	0,80
30005	Polygoon	159138,50	373961,56	6,94	6,94	12	27,18	45,37	0,09	6,30	0,20	0,80
30006	Polygoon	159131,68	373960,16	2,69	2,69	16	23,12	18,20	0,03	6,30	0,20	0,80
30007	Polygoon	159123,57	373960,15	2,59	2,59	11	18,73	18,89	0,03	6,37	0,20	0,80
30008	Polygoon	159136,23	373971,62	6,84	6,84	21	27,40	44,96	0,04	5,72	0,20	0,80
30009	Polygoon	159129,03	373970,23	2,56	2,56	14	15,19	12,07	0,04	3,17	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
30010	Polygoon	159116,07	373958,44	2,63	2,63	10	18,13	17,16	0,06	6,37	0,20	0,80
30011	Polygoon	159115,41	373961,30	2,68	2,68	12	18,98	19,55	0,08	6,31	0,20	0,80
30012	Polygoon	159098,79	373969,42	8,23	8,23	26	26,51	43,68	0,04	5,63	0,20	0,80
30013	Polygoon	159102,05	373969,97	2,54	2,54	25	31,08	33,77	0,05	5,36	0,20	0,80
30014	Polygoon	159105,55	373964,61	2,92	2,92	35	38,34	68,23	0,04	5,64	0,20	0,80
30015	Polygoon	159123,08	373962,94	2,64	2,64	12	18,98	19,53	0,03	6,20	0,20	0,80
30016	Polygoon	159062,56	373960,48	6,78	6,78	15	24,36	36,86	0,03	6,53	0,20	0,80
30018	Polygoon	159142,66	374147,58	4,38	4,38	18	20,92	26,23	0,03	5,27	0,20	0,80
30055	Polygoon	159245,31	373949,09	2,67	2,67	12	14,10	12,04	0,04	3,93	0,20	0,80
30056	Polygoon	159247,39	373940,01	2,58	2,58	13	15,32	13,58	0,06	4,72	0,20	0,80
30057	Polygoon	159236,92	373914,21	2,90	2,90	14	16,88	12,91	0,03	4,99	0,20	0,80
30058	Polygoon	159242,75	373905,02	3,15	3,15	11	15,88	7,41	0,05	6,43	0,20	0,80
30059	Polygoon	159240,96	373912,59	7,02	7,02	20	28,90	49,75	0,03	5,55	0,20	0,80
30060	Polygoon	159249,06	373907,37	3,20	3,20	9	15,93	8,54	0,05	6,68	0,20	0,80
30061	Polygoon	159244,62	373915,49	6,81	6,81	24	32,03	56,20	0,06	6,53	0,20	0,80
30062	Polygoon	159232,84	373939,17	7,01	7,01	14	26,86	45,09	0,05	6,71	0,20	0,80
30063	Polygoon	159238,63	373922,16	2,68	2,68	11	23,40	29,95	0,08	7,80	0,20	0,80
30064	Polygoon	159242,16	373922,99	2,73	2,73	10	13,11	10,36	0,18	3,88	0,20	0,80
30065	Polygoon	159231,64	373945,87	7,05	7,05	12	27,56	47,44	0,04	6,39	0,20	0,80
30066	Polygoon	159212,83	373916,86	2,64	2,64	14	27,09	41,34	0,04	8,76	0,20	0,80
30067	Polygoon	159210,15	373927,60	6,99	6,99	15	27,17	45,56	0,05	6,72	0,20	0,80
30068	Polygoon	159200,11	373903,16	7,00	7,00	14	26,85	44,24	0,09	6,62	0,20	0,80
30069	Polygoon	159206,63	373904,72	7,03	7,03	14	26,79	44,85	0,07	6,71	0,20	0,80
30070	Polygoon	159213,31	373906,30	6,97	6,97	15	27,10	45,89	0,07	6,46	0,20	0,80
30071	Polygoon	159201,13	373935,75	3,01	3,01	11	12,52	9,75	0,13	2,99	0,20	0,80
30072	Polygoon	159207,13	373940,59	7,09	7,09	19	27,35	45,59	0,02	6,47	0,20	0,80
30073	Polygoon	159205,54	373947,27	7,09	7,09	13	26,84	44,98	0,03	6,75	0,20	0,80
30074	Polygoon	159193,47	373920,08	2,91	2,91	13	13,21	10,77	0,02	3,55	0,20	0,80
30075	Polygoon	159195,25	373912,74	2,75	2,75	12	13,31	10,47	0,07	3,89	0,20	0,80
30076	Polygoon	159204,25	373914,89	2,66	2,66	11	13,43	10,93	0,10	3,75	0,20	0,80
30077	Polygoon	159189,31	373936,29	2,81	2,81	10	13,43	10,86	0,04	3,92	0,20	0,80
30078	Polygoon	159191,40	373927,51	2,81	2,81	12	13,64	11,06	0,03	3,96	0,20	0,80
30079	Polygoon	159208,62	373934,19	6,98	6,98	14	26,65	44,37	0,03	6,56	0,20	0,80
30080	Polygoon	159182,89	373942,21	2,63	2,63	6	11,88	8,37	0,21	3,76	0,20	0,80
30081	Polygoon	159191,46	373944,53	2,81	2,81	12	21,33	26,85	0,08	6,59	0,20	0,80
30082	Polygoon	159178,02	373925,84	5,88	5,88	29	38,75	54,62	0,04	6,17	0,20	0,80
30083	Polygoon	159178,05	373917,05	6,94	6,94	36	50,40	100,13	0,03	6,07	0,20	0,80
30084	Polygoon	159178,48	373907,29	3,81	3,81	40	57,67	107,38	0,02	7,96	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
30085	Polygoon	159186,43	373902,71	5,91	5,91	19	32,04	61,58	0,04	6,57	0,20	0,80
30086	Polygoon	159182,07	373909,57	2,72	2,72	12	13,26	10,49	0,03	3,86	0,20	0,80
30087	Polygoon	159193,57	373901,65	7,03	7,03	14	26,79	44,85	0,05	6,71	0,20	0,80
30088	Polygoon	159191,25	373911,80	2,76	2,76	11	13,01	10,04	0,06	3,74	0,20	0,80
30089	Polygoon	159170,04	373936,84	6,93	6,93	17	26,53	43,53	0,04	5,61	0,20	0,80
30090	Polygoon	159175,46	373936,43	2,54	2,54	17	14,83	10,28	0,03	4,21	0,20	0,80
30091	Polygoon	159172,03	373927,82	5,95	5,95	24	26,32	42,94	0,02	5,22	0,20	0,80
30092	Polygoon	159177,54	373927,88	2,55	2,55	16	15,87	12,68	0,02	4,65	0,20	0,80
30093	Polygoon	159185,70	373931,60	2,16	2,16	4	9,00	5,02	2,05	2,45	0,20	0,80
30094	Polygoon	159187,94	373921,96	2,42	2,42	11	13,93	11,07	0,08	4,43	0,20	0,80
30095	Polygoon	159168,63	373942,89	7,19	7,19	20	26,64	44,25	0,05	6,11	0,20	0,80
30096	Polygoon	159172,00	373943,69	2,94	2,94	20	22,94	25,74	0,04	4,70	0,20	0,80
30097	Polygoon	159242,05	374031,56	2,86	2,86	15	8,32	3,00	0,02	2,18	0,20	0,80
30098	Polygoon	159248,37	374036,62	6,81	6,81	22	27,99	46,50	0,02	6,60	0,20	0,80
30099	Polygoon	159231,91	374041,82	2,69	2,69	18	29,85	40,89	0,03	8,86	0,20	0,80
30100	Polygoon	159238,58	374043,66	2,71	2,71	9	13,91	12,04	0,02	3,71	0,20	0,80
30101	Polygoon	159245,26	374043,38	6,95	6,95	18	29,06	53,32	0,02	6,68	0,20	0,80
30102	Polygoon	159230,41	374012,43	2,73	2,73	11	19,10	21,48	0,06	5,86	0,20	0,80
30103	Polygoon	159229,13	374017,88	2,63	2,63	10	11,63	8,42	0,11	2,94	0,20	0,80
30104	Polygoon	159228,18	374021,89	2,62	2,62	11	13,18	10,47	0,05	3,76	0,20	0,80
30105	Polygoon	159217,35	374043,43	2,33	2,33	11	18,84	18,21	0,04	6,50	0,20	0,80
30106	Polygoon	159223,92	374044,86	2,32	2,32	10	13,24	10,46	0,02	3,94	0,20	0,80
30107	Polygoon	159228,06	374045,89	2,28	2,28	10	13,74	11,15	0,05	4,16	0,20	0,80
30108	Polygoon	159212,43	374027,83	7,07	7,07	17	27,41	46,92	0,06	6,70	0,20	0,80
30109	Polygoon	159215,34	374028,32	3,09	3,09	16	20,42	22,67	0,03	6,22	0,20	0,80
30110	Polygoon	159212,05	374037,35	6,60	6,60	25	36,38	65,89	0,04	6,53	0,20	0,80
30111	Polygoon	159210,81	374042,07	2,69	2,69	10	23,67	28,03	0,07	8,34	0,20	0,80
30112	Polygoon	159168,43	374031,78	2,51	2,51	11	10,89	7,15	0,08	3,14	0,20	0,80
30113	Polygoon	159174,89	374046,53	6,95	6,95	14	25,98	41,92	0,08	5,94	0,20	0,80
30114	Polygoon	159181,22	374048,02	6,88	6,88	33	35,24	64,52	0,02	6,15	0,20	0,80
30115	Polygoon	159180,76	374034,85	2,74	2,74	16	25,36	29,01	0,02	6,96	0,20	0,80
30116	Polygoon	159178,80	374031,37	2,70	2,70	11	10,47	6,65	0,04	2,98	0,20	0,80
30117	Polygoon	159159,17	374035,82	2,63	2,63	17	29,66	20,80	0,03	5,96	0,20	0,80
30118	Polygoon	159157,72	374042,63	7,06	7,06	16	26,26	41,45	0,02	5,66	0,20	0,80
30119	Polygoon	159163,57	374043,92	6,98	6,98	14	25,95	41,85	0,06	5,92	0,20	0,80
30120	Polygoon	159169,42	374045,22	7,04	7,04	13	25,95	41,86	0,04	5,99	0,20	0,80
30121	Polygoon	159242,81	373984,19	2,52	2,52	21	24,05	30,47	0,03	7,03	0,20	0,80
30122	Polygoon	159244,06	373975,86	2,50	2,50	13	19,27	17,31	0,02	6,28	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
30123	Polygoon	159237,94	373980,25	2,71	2,71	12	18,81	17,97	0,09	6,47	0,20	0,80
30124	Polygoon	159240,62	373993,48	2,71	2,71	15	30,67	44,00	0,03	7,55	0,20	0,80
30125	Polygoon	159239,12	373999,99	2,78	2,78	12	20,49	23,75	0,05	6,63	0,20	0,80
30126	Polygoon	159234,20	373996,01	2,63	2,63	11	13,17	10,11	0,03	4,07	0,20	0,80
30127	Polygoon	159232,51	374003,14	2,63	2,63	18	12,59	9,33	0,04	1,89	0,20	0,80
30128	Polygoon	159236,02	374010,19	2,81	2,81	12	13,66	11,30	0,02	3,92	0,20	0,80
30129	Polygoon	159236,69	374006,40	2,77	2,77	11	18,80	17,77	0,03	6,74	0,20	0,80
30130	Polygoon	159236,16	373986,65	2,63	2,63	12	13,20	10,25	0,08	3,75	0,20	0,80
30131	Polygoon	159235,46	373990,70	2,62	2,62	11	13,17	10,14	0,03	3,92	0,20	0,80
30132	Polygoon	159233,92	374019,38	3,89	3,89	15	19,87	20,47	0,06	6,64	0,20	0,80
30133	Polygoon	159233,01	374023,15	2,28	2,28	11	13,94	11,85	0,02	4,03	0,20	0,80
30134	Polygoon	159230,79	374032,59	2,30	2,30	12	13,95	11,84	0,06	3,98	0,20	0,80
30135	Polygoon	159222,34	373983,77	7,02	7,02	14	26,63	44,31	0,02	6,60	0,20	0,80
30136	Polygoon	159222,96	373994,15	2,95	2,95	10	12,70	9,74	0,04	3,74	0,20	0,80
30137	Polygoon	159219,36	373996,57	6,97	6,97	18	27,33	45,61	0,04	6,28	0,20	0,80
30138	Polygoon	159215,35	374014,86	6,99	6,99	13	27,51	47,29	0,05	6,66	0,20	0,80
30139	Polygoon	159219,94	374009,17	3,04	3,04	10	20,07	21,80	0,05	6,66	0,20	0,80
30140	Polygoon	159214,12	374021,38	7,00	7,00	21	27,66	45,72	0,05	6,47	0,20	0,80
30141	Polygoon	159216,51	374021,94	2,89	2,89	10	12,31	9,45	0,05	3,49	0,20	0,80
30142	Polygoon	159226,06	374030,85	2,61	2,61	11	18,50	17,10	0,07	6,53	0,20	0,80
30143	Polygoon	159223,76	374040,04	2,86	2,86	21	33,59	58,11	0,03	8,89	0,20	0,80
30144	Polygoon	159231,25	374008,88	4,14	4,14	27	44,60	55,25	0,05	10,63	0,20	0,80
30145	Polygoon	159219,50	374003,64	9,40	9,40	19	30,73	57,11	0,04	6,08	0,20	0,80
30146	Polygoon	159178,51	373962,22	2,20	2,20	12	13,13	10,12	0,05	3,97	0,20	0,80
