Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai en industrielawaai

Barbeelweg 3 (Raamsdonksveer)

OPGESTELD VOOR:
FUNDAMENT REAL ES-TATE Fundament Real Estate

OPGESTELD DOOR:
STANTEC BV

22-11-2024
REFERENTIE 327101366

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai en industrielawaai

Barbeelweg 3 (Raamsdonksveer)

In opdracht van:
Fundament Real Estate

Opgesteld door:
K.K.L. Koopmans MSc

Projectnummer:
327101366

Documentnaam:
327101366_AKO_RAP_Barbeelweg 3 (Raamsdonksveer)_d01.docx

Datum:
22 november 2024

Versie	Vrijgegeven door	Datum
d01	ing J. Sips	22-11-2024

Bezoekadres
Hoevestein 20b
4903 SC OOSTERHOUT
www.stantec.com/nl

KVK Haaglanden 27 18 43 23
BNP Paribas 022 77 40 432
IBAN NL11BNPA0227740432 BIC BNPANL2A
Stantec BV is ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 en VCA** gecertificeerd

Het is niet toegestaan de inhoud en/of vorm van door Stantec opgestelde rapportages aan te passen

Inhoudsopgave

1.0 Inleiding 3

2.0 Onderzoekslocatie 4

3.0 Toetsingskader 5
- 3.1 Besluit kwaliteit leefomgeving 5
- 3.2 Gecumuleerd geluid 8
- 3.3 Gezamenlijk geluid 9
- 3.4 Besluit bouwwerken leefomgeving 9
- 3.5 Toetsing wettelijk kader bouwplan 9

4.0 Uitgangspunten 10
- 4.1 Wegverkeersgegevens 10
- 4.2 Rekenmethode wegverkeerslawaai 10
- 4.3 Rekenmodel 10
- 4.4 Gegevens gezoneerd industrieterrein 12

5.0 Rekenresultaten 13
- 5.1 Wegverkeerslawaai 13
- 5.2 Gezoneerd industrieterrein Dombosch 14
- 5.3 Cumulatie wegverkeerslawaai en industrielawaai 15
- 5.4 Gezamenlijk geluid 17
- 5.5 Besluit bouwwerken leefomgeving 18

6.0 Samenvatting en conclusie 19

Bijlagen

Bijlage 1: Figuren
Bijlage 2: Overzicht wegverkeersgegevens
Bijlage 3: Rekenparameters en invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaai
Bijlage 4: Berekeningsresultaten wegverkeerslawaai
Bijlage 5: Berekeningsresultaten geluidreducerend asfalt

1.0 INLEIDING

Het voornemen is om aan de Barbeelweg 3 te Raamsdonksveer een woningbouwplan te realiseren. Om het plan mogelijk te maken wordt een Buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA) procedure doorlopen op grond van de Omgevingswet.

In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) is aangegeven dat het uitvoeren van een akoestisch onderzoek noodzakelijk is wanneer nieuwe geluidgevoelige bestemmingen worden gesitueerd binnen een geluidaandachtsgebied. Het bouwplan is gelegen binnen het geluidaandachtsgebied van verschillende gemeentelijke wegen, de Rijksweg A27 en het gezoneerde industrieterrein Dombosch. Om deze reden is het uitvoeren van een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai en industrielawaai noodzakelijk.

Fundament Real Estate heeft aan Stantec opdracht verstrekt tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai en industrielawaai.

Doel van het akoestisch onderzoek is het berekenen van de geluidbelasting ter plaatse van de nieuwe woningen vanwege wegverkeerslawaai en industrielawaai. De resultaten zullen worden getoetst aan de standaard- en grenswaarden uit het Bkl. Ook dient het cumulatieve en gezamenlijke geluidniveau te worden berekend en beoordeeld vanwege alle geluidbronnen tezamen.

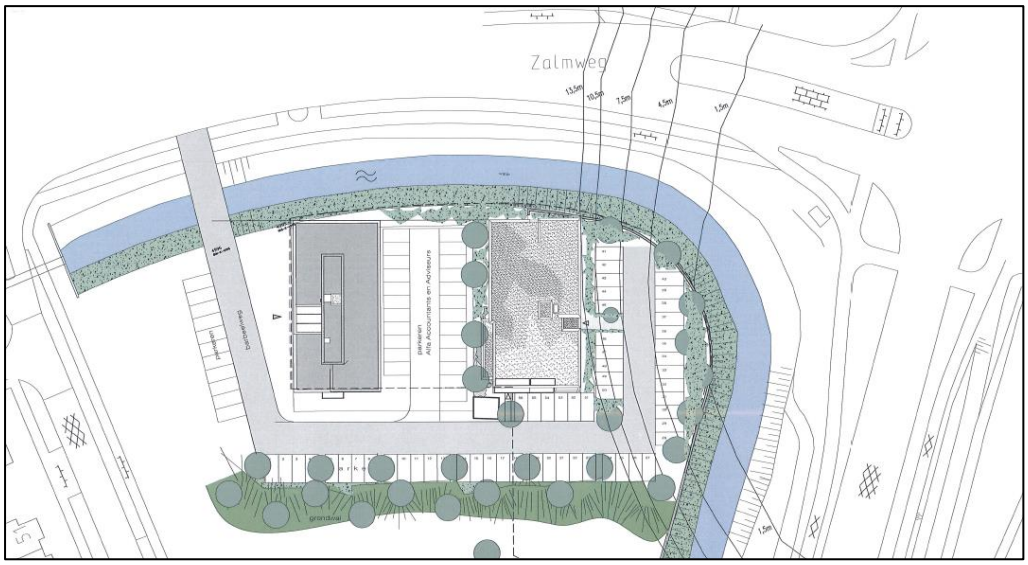
2.0 ONDERZOEKSLOCATIE

Het bouwplan bevindt zich aan de Barbeelweg 3 te Raamsdonksveer. Het plan bevindt zich binnen het geluidaandachtsgebied van meerdere gemeentelijke wegen, de Rijksweg A27 en het gezoneerde industrieterrein Dombosch. In figuur 2.1 is de globale ligging van het plangebied weergegeven. Het bouwplan voorziet in de realisatie van 29 appartementen verdeeld over 5 bouwlagen.



Figuur 2.1: Globale ligging bouwplan Barbeelweg 3 te Raamsdonksveer

Door Marquart Architecten is het bouwplan opgesteld. De situering van het bouwplan is weergegeven in figuur 2.2.



Figuur 2.2: Situering bouwplan Barbeelweg 3 te Raamsdonksveer

3.0 TOETSINGSKADER

Bij een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling, waarbij nieuwe geluidgevoelige objecten worden gerealiseerd moet worden aangetoond of aan de gestelde grenswaarden uit het Bkl wordt voldaan. Dit om de aanvaardbaarheid van de geluidbelasting op geluidgevoelige objecten te kunnen beoordelen.

3.1 BESLUIT KWALITEIT LEEFOMGEVING

In artikel 3.20 Bkl is aangegeven dat langs wegen, spoorwegen of rond een industrieterrein een geluidaandachtsgebied aanwezig is.

Geluidaandachtsgebied wegen

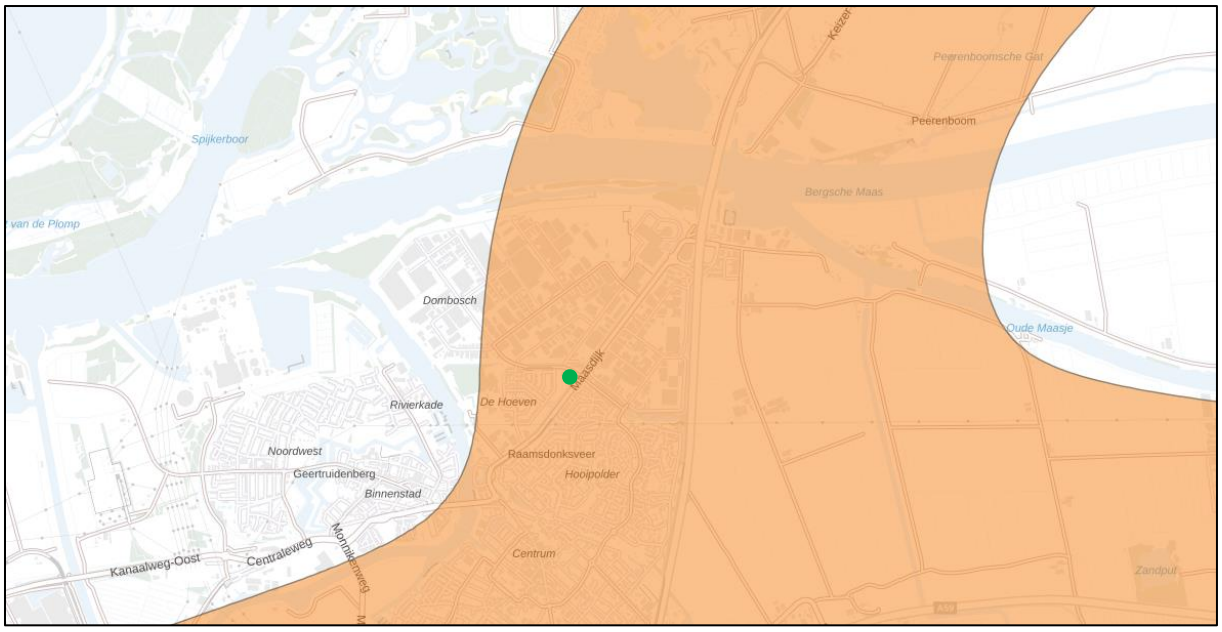
Bij realisatie van nieuwe geluidgevoelige objecten binnen een geluidaandachtsgebied moet een akoestisch onderzoek worden uitgevoerd. In dit onderzoek dienen volgens artikel 3.26 van het Bkl alle wegen met een etmaalintensiteit van meer dan 1.000 motorvoertuigen meegenomen te worden, inclusief 30 km/uur wegen. De breedte van een geluidaandachtsgebied is zodanig dat daarbuiten de geluidbelasting niet hoger is dan de standaardwaarde.

In de huidige situatie zijn de aandachtgebieden van gemeentelijke wegen nog niet overal gedefinieerd. Hierdoor kan niet direct aan de nieuwe wetgeving worden voldaan. Tot vaststelling van de aandachtsgebieden geldt er een overgangsrecht. In artikel 17.5 van de Omgevingsregeling (Or), het overgangsrecht, zijn vaste afstanden opgenomen voor het bepalen van de aandachtsgebieden voor gemeentewegen, lokale spoorwegen en waterschapswegen. Deze afstanden zijn gegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: Breedte van de geluidaandachtsgebieden onder het overgangsrecht

Aantal rijstroken	Wettelijke maximale snelheid	Breedte geluidaandachtsgebied
1 of 2	≤ 30 km/uur	100 meter
1 of 2	> 30 km/uur	200 meter
3 of meer		350 meter

De geluidaandachtsgebieden van rijkswegen zijn door Rijkswaterstaat berekend overeenkomstig de rekenmethode zoals opgenomen in Bijlage IVc van de Or. Deze geluidaandachtsgebieden zijn echter nog niet beschikbaar op de kaart van de Centrale Voorzieningen Geluidgegevens (CVGG), maar zijn wel door Rijkswaterstaat aangeleverd. Op figuur 3.1 is het geluidaandachtsgebied weergegeven die rondom de Rijksweg A27 aanwezig is, waarbij de globale ligging van het bouwplan met een groene stip is aangeduid.