30147	Polygoon	159180,53	373973,82	2,62	2,62	12	13,18	10,27	0,03	3,93	0,20	0,80
30148	Polygoon	159180,50	373973,98	2,67	2,67	11	13,07	10,16	0,03	3,92	0,20	0,80
30149	Polygoon	159177,63	373986,92	2,89	2,89	9	13,32	10,63	0,03	3,93	0,20	0,80
30150	Polygoon	159169,52	374021,65	2,92	2,92	11	13,80	11,55	0,02	3,93	0,20	0,80
30151	Polygoon	159170,45	374017,71	2,90	2,90	12	13,88	11,64	0,05	3,99	0,20	0,80
30152	Polygoon	159189,70	374015,47	3,09	3,09	21	33,06	65,72	0,09	6,68	0,20	0,80
30153	Polygoon	159185,52	374028,58	7,13	7,13	25	32,79	61,67	0,04	6,82	0,20	0,80
30154	Polygoon	159181,34	374020,45	3,21	3,21	10	20,81	27,70	0,17	6,02	0,20	0,80
30155	Polygoon	159189,80	374015,03	6,90	6,90	15	27,46	47,12	0,03	6,53	0,20	0,80
30156	Polygoon	159182,88	374013,74	2,95	2,95	10	19,01	18,95	0,05	6,53	0,20	0,80
30157	Polygoon	159168,67	374005,12	2,60	2,60	12	16,20	15,52	0,12	4,83	0,20	0,80
30158	Polygoon	159173,33	374005,44	2,85	2,85	11	13,47	10,91	0,02	3,25	0,20	0,80
30159	Polygoon	159173,52	374004,57	2,73	2,73	10	13,29	10,67	0,13	3,82	0,20	0,80
30160	Polygoon	159184,32	374007,21	3,02	3,02	26	36,45	33,80	0,03	6,89	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
30161	Polygoon	159191,30	374008,56	7,01	7,01	21	28,89	50,80	0,05	6,47	0,20	0,80
30162	Polygoon	159183,23	373997,42	2,05	2,05	9	17,27	16,71	0,13	5,52	0,20	0,80
30163	Polygoon	159177,45	373987,16	2,80	2,80	9	12,99	9,99	0,13	3,82	0,20	0,80
30164	Polygoon	159193,75	373997,70	6,99	6,99	21	27,62	46,48	0,03	6,75	0,20	0,80
30165	Polygoon	159187,73	373992,98	2,98	2,98	10	10,96	6,64	0,07	3,48	0,20	0,80
30166	Polygoon	159196,84	373984,70	7,00	7,00	13	27,47	47,11	0,02	6,58	0,20	0,80
30167	Polygoon	159188,57	373989,43	3,00	3,00	10	17,31	12,95	0,04	6,58	0,20	0,80
30168	Polygoon	159163,81	374025,47	2,52	2,52	18	29,72	41,58	0,03	7,90	0,20	0,80
30169	Polygoon	159165,80	374017,26	2,24	2,24	12	17,65	15,70	0,04	6,13	0,20	0,80
30170	Polygoon	159166,52	374031,29	2,52	2,52	12	10,62	6,66	0,06	3,07	0,20	0,80
30171	Polygoon	159160,70	373977,59	6,94	6,94	24	27,43	44,84	0,04	6,15	0,20	0,80
30172	Polygoon	159166,15	373977,02	2,60	2,60	18	21,83	25,15	0,03	3,59	0,20	0,80
30173	Polygoon	159160,23	373979,10	6,96	6,96	14	28,88	43,48	0,13	5,94	0,20	0,80
30174	Polygoon	159168,17	373981,58	2,55	2,55	15	20,76	16,99	0,05	8,00	0,20	0,80
30175	Polygoon	159157,70	373989,71	6,98	6,98	14	28,68	43,39	0,03	6,14	0,20	0,80
30176	Polygoon	159162,24	373990,66	2,52	2,52	13	13,06	8,17	0,03	4,20	0,20	0,80
30177	Polygoon	159242,51	373960,92	2,67	2,67	12	16,89	15,53	0,03	5,62	0,20	0,80
30178	Polygoon	159240,96	373967,47	2,70	2,70	11	16,42	16,75	0,06	4,31	0,20	0,80
30179	Polygoon	159227,00	373963,84	7,00	7,00	14	26,88	44,78	0,05	6,76	0,20	0,80
30180	Polygoon	159225,83	373970,49	7,38	7,38	27	28,41	47,90	0,03	5,70	0,20	0,80
30181	Polygoon	159228,31	373971,04	2,96	2,96	11	18,63	17,48	0,11	6,21	0,20	0,80
30182	Polygoon	159220,04	373962,34	3,13	3,13	7	6,81	2,15	0,05	2,75	0,20	0,80
30183	Polygoon	159229,02	373975,80	2,91	2,91	19	22,09	21,15	0,02	5,68	0,20	0,80
30184	Polygoon	159224,45	373977,07	7,92	7,92	18	27,37	46,72	0,13	6,40	0,20	0,80
30185	Polygoon	159223,15	373980,32	6,97	6,97	19	27,44	44,84	0,04	6,67	0,20	0,80
30186	Polygoon	159226,75	373977,84	2,99	2,99	11	11,89	8,35	0,09	3,05	0,20	0,80
30187	Polygoon	159201,49	373964,77	6,95	6,95	12	27,44	47,03	0,02	6,54	0,20	0,80
30188	Polygoon	159194,54	373963,40	2,85	2,85	10	17,66	14,40	0,02	6,57	0,20	0,80
30189	Polygoon	159193,21	373969,80	2,86	2,86	11	17,53	14,40	0,05	6,24	0,20	0,80
30190	Polygoon	159199,94	373971,41	6,94	6,94	15	27,38	46,76	0,05	6,56	0,20	0,80
30191	Polygoon	159198,43	373977,88	5,60	5,60	22	35,13	72,42	0,03	6,48	0,20	0,80
30192	Polygoon	159183,70	373960,76	2,64	2,64	13	13,50	10,90	0,06	3,78	0,20	0,80
30193	Polygoon	159184,68	373965,23	2,57	2,57	15	17,71	19,10	0,03	4,12	0,20	0,80
30194	Polygoon	159197,29	373984,47	7,04	7,04	17	27,75	47,21	0,03	6,52	0,20	0,80
30195	Polygoon	159198,37	373984,69	3,34	3,34	10	8,74	3,92	0,02	2,90	0,20	0,80
30196	Polygoon	159190,15	373982,97	3,05	3,05	11	20,63	24,26	0,03	6,53	0,20	0,80
30197	Polygoon	159164,50	373961,02	7,42	7,42	19	26,71	44,41	0,05	6,13	0,20	0,80
30198	Polygoon	159167,62	373961,66	3,06	3,06	15	18,96	16,75	0,22	4,52	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
30199	Polygoon	159162,66	373967,30	7,01	7,01	17	26,94	44,82	0,02	5,49	0,20	0,80
30200	Polygoon	159169,03	373964,08	3,07	3,07	16	16,07	12,91	0,05	2,69	0,20	0,80
30201	Polygoon	159176,12	373972,70	2,46	2,46	12	19,11	20,36	0,04	6,17	0,20	0,80
30202	Polygoon	159175,33	373975,33	2,53	2,53	10	17,74	16,57	0,09	6,10	0,20	0,80
30203	Polygoon	159227,55	374058,79	7,37	7,37	13	26,67	44,47	0,03	6,71	0,20	0,80
30226	Polygoon	159338,95	373844,78	2,70	2,70	15	25,71	39,08	0,03	7,06	0,20	0,80
30227	Polygoon	159348,02	373833,71	2,72	2,72	9	21,28	22,64	0,03	7,81	0,20	0,80
30228	Polygoon	159344,67	373833,43	2,70	2,70	8	23,56	29,87	0,11	7,83	0,20	0,80
30234	Polygoon	159334,56	373936,90	2,89	2,89	10	15,46	6,39	0,08	6,57	0,20	0,80
30235	Polygoon	159334,84	373935,69	6,80	6,80	15	27,73	48,00	0,03	6,70	0,20	0,80
30236	Polygoon	159332,81	373943,79	2,43	2,43	12	19,09	19,04	0,03	6,59	0,20	0,80
30237	Polygoon	159321,62	373932,60	6,88	6,88	19	28,50	47,60	0,03	6,32	0,20	0,80
30238	Polygoon	159319,78	373940,65	2,93	2,93	24	28,44	22,80	0,04	4,00	0,20	0,80
30239	Polygoon	159326,26	373942,30	2,42	2,42	12	19,05	18,98	0,03	6,54	0,20	0,80
30240	Polygoon	159331,14	373888,98	5,93	5,93	14	24,50	37,41	0,04	6,34	0,20	0,80
30241	Polygoon	159342,23	373895,62	5,90	5,90	12	25,11	39,37	0,04	6,33	0,20	0,80
30242	Polygoon	159346,05	373889,23	2,28	2,28	23	37,42	39,01	0,02	6,33	0,20	0,80
30243	Polygoon	159343,23	373881,34	7,00	7,00	13	23,01	21,42	0,03	5,17	0,20	0,80
30244	Polygoon	159308,74	373937,91	2,38	2,38	11	11,74	8,16	0,05	3,51	0,20	0,80
30245	Polygoon	159308,80	373948,97	2,40	2,40	20	30,82	47,21	0,04	6,30	0,20	0,80
30246	Polygoon	159338,12	373889,89	5,92	5,92	13	24,47	37,33	0,06	6,15	0,20	0,80
30247	Polygoon	159314,46	373933,84	2,88	2,88	11	18,19	15,99	0,04	6,48	0,20	0,80
30248	Polygoon	159315,07	373931,07	7,79	7,79	21	27,88	48,53	0,07	6,73	0,20	0,80
30249	Polygoon	159328,23	373933,86	6,78	6,78	14	26,67	44,47	0,04	6,36	0,20	0,80
30250	Polygoon	159297,73	373946,27	2,85	2,85	9	18,51	16,35	0,12	6,42	0,20	0,80
30251	Polygoon	159295,30	373945,75	6,65	6,65	15	28,19	49,29	0,05	6,59	0,20	0,80
30252	Polygoon	159300,20	373936,16	3,02	3,02	12	27,05	37,44	0,06	9,32	0,20	0,80
30253	Polygoon	159295,19	373928,12	3,06	3,06	14	17,75	14,85	0,03	5,88	0,20	0,80
30254	Polygoon	159295,56	373926,51	6,99	6,99	20	30,81	47,53	0,03	6,45	0,20	0,80
30255	Polygoon	159307,94	373932,24	2,87	2,87	11	12,45	8,54	0,11	3,04	0,20	0,80
30256	Polygoon	159308,44	373929,93	6,83	6,83	21	27,50	46,18	0,03	6,68	0,20	0,80
30257	Polygoon	159269,17	373947,40	7,25	7,25	27	27,37	45,08	0,04	6,47	0,20	0,80
30258	Polygoon	159274,69	373923,72	6,76	6,76	36	36,62	59,89	0,02	6,15	0,20	0,80
30259	Polygoon	159275,65	373919,68	6,37	6,37	12	9,46	4,74	0,04	2,04	0,20	0,80
30260	Polygoon	159272,82	373929,87	2,67	2,67	11	23,33	28,89	0,08	8,02	0,20	0,80
30261	Polygoon	159263,90	373939,22	2,81	2,81	21	33,20	32,42	0,07	6,55	0,20	0,80
30262	Polygoon	159270,70	373940,84	6,75	6,75	14	28,46	49,66	0,06	6,81	0,20	0,80
30263	Polygoon	159255,44	373926,26	2,68	2,68	10	13,83	11,65	0,07	3,98	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
30264	Polygoon	159260,46	373917,24	7,01	7,01	17	26,57	44,13	0,04	6,68	0,20	0,80
30265	Polygoon	159266,99	373918,67	7,03	7,03	20	26,89	44,63	0,04	3,34	0,20	0,80
30266	Polygoon	159261,52	373927,24	2,96	2,96	10	25,45	30,69	0,10	7,55	0,20	0,80
30267	Polygoon	159255,87	373940,23	2,40	2,40	14	19,03	21,29	0,07	5,37	0,20	0,80
30268	Polygoon	159343,10	373870,08	2,67	2,67	12	20,56	22,97	0,06	6,76	0,20	0,80
30269	Polygoon	159345,70	373871,66	2,70	2,70	11	19,75	20,82	0,05	6,94	0,20	0,80
30270	Polygoon	159324,85	373861,63	2,84	2,84	14	24,48	37,39	0,07	5,88	0,20	0,80
30271	Polygoon	159314,51	373879,02	3,71	3,71	29	38,64	53,66	0,03	6,03	0,20	0,80
30272	Polygoon	159320,11	373882,25	3,56	3,56	26	38,73	56,18	0,04	6,42	0,20	0,80
30273	Polygoon	159325,59	373885,67	5,90	5,90	27	38,61	56,13	0,03	6,25	0,20	0,80
30274	Polygoon	159315,93	373863,76	2,85	2,85	13	22,11	28,31	0,03	5,08	0,20	0,80
30275	Polygoon	159308,96	373875,71	5,92	5,92	30	36,45	76,84	0,04	8,53	0,20	0,80
30278	Polygoon	159293,93	374034,25	2,30	2,30	12	13,80	11,31	0,02	3,71	0,20	0,80
30279	Polygoon	159295,35	374041,58	2,55	2,55	17	25,07	26,25	0,07	5,43	0,20	0,80
30280	Polygoon	159290,67	374047,40	2,54	2,54	12	13,48	10,51	0,04	3,88	0,20	0,80