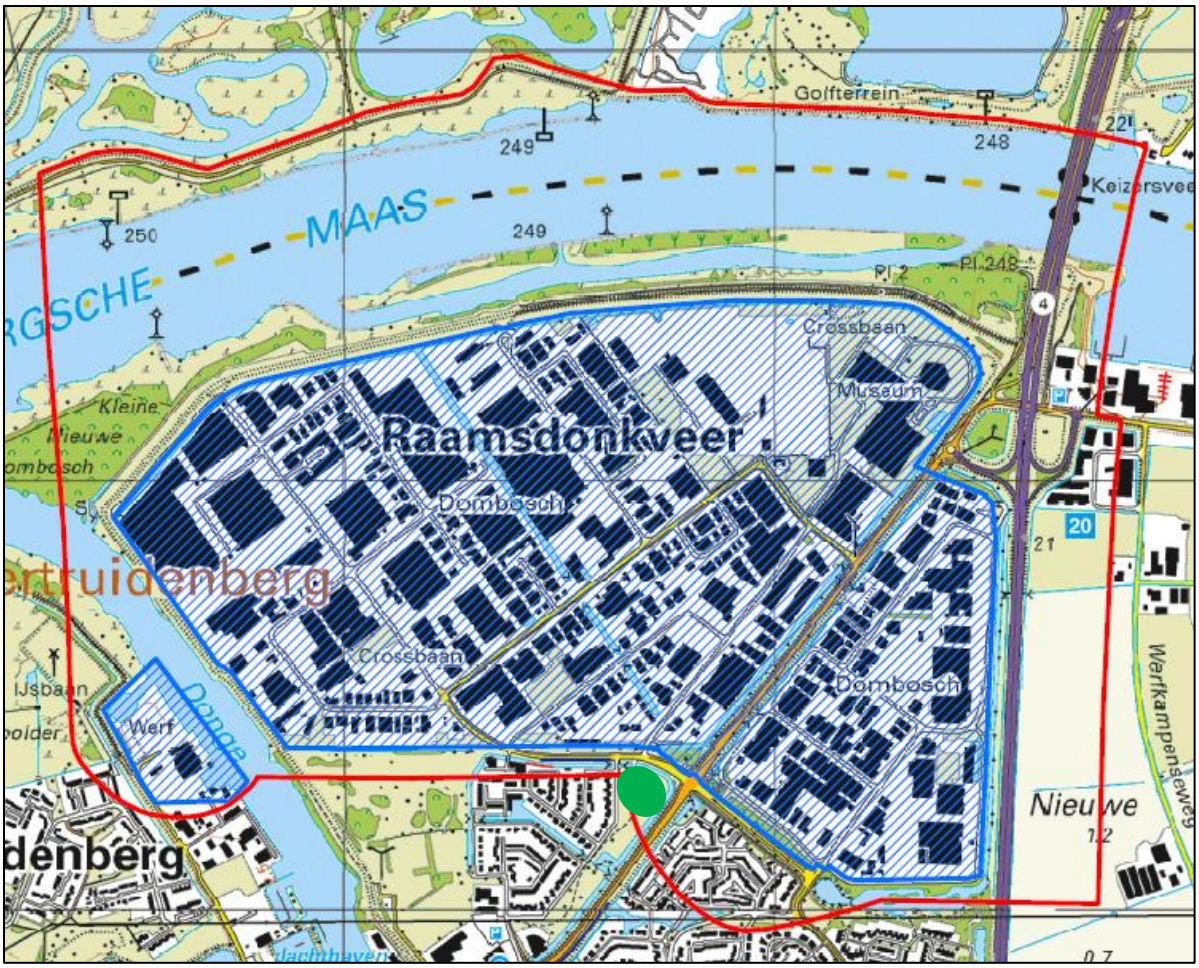
Figuur 3.1: Geluidaandachtsgebied Rijksweg A27

Gezoneerd industrieterrein

Voor gezoneerde industrieterreinen dient de betreffende gemeente geluidproductieplafonds en aandachtsgebieden vast te stellen. Volgens artikel 3.6 van de Aanvullingswet geluid Omgevingswet (overgangsrecht industrieterreinen Wet geluidhinder (Wgh) en invoering geluidproductieplafonds rondom industrieterreinen) dient uit te worden gegaan van de oude systematiek uit de Wet geluidhinder zo lang de geluidproductieplafonds nog niet zijn vastgesteld.

Het bouwplan is gelegen in de geluidzone van het industrieterrein ‘Dombosch’. Een onderzoek naar de mogelijke geluidhinder afkomstig van dat industrieterrein is daarom noodzakelijk. Voor Dombosch zijn nog geen geluidproductieplafonds vastgesteld. Daarom wordt in dit onderzoek de systematiek uit de Wet geluidhinder gehanteerd.

In figuur 3.2 is de geluidzone van het gezoneerde industrieterrein ‘Dombosch’ weergegeven (rode contour), waarbij de globale ligging van het perceel Barbeelweg 3 in het groen is aangeduid. Deze figuur is aangeleverd door de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (OMWB)



Figuur 3.2: Ligging terrein en geluidzone gezoneerd industrieterrein Dombosch

Standaardwaarden en grenswaarden

In het geval nieuwe geluidgevoelige objecten worden gerealiseerd binnen een geluidaandachtsgebied van een weg, dan wordt de geluidbelasting getoetst aan de standaardwaarde en de grenswaarde zoals opgenomen in paragraaf 5.1.4.2a ‘Geluid door wegen, spoorwegen en industrieterreinen’ van het Bkl.

Als aan de standaardwaarde wordt voldaan is geen nadere afweging of besluitvorming benodigd en is het geluid in ieder geval aanvaardbaar. Als de geluidbelasting hoger is dan de standaardwaarde kan gemotiveerd worden afgeweken. De grenswaarde is een harde grens, waarvan alleen in aangegeven gevallen kan worden afgeweken. Als de geluidbelasting hoger is dan de standaardwaarde moet onderzocht worden of het treffen van maatregelen mogelijk is. Blijkt dat niet mogelijk te zijn of op zwaarwegende bezwaren te stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard dan dient dit voldoende gemotiveerd te worden in de ruimtelijke onderbouwing.

De hoogte van de standaardwaarde en grenswaarden is afhankelijk van de geluidbronsoort. De gestelde waarden zijn opgenomen in paragraaf 5.1.4.2a van het Bkl. In tabel 3.2 zijn de standaardwaarde en grenswaarden weergegeven per geluidbronsoort. Opgemerkt wordt dat in dit onderzoek niet wordt getoetst aan onderstaande standaard- en grenswaarden voor industrielawaai, omdat de oude wetgeving voor dit onderdeel van toepassing is. Voor de gemeentelijke wegen en rijkswegen wordt wel getoetst aan onderstaande waarden.

Tabel 3.2: Standaard- en grenswaarden geluid op een geluidgevoelig gebouw per geluidbronsoort

Geluidbronsoort	Standaardwaarde (artikel 5.78t, Bkl)	Grenswaarde (artikel 5.78u, Bkl)
- Provinciale wegen - Rijkswegen	50 L_{den}	65 L_{den}
- Gemeentewegen - Waterschapswegen	53 L_{den}	70 L_{den}
- Hoofdspoorwegen - Lokale spoorwegen	55 L_{den}	70 L_{den}
- Industrieterreinen*	50 L_{den} 40 L_{night}	60 L_{den} 50 L_{night}

Doordat voor het gezoneerde industrieterreinen 'Dombosch' het overgangsrecht van toepassing is dient niet aan de hiervoor genoemde normstelling te worden getoetst, maar aan de geluidnormen uit de Wgh.

De geluidbelasting voor wegverkeerslawaai wordt uitgedrukt in dB en betreft het L_{den}. De L_{den} waarde is de energetisch en naar tijdsduur gemiddelde geluidbelasting van de volgende drie waarden:

- Het geluidniveau in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur (L_{dag}).
- Het geluidniveau in de avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur (L_{avond}) + 5 dB.
- Het geluidniveau in de nachtperiode tussen 23.00 en 07.00 uur (L_{nacht}) + 10 dB.

De geluidbelasting voor industrielawaai wordt uitgedrukt in dB(A) en betreft het L_{etm}. De L_{etm} waarde is de hoogste geluidbelasting van de volgende drie waarden:

- Het geluidniveau in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur (L_{dag});
- Het geluidniveau in de avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur (L_{avond}) + 5 dB;
- Het geluidniveau in de nachtperiode tussen 23.00 en 07.00 uur (L_{nacht}) + 10 dB.

3.2 GECUMULEERD GELUID

Het gecumuleerde geluid wordt gebruikt om de aanvaardbaarheid van het geluid op een geluidgevoelig gebouw te bepalen. Het gecumuleerd geluid betreft een hindergewogen geluid waarbij de geluidbelastingen van de betrokken geluidbronsoorten worden omgerekend naar een geluidbelasting vanwege wegverkeer. Het bevoegd gezag dient een oordeel te geven over de aanvaardbaarheid van het gecumuleerd geluid. Hiervoor zijn geen randvoorwaarden afgegeven en dit biedt de gemeente (als bevoegd gezag) tot beleidsvrijheid hierin. Het kan bijvoorbeeld aan de hand van de 'methode Miedema' of op basis van de GES (gezondheidseffectenscreening). In de internet consultatie versie van de Aanvullingsregeling geluid Omgevingswet was hiervoor echter wel een classificering opgenomen, zie tabel 3.3.

Tabel 3.3: Beoordeling aanvaardbaarheid gecumuleerd geluid

Gecumuleerd geluid	Kwalificatie
≤ 45 L_{cum}	Zeer goed
46 - 50 L_{cum}	Goed
51 - 55 L_{cum}	Redelijk
56 - 60 L_{cum}	Matig
61 - 65 L_{cum}	Tamelijk slecht
66 - 70 L_{cum}	Slecht
≥ 71 L_{cum}	Zeer slecht

3.3 GEZAMENLIJK GELUID

Het gezamenlijk geluid betreft de hoeveelheid geluid afkomstig van verschillende geluidbronsoorten energetisch opgeteld zonder hinderweging. De waarde voor het gezamenlijk geluid wordt gebruikt om de geluidwering van de gevels van geluidgevoelige gebouwen te bepalen.

3.4 BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING

In het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) is aangegeven wat de karakteristieke geluidwering moet zijn om een binnenwaarde, bij gesloten ramen, te garanderen voor verblijfsgebieden van een nieuwe geluidgevoelige bestemming. De geluidbelasting door wegverkeerslawaai mag in verblijfsgebieden (gebruiksgebied of een gedeelte daarvan voor het verblijven van personen) niet hoger zijn dan 33 dB (artikel 4.103 Bbl). Verder geldt een minimale geluidweringseis van 20 dB volgens NEN 5077 (artikel 4.102 Bbl). Het bepalen van de geluidwerende voorzieningen valt buiten de opzet van dit rapport.

3.5 TOETSING WETTELIJK KADER BOUWPLAN

Het bouwplan voorziet in de realisatie van een woning binnen het geluidaandachtsgebied van meerdere gemeentelijke wegen, een rijksweg en een industrieterrein.

Geluidaandachtsgebieden wegen

Het bouwplan is volgens het overgangsrecht gelegen binnen het geluidsaandachtsgebied van de gemeentelijke wegen, te weten de Maasdijk, de Zalmweg, de Academielaan en de Essenboom. Voor de rijkswegen zijn al geluidaandachtsgebieden bepaald. Het bouwplan valt binnen het geluidaandachtsgebied van de Rijksweg A27.

Toetsingswaarden Besluit kwaliteit leefomgeving

De geluidbelasting op de gevels van de nieuw te bouwen appartementen dient voor de gemeentelijke wegen te worden getoetst aan de standaardwaarde van 53 L_{den} en de grenswaarde van 70 L_{den} uit het Bkl. Voor de rijksweg geldt een standaardwaarde van 50 L_{den} en een grenswaarde van 60 L_{den}.

Toetsingswaarden Wet geluidhinder

De geluidbelasting op de gevels van de nieuw te bouwen appartementen dient voor het gezoneerd industrieterrein te worden getoetst aan de hoogst toelaatbare geluidbelasting van 50 dB(A) en de maximale ontheffingswaarde van 55 dB(A).