30281	Polygoon	159289,86	374029,53	2,78	2,78	12	16,05	15,13	0,03	4,88	0,20	0,80
30282	Polygoon	159289,17	374033,44	2,38	2,38	12	13,94	11,44	0,02	3,98	0,20	0,80
30283	Polygoon	159286,20	374046,29	2,44	2,44	11	13,73	11,19	0,04	4,00	0,20	0,80
30284	Polygoon	159274,04	374036,50	6,81	6,81	24	27,15	45,54	0,05	6,35	0,20	0,80
30285	Polygoon	159277,09	374037,18	2,92	2,92	10	12,94	10,45	0,04	3,31	0,20	0,80
30286	Polygoon	159272,40	374043,04	6,64	6,64	18	27,37	46,81	0,02	6,56	0,20	0,80
30287	Polygoon	159275,61	374043,79	2,96	2,96	13	19,91	21,61	0,03	6,45	0,20	0,80
30288	Polygoon	159298,61	374014,89	2,29	2,29	11	19,30	19,67	0,08	6,59	0,20	0,80
30289	Polygoon	159292,18	374019,96	2,40	2,40	10	13,65	11,07	0,07	3,87	0,20	0,80
30290	Polygoon	159297,11	374021,39	2,29	2,29	11	14,06	12,00	0,08	4,02	0,20	0,80
30291	Polygoon	159275,56	374029,98	6,71	6,71	14	27,54	47,38	0,03	6,56	0,20	0,80
30292	Polygoon	159278,02	374030,57	2,77	2,77	17	18,16	13,07	0,06	4,45	0,20	0,80
30293	Polygoon	159278,26	374023,60	2,81	2,81	12	8,21	2,94	0,02	2,90	0,20	0,80
30294	Polygoon	159277,52	374023,43	6,80	6,80	18	27,90	46,77	0,02	6,61	0,20	0,80
30295	Polygoon	159279,88	374010,45	6,74	6,74	13	26,90	45,26	0,07	6,65	0,20	0,80
30296	Polygoon	159290,86	374026,53	2,81	2,81	19	23,64	33,22	0,08	4,65	0,20	0,80
30297	Polygoon	159281,20	374010,44	2,92	2,92	10	15,03	5,33	0,06	6,27	0,20	0,80
30298	Polygoon	159280,31	374010,41	6,65	6,65	15	27,90	48,57	0,05	6,67	0,20	0,80
30299	Polygoon	159281,88	374003,78	6,76	6,76	16	27,92	47,77	0,04	6,80	0,20	0,80
30300	Polygoon	159283,27	374004,09	2,88	2,88	10	10,79	5,75	0,14	3,65	0,20	0,80
30301	Polygoon	159294,09	374011,03	2,41	2,41	11	13,95	11,53	0,04	3,95	0,20	0,80
30302	Polygoon	159295,53	374006,71	3,80	3,80	20	31,00	37,00	0,04	5,79	0,20	0,80
30303	Polygoon	159284,11	373991,53	7,01	7,01	16	27,16	45,51	0,05	6,83	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
30304	Polygoon	159290,25	373982,37	2,92	2,92	12	13,70	10,34	0,06	3,31	0,20	0,80
30305	Polygoon	159286,12	373983,18	6,77	6,77	20	27,99	46,53	0,03	6,51	0,20	0,80
30306	Polygoon	159297,62	373996,57	2,42	2,42	12	22,76	22,71	0,02	8,70	0,20	0,80
30307	Polygoon	159254,58	373978,49	2,93	2,93	16	20,63	18,60	0,04	4,48	0,20	0,80
30308	Polygoon	159261,56	373980,05	6,76	6,76	14	27,87	48,48	0,06	6,60	0,20	0,80
30309	Polygoon	159259,92	373986,58	6,83	6,83	20	27,45	46,07	0,11	6,59	0,20	0,80
30310	Polygoon	159256,04	373971,86	3,00	3,00	10	12,63	9,97	0,05	3,07	0,20	0,80
30311	Polygoon	159263,12	373973,37	6,76	6,76	15	27,91	46,81	0,08	6,44	0,20	0,80
30312	Polygoon	159310,12	374044,89	6,88	6,88	14	26,84	45,01	0,03	6,67	0,20	0,80
30313	Polygoon	159306,14	374030,27	2,87	2,87	15	13,97	11,76	0,06	3,37	0,20	0,80
30314	Polygoon	159314,66	374025,43	7,75	7,75	25	27,82	46,76	0,03	6,72	0,20	0,80
30315	Polygoon	159313,08	374032,22	6,87	6,87	14	26,83	44,10	0,05	6,56	0,20	0,80
30316	Polygoon	159300,63	374014,88	2,60	2,60	20	23,44	25,77	0,03	6,41	0,20	0,80
30317	Polygoon	159309,13	374017,11	3,02	3,02	10	18,86	18,00	0,11	6,45	0,20	0,80
30318	Polygoon	159316,22	374018,76	6,74	6,74	14	28,05	49,06	0,05	6,53	0,20	0,80
30319	Polygoon	159316,14	374019,09	6,84	6,84	12	26,67	44,45	0,10	6,51	0,20	0,80
30320	Polygoon	159315,13	373991,73	3,00	3,00	11	19,16	19,28	0,05	6,55	0,20	0,80
30321	Polygoon	159322,12	373993,37	6,74	6,74	13	27,86	48,45	0,03	6,24	0,20	0,80
30322	Polygoon	159320,52	374000,03	6,00	6,00	32	34,67	57,53	0,04	6,67	0,20	0,80
30323	Polygoon	159300,54	373984,54	2,44	2,44	12	13,42	10,67	0,02	3,88	0,20	0,80
30324	Polygoon	159305,42	373985,27	2,28	2,28	10	14,13	11,91	0,08	4,27	0,20	0,80
30325	Polygoon	159303,42	373993,41	2,31	2,31	10	13,81	11,45	0,05	4,01	0,20	0,80
30326	Polygoon	159300,64	374005,60	2,57	2,57	13	14,94	13,08	0,11	4,56	0,20	0,80
30327	Polygoon	159309,57	373967,17	2,49	2,49	12	13,79	11,30	0,07	3,95	0,20	0,80
30328	Polygoon	159308,37	373976,41	2,51	2,51	10	21,04	24,81	0,05	6,73	0,20	0,80
30329	Polygoon	159307,18	373980,47	2,54	2,54	12	15,94	15,73	0,06	4,00	0,20	0,80
30330	Polygoon	159310,20	374010,55	2,97	2,97	11	18,09	15,28	0,04	6,51	0,20	0,80
30331	Polygoon	159317,73	374012,25	6,67	6,67	14	28,82	51,81	0,04	6,69	0,20	0,80
30332	Polygoon	159331,17	373954,41	6,74	6,74	14	27,88	48,31	0,08	6,59	0,20	0,80
30333	Polygoon	159322,77	373959,12	2,88	2,88	20	27,48	18,54	0,03	6,59	0,20	0,80
30334	Polygoon	159321,20	373965,65	3,01	3,01	11	17,33	13,54	0,03	6,10	0,20	0,80
30335	Polygoon	159328,23	373967,08	6,81	6,81	21	29,52	51,12	0,03	6,10	0,20	0,80
30336	Polygoon	159326,73	373973,55	6,79	6,79	12	27,82	48,32	0,07	6,59	0,20	0,80
30337	Polygoon	159321,07	373965,83	3,08	3,08	8	17,56	13,70	0,08	6,59	0,20	0,80
30338	Polygoon	159318,33	373978,67	3,14	3,14	10	17,26	12,87	0,05	6,43	0,20	0,80
30339	Polygoon	159326,65	373973,91	6,88	6,88	12	27,72	47,96	0,02	6,69	0,20	0,80
30340	Polygoon	159316,72	373985,19	3,04	3,04	10	17,13	12,43	0,06	6,49	0,20	0,80
30341	Polygoon	159323,64	373986,85	6,78	6,78	14	27,85	48,39	0,06	6,53	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
30342	Polygoon	159310,54	373962,95	2,27	2,27	13	14,04	11,64	0,16	3,48	0,20	0,80
30343	Polygoon	159305,76	373962,05	2,36	2,36	12	18,76	21,75	0,02	4,98	0,20	0,80
30344	Polygoon	159304,83	373966,08	2,33	2,33	12	18,73	21,88	0,09	4,07	0,20	0,80
30345	Polygoon	159302,71	373975,17	2,39	2,39	12	13,36	10,52	0,02	3,80	0,20	0,80
30346	Polygoon	159301,78	373979,20	2,39	2,39	12	13,43	10,69	0,04	4,04	0,20	0,80
30347	Polygoon	159295,05	373959,30	5,80	5,80	28	33,34	65,83	0,04	6,73	0,20	0,80
30348	Polygoon	159293,88	373963,18	2,96	2,96	11	11,52	8,28	0,02	3,00	0,20	0,80
30349	Polygoon	159290,57	373965,47	6,59	6,59	21	27,25	45,45	0,02	6,51	0,20	0,80
30350	Polygoon	159289,22	373971,95	6,68	6,68	13	28,00	48,90	0,05	6,56	0,20	0,80
30351	Polygoon	159291,68	373972,56	2,94	2,94	9	18,20	16,00	0,05	6,62	0,20	0,80
30352	Polygoon	159289,27	373972,25	6,81	6,81	13	28,05	49,05	0,05	6,58	0,20	0,80
30353	Polygoon	159291,60	373972,88	2,97	2,97	8	18,23	15,92	0,10	6,58	0,20	0,80
30354	Polygoon	159259,16	373958,86	2,83	2,83	10	12,12	9,08	0,03	3,26	0,20	0,80
30355	Polygoon	159266,16	373960,33	6,76	6,76	17	27,80	46,77	0,06	6,35	0,20	0,80
30356	Polygoon	159257,55	373965,40	2,62	2,62	10	18,83	18,14	0,06	6,55	0,20	0,80
30357	Polygoon	159266,10	373960,58	7,78	7,78	14	27,79	48,22	0,02	6,69	0,20	0,80
30358	Polygoon	159275,77	374070,13	6,82	6,82	14	26,76	44,75	0,05	6,75	0,20	0,80
30359	Polygoon	159278,76	374057,98	2,67	2,67	11	19,20	18,77	0,07	6,50	0,20	0,80
30360	Polygoon	159282,31	374071,64	6,81	6,81	14	26,73	44,66	0,06	6,66	0,20	0,80
30361	Polygoon	159285,14	374059,52	2,45	2,45	11	13,55	11,10	0,06	3,87	0,20	0,80
30362	Polygoon	159288,89	374072,99	7,89	7,89	21	26,73	44,66	0,08	6,72	0,20	0,80
30363	Polygoon	159289,25	374060,43	2,43	2,43	12	13,94	11,64	0,03	4,07	0,20	0,80
30364	Polygoon	159272,60	374054,06	2,98	2,98	12	35,03	48,34	0,05	9,52	0,20	0,80
30365	Polygoon	159269,25	374068,50	6,85	6,85	26	31,46	50,30	0,05	6,45	0,20	0,80
30366	Polygoon	159262,68	374064,74	2,97	2,97	13	18,34	14,92	0,06	6,13	0,20	0,80
30367	Polygoon	159295,38	374074,63	6,84	6,84	13	26,73	44,66	0,03	6,54	0,20	0,80
30368	Polygoon	159304,17	374069,87	2,90	2,90	12	14,33	10,83	0,13	3,29	0,20	0,80
30369	Polygoon	159302,09	374076,16	6,81	6,81	28	28,85	47,39	0,02	6,84	0,20	0,80
30370	Polygoon	159298,24	374062,64	2,46	2,46	12	13,68	11,28	0,02	4,03	0,20	0,80
30371	Polygoon	159304,87	374064,10	2,92	2,92	11	19,54	19,39	0,04	6,89	0,20	0,80
30372	Polygoon	159279,04	374217,51	6,57	6,57	30	114,31	632,99	0,03	18,56	0,20	0,80
30373	Polygoon	159281,67	374179,40	7,00	7,00	4	0,89	0,05	0,21	0,24	0,20	0,80
30374	Polygoon	159278,65	374222,59	3,15	3,15	13	25,88	39,77	0,05	7,92	0,20	0,80
30375	Polygoon	159340,35	374311,03	3,08	3,08	21	44,65	73,22	0,03	8,66	0,20	0,80
30376	Polygoon	159338,75	374295,48	8,40	8,40	16	34,97	73,97	0,02	8,66	0,20	0,80
30377	Polygoon	159330,88	374291,99	7,00	7,00	4	1,02	0,06	0,25	0,26	0,20	0,80
30378	Polygoon	159332,26	374347,27	2,83	2,83	12	24,74	34,44	0,05	8,01	0,20	0,80
30379	Polygoon	159322,99	374339,80	3,14	3,14	16	23,61	25,21	0,16	4,77	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
30380	Polygoon	159320,14	374336,68	7,85	7,85	24	33,85	65,04	0,07	8,25	0,20	0,80
30381	Polygoon	159330,96	374328,63	2,81	2,81	26	44,74	72,55	0,04	6,92	0,20	0,80
30382	Polygoon	159327,28	374321,95	8,57	8,57	26	35,87	76,92	0,04	8,92	0,20	0,80
30383	Polygoon	159308,41	374360,62	2,59	2,59	12	22,15	29,65	0,06	6,45	0,20	0,80
30384	Polygoon	159312,53	374384,42	5,86	5,86	25	69,81	194,01	0,02	15,38	0,20	0,80
30385	Polygoon	159416,80	373836,37	2,61	2,61	12	11,75	8,40	0,04	3,16	0,20	0,80
30386	Polygoon	159420,35	373834,46	2,57	2,57	10	17,19	16,77	0,06	5,53	0,20	0,80
30387	Polygoon	159407,17	373846,49	5,61	5,61	14	30,19	55,64	0,04	6,17	0,20	0,80
30388	Polygoon	159410,16	373834,16	5,62	5,62	14	30,76	58,09	0,03	6,51	0,20	0,80
30389	Polygoon	159365,86	373838,57	2,98	2,98	14	20,69	23,71	0,08	6,20	0,20	0,80
30390	Polygoon	159375,24	373840,76	7,87	7,87	14	32,01	61,49	0,03	6,20	0,20	0,80
30391	Polygoon	159376,73	373834,61	7,87	7,87	12	32,11	61,81	0,08	6,29	0,20	0,80
30392	Polygoon	159367,29	373832,37	3,08	3,08	8	17,84	16,08	0,07	6,16	0,20	0,80
30393	Polygoon	159373,71	373847,09	7,89	7,89	16	31,93	61,21	0,04	6,27	0,20	0,80
30394	Polygoon	159415,03	373844,38	2,57	2,57	11	11,69	8,44	0,05	3,13	0,20	0,80
30395	Polygoon	159417,94	373916,53	2,59	2,59	15	29,87	29,35	0,02	7,69	0,20	0,80
30396	Polygoon	159415,99	373923,06	2,33	2,33	8	15,49	14,23	0,16	4,63	0,20	0,80
30397	Polygoon	159421,50	373922,11	2,87	2,87	10	15,60	14,85	0,09	4,40	0,20	0,80
30398	Polygoon	159418,47	373931,99	2,88	2,88	18	19,31	18,98	0,03	4,35	0,20	0,80
30399	Polygoon	159411,94	373937,88	5,88	5,88	19	29,81	47,96	0,02	6,66	0,20	0,80
30400	Polygoon	159418,37	373934,43	2,86	2,86	11	15,69	14,82	0,08	4,59	0,20	0,80
30401	Polygoon	159411,74	373899,13	3,08	3,08	11	20,23	23,44	0,02	6,50	0,20	0,80
30402	Polygoon	159414,60	373891,47	7,90	7,90	10	31,54	59,96	0,08	6,40	0,20	0,80
30403	Polygoon	159417,72	373900,99	3,05	3,05	13	19,54	17,99	0,04	6,16	0,20	0,80
30404	Polygoon	159418,91	373898,38	7,90	7,90	23	32,52	63,45	0,05	6,40	0,20	0,80
30405	Polygoon	159396,34	373902,14	2,55	2,55	12	13,20	9,78	0,05	4,30	0,20	0,80
30406	Polygoon	159390,74	373906,50	2,60	2,60	6	17,74	18,97	0,14	5,32	0,20	0,80
30407	Polygoon	159401,28	373902,83	2,49	2,49	8	13,05	9,06	0,06	4,55	0,20	0,80
30408	Polygoon	159408,00	373908,32	2,51	2,51	8	13,05	9,31	0,10	4,27	0,20	0,80
30409	Polygoon	159389,19	373886,15	7,82	7,82	17	31,78	60,73	0,10	6,40	0,20	0,80
30410	Polygoon	159390,39	373896,05	2,53	2,53	10	13,40	9,55	0,07	4,43	0,20	0,80
30411	Polygoon	159394,88	373889,16	2,49	2,49	15	17,83	11,00	0,05	5,60	0,20	0,80
30412	Polygoon	159394,97	373888,93	7,91	7,91	18	32,31	62,35	0,04	6,28	0,20	0,80
30413	Polygoon	159400,97	373891,15	7,91	7,91	19	32,05	60,09	0,07	6,33	0,20	0,80
30414	Polygoon	159406,90	373893,56	7,86	7,86	14	31,81	60,80	0,05	6,22	0,20	0,80
30415	Polygoon	159386,66	373923,93	5,88	5,88	32	38,81	56,55	0,02	6,30	0,20	0,80
30416	Polygoon	159393,91	373918,68	2,71	2,71	13	19,69	19,74	0,03	4,19	0,20	0,80
30417	Polygoon	159391,88	373927,74	5,91	5,91	19	24,82	37,19	0,04	6,27	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
30418	Polygoon	159397,09	373931,56	5,87	5,87	28	38,44	68,49	0,02	6,28	0,20	0,80
30419	Polygoon	159402,28	373935,42	3,44	3,44	23	38,43	55,58	0,05	6,34	0,20	0,80
30420	Polygoon	159377,13	373881,86	7,85	7,85	24	34,05	63,75	0,03	6,38	0,20	0,80
30421	Polygoon	159370,37	373880,08	2,62	2,62	14	19,00	18,53	0,02	5,08	0,20	0,80
30422	Polygoon	159383,08	373884,17	7,85	7,85	16	31,79	60,74	0,02	6,31	0,20	0,80
30423	Polygoon	159374,11	373888,79	2,51	2,51	12	14,04	10,68	0,06	4,30	0,20	0,80
30424	Polygoon	159378,09	373891,03	2,48	2,48	9	13,62	10,26	0,02	4,56	0,20	0,80
30425	Polygoon	159385,35	373895,45	2,52	2,52	12	13,85	10,50	0,04	4,53	0,20	0,80
30426	Polygoon	159376,36	373896,15	2,43	2,43	10	11,14	6,78	0,18	2,80	0,20	0,80
30427	Polygoon	159373,28	373912,03	2,42	2,42	27	17,59	13,76	0,08	2,35	0,20	0,80
30428	Polygoon	159369,97	373912,24	7,15	7,15	26	26,09	39,00	0,04	6,54	0,20	0,80
30429	Polygoon	159381,37	373920,21	3,38	3,38	27	34,47	68,49	0,02	9,18	0,20	0,80
30430	Polygoon	159360,30	373903,20	3,67	3,67	28	52,10	84,00	0,02	6,49	0,20	0,80
30431	Polygoon	159364,38	373908,93	5,91	5,91	14	24,46	37,29	0,04	6,39	0,20	0,80
30432	Polygoon	159411,97	373857,02	2,58	2,58	12	12,01	8,82	0,04	3,31	0,20	0,80
30433	Polygoon	159404,06	373859,34	5,64	5,64	12	30,65	56,96	0,07	6,47	0,20	0,80
30434	Polygoon	159353,33	373876,09	2,68	2,68	12	20,02	21,11	0,04	6,83	0,20	0,80
30435	Polygoon	159359,25	373872,00	2,68	2,68	9	19,62	20,34	0,06	6,87	0,20	0,80
30436	Polygoon	159358,44	373879,19	2,68	2,68	12	19,99	20,99	0,11	6,70	0,20	0,80
30437	Polygoon	159361,03	373880,75	2,67	2,67	11	20,03	21,14	0,09	6,88	0,20	0,80
30438	Polygoon	159363,58	373882,25	2,66	2,66	12	19,92	20,74	0,04	6,81	0,20	0,80
30439	Polygoon	159368,90	373861,29	2,92	2,92	16	38,47	35,36	0,07	10,49	0,20	0,80
30440	Polygoon	159372,10	373853,77	7,94	7,94	17	32,62	64,31	0,04	6,57	0,20	0,80
30441	Polygoon	159417,32	373938,93	2,95	2,95	10	17,76	17,57	0,03	6,28	0,20	0,80
30442	Polygoon	159384,99	374039,33	3,27	3,27	50	94,75	378,28	0,02	15,18	0,20	0,80
30446	Polygoon	159394,80	374245,76	2,82	2,82	12	12,37	9,47	0,02	3,08	0,20	0,80
30447	Polygoon	159405,84	374240,80	7,82	7,82	22	34,12	68,75	0,02	8,86	0,20	0,80
30448	Polygoon	159387,21	374246,19	2,90	2,90	12	23,22	32,23	0,05	6,83	0,20	0,80
30449	Polygoon	159382,99	374238,29	2,88	2,88	13	21,62	25,54	0,03	7,22	0,20	0,80
30450	Polygoon	159366,78	374239,75	8,38	8,38	21	38,94	76,04	0,04	7,54	0,20	0,80
30451	Polygoon	159367,26	374232,51	3,09	3,09	6	8,58	3,32	0,08	3,31	0,20	0,80
30452	Polygoon	159369,02	374232,94	3,58	3,58	10	11,29	7,87	0,16	2,54	0,20	0,80
30453	Polygoon	159366,65	374231,99	7,68	7,68	23	39,29	77,78	0,05	8,36	0,20	0,80
30454	Polygoon	159396,18	374180,58	3,33	3,33	10	26,52	37,74	0,07	7,87	0,20	0,80
30455	Polygoon	159412,80	374311,86	2,88	2,88	13	21,19	25,39	0,04	3,53	0,20	0,80
30456	Polygoon	159409,65	374309,96	7,79	7,79	17	28,76	50,10	0,04	4,52	0,20	0,80
30457	Polygoon	159413,09	374303,95	7,73	7,73	23	29,23	51,23	0,04	6,64	0,20	0,80
30458	Polygoon	159421,36	374297,59	2,79	2,79	21	30,60	44,74	0,03	9,73	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
30459	Polygoon	159422,43	374321,10	2,54	2,54	14	33,82	47,19	0,06	9,00	0,20	0,80
30460	Polygoon	159388,75	374258,67	2,93	2,93	12	19,22	17,61	0,06	6,21	0,20	0,80
30461	Polygoon	159396,64	374262,33	7,94	7,94	17	30,32	58,09	0,05	6,70	0,20	0,80
30462	Polygoon	159385,97	374265,06	3,02	3,02	10	19,01	18,48	0,08	6,45	0,20	0,80
30463	Polygoon	159393,87	374268,39	8,03	8,03	19	30,83	58,42	0,06	6,45	0,20	0,80
30464	Polygoon	159387,90	374282,77	7,87	7,87	31	32,47	63,83	0,02	7,11	0,20	0,80
30465	Polygoon	159377,17	374286,13	3,02	3,02	14	17,63	9,27	0,04	6,14	0,20	0,80
30466	Polygoon	159390,87	374275,83	6,85	6,85	24	32,42	64,62	0,06	7,38	0,20	0,80
30467	Polygoon	159380,10	374278,97	3,06	3,06	13	17,35	9,15	0,06	7,01	0,20	0,80
30468	Polygoon	159410,90	374323,27	2,76	2,76	9	14,40	12,79	0,08	3,71	0,20	0,80
30469	Polygoon	159403,27	374330,59	8,09	8,09	32	49,46	129,57	0,03	9,42	0,20	0,80
30470	Polygoon	159401,64	374341,22	5,92	5,92	46	51,78	151,87	0,03	7,06	0,20	0,80
30471	Polygoon	159369,41	374270,20	3,05	3,05	11	21,57	24,86	0,05	7,31	0,20	0,80
30472	Polygoon	159370,74	374266,89	2,64	2,64	12	22,39	27,97	0,10	7,01	0,20	0,80
30473	Polygoon	159372,02	374271,23	2,60	2,60	17	27,88	36,30	0,05	5,62	0,20	0,80
30474	Polygoon	159378,49	374266,23	2,57	2,57	13	22,54	30,26	0,05	6,48	0,20	0,80
30475	Polygoon	159376,34	374305,53	3,05	3,05	34	36,31	51,63	0,04	5,70	0,20	0,80
30476	Polygoon	159382,44	374295,63	7,11	7,11	38	33,72	65,18	0,02	8,64	0,20	0,80
30477	Polygoon	159362,91	374304,04	2,63	2,63	11	21,45	24,03	0,05	7,22	0,20	0,80
30478	Polygoon	159376,43	374310,08	7,33	7,33	27	30,37	55,27	0,03	6,91	0,20	0,80
30479	Polygoon	159367,66	374309,45	2,82	2,82	14	15,04	12,15	0,06	3,70	0,20	0,80
30480	Polygoon	159373,67	374316,49	7,39	7,39	21	30,00	54,75	0,02	6,92	0,20	0,80
30481	Polygoon	159363,80	374319,52	2,87	2,87	17	15,58	12,72	0,04	3,97	0,20	0,80
30482	Polygoon	159356,92	374337,82	4,85	4,85	36	60,99	135,86	0,04	7,30	0,20	0,80
30483	Polygoon	159362,77	374285,51	2,72	2,72	13	21,11	23,71	0,03	7,05	0,20	0,80
30484	Polygoon	159368,00	374289,42	2,60	2,60	12	19,76	22,12	0,05	6,32	0,20	0,80
30485	Polygoon	159369,41	374286,44	2,61	2,61	12	20,29	23,84	0,04	6,30	0,20	0,80
30486	Polygoon	159355,83	374308,68	2,08	2,08	13	16,63	13,15	0,05	5,81	0,20	0,80
30506	Polygoon	159169,93	373999,00	2,70	2,70	12	15,80	15,02	0,07	4,48	0,20	0,80
30511	Polygoon	159171,39	373992,74	2,63	2,63	15	22,57	22,85	0,05	6,06	0,20	0,80
30519	Polygoon	159249,49	373930,75	2,43	2,43	13	18,17	20,29	0,05	5,26	0,20	0,80
30520	Polygoon	159237,12	374048,14	2,83	2,83	14	19,89	20,32	0,07	6,49	0,20	0,80
30521	Polygoon	159340,32	374373,69	2,42	2,42	9	12,06	7,66	0,10	3,88	0,20	0,80
30522	Polygoon	159378,45	374248,86	2,86	2,86	12	22,66	28,57	0,06	7,23	0,20	0,80
30529	Polygoon	159284,25	374054,75	3,05	3,05	13	25,81	36,13	0,04	8,60	0,20	0,80
30530	Polygoon	159306,63	373937,65	2,85	2,85	11	13,59	11,81	0,05	3,46	0,20	0,80
30531	Polygoon	159367,63	373896,27	3,48	3,48	12	14,04	10,82	0,04	4,03	0,20	0,80