4.0 UITGANGSPUNTEN

4.1 WEGVERKEERSGEGEVENS

Rijkswegen

Langs de hoofdinfrastructuur van Nederland zijn emissieplafonds (Geluidsproductieplafonds GPP) vastgesteld. De Rijksweg A27 valt onder deze hoofdinfrastructuur. Voor deze rijksweg zijn de wegverkeersgegevens in het centrale emissieregister weg vastgelegd. Het gebruik van deze wegverkeersgegevens is wettelijk verplicht. Voor de Rijksweg A27 zijn de meest recente gegevens uit het emissieregister weg door Rijkswaterstaat gehanteerd.

Gemeentelijke wegen

Door de gemeente Geertruidenberg is aangegeven dat gebruik gemaakt dient te worden van de gegevens uit het BBMA-verkeersmodel. In dit verkeersmodel zijn wegverkeersgegevens aanwezig van alle onderzochte wegen. In het BBMA-verkeersmodel zijn onder andere de etmaalintensiteiten voor de prognosejaren 2030 en 2040 aanwezig die representatief zijn voor een gemiddelde weekdag. Uit de gegevens blijkt dat de etmaalintensiteiten voor het prognosejaar 2030 hoger zijn dan voor prognosejaar 2040. Voor dit onderzoek zijn de wegverkeersgegevens voor het prognosejaar 2035 benodigd. Aangenomen is dat de wegverkeersgegevens voor 2030 ook representatief zijn voor 2035, wat als worst-case kan worden beschouwd.

De verdeling tussen lichte, middelzware en zware voertuigen en tussen dag, avond en nacht is afkomstig uit het BBMA-verkeersmodel.

De maximaal toegestane rijsnelheid op de Maasdijk, Zalmweg en de Essenboom bedraagt 50 km/uur. Op de Academielaan geldt een 30 km/uur regime. Op al deze wegen is een asfaltverharding aanwezig die is te vergelijken met het referentiewegdek. Voor een volledig overzicht van de aangehouden wegverkeersgegevens voor het prognosejaar 2035 wordt verwezen naar bijlage 2 ‘Overzicht wegverkeersgegevens’.

4.2 REKENMETHODE WEGVERKEERSLAWAAI

Voor de bepaling van de geluidbelastingen door het wegverkeer zijn de berekeningen uitgevoerd volgens de standaardrekenmethode overeenkomstig de Meet- en rekenmethode geluid wegen (bijlage IVe van de Or).

Voor industrielawaai zijn de geluidbelastingen berekend overeenkomstig de ‘Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai’, versie 1999.

4.3 REKENMODEL

Ten behoeve van de berekeningen zijn akoestische rekenmodellen opgesteld op basis van vrij beschikbare gegevens, zoals de BGT (Basisregistratie Grootschalige Topografie) en de BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen). Het rekenmodel is opgesteld in het programma Geomilieu, versie 2024.

Grafische weergaven van de ontworpen rekenmodellen zijn opgenomen in bijlage 1 ‘Figuren’. Computeruitdraaien van de rekenparameters en de ingevoerde items van het rekenmodel voor wegverkeerslawaai zijn opgenomen in bijlage 3. In verband met de enorme hoeveelheid aan gebouwen zijn deze items niet gegeven in bijlage 3. Figuur 4.1 toont het 3D-omgevingsmodel voor wegverkeerslawaai.



Figuur 4.1: Weergave 3D-omgevingsmodel wegverkeerslawaai

Bodemfactor

In het opgestelde rekenmodel is ervoor gekozen de standaardbodemfactor als akoestisch zacht te beschouwen (Bf=1). De gemodelleerde bodemgebieden zoals wegen zijn als akoestisch hard ingevoerd (Bf=0).

Voor een wegdektype dat significant absorberende eigenschappen heeft, zoals ZOAB dient een absorptiefractie van 0,5 (Bf=0,5) te worden aangehouden. De rijksweg die in het rekenmodel aanwezig is, is voorzien van een ZOAB-verharding, waardoor hier als bodemfactor 0,5 is aangehouden.

Reflectiefactor objecten

In de rekenmodellen is rekening gehouden met de reflectie van geluid als gevolg van de bebouwing, zoals beschreven in de Meet- en rekenmethode geluid wegen. Voor de ingevoerde objecten is een reflectiefactor van 0,8 aangehouden als praktijkwaarde.

Beoordelingshoogte

De beoordelingshoogte ligt op 2/3 hoogte van de bouwlagen. Er is uitgegaan van 5 bouwlagen van elk 3 meter. De toetspunten zijn gekoppeld aan de gevels ter bepaling van het invallend geluid.

Optrekcorrectie

De optrekcorrectie is een correctieterm ten gevolge van het afremmen en optrekken van het wegverkeer door de aanwezigheid van een kruispunt of een situatie die de gemiddelde snelheid van het verkeer sterk beperkt. De correctieterm geeft een toeslag weer ten opzichte van wegverkeer dat rijdt met een constante snelheid van 50 km/uur.

Het aanwezig geregelde kruispunt van de Maasdijk met de Zalmweg en de Essenboom geeft aanleiding voor het toepassen van de optrektoeslag met een correctiewaarde van 1.

4.4 GEGEVENS GEZONEERD INDUSTRIETERREIN

Voor het gezoneerde industrieterrein ‘Dombosch’ is een zonebewakingsmodel opgesteld. De OMWB beheert het zonebewakingsmodel. De werkwijze van de OMWB is dat het zonebewakingsmodel niet ter beschikking wordt gesteld. Om deze reden worden de geluidbelastingen op de gevels van het bouwplan berekend door de OMWB.

5.0 REKENRESULTATEN

In bijlage 4 is een uitgebreide overzichtstabel opgenomen van de berekende geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaai. Hierna zijn de resultaten kort besproken.

5.1 WEGVERKEERSLAWAAI

In tabel 5.1 zijn de geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeer gegeven. De rekenposities zijn weergegeven in figuur 2 van bijlage 1. Overschrijdingen van de standaardwaarde zijn in het rood aangegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

Tabel 5.1: Overzicht geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeer in Lden (dB)

Zijde gevels	Toetspunten	Gemeentelijke wegen	Rijkswegen
Noordzijde	10-11	52 - **58** dB	47 - **52** dB
Oostzijde	12-14	51 - **58** dB	49 - **54** dB
Zuidzijde	15-17	49 - **54** dB	37 - 46 dB
Westzijde	18-22	48 - **54** dB	35 - 45 dB

Uit de rekenresultaten blijkt dat de standaardwaarde van 53 dB voor gemeentelijke wegen ter plaatse van verschillende appartementen wordt overschreden tot maximaal 58 dB. De grenswaarde van 70 dB wordt ruim gerespecteerd. De standaardwaarde van 50 dB voor rijkswegen wordt aan de noord- en oostzijde overschreden met maximaal 4 dB. De grenswaarde van 60 dB wordt te allen tijde gerespecteerd.

Het bevoegd gezag mag meer geluid dan de standaardwaarde als aanvaardbaar beoordelen. Dit kan alleen onder bepaalde voorwaarden. Onderzocht dient te worden of geluidbeperkende maatregelen getroffen kunnen worden om aan de standaardwaarde te voldoen, waartegen geen bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard bestaan. Binnen het milieubeleid gaat in het algemeen de voorkeur uit naar bronmaatregelen. Voor de toepasbaarheid van de geluidbeperkende maatregel zijn o.a. van belang de hoogte van de kosten in relatie tot het geluideffect hiervan en de inpasbaarheid van de maatregelen in de omgeving.

Ook dient het gecumuleerd geluid beoordeeld te worden en het gezamenlijk geluid bepaald te worden.

Met betrekking tot het toepassen van geluidbeperkende maatregelen zijn de volgende mogelijkheden onderzocht:

- Stedenbouwkundige maatregelen, zoals meer afstand tot de bron.
- Bronmaatregelen, zoals stil wegdek of verkeersmaatregelen (verlaging snelheid of verkeersintensiteiten, wijziging samenstelling verkeer, wijziging route zwaar verkeer).
- Overdrachtsmaatregelen, zoals wallen of schermen.

Stedenbouwkundige maatregelen

Aangezien het een inbreidingslocatie betreft is het vergroten van de afstand tot de omliggende wegen niet mogelijk. Daarnaast is het vanwege de verkeersfunctie van de wegen niet reëel om de etmaalintensiteit of het aandeel vrachtverkeer te verlagen op deze wegen.

Bronmaatregelen

Bronmaatregelen in de vorm van het toepassen van een stiller type wegdek zijn in principe mogelijk door het aanbrengen van een geluidreducerend asfalttype. Door op de meest relevante wegen Maasdijk en Zalmweg een ‘dunne deklaag type-B’ asfalt aan te leggen kan de geluidbelasting ter plaatse van de gevels worden gereduceerd tot maximaal 56 dB voor gemeentelijke wegen. Hiermee wordt de standaardwaarde van 53 dB nog steeds overschreden, waardoor dit geen effectieve maatregel blijkt. Op de rijkswegen is reeds ZOAB aanwezig waardoor het aanbrengen van een stiller asfalttype hier niet reëel wordt geacht.

Overdrachtsmaatregelen

Ten aanzien van de geluidbeperkende maatregelen in het overdrachtsgebied heeft geen onderzoek plaatsgevonden naar de effecten van het plaatsen van een geluidscherm. Uit eerder onderzoek voor dit bouwplan is al gebleken dat het plaatsen van een scherm geen effectieve maatregel is, omdat een scherm van meer dan 6 meter hoog benodigd zou zijn. Ook is door de gemeente Geertruidenberg aangegeven dat het niet wenselijk wordt geacht een dergelijk hoog scherm te plaatsen in het stedelijk gebied van Raamsdonksveer.

Afwijken standaardwaarde

Geconcludeerd kan worden dat het bezwaar op financiële en stedenbouwkundige gronden te groot is om nog aanvullende geluidbeperkende maatregelen te treffen om de geluidbelasting als gevolg van het wegverkeer verder te reduceren.

Het is mogelijk om gemotiveerd af te wijken van de standaardwaarde. Het beleid van de gemeente Geertruidenberg hieromtrent onder de Omgevingswet is niet bekend. Daarom wordt aangehaakt bij het voormalige hogere waarden beleid van de gemeente.

Als ontheffingsgrond kan het opvullen van een open plaats worden aangehaald.

Vanuit het gemeentelijk geluidbeleid zijn nadere voorwaarden van toepassing voor die appartementen waar de geluidbelasting 5 dB hoger is dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting (nu standaardwaarde). Dat is dus hoger dan 58 dB voor gemeentelijke wegen en hoger dan 55 dB voor rijkswegen. In de onderhavige situatie zijn er geen geluidbelastingen hoger dan 5 dB dan de standaardwaarde berekend, waardoor geen extra voorwaarden worden verbonden aan het afwijken van de standaardwaarde.

5.2 GEZONEERD INDUSTRIETERREIN DOMBOSCH

Het bouwplan wordt gerealiseerd in de geluidzone van het gezoneerde industrieterrein Dombosch. Door de OMWB is aangegeven dat het door de ligging van de geluidzone niet mogelijk is om de geluidbelasting op het bouwplan te bepalen.

Aangegeven is dat uitgegaan dient te worden van een geluidbelasting van 55 dB(A) etmaalwaarde op alle gevels van het bouwplan ten gevolge van het industrieterrein. Dit om te voorkomen dat bedrijven worden belemmerd in hun bedrijfsvoering.

Geluidreducerende maatregelen

De totale geluidbelasting vanwege de activiteiten op het industrieterrein Dombosch wordt door veel verschillende geluidbronnen bij veel verschillende bedrijven geproduceerd. Het treffen van geluidreducerende maatregelen aan al deze bronnen is vanuit financieel oogpunt niet haalbaar.