30533	Polygoon	159130,23	373919,54	2,94	2,94	15	20,22	20,53	0,02	5,27	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
30534	Polygoon	159332,49	373879,48	3,50	3,50	12	13,37	10,79	0,05	3,76	0,20	0,80
31616	Polygoon	159702,57	374056,75	8,21	8,21	21	41,90	103,03	0,04	9,74	0,20	0,80
31617	Polygoon	159504,17	374171,46	6,70	6,70	19	31,67	61,97	0,06	8,51	0,20	0,80
31618	Polygoon	159497,31	374171,79	2,86	2,86	39	66,36	113,13	0,05	11,51	0,20	0,80
31619	Polygoon	159502,37	374156,00	2,78	2,78	14	35,79	53,38	0,03	13,56	0,20	0,80
31642	Polygoon	159427,51	373867,85	2,79	2,79	25	50,98	95,66	0,02	8,14	0,20	0,80
31643	Polygoon	159449,32	373870,23	5,65	5,65	14	30,37	56,39	0,04	6,38	0,20	0,80
31644	Polygoon	159453,88	373851,39	5,65	5,65	13	30,75	58,09	0,03	6,44	0,20	0,80
31645	Polygoon	159450,85	373863,91	5,65	5,65	14	30,36	56,37	0,05	6,24	0,20	0,80
31646	Polygoon	159452,41	373857,46	5,61	5,61	14	30,36	56,35	0,05	6,47	0,20	0,80
31648	Polygoon	159449,02	374277,49	2,67	2,67	20	30,68	57,96	0,06	6,44	0,20	0,80
31649	Polygoon	159444,06	374257,60	5,84	5,84	18	39,51	78,97	0,07	6,93	0,20	0,80
31650	Polygoon	159440,37	374241,84	3,53	3,53	45	52,18	134,42	0,03	15,80	0,20	0,80
31651	Polygoon	159446,50	374204,98	7,28	7,28	23	30,30	52,45	0,10	5,95	0,20	0,80
31652	Polygoon	159441,72	374200,37	2,87	2,87	16	16,27	10,94	0,10	3,95	0,20	0,80
31653	Polygoon	159460,59	374195,17	2,98	2,98	33	38,16	67,73	0,04	9,15	0,20	0,80
31654	Polygoon	159457,43	374198,72	7,78	7,78	34	30,05	52,65	0,03	6,31	0,20	0,80
31655	Polygoon	159434,35	374180,94	8,26	8,26	4	4,10	1,00	0,89	1,14	0,20	0,80
31656	Polygoon	159443,13	374188,81	3,02	3,02	55	78,15	184,43	0,02	8,74	0,20	0,80
31657	Polygoon	159426,72	374162,19	6,93	6,93	18	29,67	53,89	0,05	6,68	0,20	0,80
31658	Polygoon	159435,47	374160,48	2,83	2,83	25	41,10	75,56	0,03	8,91	0,20	0,80
31659	Polygoon	159447,83	374157,49	3,86	3,86	14	24,18	35,35	0,06	6,94	0,20	0,80
31660	Polygoon	159457,96	374159,19	4,74	4,74	25	33,90	55,53	0,02	9,25	0,20	0,80
31661	Polygoon	159459,56	374133,22	3,19	3,19	31	61,46	133,52	0,03	11,62	0,20	0,80
31662	Polygoon	159461,54	374144,14	3,72	3,72	24	34,78	66,00	0,05	9,43	0,20	0,80
31663	Polygoon	159451,39	374138,05	6,20	6,20	24	58,54	129,77	0,02	9,67	0,20	0,80
31677	Polygoon	159644,53	374070,58	7,16	7,16	27	34,52	62,73	0,06	5,76	0,20	0,80
31678	Polygoon	159636,29	374062,80	3,02	3,02	14	17,45	18,86	0,06	4,65	0,20	0,80
31679	Polygoon	159648,15	374066,43	3,03	3,03	25	40,59	57,72	0,02	10,02	0,20	0,80
31680	Polygoon	159657,92	374057,02	8,41	8,41	27	30,44	51,93	0,02	4,60	0,20	0,80
31681	Polygoon	159650,85	374055,24	3,12	3,12	15	30,66	48,55	0,04	8,19	0,20	0,80
31682	Polygoon	159657,35	374044,57	3,30	3,30	24	26,85	39,01	0,02	5,25	0,20	0,80
31683	Polygoon	159665,79	374044,55	3,42	3,42	13	18,52	18,54	0,04	5,46	0,20	0,80
31684	Polygoon	159665,45	374048,36	8,46	8,46	21	30,13	53,93	0,04	5,59	0,20	0,80
31699	Polygoon	159654,30	374158,58	9,45	9,45	16	27,60	44,06	0,05	6,04	0,20	0,80
31700	Polygoon	159657,94	374156,14	3,30	3,30	6	14,61	5,83	0,36	6,04	0,20	0,80
31702	Polygoon	159644,72	374149,54	9,37	9,37	20	29,84	44,23	0,02	5,80	0,20	0,80
31703	Polygoon	159650,88	374145,44	3,15	3,15	14	21,27	27,21	0,06	5,80	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
31704	Polygoon	159654,27	374150,90	3,19	3,19	12	14,99	6,88	0,04	6,14	0,20	0,80
31705	Polygoon	159650,23	374153,59	9,56	9,56	21	30,04	44,58	0,05	5,61	0,20	0,80
31706	Polygoon	159675,10	374148,24	2,54	2,54	8	9,09	3,14	0,03	3,70	0,20	0,80
31707	Polygoon	159651,70	374113,94	2,76	2,76	43	55,11	111,17	0,02	5,96	0,20	0,80
31709	Polygoon	159551,34	374180,46	7,16	7,16	28	36,19	77,12	0,05	7,27	0,20	0,80
31710	Polygoon	159549,39	374187,04	3,10	3,10	20	32,30	51,99	0,05	10,83	0,20	0,80
31711	Polygoon	159518,83	374162,23	6,87	6,87	22	29,93	53,50	0,08	6,24	0,20	0,80
31712	Polygoon	159517,13	374153,97	3,08	3,08	11	12,67	9,20	0,04	3,33	0,20	0,80
31713	Polygoon	159554,41	374139,10	6,74	6,74	28	29,36	51,57	0,03	8,08	0,20	0,80
31714	Polygoon	159558,99	374135,45	2,90	2,90	48	62,77	80,55	0,03	8,08	0,20	0,80
31715	Polygoon	159529,11	374155,56	6,81	6,81	25	33,17	64,85	0,10	8,45	0,20	0,80
31716	Polygoon	159526,45	374148,30	3,47	3,47	28	32,91	43,31	0,02	5,14	0,20	0,80
31760	Polygoon	159752,18	374095,17	2,52	2,52	24	20,82	22,96	0,06	4,59	0,20	0,80
31767	Polygoon	159714,18	374050,38	2,96	2,96	12	13,87	12,14	0,07	3,02	0,20	0,80
31768	Polygoon	159718,18	374050,83	7,42	7,42	33	48,28	116,93	0,10	6,87	0,20	0,80
31936	Polygoon	159423,24	373835,26	2,56	2,56	9	16,91	16,37	0,03	5,50	0,20	0,80
31937	Polygoon	159434,93	373837,98	2,57	2,57	12	17,56	16,74	0,06	5,44	0,20	0,80
31938	Polygoon	159436,55	373844,03	2,58	2,58	11	17,44	17,15	0,03	5,70	0,20	0,80
31939	Polygoon	159439,58	373844,79	2,62	2,62	12	17,69	17,89	0,03	5,58	0,20	0,80
31940	Polygoon	159442,03	373848,38	2,57	2,57	10	11,81	8,50	0,03	3,28	0,20	0,80
31941	Polygoon	159430,73	373842,60	2,57	2,57	12	17,45	17,18	0,04	5,65	0,20	0,80
31942	Polygoon	159424,95	373840,97	2,57	2,57	11	17,45	17,18	0,07	5,53	0,20	0,80
31943	Polygoon	159427,81	373841,90	2,56	2,56	12	17,45	17,18	0,07	5,73	0,20	0,80
31944	Polygoon	159422,67	373917,70	2,80	2,80	12	15,22	14,31	0,03	4,14	0,20	0,80
31945	Polygoon	159424,53	373909,53	2,82	2,82	12	15,53	14,84	0,06	4,28	0,20	0,80
31946	Polygoon	159425,53	373905,06	2,82	2,82	10	15,69	14,99	0,05	4,42	0,20	0,80
31947	Polygoon	159426,93	373900,69	2,89	2,89	10	15,81	15,31	0,08	4,35	0,20	0,80
31948	Polygoon	159437,89	373865,21	2,62	2,62	12	15,92	15,19	0,11	4,61	0,20	0,80
31949	Polygoon	159447,65	373876,52	5,63	5,63	14	30,76	58,09	0,03	6,63	0,20	0,80
31950	Polygoon	159438,73	373860,84	2,59	2,59	12	12,14	9,06	0,09	2,73	0,20	0,80
31951	Polygoon	159440,43	373854,63	2,58	2,58	10	11,84	8,60	0,06	3,31	0,20	0,80
31952	Polygoon	159441,12	373904,49	7,37	7,37	17	29,76	54,76	0,03	6,40	0,20	0,80
31953	Polygoon	159439,63	373910,66	7,35	7,35	14	29,36	53,12	0,04	6,48	0,20	0,80
31954	Polygoon	159438,08	373917,03	7,31	7,31	13	29,36	53,13	0,08	6,13	0,20	0,80
31955	Polygoon	159436,58	373923,25	7,33	7,33	14	29,36	53,13	0,05	6,41	0,20	0,80
31956	Polygoon	159435,10	373929,34	7,32	7,32	14	29,36	53,13	0,06	6,41	0,20	0,80
31957	Polygoon	159434,99	373929,79	7,33	7,33	14	29,36	53,14	0,03	6,40	0,20	0,80
31958	Polygoon	159431,97	373942,26	7,34	7,34	14	29,36	53,14	0,05	6,43	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
31959	Polygoon	159432,12	373942,41	7,28	7,28	18	30,33	55,43	0,03	6,51	0,20	0,80
31960	Polygoon	159431,97	373949,11	2,95	2,95	9	16,06	9,28	0,03	6,51	0,20	0,80
31961	Polygoon	159434,69	374147,23	3,23	3,23	22	51,24	130,84	0,04	10,01	0,20	0,80
31962	Polygoon	159443,12	374142,62	6,16	6,16	28	54,42	114,51	0,04	16,68	0,20	0,80
31963	Polygoon	159427,90	374168,77	7,16	7,16	17	29,54	54,24	0,03	6,64	0,20	0,80
31964	Polygoon	159436,48	374166,94	2,98	2,98	22	25,78	31,30	0,05	5,56	0,20	0,80
31968	Polygoon	159431,77	374303,10	3,22	3,22	31	51,61	84,91	0,04	11,67	0,20	0,80
31969	Polygoon	159419,21	374292,70	7,72	7,72	28	28,90	51,45	0,04	6,49	0,20	0,80
31970	Polygoon	159422,90	374286,65	7,72	7,72	20	29,07	51,75	0,09	6,99	0,20	0,80
31971	Polygoon	159427,55	374285,12	3,26	3,26	13	14,84	10,49	0,06	3,36	0,20	0,80
31972	Polygoon	159436,21	374275,67	5,20	5,20	29	36,82	54,24	0,04	6,78	0,20	0,80
31973	Polygoon	159431,12	374274,54	8,99	8,99	34	34,20	65,64	0,03	5,70	0,20	0,80
31975	Polygoon	159445,56	374294,52	2,58	2,58	8	7,12	1,28	0,04	3,14	0,20	0,80
31976	Polygoon	159423,53	374322,53	2,88	2,88	8	11,14	5,86	0,03	4,45	0,20	0,80
31987	Polygoon	159468,14	374149,14	2,36	2,36	39	28,43	36,19	0,02	4,31	0,20	0,80
31988	Polygoon	159475,15	374136,23	5,00	5,00	14	19,53	23,84	0,07	4,75	0,20	0,80
31989	Polygoon	159482,04	374132,15	2,96	2,96	12	21,57	27,56	0,08	6,34	0,20	0,80
31990	Polygoon	159531,43	374137,96	2,71	2,71	12	23,54	30,49	0,03	7,81	0,20	0,80
31991	Polygoon	159528,62	374122,19	2,40	2,40	14	18,93	15,97	0,03	6,94	0,20	0,80
31992	Polygoon	159520,26	374120,11	2,75	2,75	12	24,23	32,61	0,10	7,98	0,20	0,80
31993	Polygoon	159520,73	374123,65	2,34	2,34	10	13,14	9,61	0,05	4,25	0,20	0,80
31994	Polygoon	159513,35	374142,06	3,50	3,50	16	28,11	40,43	0,03	9,84	0,20	0,80
31995	Polygoon	159541,23	374147,66	7,37	7,37	21	38,12	71,90	0,06	7,74	0,20	0,80
31996	Polygoon	159463,09	374130,76	3,14	3,14	47	76,66	217,84	0,03	19,17	0,20	0,80
31997	Polygoon	159480,55	374121,51	2,00	2,00	12	15,10	14,20	0,05	3,55	0,20	0,80
31998	Polygoon	159488,60	374120,59	2,28	2,28	10	17,93	17,24	0,08	6,15	0,20	0,80
31999	Polygoon	159494,77	374111,51	5,24	5,24	26	44,94	105,60	0,05	9,73	0,20	0,80
32000	Polygoon	159516,78	374105,19	5,86	5,86	35	53,06	141,50	0,02	6,02	0,20	0,80
32001	Polygoon	159503,54	374099,59	3,15	3,15	18	24,02	19,75	0,08	4,61	0,20	0,80
32002	Polygoon	159526,53	374111,80	6,79	6,79	26	37,12	74,04	0,06	7,21	0,20	0,80
32003	Polygoon	159546,91	374116,81	5,02	5,02	17	42,55	112,47	0,02	11,21	0,20	0,80
32004	Polygoon	159504,09	374081,86	8,27	8,27	27	46,09	108,70	0,02	7,26	0,20	0,80
32005	Polygoon	159500,18	374088,53	8,24	8,24	34	42,58	87,79	0,07	5,13	0,20	0,80
32006	Polygoon	159493,72	374086,41	4,95	4,95	27	32,28	28,27	0,04	4,01	0,20	0,80
32007	Polygoon	159481,09	374107,75	2,80	2,80	24	20,47	19,04	0,06	5,02	0,20	0,80
32008	Polygoon	159472,31	374112,30	5,78	5,78	55	52,08	116,16	0,02	7,18	0,20	0,80
32010	Polygoon	159471,31	374239,55	3,92	3,92	15	24,90	35,34	0,03	7,38	0,20	0,80
32014	Polygoon	159463,13	374242,22	4,63	4,63	14	32,49	62,69	0,08	9,93	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
32015	Polygoon	159458,47	374234,69	2,51	2,51	14	16,94	15,19	0,03	4,87	0,20	0,80
32016	Polygoon	159467,85	374232,00	6,95	6,95	30	40,44	81,13	0,02	5,53	0,20	0,80
32017	Polygoon	159528,21	374217,97	2,71	2,71	8	15,75	13,91	0,10	4,61	0,20	0,80
32018	Polygoon	159537,35	374213,67	3,23	3,23	21	38,15	65,97	0,02	6,24	0,20	0,80
32019	Polygoon	159546,91	374209,16	7,21	7,21	15	14,97	11,31	0,05	4,69	0,20	0,80
32020	Polygoon	159547,91	374208,69	3,14	3,14	4	3,22	0,54	0,41	1,14	0,20	0,80
32021	Polygoon	159473,49	374232,34	2,91	2,91	26	41,41	50,84	0,03	11,48	0,20	0,80
32022	Polygoon	159472,16	374225,61	6,87	6,87	26	32,74	62,35	0,04	8,24	0,20	0,80
32023	Polygoon	159484,14	374230,65	3,09	3,09	17	22,95	27,89	0,07	7,37	0,20	0,80
32024	Polygoon	159512,57	374200,10	6,75	6,75	18	28,85	51,02	0,03	6,10	0,20	0,80
32025	Polygoon	159514,10	374202,71	2,70	2,70	11	18,09	17,82	0,03	6,11	0,20	0,80
32026	Polygoon	159513,71	374205,46	2,15	2,15	4	14,51	11,09	2,17	5,11	0,20	0,80
32027	Polygoon	159517,96	374217,01	3,18	3,18	11	30,02	49,49	0,10	9,96	0,20	0,80
32028	Polygoon	159519,05	374222,28	6,03	6,03	8	19,45	12,62	0,12	7,67	0,20	0,80
32029	Polygoon	159526,71	374211,99	4,32	4,32	26	36,85	59,98	0,02	7,14	0,20	0,80
32030	Polygoon	159519,51	374199,48	3,17	3,17	29	43,42	106,06	0,03	5,97	0,20	0,80
32031	Polygoon	159530,51	374197,97	3,03	3,03	28	45,95	54,03	0,07	7,99	0,20	0,80
32032	Polygoon	159530,14	374191,46	7,63	7,63	27	34,21	70,68	0,04	6,62	0,20	0,80
32033	Polygoon	159537,79	374188,94	3,00	3,00	26	45,78	51,95	0,03	11,57	0,20	0,80
32034	Polygoon	159537,03	374187,35	7,68	7,68	25	34,15	71,65	0,10	6,37	0,20	0,80
32035	Polygoon	159508,43	374159,02	2,95	2,95	8	16,37	16,24	0,03	5,10	0,20	0,80
32036	Polygoon	159518,45	374162,47	7,51	7,51	26	30,48	53,95	0,03	6,69	0,20	0,80
32037	Polygoon	159469,05	374159,84	2,00	2,00	11	15,58	12,83	0,09	5,10	0,20	0,80
32038	Polygoon	159468,62	374192,32	7,18	7,18	16	35,48	51,53	0,08	6,90	0,20	0,80
32039	Polygoon	159464,30	374190,19	3,47	3,47	12	19,05	18,86	0,03	4,61	0,20	0,80
32040	Polygoon	159478,96	374182,24	3,31	3,31	16	13,10	9,03	0,03	2,82	0,20	0,80
32041	Polygoon	159480,64	374185,45	7,12	7,12	18	28,61	50,57	0,03	6,90	0,20	0,80
32042	Polygoon	159487,10	374176,67	3,16	3,16	33	46,51	78,16	0,02	6,98	0,20	0,80
32043	Polygoon	159490,43	374179,86	7,35	7,35	21	32,36	59,50	0,05	4,81	0,20	0,80
32060	Polygoon	159467,19	374267,02	2,45	2,45	14	22,89	29,23	0,03	5,25	0,20	0,80
32094	Polygoon	159630,87	374045,61	2,62	2,62	12	11,12	7,44	0,07	2,99	0,20	0,80
32095	Polygoon	159630,38	374128,22	9,27	9,27	23	30,53	45,85	0,02	3,89	0,20	0,80
32096	Polygoon	159636,41	374124,20	3,12	3,12	14	15,81	6,03	0,10	5,11	0,20	0,80
32097	Polygoon	159640,39	374129,27	2,95	2,95	23	30,05	32,09	0,07	6,11	0,20	0,80
32098	Polygoon	159633,12	374134,11	9,32	9,32	22	29,84	44,62	0,03	4,11	0,20	0,80
32099	Polygoon	159644,24	374134,42	5,83	5,83	15	28,07	38,51	0,13	6,07	0,20	0,80
32100	Polygoon	159637,59	374138,85	9,40	9,40	18	29,70	44,22	0,05	6,07	0,20	0,80
32101	Polygoon	159640,23	374144,81	6,17	6,17	23	36,29	75,13	0,04	6,48	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
32102	Polygoon	159628,87	374121,51	9,31	9,31	23	30,53	46,52	0,05	5,02	0,20	0,80
32103	Polygoon	159632,89	374118,83	3,11	3,11	12	15,22	6,52	0,03	5,75	0,20	0,80
32104	Polygoon	159635,24	374117,19	2,82	2,82	12	21,82	23,76	0,03	7,77	0,20	0,80
32105	Polygoon	159637,31	374119,59	2,41	2,41	12	12,21	9,31	0,08	3,07	0,20	0,80
32106	Polygoon	159602,62	374089,29	2,33	2,33	20	28,34	40,78	0,02	8,34	0,20	0,80
32107	Polygoon	159620,73	374095,65	5,12	5,12	26	43,06	69,25	0,08	6,27	0,20	0,80
32108	Polygoon	159615,98	374099,25	4,97	4,97	34	42,62	67,72	0,03	7,34	0,20	0,80
32109	Polygoon	159628,17	374089,58	5,00	5,00	73	84,53	172,09	0,03	10,61	0,20	0,80
32110	Polygoon	159642,93	374073,72	7,27	7,27	24	34,10	62,23	0,06	5,29	0,20	0,80
32111	Polygoon	159634,14	374078,73	3,07	3,07	23	34,14	64,44	0,02	5,36	0,20	0,80
32112	Polygoon	159634,37	374066,38	3,07	3,07	14	19,64	23,18	0,05	5,41	0,20	0,80
32142	Polygoon	159574,02	374172,06	3,35	3,35	61	53,77	108,73	0,03	4,21	0,20	0,80
32149	Polygoon	159575,64	374195,63	4,42	4,42	8	33,31	42,08	0,08	13,54	0,20	0,80
32150	Polygoon	159581,09	374186,94	8,59	8,59	29	35,89	76,87	0,03	7,41	0,20	0,80
32151	Polygoon	159575,63	374179,02	5,59	5,59	16	25,11	31,40	0,03	4,51	0,20	0,80
32152	Polygoon	159578,59	374194,24	2,76	2,76	5	2,27	0,10	0,05	1,05	0,20	0,80
32153	Polygoon	159592,69	374187,60	9,88	9,88	12	21,15	18,91	0,07	7,62	0,20	0,80
32233	Polygoon	159672,15	374037,26	6,82	6,82	36	48,12	101,54	0,06	6,78	0,20	0,80
32234	Polygoon	159675,26	374033,77	4,01	4,01	17	24,02	28,82	0,08	4,16	0,20	0,80
32242	Polygoon	159660,93	374130,84	7,00	7,00	16	16,95	15,88	0,05	2,84	0,20	0,80
32243	Polygoon	159684,70	374133,77	8,34	8,34	20	30,57	53,19	0,06	5,73	0,20	0,80
32244	Polygoon	159686,37	374140,15	2,99	2,99	25	33,99	66,67	0,05	5,46	0,20	0,80
32246	Polygoon	159696,33	374135,38	8,27	8,27	17	19,99	13,82	0,13	8,35	0,20	0,80
32247	Polygoon	159669,19	374123,75	2,63	2,63	12	21,90	28,52	0,04	6,49	0,20	0,80
32248	Polygoon	159663,23	374132,60	2,43	2,43	12	16,95	15,87	0,02	5,57	0,20	0,80
32249	Polygoon	159666,74	374142,54	2,43	2,43	12	19,21	21,31	0,04	6,15	0,20	0,80
32250	Polygoon	159670,37	374147,52	2,48	2,48	12	19,55	21,90	0,09	5,63	0,20	0,80
32251	Polygoon	159677,62	374123,78	2,95	2,95	11	11,92	3,28	0,13	2,49	0,20	0,80
32252	Polygoon	159679,61	374122,33	8,82	8,82	27	29,66	50,89	0,03	3,96	0,20	0,80
32253	Polygoon	159682,28	374127,96	8,29	8,29	18	28,73	50,47	0,14	5,74	0,20	0,80
32254	Polygoon	159680,63	374129,16	2,78	2,78	15	22,97	22,05	0,07	5,22	0,20	0,80
32255	Polygoon	159676,55	374142,77	2,60	2,60	19	20,27	20,48	0,03	6,03	0,20	0,80
32256	Polygoon	159700,46	374107,12	8,37	8,37	24	30,54	50,53	0,04	4,02	0,20	0,80
32257	Polygoon	159704,23	374104,36	3,04	3,04	8	8,08	3,41	0,18	2,69	0,20	0,80
32258	Polygoon	159707,88	374109,28	2,96	2,96	13	18,47	19,10	0,04	5,76	0,20	0,80
32259	Polygoon	159700,91	374114,37	8,35	8,35	21	28,73	50,44	0,04	4,34	0,20	0,80
32260	Polygoon	159704,53	374119,29	8,37	8,37	24	28,48	49,38	0,02	4,19	0,20	0,80
32261	Polygoon	159711,36	374114,31	3,00	3,00	12	7,92	2,97	0,09	2,61	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
32262	Polygoon	159713,98	374101,52	2,62	2,62	12	14,15	12,33	0,08	3,24	0,20	0,80
32263	Polygoon	159657,04	374105,04	2,98	2,98	19	20,89	22,27	0,02	6,84	0,20	0,80
32264	Polygoon	159655,01	374102,56	7,07	7,07	18	29,91	54,30	0,05	6,76	0,20	0,80
32265	Polygoon	159692,23	374102,38	4,37	4,37	16	28,65	50,46	0,02	7,68	0,20	0,80
32266	Polygoon	159708,11	374124,24	8,35	8,35	26	28,75	49,61	0,07	3,46	0,20	0,80
32267	Polygoon	159713,16	374116,10	3,01	3,01	7	7,04	2,06	0,21	2,33	0,20	0,80
32268	Polygoon	159717,93	374122,30	3,02	3,02	4	4,11	1,05	0,97	1,07	0,20	0,80
32269	Polygoon	159717,06	374122,82	8,36	8,36	16	23,80	30,42	0,03	8,17	0,20	0,80
32273	Polygoon	159681,83	374087,85	4,64	4,64	31	54,53	117,40	0,04	8,91	0,20	0,80
32274	Polygoon	159708,89	374078,12	2,94	2,94	14	26,04	39,85	0,06	7,02	0,20	0,80
32275	Polygoon	159709,86	374087,52	4,04	4,04	14	20,06	24,81	0,06	4,72	0,20	0,80
32276	Polygoon	159718,83	374093,57	2,36	2,36	17	24,80	37,46	0,09	5,55	0,20	0,80
32277	Polygoon	159722,30	374099,03	2,84	2,84	24	34,10	56,26	0,03	5,75	0,20	0,80
32278	Polygoon	159660,91	374098,28	6,93	6,93	18	29,37	53,48	0,10	6,09	0,20	0,80
32279	Polygoon	159665,44	374098,30	2,83	2,83	10	12,48	9,52	0,03	3,37	0,20	0,80
32280	Polygoon	159690,53	374071,26	3,94	3,94	57	43,95	91,55	0,03	4,99	0,20	0,80
32281	Polygoon	159713,63	374074,54	2,95	2,95	70	85,27	90,65	0,02	13,32	0,20	0,80
32282	Polygoon	159713,10	374070,76	6,03	6,03	32	42,76	97,50	0,05	10,11	0,20	0,80
32285	Polygoon	159726,36	374103,42	2,84	2,84	14	30,47	56,09	0,06	6,08	0,20	0,80