Voor het gezoneerde industrieterrein is een zonebeheersplan opgesteld, waarin het beheer en de bewaking van de geluidruimte is vastgelegd. Met de voorgestelde maatregelen in dit zonebeheersplan worden de overschrijdingen van de geluidszone op termijn ongedaan gemaakt en wordt in de toekomst voorkomen dat nieuwe overschrijdingen ontstaan. De maatregelen betreffen met name het verplicht toepassen van BBT-technieken. Verdergaande geluidreducerende maatregelen aan het industrieterrein ten behoeve van de realisatie van het onderhavig plan zijn gezien de verspreide situering van de maatgevende geluidsbronnen op het industrieterrein niet mogelijk.

5.3 CUMULATIE WEGVERKEERSLAWAAI EN INDUSTRIELAWAAI

In artikel 5.78ac van het Bkl is aangegeven dat de cumulatieve geluidbelasting van verschillende geluidbronnen inzichtelijk moet worden gemaakt. In de onderhavige situatie betreft dit een cumulatie van gemeentelijke wegen, rijkswegen en industrie. Aan de cumulatieve geluidbelastingen worden geen grenswaarden gesteld.

De cumulatieve geluidbelasting moet worden berekend volgens de omschreven rekenmethode in artikel 3.25, lid 2 van de Or. In deze rekenmethode worden de berekende geluidbelastingen van de verschillende geluidsoorten energetisch bij elkaar opgeteld. Voor de energetische optelling worden de geluidbelastingen van de verschillende geluidsoorten omgerekend naar een geluidbelasting vanwege wegverkeer.

De omrekenformules voor wegverkeerslawaai en industrielawaai zijn als volgt:

- Wegverkeerslawaai (VL): $L^*_{VL} = 1{,}00\ L_{VL} + 0{,}00$
- Industrielawaai (I_L): $L^*_{IL} = 0{,}0146\ L_{IL}^2 - 0{,}5802\ L_{IL} + 45{,}024$

Als de geluidbelastingen van de betrokken geluidsoorten op bovenstaande wijze zijn omgerekend in L*-waarden (in dB), dan kan de gecumuleerde geluidbelasting worden berekend door de zogenoemde energetische sommatie. De rekenregel hiervoor is:

$$L_{CUM} = 10 \log (10^{\,L^*vlgemeentelijk/10} + 10^{\,L^*vlrijksweg/10} + 10^{\,L^*il/10})$$

In bijlage 4 is een overzicht van de cumulatieve berekening voor elk rekenpunt weergegeven. De cumulatieve geluidbelasting (L_{CUM}) varieert per gevel. In tabel 5.3 is de cumulatieve geluidbelasting en de bijbehorende milieukwaliteit weergegeven.

Tabel 5.3: Overzicht gecumuleerde geluidbelastingen vanwege de alle geluidbronnen tenzamen

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Cumulatie (dB)	Kwaliteitsmaat
10	noordzijde	2,0	60	matig
		5,0	61	tamelijk slecht
		8,0	61	tamelijk slecht
		11,0	61	tamelijk slecht
		14,0	61	tamelijk slecht
11	noordzijde	2,0	59	matig
		5,0	61	tamelijk slecht
		8,0	61	tamelijk slecht
		11,0	61	tamelijk slecht
		14,0	61	tamelijk slecht
12	oostzijde	2,0	59	matig
		5,0	61	tamelijk slecht
		8,0	61	tamelijk slecht
		11,0	61	tamelijk slecht

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Cumulatie (dB)	Kwaliteitsmaat
		14,0	61	tamelijk slecht
13	oostzijde	2,0	59	matig
		5,0	61	tamelijk slecht
		8,0	61	tamelijk slecht
		11,0	61	tamelijk slecht
		14,0	61	tamelijk slecht
14	oostzijde	2,0	59	matig
		5,0	60	matig
		8,0	61	tamelijk slecht
		11,0	61	tamelijk slecht
		14,0	61	tamelijk slecht
15	zuidzijde	2,0	58	matig
		5,0	59	matig
		8,0	59	matig
		11,0	59	matig
		14,0	59	matig
16	zuidzijde	2,0	58	matig
		5,0	58	matig
		8,0	58	matig
		11,0	58	matig
		14,0	58	matig
17	zuidzijde	2,0	58	matig
		5,0	58	matig
		8,0	59	matig
		11,0	59	matig
		14,0	59	matig
18	westzijde	2,0	58	matig
		5,0	58	matig
		8,0	58	matig
		11,0	58	matig
		14,0	58	matig
19	westzijde	2,0	58	matig
		5,0	58	matig
		8,0	58	matig
		11,0	58	matig
		14,0	58	matig
20	westzijde	2,0	58	matig
		5,0	58	matig
		8,0	59	matig
		11,0	59	matig
		14,0	58	matig
21	westzijde	2,0	58	matig
		5,0	59	matig
		8,0	59	matig
		11,0	59	matig
		14,0	59	matig
22	westzijde	2,0	59	matig
		5,0	59	matig
		8,0	59	matig
		11,0	59	matig
		14,0	59	matig

De milieukwaliteit ten gevolge van de gecumuleerde geluidbelastingen varieert van ‘Matig’ tot ‘Tamelijk slecht’. Het bevoegd gezag dient een oordeel te geven over het gecumuleerd geluid.

5.4 GEZAMENLIJK GELUID

Volgens artikel 5.78ad van het Bkl dient tevens het gezamenlijk geluid bepaald te worden. Het gezamenlijk geluid wordt bepaald door het geluid van de wegverkeerslawaai en industrielawaai energetisch op te tellen zonder omrekenregels. Het gezamenlijk geluid is van belang bij het bepalen van de geluidwering van de gevel van nieuwe geluidgevoelige gebouwen.

Het gezamenlijk geluid wordt zoals beschreven in artikel 3.26 van de Or als volgt bepaald:

$L_g = 10 \log (10^{Lvl/10} + 10^{LIL/10})$

In tabel 5.4 is het gezamenlijk geluid gegeven voor alle rekenpunten.

Tabel 5.4: Gezamenlijk geluid (wegverkeer en industrie)

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Cumulatie (dB)
10	noordzijde	2,0	59
		5,0	60
		8,0	60
		11,0	60
		14,0	60
11	noordzijde	2,0	57
		5,0	60
		8,0	60
		11,0	60
		14,0	60
12	oostzijde	2,0	57
		5,0	60
		8,0	60
		11,0	60
		14,0	60
13	oostzijde	2,0	57
		5,0	60
		8,0	60
		11,0	60
		14,0	60
14	oostzijde	2,0	57
		5,0	59
		8,0	60
		11,0	60
		14,0	60
15	zuidzijde	2,0	57
		5,0	58
		8,0	58
		11,0	58
		14,0	58
16	zuidzijde	2,0	56
		5,0	56
		8,0	57
		11,0	57

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Cumulatie (dB)
		14,0	57
17	zuidzijde	2,0	56
		5,0	57
		8,0	57
		11,0	57
		14,0	57
18	westzijde	2,0	56
		5,0	56
		8,0	57
		11,0	57
		14,0	56
19	westzijde	2,0	56
		5,0	57
		8,0	57
		11,0	57
		14,0	57
20	westzijde	2,0	56
		5,0	57
		8,0	57
		11,0	57
		14,0	57
21	westzijde	2,0	57
		5,0	57
		8,0	57
		11,0	57
		14,0	57
22	westzijde	2,0	57
		5,0	58
		8,0	58
		11,0	58
		14,0	57

5.5 BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING

Voor verblijfsruimten geldt op grond van het Bbl dat het binnenniveau in een verblijfsruimte niet groter mag zijn dan 33 dB. Uitgaande van een minimale geluidwering van een gevel van 20 dB zijn bij geluidbelastingen van meer dan 53 dB (33+20) mogelijk extra geluidwerende gevelvoorzieningen benodigd om een binnenniveau van 33 dB te kunnen garanderen.

In de voorliggende situatie is sprake van een gezamenlijk geluid van maximaal 60 dB. Dit is de geluidbelasting waar bij de berekening van de karakteristieke geluidwering van uitgegaan zou moet worden.

Omdat in dit stadium van het plan geen gedetailleerde gegevens over de gevelindeling beschikbaar zijn valt een toetsing van de karakteristieke geluidwering buiten het kader van dit onderzoek. Op grond van de hoogte van de geluidbelastingen kan ervan worden uitgegaan dat het voldoen aan de vereiste karakteristieke geluidwering technisch mogelijk is. Onderzoek hiernaar dient te worden uitgevoerd in het kader van de aanvraag van een omgevingsvergunning.

6.0 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Het voornemen is om aan de Barbeelweg 3 te Raamsdonksveer een woningbouwplan te realiseren. Om het plan mogelijk te maken wordt een Buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA) procedure doorlopen op grond van de Omgevingswet.

In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) is aangegeven dat het uitvoeren van een akoestisch onderzoek noodzakelijk is wanneer nieuwe geluidgevoelige bestemmingen worden gesitueerd binnen een geluidaandachtsgebied. Het bouwplan is gelegen binnen het geluidaandachtsgebied van verschillende gemeentelijke wegen, de Rijksweg A27 en het gezoneerde industrieterrein Dombosch. Om deze reden is het uitvoeren van een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai en industrielawaai noodzakelijk.

Fundament Real Estate heeft aan Stantec opdracht verstrekt tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai en industrielawaai.

Doel van het akoestisch onderzoek is het berekenen van de geluidbelasting ter plaatse van de nieuwe woningen vanwege wegverkeerslawaai en industrielawaai. De resultaten zullen worden getoetst aan de standaard- en grenswaarden uit het Bkl. Ook dient het cumulatieve en gezamenlijke geluidniveau te worden berekend en beoordeeld vanwege alle geluidbronnen tezamen.

De wegverkeersgegevens voor de gemeentelijke wegen zijn afkomstig uit het BBMA-verkeersmodel. De wegverkeersgegevens voor de rijkswegen zijn afkomstig uit het Geluidregister Weg.

De geluidbelastingen zijn berekend met de standaardrekenmethode overeenkomstig de Meet- en rekenmethode geluid wegen (bijlage IVe van de Omgevingsregeling). De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenprogramma Geomilieu v2024.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de standaardwaarde van 53 dB voor gemeentelijke wegen ter plaatse van verschillende appartementen wordt overschreden tot maximaal 58 dB. De grenswaarde van 70 dB wordt ruim gerespecteerd. De standaardwaarde van 50 dB voor rijkswegen wordt aan de noord- en oostzijde overschreden met maximaal 4 dB. De grenswaarde van 60 dB wordt te allen tijde gerespecteerd.

De mogelijkheden om de geluidbelasting te reduceren met betrekking tot stedenbouwkundige, bron- en overdrachtsmaatregelen zijn beschouwd. Geconcludeerd kan worden dat het bezwaar op financiële en stedenbouwkundige gronden te groot is om nog aanvullende geluidbeperkende maatregelen te treffen om de geluidbelasting als gevolg van het wegverkeer verder te reduceren.

Het is mogelijk om gemotiveerd af te wijken van de standaardwaarde. Het beleid van de gemeente Geertruidenberg hieromtrent onder de Omgevingswet is niet bekend. Daarom wordt aangehaakt bij het voormalige hogere waarden beleid van de gemeente. Als ontheffingsgrond kan het opvullen van een open plaats worden aangehaald.

Vanuit het gemeentelijk geluidbeleid zijn nadere voorwaarden van toepassing voor die appartementen waar de geluidbelasting 5 dB hoger is dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting (nu standaardwaarde). Dat is dus hoger dan 58 dB voor gemeentelijke wegen en hoger dan 55 dB voor rijkswegen. In de onderhavige situatie zijn er geen geluidbelastingen hoger dan 5 dB dan de standaardwaarde berekend, waardoor geen extra voorwaarden worden verbonden aan het afwijken van de standaardwaarde.

Aangegeven is dat uitgegaan dient te worden van een geluidbelasting van 55 dB(A) etmaalwaarde op alle gevels van het bouwplan ten gevolge van het industrieterrein. De totale geluidbelasting vanwege de activiteiten op het industrieterrein Dombosch wordt door veel verschillende geluidbronnen bij veel verschillende bedrijven geproduceerd. Het treffen van geluidreducerende maatregelen aan al deze bronnen is vanuit financieel oogpunt niet haalbaar.

In het Bkl is eveneens aangegeven dat de cumulatieve geluidbelasting van de verschillende geluidbronnen inzichtelijk gemaakt moet worden. Aan de cumulatieve geluidbelastingen worden geen grenswaarden gesteld. De milieukwaliteit ten gevolge van de gecumuleerde geluidbelastingen varieert van ‘Matig’ tot ‘Tamelijk slecht’. Het bevoegd gezag dient een oordeel te geven over het gecumuleerd geluid.

Voor verblijfsruimten geldt op grond van het Bbl dat het binnenniveau in een verblijfsruimte niet groter mag zijn dan 33 dB. Uitgaande van een minimale geluidwering van een gevel van 20 dB zijn bij geluidbelastingen van meer dan 53 dB (33+20) mogelijk extra geluidwerende gevelvoorzieningen benodigd om een binnenniveau van 33 dB te kunnen garanderen.

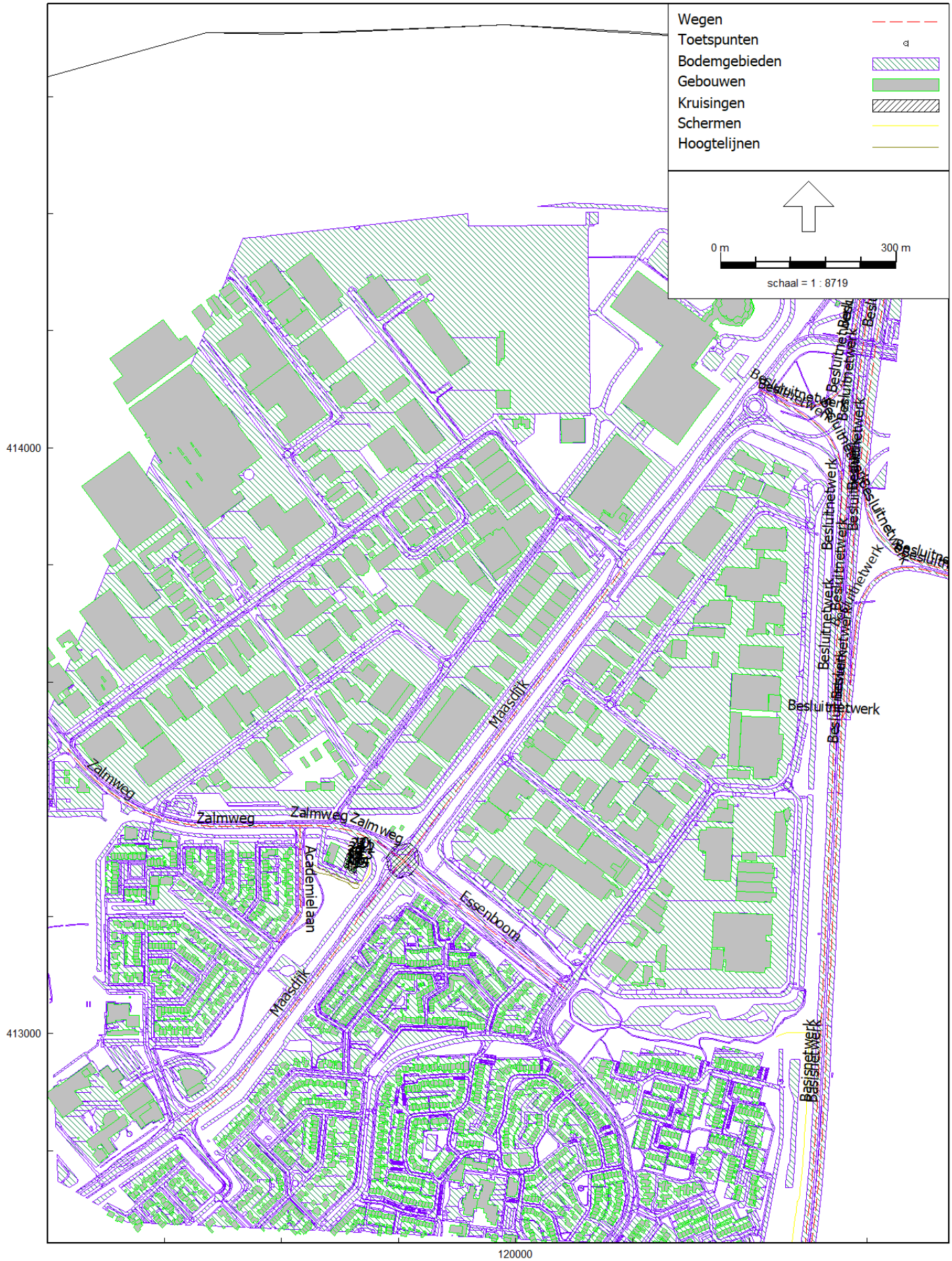
In de voorliggende situatie is sprake van een gezamenlijk geluid van maximaal 60 dB. Dit is de geluidbelasting waar bij de berekening van de karakteristieke geluidwering van uitgegaan zou moet worden.

Omdat in dit stadium van het plan geen gedetailleerde gegevens voor de gevelindeling beschikbaar zijn valt een toetsing van de karakteristieke geluidwering buiten het kader van dit onderzoek. Op grond van de hoogte van de geluidbelastingen kan ervan worden uitgegaan dat het voldoen aan de vereiste karakteristieke geluidwering technisch mogelijk is. Onderzoek hiernaar dient te worden uitgevoerd in het kader van de aanvraag van een omgevingsvergunning.

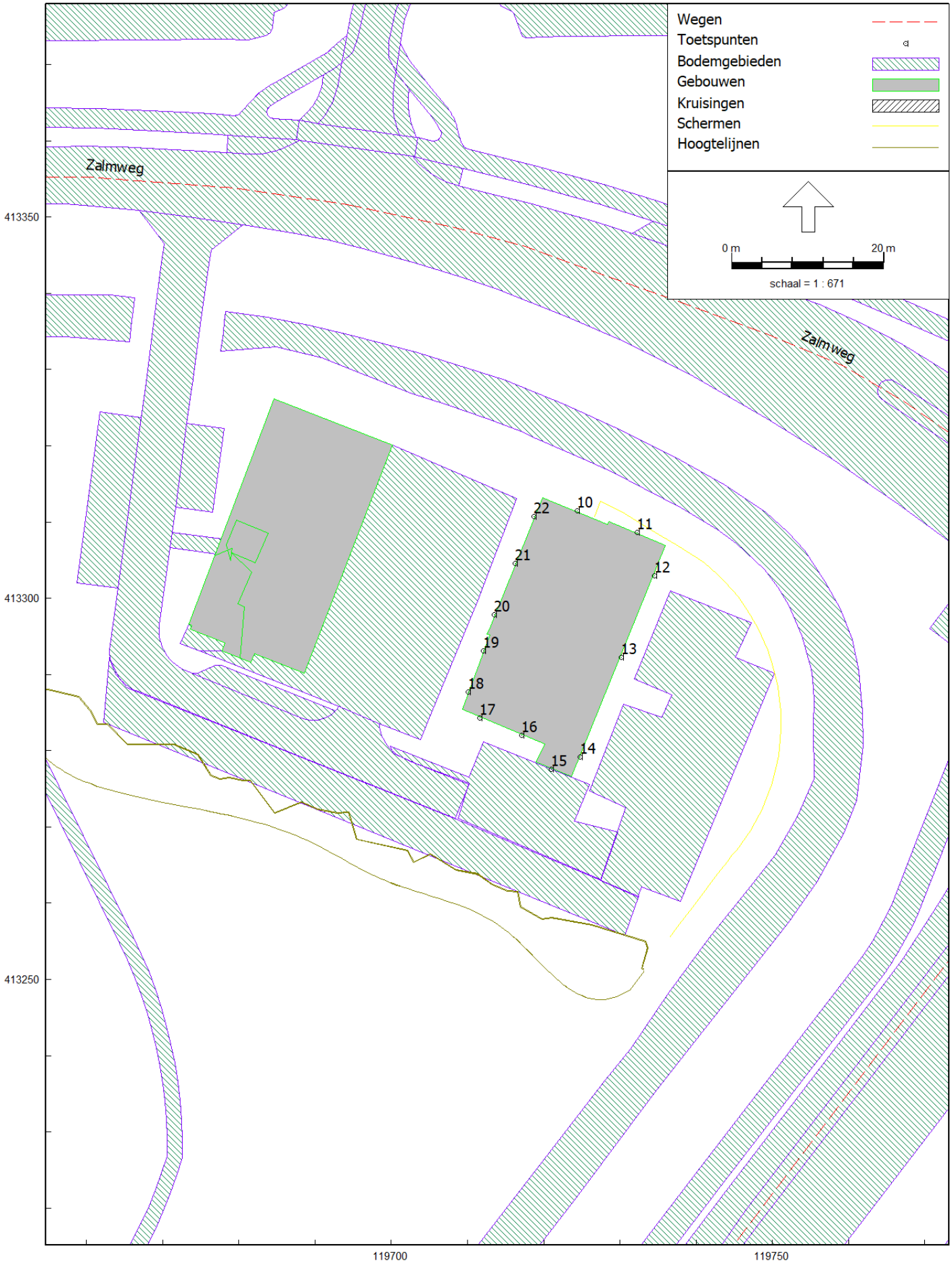
Bijlagen

Bijlage 1: Figuren
Bijlage 2: Overzicht wegverkeersgegevens
Bijlage 3: Rekenparameters en invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaai
Bijlage 4: Berekeningsresultaten wegverkeerslawaai
Bijlage 5: Berekeningsresultaten geluidreducerend asfalt