32286	Polygoon	159727,02	374108,94	2,94	2,94	18	32,45	55,01	0,04	5,97	0,20	0,80
32287	Polygoon	159739,05	374109,50	2,84	2,84	12	29,11	51,52	0,07	8,49	0,20	0,80
32289	Polygoon	159729,11	374070,98	3,15	3,15	22	45,57	79,82	0,06	11,43	0,20	0,80
32291	Polygoon	159733,87	374054,30	3,14	3,14	17	8,16	2,68	0,02	2,45	0,20	0,80
32292	Polygoon	159732,97	374070,05	8,59	8,59	39	51,36	129,46	0,02	11,43	0,20	0,80
32324	Polygoon	159657,43	374157,11	9,45	9,45	5	7,39	0,89	0,22	3,45	0,20	0,80
32325	Polygoon	159661,09	374155,38	3,29	3,29	7	9,68	3,01	0,08	4,05	0,20	0,80
32565	Polygoon	159761,09	374096,16	2,56	2,56	7	12,19	4,06	0,05	5,38	0,20	0,80
32578	Polygoon	159757,44	374097,84	2,54	2,54	23	21,46	22,80	0,05	4,75	0,20	0,80
33024	Polygoon	159522,31	374143,93	3,30	3,30	31	30,15	46,26	0,04	4,37	0,20	0,80
33055	Polygoon	159657,95	374115,56	7,00	7,00	6	4,80	0,39	0,14	2,04	0,20	0,80
33056	Polygoon	159662,87	374122,80	4,53	4,53	20	31,05	50,46	0,04	7,62	0,20	0,80
33070	Polygoon	159505,83	374123,02	4,04	4,04	11	33,51	68,38	0,05	9,48	0,20	0,80
33076	Polygoon	159478,43	374176,51	2,31	2,31	10	16,33	15,79	0,06	5,22	0,20	0,80
33158	Polygoon	159561,97	374199,40	4,55	4,55	38	51,21	126,52	0,02	12,85	0,20	0,80
33163	Polygoon	159451,17	374287,39	2,90	2,90	12	20,71	15,78	0,07	8,52	0,20	0,80
33179	Polygoon	159699,72	374095,03	5,14	5,14	16	30,74	57,81	0,05	8,19	0,20	0,80
33186	Polygoon	159724,37	374092,07	3,82	3,82	10	27,98	45,92	0,03	8,93	0,20	0,80
36175	Polygoon	159466,01	373799,38	7,51	7,51	5	1,95	0,13	0,12	0,69	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

ItemID	Vorm	X-1	Y-1	Rel.H	Abs.H	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	$\alpha(i=5)$	$\rho(i=5)$
36177	Polygoon	159451,50	373813,44	2,97	2,97	24	34,34	53,05	0,04	5,72	0,20	0,80
36178	Polygoon	159461,34	373812,24	7,59	7,59	21	35,37	70,69	0,03	9,30	0,20	0,80
36179	Polygoon	159441,09	373838,51	4,22	4,22	32	90,42	219,88	0,08	15,48	0,20	0,80
36180	Polygoon	159450,53	373833,43	8,19	8,19	26	45,64	122,74	0,04	12,67	0,20	0,80
37402	Polygoon	159360,39	373824,01	2,66	2,66	13	18,91	20,32	0,06	4,26	0,20	0,80
37403	Polygoon	159353,91	373828,87	2,68	2,68	15	26,49	34,54	0,03	8,04	0,20	0,80
38469	Polygoon	159421,48	373808,11	2,95	2,95	10	16,42	14,55	0,03	5,35	0,20	0,80
38471	Polygoon	159415,12	373814,65	6,96	6,96	13	32,01	60,72	0,04	9,21	0,20	0,80
38472	Polygoon	159419,58	373821,45	2,96	2,96	20	34,41	33,58	0,09	5,87	0,20	0,80
38473	Polygoon	159416,79	373832,81	3,06	3,06	25	36,95	57,52	0,07	5,26	0,20	0,80
38474	Polygoon	159412,72	373824,36	7,03	7,03	24	38,51	69,79	0,03	10,70	0,20	0,80
38476	Polygoon	159381,27	373815,85	7,90	7,90	4	4,76	0,79	0,20	2,05	0,20	0,80
38478	Polygoon	159379,75	373822,16	7,90	7,90	12	29,42	48,27	0,04	8,59	0,20	0,80
38479	Polygoon	159378,26	373828,31	7,88	7,88	14	32,19	62,07	0,07	6,21	0,20	0,80
38597	Polygoon	159585,79	374190,85	2,76	2,76	7	4,69	0,99	0,04	1,62	0,20	0,80
38604	Polygoon	159382,00	374096,90	14,00	14,00	4	148,52	1194,36	23,16	50,81	0,20	0,80
38820	Polygoon	159321,31	374137,12	14,00	14,00	4	56,99	154,19	7,25	21,29	0,20	0,80
38821	Polygoon	159332,99	374118,06	23,00	23,00	4	77,97	376,08	17,40	21,59	0,20	0,80

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Noord_A	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
02	Noord_A	0,00	Relatief	20,00	--	--	--	--	--	Ja
02	Noord_A	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja
03	Noord_A	0,00	Relatief	20,00	--	--	--	--	--	Ja
03	Noord_A	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja
04	Noord_A	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja
04	Oost_A	0,00	Relatief	20,00	--	--	--	--	--	Ja
05	Oost_A	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja
05	Oost_A	0,00	Relatief	20,00	--	--	--	--	--	Ja
06	Oost_A	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja
06	Oost_A	0,00	Relatief	20,00	--	--	--	--	--	Ja
07	Zuid_A	0,00	Relatief	20,00	--	--	--	--	--	Ja
07	Zuid_A	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja
08	Zuid_A	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	17,00	Ja
08	Zuid_A	0,00	Relatief	20,00	--	--	--	--	--	Ja
09	Zuid_A	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
10	West_A	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
11	West_A	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
12	West_A	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
13	West_A	0,00	Relatief	17,00	20,00	--	--	--	--	Ja
14	West_A	0,00	Relatief	17,00	20,00	--	--	--	--	Ja
15	West_A	0,00	Relatief	17,00	20,00	--	--	--	--	Ja
16	Noord_B	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
17	Noord_B	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
18	Oost_B	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
19	Oost_B	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
20	Oost_B	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
21	Oost_B	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
22	Zuid_B	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
23	Zuid_B	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
24	West_B	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
25	West_B	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
26	West_B	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja
27	West_B	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	--	--	Ja

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Groep	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
01	Waalreseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	30	30	30	30	30	30	30	30	30
02	Waalreseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	30	30	30	30	30	30	30	30	30
03	Waalreseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	30	30	30	30	30	30	30	30	30
04	Waalreseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	30	30	30	30	30	30	30	30	30
05	Tienendreef	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	50	50	50	50	50	50	50	50	50
06	Nieuwe Waalreseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	50	50	50	50	50	50	50	50	50
07	Nieuwe Waalreseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	50	50	50	50	50	50	50	50	50
08	Nieuwe Waalreseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	50	50	50	50	50	50	50	50	50
09	Nieuwe Waalreseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W1	50	50	50	50	50	50	50	50	50
10	Aangelag	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	30	30	30	30	30	30	30	30	30
11	Le Sage ten Broekstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	30	30	30	30	30	30	30	30	30
12	Geenhoven	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	30	30	30	30	30	30	30	30	30
13	Monseigneur Zwijsenstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W13	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Model: D2_verkeersgeneratie
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)
01	1661,77	6,72	3,46	0,68	98,96	99,41	99,07	0,68	0,39	0,72	0,36	0,19	0,20	110,51	57,16	11,19	0,76	0,22
02	1636,47	6,72	3,46	0,68	98,94	99,40	99,06	0,69	0,40	0,74	0,37	0,20	0,21	108,81	56,28	11,02	0,76	0,23
03	3300,62	6,73	3,45	0,68	98,80	99,32	98,93	0,78	0,46	0,84	0,42	0,22	0,24	219,47	113,10	22,20	1,73	0,52
04	2544,50	6,72	3,46	0,68	99,10	99,49	99,20	0,58	0,34	0,62	0,31	0,17	0,18	169,45	87,59	17,16	0,99	0,30
05	9335,01	6,67	3,41	0,78	97,12	98,48	97,36	1,98	1,07	1,88	0,89	0,46	0,77	604,71	313,49	70,89	12,33	3,41
06	7440,72	6,65	3,41	0,81	97,00	98,52	96,83	2,04	1,03	2,09	0,96	0,44	1,08	479,96	249,97	58,36	10,09	2,61
07	7445,18	6,65	3,41	0,81	96,94	98,49	96,76	2,08	1,06	2,14	0,98	0,45	1,10	479,95	250,05	58,35	10,30	2,69
08	7440,72	6,65	3,41	0,81	97,00	98,52	96,83	2,04	1,03	2,09	0,96	0,44	1,08	479,96	249,97	58,36	10,09	2,61
09	10543,40	6,66	3,39	0,81	95,65	97,84	95,40	2,96	1,51	3,04	1,39	0,65	1,56	671,65	349,70	81,47	20,78	5,40
10	500,00	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	427,80	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60	28,15	10,81	2,87	1,53	0,28
12	963,42	6,73	3,44	0,68	97,99	98,86	98,21	1,30	0,76	1,40	0,70	0,37	0,39	63,53	32,76	6,43	0,84	0,25
13	427,80	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60	28,15	10,81	2,87	1,53	0,28

Model: D2_verkeersgeneratie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	MV (N)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)
01	0,08	0,40	0,11	0,02
02	0,08	0,41	0,11	0,02
03	0,19	0,93	0,25	0,05
04	0,11	0,53	0,15	0,03
05	1,37	5,54	1,46	0,56
06	1,26	4,75	1,12	0,65
07	1,29	4,85	1,14	0,66
08	1,26	4,75	1,12	0,65
09	2,60	9,76	2,32	1,33
10	--	--	--	--
11	0,10	0,27	0,03	0,02
12	0,09	0,45	0,12	0,03
13	0,10	0,27	0,03	0,02

Model: D2_verkeersgeneratie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Corr.