BIJLAGE 1 FIGUREN

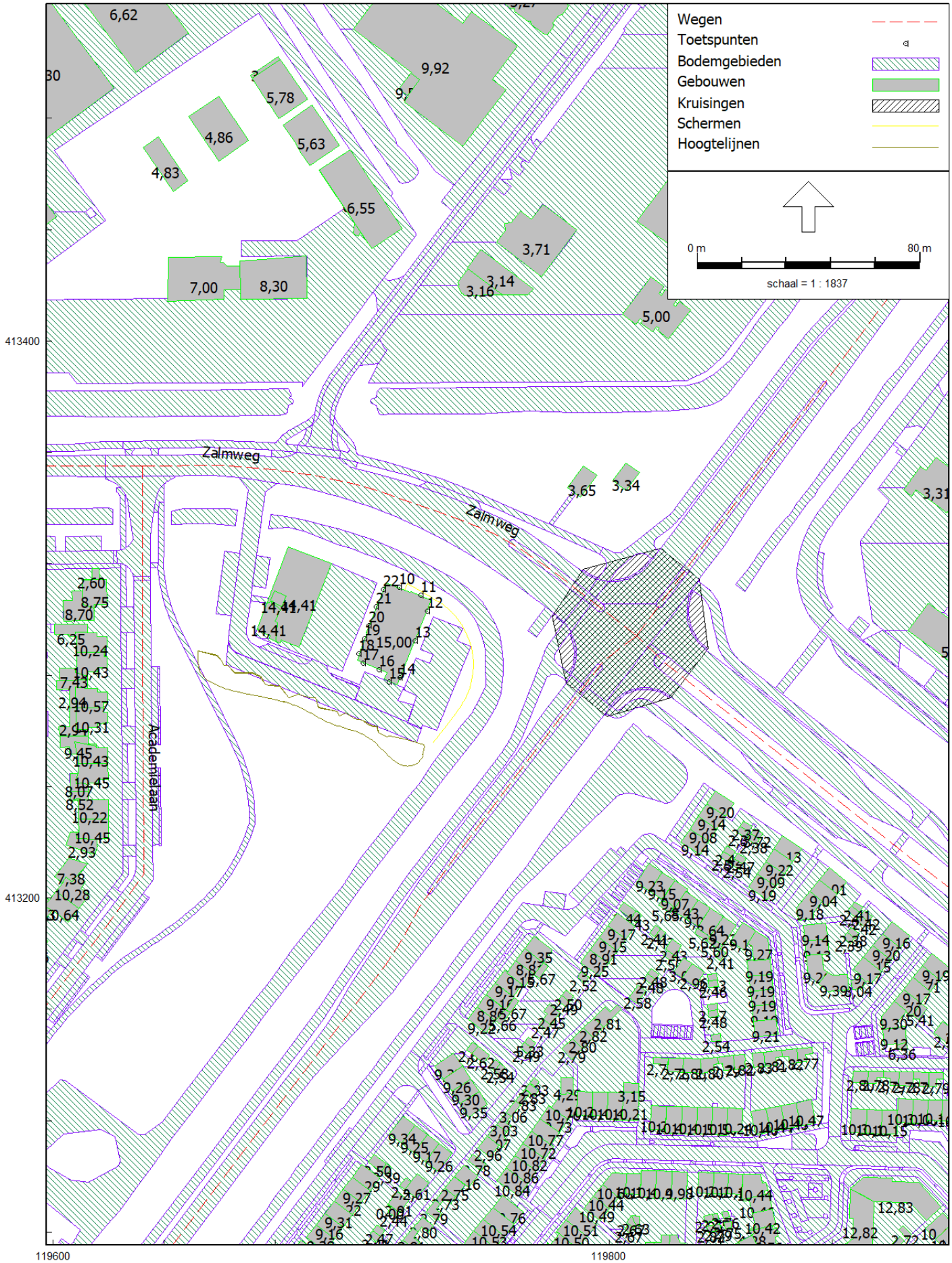


Omgevingswet, wegverkeer, [wegverkeer - Wegverkeerslawaai] , Geomilieu V2024 Licentiehouder: Stantec B.V.



Omgevingswet, wegverkeer, [wegverkeer - Wegverkeerslawaai] , Geomilieu V2024 Licentiehouder: Stantec B.V.

Akoestisch rekenmodel; overzicht toetspunten



Omgevingswet, wegverkeer, [wegverkeer - Wegverkeerslawaai] , Geomilieu V2024 Licentiehouder: Stantec B.V.

BIJLAGE 2 OVERZICHT WEGVERKEERSGEGEVENS

Tabel : Wegverkeersgegevens prognosejaar 2035

Wegvak		Etmaal-intensiteit 2033 [mvt/etm]	Rijsnel-heid [km/uur]	Wegdek-type
1a	Maasdijk	10.599	50	DAB
1b	Maasdijk	9.024	50	DAB
2a	Zalmweg	6.311	50	DAB
2b	Zalmweg	5.000	50	DAB
3	Essenboom	3.443	50	DAB
4	Academielaan	1.469	30	DAB

Tabel : Wegverkeersgegevens prognosejaar 2035

Wegvak		Dagperiode			
		Gem. uur [%]	Licht [%]	Middel [%]	Zwaar [%]
1a	Maasdijk	6,68	90,07	6,75	3,18
1b	Maasdijk	6,67	92,83	4,88	2,29
2a	Zalmweg	6,70	86,46	9,21	4,33
2b	Zalmweg	6,72	83,12	11,48	5,40
3	Essenboom	6,67	94,13	3,99	1,88
4	Academielaan	6,72	99,18	0,53	0,29

Tabel : Wegverkeersgegevens prognosejaar 2035

Wegvak		Avondperiode			
		Gem. uur [%]	Licht [%]	Middel [%]	Zwaar [%]
1a	Maasdijk	3,31	94,92	3,55	1,52
1b	Maasdijk	3,35	96,39	2,53	1,08
2a	Zalmweg	3,25	92,94	4,94	2,12
2b	Zalmweg	3,20	91,03	6,28	2,69
3	Essenboom	3,37	97,07	2,05	0,88
4	Academielaan	3,46	99,54	0,31	0,15

Tabel : Wegverkeersgegevens prognosejaar 2035

Wegvak		Nachtperiode			
		Gem. uur [%]	Licht [%]	Middel [%]	Zwaar [%]
1a	Maasdijk	0,82	89,54	6,90	3,56
1b	Maasdijk	0,82	92,44	4,99	2,57
2a	Zalmweg	0,82	85,77	9,39	4,84
2b	Zalmweg	0,83	82,30	11,68	6,02
3	Essenboom	0,82	93,81	4,09	2,11
4	Academielaan	0,68	99,27	0,57	0,16

Opmerkingen

- DAB = dichtasfaltbeton (=referentiewegdek).

- De wegverkeersgegevens voor de betrokken wegen zijn afkomstig uit het BBMA-verkeersmodel. De etmaalintensiteiten voor 2030 zijn hoger dan voor 2040, waardoor de gegevens voor 2030 als representatief worden gehouden voor 2035 en in het onderzoek zijn aangehouden (worst-case).

BIJLAGE 3 REKENPARAMETERS EN INVOERGEGEVENS REKENMODEL WEGVERKEERSLAWAAI

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Wegverkeerslawaai

Model eigenschap	
Omschrijving	Wegverkeerslawaai
Verantwoordelijke	kkoopmans
Rekenmethode	#2|Wegverkeerslawaai|Omgevingswet, wegverkeer|
Aangemaakt door	kkoopmans op 27-9-2024
Laatst ingezien door	kkoopmans op 30-10-2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Ja
Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee

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

Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)
1a	Maasdijk	W1	50	50	50	10599,30	6,68	3,31	0,82	90,07	94,92	89,54	6,75	3,55	6,90
2b	Zalmweg	W1	50	50	50	4999,84	6,72	3,20	0,83	83,12	91,03	82,30	11,48	6,28	11,68
2b	Zalmweg	W1	50	50	50	4999,84	6,72	3,20	0,83	83,12	91,03	82,30	11,48	6,28	11,68
2a	Zalmweg	W1	50	50	50	6311,22	6,70	3,25	0,82	86,46	92,94	85,77	9,21	4,94	9,39
2a	Zalmweg	W1	50	50	50	6311,22	6,70	3,25	0,82	86,46	92,94	85,77	9,21	4,94	9,39
4	Academielaan	W1	30	30	30	1469,09	6,72	3,46	0,68	99,18	99,54	99,27	0,53	0,31	0,57
3	Essenboom	W1	50	50	50	3443,13	6,67	3,37	0,82	94,13	97,07	93,81	3,99	2,05	4,09
1b	Maasdijk	W1	50	50	50	9024,42	6,67	3,35	0,82	92,83	96,39	92,44	4,88	2,53	4,99
34090	Besluitnetwerk	W1	65	65	65	4848,00	6,46	3,11	1,26	95,21	96,69	91,80	2,24	1,32	3,28
43365	Basisnetwerk	W2	115	115	115	39134,76	6,25	3,68	1,29	80,58	84,07	63,62	7,10	4,33	9,14
34252	Besluitnetwerk	W1	50	50	50	4792,00	6,49	3,28	1,13	93,25	96,18	88,89	2,89	1,27	3,70
34201	Besluitnetwerk	W4	80	80	80	4792,00	6,49	3,28	1,13	93,25	96,18	88,89	2,89	1,27	3,70
34202	Besluitnetwerk	W1	65	65	65	4792,00	6,49	3,28	1,13	93,25	96,18	88,89	2,89	1,27	3,70
30317	Besluitnetwerk	W1	65	65	65	1100,00	6,55	3,18	1,09	97,22	100,00	100,00	1,39	--	--
44672	Besluitnetwerk	W4	121	121	121	61840,00	6,36	3,50	1,21	89,35	91,19	75,50	3,74	2,31	6,16
25844	Besluitnetwerk	W2	80	80	80	4848,00	6,46	3,11	1,26	95,21	96,69	91,80	2,24	1,32	3,28
34098	Besluitnetwerk	W1	80	80	80	4848,00	6,46	3,11	1,26	95,21	96,69	91,80	2,24	1,32	3,28
28352	Besluitnetwerk	W1	50	50	50	736,00	6,52	2,99	1,22	95,83	100,00	100,00	2,08	--	--
43406	Basisnetwerk	W2	115	115	115	37568,84	6,12	3,51	1,57	80,54	83,16	70,72	5,91	4,19	8,00
28354	Besluitnetwerk	W2	80	80	80	736,00	6,52	2,99	1,22	95,83	100,00	100,00	2,08	--	--
44702	Besluitnetwerk	W2	121	121	121	62668,00	6,31	3,26	1,40	88,85	90,66	80,55	3,92	2,89	5,35
34184	Besluitnetwerk	W1	50	50	50	4848,00	6,46	3,11	1,26	95,21	96,69	91,80	2,24	1,32	3,28
30318	Besluitnetwerk	W4	80	80	80	1100,00	6,55	3,18	1,09	97,22	100,00	100,00	1,39	--	--
ysteemlijn	Besluitnetwerk	W4	--	--	--	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28355	Besluitnetwerk	W1	80	80	80	736,00	6,52	2,99	1,22	95,83	100,00	100,00	2,08	--	--
34189	Besluitnetwerk	W1	80	80	80	4792,00	6,49	3,28	1,13	93,25	96,18	88,89	2,89	1,27	3,70
30316	Besluitnetwerk	W1	50	50	50	1100,00	6,55	3,18	1,09	97,22	100,00	100,00	1,39	--	--
44755	Besluitnetwerk	W2	121	121	121	57920,00	6,30	3,28	1,42	88,32	90,26	79,88	4,09	3,00	5,49
ysteemlijn	Besluitnetwerk	W4	--	--	--	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
44673	Besluitnetwerk	W4	121	121	121	62236,00	6,37	3,47	1,21	89,33	91,43	76,43	3,88	2,32	5,99
28353	Besluitnetwerk	W1	65	65	65	736,00	6,52	2,99	1,22	95,83	100,00	100,00	2,08	--	--

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

Naam	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
1a	3,18	1,52	3,56
2b	5,40	2,69	6,02
2b	5,40	2,69	6,02
2a	4,33	2,12	4,84
2a	4,33	2,12	4,84
4	0,29	0,15	0,16
3	1,88	0,88	2,11
1b	2,29	1,08	2,57
34090	2,56	1,99	4,92
43365	12,32	11,59	27,25
34252	3,86	2,55	7,41
34201	3,86	2,55	7,41
34202	3,86	2,55	7,41
30317	1,39	--	--
44672	6,92	6,51	18,34
25844	2,56	1,99	4,92
34098	2,56	1,99	4,92
28352	2,08	--	--
43406	13,55	12,65	21,28
28354	2,08	--	--
44702	7,23	6,46	14,11
34184	2,56	1,99	4,92
30318	1,39	--	--
ysteemlijn	--	--	--
28355	2,08	--	--
34189	3,86	2,55	7,41
30316	1,39	--	--
44755	7,60	6,74	14,63
ysteemlijn	--	--	--
44673	6,78	6,25	17,58
28353	2,08	--	--

Model: Wegverkeerslawaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
10	noordzijde	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
11	noordzijde	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
12	oostzijde	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
13	oostzijde	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
14	oostzijde	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
15	zuidzijde	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
16	zuidzijde	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
17	zuidzijde	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
18	westzijde	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
19	westzijde	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
20	westzijde	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
21	westzijde	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
22	westzijde	0,00	Relatief	2,00	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja

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

Naam	Omschr.	Bf
2059	open verharding	0,00
2060	erf	0,00
2061	erf	0,00
2062	erf	0,00
2063	erf	0,00
2064	erf	0,00
2065	open verharding	0,00
2066	erf	0,00
2067	erf	0,00
2068	erf	0,00
2069	erf	0,00
2070	erf	0,00
2071	open verharding	0,00
2072	open verharding	0,00
2073	open verharding	0,00
2074	erf	0,00
2075	erf	0,00
2076	erf	0,00
2077	erf	0,00
2078	erf	0,00
2079	erf	0,00
2080	erf	0,00
2081	erf	0,00
2082	erf	0,00
2083	erf	0,00
2084	erf	0,00
2085	erf	0,00
2085	erf	0,00
2086	erf	0,00
2087	erf	0,00
2088	erf	0,00
2089	erf	0,00
2090	erf	0,00
2091	erf	0,00
2091	erf	0,00
2092	open verharding	0,00
2093	erf	0,00
2094	erf	0,00
2095	erf	0,00
2099	erf	0,00
2100	erf	0,00
2101	erf	0,00
2102	erf	0,00
2103	erf	0,00
2104	erf	0,00
2105	erf	0,00
2106	erf	0,00
2107	erf	0,00
2108	erf	0,00
2109	erf	0,00
2110	open verharding	0,00
2111	erf	0,00
2112	erf	0,00
2113	erf	0,00
2114	erf	0,00
2115	erf	0,00
2116	erf	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
2117	erf	0,00
2118	half verhard	0,00
2119	open verharding	0,00
2120	erf	0,00
2121	erf	0,00
2122	erf	0,00
2123	erf	0,00
2124	erf	0,00
2124	erf	0,00
2124	erf	0,00
2125	erf	0,00
2125	erf	0,00
2125	erf	0,00
2126	open verharding	0,00
2127	erf	0,00
2128	open verharding	0,00
2130	open verharding	0,00
2131	open verharding	0,00
2132	erf	0,00
2133	erf	0,00
2134	gesloten verharding	0,00
2135	erf	0,00
2136	erf	0,00
2137	open verharding	0,00
2138	open verharding	0,00
2139	open verharding	0,00
2140	open verharding	0,00
2141	erf	0,00
2143	erf	0,00
2144	erf	0,00
2145	erf	0,00
2146	erf	0,00
2147	erf	0,00
2148	open verharding	0,00
2149	erf	0,00
2150	open verharding	0,00
2151	erf	0,00
2152	erf	0,00
2153	erf	0,00
2155	erf	0,00
2156	erf	0,00
2157	erf	0,00
2158	erf	0,00
2159	erf	0,00
2160	erf	0,00
2161	erf	0,00
2162	erf	0,00
2163	erf	0,00
2164	erf	0,00
2165	erf	0,00
2166	erf	0,00
2167	erf	0,00
2168	erf	0,00
2169	erf	0,00
2170	erf	0,00
2171	erf	0,00
2172	erf	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
2173	erf	0,00
2174	erf	0,00
2175	erf	0,00
2176	erf	0,00
2177	erf	0,00
2178	open verharding	0,00
2179	erf	0,00
2180	erf	0,00
2181	erf	0,00
2182	erf	0,00
2183	erf	0,00
2184	erf	0,00
2185	erf	0,00
2186	erf	0,00
2187	erf	0,00
2188	erf	0,00
2189	erf	0,00
2190	erf	0,00
2191	erf	0,00
2192	erf	0,00
2193	erf	0,00
2194	erf	0,00
2195	erf	0,00
2196	erf	0,00
2197	erf	0,00
2198	half verhard	0,00
2199	erf	0,00
2200	gesloten verharding	0,00
2201	erf	0,00
2202	open verharding	0,00
2203	erf	0,00
2204	erf	0,00
2205	open verharding	0,00
2206	erf	0,00
2207	erf	0,00
2208	erf	0,00
2209	erf	0,00
2210	erf	0,00
2211	erf	0,00
2212	erf	0,00
2213	erf	0,00
2214	open verharding	0,00
2215	erf	0,00
2216	erf	0,00
2217	erf	0,00
2218	open verharding	0,00
2219	erf	0,00
2220	erf	0,00
2221	erf	0,00
2222	erf	0,00
2223	erf	0,00
2224	erf	0,00
2225	erf	0,00
2226	erf	0,00
2227	erf	0,00
2228	erf	0,00
2229	erf	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
2230	erf	0,00
2231	erf	0,00
2232	erf	0,00
2233	erf	0,00
2234	erf	0,00
2235	erf	0,00
2236	erf	0,00
2237	open verharding	0,00
2238	erf	0,00
2239	erf	0,00
2240	erf	0,00
2241	erf	0,00
2242	erf	0,00
2243	erf	0,00
2244	erf	0,00
2245	open verharding	0,00
2246	erf	0,00
2247	erf	0,00
2248	erf	0,00
2249	open verharding	0,00
2250	erf	0,00
2251	erf	0,00
2252	erf	0,00
2253	erf	0,00
2254	erf	0,00
2255	erf	0,00
2256	erf	0,00
2259	erf	0,00
2260	erf	0,00
2261	erf	0,00
2261	erf	0,00
2262	erf	0,00
2263	erf	0,00
2264	erf	0,00
2265	erf	0,00
2266	open verharding	0,00
2267	erf	0,00
2268	open verharding	0,00
2269	erf	0,00
2270	erf	0,00
2271	erf	0,00
2272	erf	0,00
2273	open verharding	0,00
2275	erf	0,00
2276	open verharding	0,00
2277	erf	0,00
2278	erf	0,00
2279	erf	0,00
2280	open verharding	0,00
2281	open verharding	0,00
2282	erf	0,00
2283	erf	0,00
2284	erf	0,00
2285	erf	0,00
2286	erf	0,00
2287	erf	0,00
2288	erf	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
2289	erf	0,00
2290	erf	0,00
2291	erf	0,00
2292	erf	0,00
2293	erf	0,00
2294	open verharding	0,00
2295	erf	0,00
2296	erf	0,00
2297	erf	0,00
2298	erf	0,00
2299	erf	0,00
2300	erf	0,00
2301	erf	0,00
2302	open verharding	0,00
2303	open verharding	0,00
2304	open verharding	0,00
2305	open verharding	0,00
2306	open verharding	0,00
2307	open verharding	0,00
2308	open verharding	0,00
2309	open verharding	0,00
2310	open verharding	0,00
2311	erf	0,00
2312	open verharding	0,00
2313	open verharding	0,00
2314	open verharding	0,00
2315	erf	0,00
2316	erf	0,00
2317	erf	0,00
2318	erf	0,00
2319	erf	0,00
2320	erf	0,00
2321	erf	0,00
2322	erf	0,00
2323	erf	0,00
2324	erf	0,00
2325	erf	0,00
2326	open verharding	0,00
2327	erf	0,00
2328	open verharding	0,00
2329	erf	0,00
2330	erf	0,00
2331	erf	0,00
2332	erf	0,00
2333	erf	0,00
2334	erf	0,00
2335	erf	0,00
2336	erf	0,00
2337	erf	0,00
2338	erf	0,00
2339	open verharding	0,00
2340	erf	0,00
2341	erf	0,00
2342	erf	0,00
2343	erf	0,00
2344	open verharding	0,00
2345	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
2346	erf	0,00
2347	open verharding	0,00
2348	open verharding	0,00
2349	half verhard	0,00
2350	half verhard	0,00
2351	open verharding	0,00
2352	gesloten verharding	0,00
2353	gesloten verharding	0,00
2354	half verhard	0,00
2355	open verharding	0,00
2356	open verharding	0,00
2357	half verhard	0,00
2358	erf	0,00
2359	erf	0,00
2360	erf	0,00
2361	erf	0,00
2362	erf	0,00
2363	erf	0,00
2364	erf	0,00
2365	erf	0,00
2366	erf	0,00
2367	erf	0,00
2368	erf	0,00
2369	erf	0,00
2370	erf	0,00
2371	erf	0,00
2372	erf	0,00
2373	erf	0,00
2374	erf	0,00
2376	erf	0,00
2377	erf	0,00
2378	erf	0,00
2379	erf	0,00
2380	erf	0,00
2383	erf	0,00
2384	erf	0,00
2385	erf	0,00
2386	erf	0,00
2387	erf	0,00
2388	erf	0,00
2389	erf	0,00
2390	erf	0,00
2391	erf	0,00
2392	open verharding	0,00
2393	erf	0,00
2394	open verharding	0,00
2395	open verharding	0,00
2396	half verhard	0,00
2397	erf	0,00
2398	erf	0,00
2399	erf	0,00
2400	open verharding	0,00
2401	erf	0,00
2402	erf	0,00
2403	open verharding	0,00
2404	erf	0,00
2405	erf	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
2406	erf	0,00
2407	erf	0,00
2408	erf	0,00
2409	erf	0,00
2411	erf	0,00
2413	erf	0,00
2414	erf	0,00
2415	gesloten verharding	0,00
2416	gesloten verharding	0,00
2417	gesloten verharding	0,00
2418	gesloten verharding	0,00
2419	erf	0,00
2419	erf	0,00
2420	erf	0,00
2420	erf	0,00
2421	erf	0,00
2422	erf	0,00
2423	erf	0,00
2424	open verharding	0,00
2425	erf	0,00
2426	erf	0,00
2427	erf	0,00
2428	erf	0,00
2429	erf	0,00
2430	erf	0,00
2431	open verharding	0,00
2432	open verharding	0,00
2433	open verharding	0,00
2434	open verharding	0,00
2435	open verharding	0,00
2436	erf	0,00
2437	erf	0,00
2438	erf	0,00
2439	erf	0,00
2440	erf	0,00
2441	erf	0,00
2442	erf	0,00
2443	erf	0,00
2444	erf	0,00
2445	erf	0,00
2446	erf	0,00
2447	erf	0,00
2448	erf	0,00
2449	erf	0,00
2450	erf	0,00
2451	erf	0,00
2452	erf	0,00
2453	erf	0,00
2454	erf	0,00
2455	erf	0,00
2456	open verharding	0,00
2457	open verharding	0,00
2458	open verharding	0,00
2460	erf	0,00
2461	erf	0,00
2462	erf	0,00
2463	erf	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
2464	open verharding	0,00
2465	open verharding	0,00
2466	erf	0,00
2467	open verharding	0,00
2468	open verharding	0,00
2469	open verharding	0,00
2470	half verhard	0,00
2471	erf	0,00
2472	erf	0,00
2473	erf	0,00
2474	erf	0,00
2475	erf	0,00
2476	erf	0,00
2477	erf	0,00
2478	open verharding	0,00
2479	open verharding	0,00
2480	open verharding	0,00
2482	erf	0,00
2483	gesloten verharding	0,00
2484	open verharding	0,00
2485	erf	0,00
2487	open verharding	0,00
2489	open verharding	0,00
2491	open verharding	0,00
2492	open verharding	0,00
2493	open verharding	0,00
2494	gesloten verharding	0,00
2496	open verharding	0,00
2497	gesloten verharding	0,00
2499	open verharding	0,00
2500	open verharding	0,00
2501	open verharding	0,00
2502	open verharding	0,00
2503	erf	0,00
2504	gesloten verharding	0,00
2505	open verharding	0,00
2506	open verharding	0,00
2507	open verharding	0,00
2589	open verharding	0,00
2591	half verhard	0,00
2592	open verharding	0,00
2593	open verharding	0,00
2594	half verhard	0,00
2595	open verharding	0,00
2596	half verhard	0,00
2597	open verharding	0,00
2598	open verharding	0,00
2599	half verhard	0,00
2600	open verharding	0,00
2609	open verharding	0,00
2619	open verharding	0,00
2625	open verharding	0,00
2630	open verharding	0,00
2632	open verharding	0,00
2657	open verharding	0,00
2658	open verharding	0,00
2659	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
2662	open verharding	0,00
2664	half verhard	0,00
2667	open verharding	0,00
2668	open verharding	0,00
2671	open verharding	0,00
2672	open verharding	0,00
2675	open verharding	0,00
2679	open verharding	0,00
2696	open verharding	0,00
2697	open verharding	0,00
2698	open verharding	0,00
2699	open verharding	0,00
2700	open verharding	0,00
2701	open verharding	0,00
2702	open verharding	0,00
2703	open verharding	0,00
2704	open verharding	0,00
2706	open verharding	0,00
2707	open verharding	0,00
2708	open verharding	0,00
2709	open verharding	0,00
2710	open verharding	0,00
2714	gesloten verharding	0,00
2716	open verharding	0,00
2718	open verharding	0,00
2719	open verharding	0,00
2720	gesloten verharding	0,00
2721	open verharding	0,00
2722	open verharding	0,00
2723	gesloten verharding	0,00
2724	gesloten verharding	0,00
2726	open verharding	0,00
2727	open verharding	0,00
2728	open verharding	0,00
2729	open verharding	0,00
2730	open verharding	0,00
2732	open verharding	0,00
2733	open verharding	0,00
2735	open verharding	0,00
2736	open verharding	0,00
2750	open verharding	0,00
2770	open verharding	0,00
2771	open verharding	0,00