------	---------	-----------	----------	--------	-------

1

Bijlage 2. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: D2_verkeersgeneratie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noord_A	2,00	59,6	56,5	50,4	60,2
01_B	Noord_A	5,00	60,3	57,1	51,0	60,9
01_C	Noord_A	8,00	60,3	57,1	51,0	60,9
01_D	Noord_A	11,00	60,1	56,9	50,8	60,7
02_A	Noord_A	20,00	59,4	56,1	50,1	60,0
02_A	Noord_A	2,00	59,4	56,3	50,2	60,0
02_B	Noord_A	5,00	60,1	56,9	50,9	60,7
02_C	Noord_A	8,00	60,2	56,9	50,9	60,7
02_D	Noord_A	11,00	60,0	56,8	50,8	60,6
02_E	Noord_A	14,00	59,9	56,6	50,6	60,4
02_F	Noord_A	17,00	59,6	56,4	50,3	60,2
03_A	Noord_A	20,00	59,5	56,2	50,2	60,1
03_A	Noord_A	2,00	59,7	56,6	50,6	60,4
03_B	Noord_A	5,00	60,3	57,1	51,1	60,9
03_C	Noord_A	8,00	60,3	57,1	51,1	60,9
03_D	Noord_A	11,00	60,2	57,0	51,0	60,8
03_E	Noord_A	14,00	60,0	56,7	50,7	60,6
03_F	Noord_A	17,00	59,7	56,5	50,5	60,3
04_A	Noord_A	2,00	58,9	55,7	49,9	59,6
04_A	Oost_A	20,00	58,4	55,1	49,2	59,0
04_B	Noord_A	5,00	59,5	56,3	50,4	60,2
04_C	Noord_A	8,00	59,5	56,2	50,3	60,1
04_D	Noord_A	11,00	59,3	56,0	50,1	59,9
04_E	Noord_A	14,00	59,0	55,8	49,9	59,6
04_F	Noord_A	17,00	58,7	55,4	49,6	59,3
05_A	Oost_A	20,00	57,8	54,5	48,7	58,4
05_A	Oost_A	2,00	58,0	54,9	49,0	58,7
05_B	Oost_A	5,00	58,8	55,6	49,7	59,4
05_C	Oost_A	8,00	58,8	55,6	49,7	59,4
05_D	Oost_A	11,00	58,7	55,4	49,5	59,3
05_E	Oost_A	14,00	58,4	55,2	49,3	59,1
05_F	Oost_A	17,00	58,1	54,9	49,0	58,8
06_A	Oost_A	20,00	57,2	53,9	48,0	57,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D2_verkeersgeneratie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
06_A	Oost_A	2,00	57,0	54,0	48,1	57,8
06_B	Oost_A	5,00	58,0	54,8	48,9	58,6
06_C	Oost_A	8,00	58,1	54,8	48,9	58,7
06_D	Oost_A	11,00	58,0	54,7	48,8	58,6
06_E	Oost_A	14,00	57,8	54,5	48,6	58,4
06_F	Oost_A	17,00	57,5	54,2	48,3	58,1
07_A	Zuid_A	20,00	52,2	49,0	43,1	52,9
07_A	Zuid_A	2,00	51,5	48,7	42,7	52,4
07_B	Zuid_A	5,00	52,9	49,7	43,8	53,5
07_C	Zuid_A	8,00	52,9	49,7	43,8	53,6
07_D	Zuid_A	11,00	52,9	49,6	43,7	53,5
07_E	Zuid_A	14,00	52,7	49,5	43,6	53,4
07_F	Zuid_A	17,00	52,5	49,3	43,4	53,2
08_A	Zuid_A	20,00	50,8	47,5	41,6	51,4
08_A	Zuid_A	2,00	49,8	46,9	41,0	50,6
08_B	Zuid_A	5,00	51,2	48,0	42,1	51,8
08_C	Zuid_A	8,00	51,2	47,9	42,1	51,8
08_D	Zuid_A	11,00	51,1	47,8	41,9	51,7
08_E	Zuid_A	14,00	51,0	47,7	41,8	51,6
08_F	Zuid_A	17,00	50,9	47,6	41,7	51,5
09_A	Zuid_A	2,00	48,3	45,4	39,5	49,1
09_B	Zuid_A	5,00	49,7	46,5	40,6	50,4
09_C	Zuid_A	8,00	49,8	46,5	40,6	50,4
09_D	Zuid_A	11,00	49,5	46,2	40,3	50,1
10_A	West_A	2,00	53,5	50,4	44,3	54,1
10_B	West_A	5,00	54,6	51,4	45,3	55,2
10_C	West_A	8,00	54,6	51,4	45,2	55,2
10_D	West_A	11,00	54,4	51,2	45,1	55,0
11_A	West_A	2,00	54,8	51,6	45,5	55,4
11_B	West_A	5,00	55,7	52,5	46,3	56,2
11_C	West_A	8,00	55,6	52,4	46,2	56,2
11_D	West_A	11,00	55,4	52,2	46,1	56,0
12_A	West_A	2,00	56,6	53,4	47,3	57,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D2_verkeersgeneratie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
12_B	West_A	5,00	57,0	53,8	47,6	57,6
12_C	West_A	8,00	56,9	53,7	47,5	57,5
12_D	West_A	11,00	56,7	53,4	47,3	57,2
13_A	West_A	17,00	55,8	52,6	46,4	56,4
13_B	West_A	20,00	55,9	52,7	46,6	56,5
14_A	West_A	17,00	51,9	48,6	42,5	52,5
14_B	West_A	20,00	53,7	50,5	44,4	54,3
15_A	West_A	17,00	51,4	48,1	42,0	52,0
15_B	West_A	20,00	52,6	49,4	43,3	53,2
16_A	Noord_B	2,00	54,7	51,7	45,7	55,4
16_B	Noord_B	5,00	55,7	52,6	46,6	56,4
16_C	Noord_B	8,00	55,9	52,7	46,8	56,6
16_D	Noord_B	11,00	55,9	52,7	46,8	56,6
17_A	Noord_B	2,00	57,1	54,0	48,1	57,8
17_B	Noord_B	5,00	57,5	54,3	48,4	58,1
17_C	Noord_B	8,00	57,5	54,3	48,4	58,1
17_D	Noord_B	11,00	57,3	54,1	48,2	57,9
18_A	Oost_B	2,00	59,5	56,4	50,5	60,2
18_B	Oost_B	5,00	59,7	56,5	50,6	60,3
18_C	Oost_B	8,00	59,4	56,2	50,3	60,1
18_D	Oost_B	11,00	59,0	55,9	49,9	59,7
19_A	Oost_B	2,00	58,1	55,0	49,1	58,8
19_B	Oost_B	5,00	58,5	55,3	49,4	59,1
19_C	Oost_B	8,00	58,3	55,2	49,3	59,0
19_D	Oost_B	11,00	58,1	54,9	49,0	58,8
20_A	Oost_B	2,00	57,0	54,0	48,1	57,8
20_B	Oost_B	5,00	57,6	54,5	48,6	58,3
20_C	Oost_B	8,00	57,6	54,4	48,5	58,2
20_D	Oost_B	11,00	57,4	54,2	48,3	58,1
21_A	Oost_B	2,00	56,0	53,0	47,1	56,8
21_B	Oost_B	5,00	56,9	53,8	47,8	57,6
21_C	Oost_B	8,00	56,9	53,7	47,8	57,5
21_D	Oost_B	11,00	56,7	53,6	47,6	57,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D2_verkeersgeneratie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
22_A	Zuid_B	2,00	46,6	43,9	37,9	47,5
22_B	Zuid_B	5,00	49,7	46,7	40,7	50,4
22_C	Zuid_B	8,00	50,2	47,1	41,1	50,9
22_D	Zuid_B	11,00	50,3	47,2	41,2	51,0
23_A	Zuid_B	2,00	50,9	48,3	42,3	51,8
23_B	Zuid_B	5,00	51,8	48,8	42,8	52,5
23_C	Zuid_B	8,00	52,0	48,9	42,9	52,7
23_D	Zuid_B	11,00	51,9	48,8	42,9	52,6
24_A	West_B	2,00	44,5	41,5	35,4	45,2
24_B	West_B	5,00	44,4	41,2	35,1	45,0
24_C	West_B	8,00	45,4	42,2	36,0	46,0
24_D	West_B	11,00	46,4	43,2	37,0	47,0
25_A	West_B	2,00	45,2	42,1	35,9	45,8
25_B	West_B	5,00	45,4	42,2	36,0	46,0
25_C	West_B	8,00	46,4	43,1	37,0	46,9
25_D	West_B	11,00	47,1	43,8	37,7	47,6
26_A	West_B	2,00	47,0	43,9	37,7	47,6
26_B	West_B	5,00	47,1	43,9	37,8	47,7
26_C	West_B	8,00	47,5	44,3	38,1	48,1
26_D	West_B	11,00	47,9	44,7	38,5	48,5
27_A	West_B	2,00	47,3	44,1	38,0	47,9
27_B	West_B	5,00	47,7	44,4	38,3	48,2
27_C	West_B	8,00	48,2	44,9	38,8	48,7
27_D	West_B	11,00	48,6	45,3	39,2	49,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Gecumuleerd en gezamenlijk geluid

Gecumuleerd en gezamenlijk geluid [L_{den}]

toetspunt	omschrijving	hoogte [m]	L_{VL}	L_{RL}	L_{IL}	L_{LL}	L_{wt}	L_{sg}	L_g	L_{cum}	klasse Miedema
01_A	Noord_A	2	60						60	60	matig
01_B	Noord_A	5	61						61	61	tamelijk slecht
01_C	Noord_A	8	61						61	61	tamelijk slecht
01_D	Noord_A	11	61						61	61	tamelijk slecht
02_A	Noord_A	20	60						60	60	matig
02_A	Noord_A	2	60						60	60	matig
02_B	Noord_A	5	61						61	61	tamelijk slecht
02_C	Noord_A	8	61						61	61	tamelijk slecht
02_D	Noord_A	11	61						61	61	tamelijk slecht
02_E	Noord_A	14	60						60	60	matig
02_F	Noord_A	17	60						60	60	matig
03_A	Noord_A	20	60						60	60	matig
03_A	Noord_A	2	60						60	60	matig
03_B	Noord_A	5	61						61	61	tamelijk slecht
03_C	Noord_A	8	61						61	61	tamelijk slecht
03_D	Noord_A	11	61						61	61	tamelijk slecht
03_E	Noord_A	14	61						61	61	tamelijk slecht
03_F	Noord_A	17	60						60	60	matig
04_A	Noord_A	2	60						60	60	matig
04_A	Oost_A	20	59						59	59	matig
04_B	Noord_A	5	60						60	60	matig
04_C	Noord_A	8	60						60	60	matig
04_D	Noord_A	11	60						60	60	matig
04_E	Noord_A	14	60						60	60	matig
04_F	Noord_A	17	59						59	59	matig
05_A	Oost_A	20	58						58	58	matig
05_A	Oost_A	2	59						59	59	matig
05_B	Oost_A	5	59						59	59	matig
05_C	Oost_A	8	59						59	59	matig
05_D	Oost_A	11	59						59	59	matig
05_E	Oost_A	14	59						59	59	matig
05_F	Oost_A	17	59						59	59	matig
06_A	Oost_A	20	58						58	58	matig
06_A	Oost_A	2	58						58	58	matig
06_B	Oost_A	5	59						59	59	matig
06_C	Oost_A	8	59						59	59	matig
06_D	Oost_A	11	59						59	59	matig
06_E	Oost_A	14	58						58	58	matig
06_F	Oost_A	17	58						58	58	matig
07_A	Zuid_A	20	53						53	53	redelijk
07_A	Zuid_A	2	52						52	52	redelijk
07_B	Zuid_A	5	54						54	54	redelijk
07_C	Zuid_A	8	54						54	54	redelijk
07_D	Zuid_A	11	54						54	54	redelijk
07_E	Zuid_A	14	53						53	53	redelijk
07_F	Zuid_A	17	53						53	53	redelijk
08_A	Zuid_A	20	51						51	51	redelijk
08_A	Zuid_A	2	51						51	51	redelijk
08_B	Zuid_A	5	52						52	52	redelijk
08_C	Zuid_A	8	52						52	52	redelijk
08_D	Zuid_A	11	52						52	52	redelijk
08_E	Zuid_A	14	52						52	52	redelijk

Gecumuleerd en gezamenlijk geluid [L_{den}]

toetspunt	omschrijving	hoogte [m]	L_{VL}	L_{RL}	L_{IL}	L_{LL}	L_{wt}	L_{sg}	L_g	L_{cum}	klasse Miedema
08_F	Zuid_A	17	52						52	52	redelijk
09_A	Zuid_A	2	49						49	49	goed
09_B	Zuid_A	5	50						50	50	goed
09_C	Zuid_A	8	50						50	50	goed
09_D	Zuid_A	11	50						50	50	goed
10_A	West_A	2	54						54	54	redelijk
10_B	West_A	5	55						55	55	redelijk
10_C	West_A	8	55						55	55	redelijk
10_D	West_A	11	55						55	55	redelijk
11_A	West_A	2	55						55	55	redelijk
11_B	West_A	5	56						56	56	matig
11_C	West_A	8	56						56	56	matig
11_D	West_A	11	56						56	56	matig
12_A	West_A	2	57						57	57	matig
12_B	West_A	5	58						58	58	matig
12_C	West_A	8	58						58	58	matig
12_D	West_A	11	57						57	57	matig
13_A	West_A	17	56						56	56	matig
13_B	West_A	20	57						57	57	matig
14_A	West_A	17	53						53	53	redelijk
14_B	West_A	20	54						54	54	redelijk
15_A	West_A	17	52						52	52	redelijk
15_B	West_A	20	53						53	53	redelijk
16_A	Noord_B	2	55						55	55	redelijk
16_B	Noord_B	5	56						56	56	matig
16_C	Noord_B	8	57						57	57	matig
16_D	Noord_B	11	57						57	57	matig
17_A	Noord_B	2	58						58	58	matig
17_B	Noord_B	5	58						58	58	matig
17_C	Noord_B	8	58						58	58	matig
17_D	Noord_B	11	58						58	58	matig
18_A	Oost_B	2	60						60	60	matig
18_B	Oost_B	5	60						60	60	matig
18_C	Oost_B	8	60						60	60	matig
18_D	Oost_B	11	60						60	60	matig
19_A	Oost_B	2	59						59	59	matig
19_B	Oost_B	5	59						59	59	matig
19_C	Oost_B	8	59						59	59	matig
19_D	Oost_B	11	59						59	59	matig
20_A	Oost_B	2	58						58	58	matig
20_B	Oost_B	5	58						58	58	matig
20_C	Oost_B	8	58						58	58	matig
20_D	Oost_B	11	58						58	58	matig
21_A	Oost_B	2	57						57	57	matig
21_B	Oost_B	5	58						58	58	matig
21_C	Oost_B	8	58						58	58	matig
21_D	Oost_B	11	57						57	57	matig
22_A	Zuid_B	2	48						48	48	goed
22_B	Zuid_B	5	50						50	50	goed
22_C	Zuid_B	8	51						51	51	redelijk
22_D	Zuid_B	11	51						51	51	redelijk
23_A	Zuid_B	2	52						52	52	redelijk
23_B	Zuid_B	5	53						53	53	redelijk
23_C	Zuid_B	8	53						53	53	redelijk
23_D	Zuid_B	11	53						53	53	redelijk
24_A	West_B	2	45						45	45	zeer goed
24_B	West_B	5	45						45	45	zeer goed

Gecumuleerd en gezamenlijk geluid [L_{den}]

toetspunt	omschrijving	hoogte [m]	L_{VL}	L_{RL}	L_{IL}	L_{LL}	L_{wt}	L_{sg}	L_g	L_{cum}	klasse Miedema
24_C	West_B	8	46						46	46	goed
24_D	West_B	11	47						47	47	goed
25_A	West_B	2	46						46	46	goed
25_B	West_B	5	46						46	46	goed
25_C	West_B	8	47						47	47	goed
25_D	West_B	11	48						48	48	goed
26_A	West_B	2	48						48	48	goed
26_B	West_B	5	48						48	48	goed
26_C	West_B	8	48						48	48	goed
26_D	West_B	11	49						49	49	goed
27_A	West_B	2	48						48	48	goed
27_B	West_B	5	48						48	48	goed
27_C	West_B	8	49						49	49	goed
27_D	West_B	11	49						49	49	goed