2772	open verharding	0,00
2773	open verharding	0,00
2774	open verharding	0,00
2775	open verharding	0,00
2776	open verharding	0,00
2777	open verharding	0,00
2778	open verharding	0,00
2779	open verharding	0,00
2780	open verharding	0,00
2784	open verharding	0,00
2832	open verharding	0,00
2833	open verharding	0,00
2834	open verharding	0,00
2835	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
2838	open verharding	0,00
2839	open verharding	0,00
2841	open verharding	0,00
2842	open verharding	0,00
2843	open verharding	0,00
2844	open verharding	0,00
2845	open verharding	0,00
2847	open verharding	0,00
2848	open verharding	0,00
2849	open verharding	0,00
2850	open verharding	0,00
2851	open verharding	0,00
2866	open verharding	0,00
2884	open verharding	0,00
2902	open verharding	0,00
2912	open verharding	0,00
2920	gesloten verharding	0,00
2921	gesloten verharding	0,00
2922	gesloten verharding	0,00
2933	open verharding	0,00
2935	open verharding	0,00
2937	open verharding	0,00
2938	open verharding	0,00
2939	open verharding	0,00
2940	open verharding	0,00
2942	open verharding	0,00
2943	open verharding	0,00
2944	gesloten verharding	0,00
2945	open verharding	0,00
2951	open verharding	0,00
2952	open verharding	0,00
2953	open verharding	0,00
2955	half verhard	0,00
2956	half verhard	0,00
2957	open verharding	0,00
2958	open verharding	0,00
2978	open verharding	0,00
2984	open verharding	0,00
2986	open verharding	0,00
2987	open verharding	0,00
2988	open verharding	0,00
2989	open verharding	0,00
2991	open verharding	0,00
2992	open verharding	0,00
2993	open verharding	0,00
2994	open verharding	0,00
2995	open verharding	0,00
2996	open verharding	0,00
2997	open verharding	0,00
2998	open verharding	0,00
2999	open verharding	0,00
3000	open verharding	0,00
3001	open verharding	0,00
3004	open verharding	0,00
3005	open verharding	0,00
3006	open verharding	0,00
3007	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
3008	open verharding	0,00
3009	open verharding	0,00
3010	open verharding	0,00
3011	open verharding	0,00
3012	open verharding	0,00
3013	open verharding	0,00
3014	open verharding	0,00
3015	open verharding	0,00
3016	open verharding	0,00
3018	open verharding	0,00
3031	half verhard	0,00
3032	half verhard	0,00
3033	half verhard	0,00
3038	open verharding	0,00
3039	half verhard	0,00
3041	open verharding	0,00
3042	open verharding	0,00
3043	open verharding	0,00
3044	half verhard	0,00
3045	open verharding	0,00
3046	open verharding	0,00
3047	open verharding	0,00
3048	open verharding	0,00
3049	open verharding	0,00
3051	open verharding	0,00
3064	open verharding	0,00
3065	open verharding	0,00
3075	open verharding	0,00
3076	open verharding	0,00
3077	open verharding	0,00
3081	open verharding	0,00
3082	open verharding	0,00
3116	open verharding	0,00
3141	gesloten verharding	0,00
3142	gesloten verharding	0,00
3148	open verharding	0,00
3158	open verharding	0,00
3159	open verharding	0,00
3160	open verharding	0,00
3162	open verharding	0,00
3166	open verharding	0,00
3167	open verharding	0,00
3168	open verharding	0,00
3174	open verharding	0,00
3175	open verharding	0,00
4132	waterloop	0,00
4133	waterloop	0,00
4134	waterloop	0,00
4135	waterloop	0,00
4136	waterloop	0,00
4137	waterloop	0,00
4138	waterloop	0,00
4139	waterloop	0,00
4140	waterloop	0,00
4141	waterloop	0,00
4142	waterloop	0,00
4143	waterloop	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
4144	waterloop	0,00
4145	waterloop	0,00
4146	watervlakte	0,00
4147	waterloop	0,00
4148	waterloop	0,00
4149	waterloop	0,00
4151	waterloop	0,00
4152	waterloop	0,00
4152	waterloop	0,00
4153	waterloop	0,00
4154	waterloop	0,00
4155	waterloop	0,00
4156	waterloop	0,00
4157	waterloop	0,00
4158	waterloop	0,00
4159	waterloop	0,00
4160	waterloop	0,00
4162	waterloop	0,00
4163	waterloop	0,00
4164	waterloop	0,00
4167	waterloop	0,00
4168	waterloop	0,00
4169	waterloop	0,00
4173	waterloop	0,00
4174	waterloop	0,00
4175	waterloop	0,00
4176	waterloop	0,00
4177	waterloop	0,00
4178	waterloop	0,00
4179	waterloop	0,00
4180	waterloop	0,00
4181	waterloop	0,00
4182	open verharding	0,00
4183	open verharding	0,00
4184	open verharding	0,00
4185	open verharding	0,00
4186	open verharding	0,00
4187	open verharding	0,00
4188	open verharding	0,00
4189	open verharding	0,00
4190	open verharding	0,00
4191	open verharding	0,00
4192	open verharding	0,00
4193	open verharding	0,00
4194	open verharding	0,00
4195	open verharding	0,00
4196	open verharding	0,00
4197	open verharding	0,00
4198	open verharding	0,00
4199	open verharding	0,00
4200	open verharding	0,00
4201	open verharding	0,00
4202	open verharding	0,00
4203	open verharding	0,00
4204	open verharding	0,00
4205	open verharding	0,00
4206	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
4207	open verharding	0,00
4208	open verharding	0,00
4209	open verharding	0,00
4210	open verharding	0,00
4211	open verharding	0,00
4212	open verharding	0,00
4213	open verharding	0,00
4214	open verharding	0,00
4215	open verharding	0,00
4216	open verharding	0,00
4217	open verharding	0,00
4218	open verharding	0,00
4219	open verharding	0,00
4220	open verharding	0,00
4221	open verharding	0,00
4222	open verharding	0,00
4223	open verharding	0,00
4224	open verharding	0,00
4225	open verharding	0,00
4226	open verharding	0,00
4227	open verharding	0,00
4228	open verharding	0,00
4229	open verharding	0,00
4230	open verharding	0,00
4231	open verharding	0,00
4232	open verharding	0,00
4233	open verharding	0,00
4234	open verharding	0,00
4235	open verharding	0,00
4236	open verharding	0,00
4237	open verharding	0,00
4238	open verharding	0,00
4239	open verharding	0,00
4240	open verharding	0,00
4241	open verharding	0,00
4242	half verhard	0,00
4243	open verharding	0,00
4244	half verhard	0,00
4245	gesloten verharding	0,00
4246	open verharding	0,00
4247	open verharding	0,00
4247	open verharding	0,00
4248	open verharding	0,00
4249	open verharding	0,00
4250	open verharding	0,00
4251	open verharding	0,00
4252	open verharding	0,00
4253	open verharding	0,00
4254	open verharding	0,00
4255	open verharding	0,00
4256	open verharding	0,00
4257	open verharding	0,00
4258	open verharding	0,00
4259	open verharding	0,00
4260	open verharding	0,00
4261	open verharding	0,00
4262	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
4263	open verharding	0,00
4264	open verharding	0,00
4265	open verharding	0,00
4266	open verharding	0,00
4267	open verharding	0,00
4268	gesloten verharding	0,00
4269	open verharding	0,00
4270	open verharding	0,00
4271	open verharding	0,00
4272	open verharding	0,00
4273	open verharding	0,00
4274	open verharding	0,00
4275	open verharding	0,00
4276	open verharding	0,00
4277	open verharding	0,00
4278	open verharding	0,00
4279	open verharding	0,00
4280	open verharding	0,00
4281	open verharding	0,00
4282	open verharding	0,00
4283	open verharding	0,00
4284	open verharding	0,00
4285	open verharding	0,00
4286	open verharding	0,00
4287	open verharding	0,00
4288	open verharding	0,00
4289	open verharding	0,00
4290	open verharding	0,00
4291	open verharding	0,00
4292	open verharding	0,00
4293	open verharding	0,00
4294	gesloten verharding	0,00
4295	open verharding	0,00
4296	open verharding	0,00
4297	open verharding	0,00
4298	gesloten verharding	0,00
4299	open verharding	0,00
4300	open verharding	0,00
4301	open verharding	0,00
4302	gesloten verharding	0,00
4303	open verharding	0,00
4304	open verharding	0,00
4305	gesloten verharding	0,00
4306	gesloten verharding	0,00
4307	open verharding	0,00
4308	open verharding	0,00
4309	open verharding	0,00
4311	open verharding	0,00
4312	gesloten verharding	0,00
4313	open verharding	0,00
4314	open verharding	0,00
4315	open verharding	0,00
4316	open verharding	0,00
4317	open verharding	0,00
4318	open verharding	0,00
4319	open verharding	0,00
4320	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
4321	open verharding	0,00
4322	open verharding	0,00
4323	open verharding	0,00
4324	open verharding	0,00
4325	open verharding	0,00
4326	open verharding	0,00
4327	open verharding	0,00
4328	open verharding	0,00
4329	open verharding	0,00
4330	open verharding	0,00
4331	open verharding	0,00
4332	open verharding	0,00
4333	open verharding	0,00
4334	open verharding	0,00
4335	open verharding	0,00
4336	open verharding	0,00
4337	open verharding	0,00
4338	open verharding	0,00
4339	open verharding	0,00
4340	open verharding	0,00
4341	open verharding	0,00
4342	open verharding	0,00
4343	open verharding	0,00
4344	open verharding	0,00
4345	open verharding	0,00
4346	open verharding	0,00
4347	open verharding	0,00
4348	open verharding	0,00
4349	open verharding	0,00
4350	open verharding	0,00
4351	open verharding	0,00
4352	open verharding	0,00
4353	open verharding	0,00
4354	open verharding	0,00
4355	open verharding	0,00
4356	open verharding	0,00
4357	open verharding	0,00
4358	open verharding	0,00
4359	open verharding	0,00
4360	open verharding	0,00
4361	open verharding	0,00
4362	open verharding	0,00
4363	open verharding	0,00
4364	open verharding	0,00
4365	open verharding	0,00
4366	open verharding	0,00
4367	open verharding	0,00
4368	open verharding	0,00
4369	open verharding	0,00
4370	open verharding	0,00
4371	open verharding	0,00
4372	open verharding	0,00
4373	open verharding	0,00
4374	open verharding	0,00
4375	open verharding	0,00
4376	open verharding	0,00
4377	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
4378	open verharding	0,00
4379	open verharding	0,00
4380	open verharding	0,00
4381	open verharding	0,00
4382	open verharding	0,00
4383	open verharding	0,00
4384	open verharding	0,00
4385	open verharding	0,00
4386	open verharding	0,00
4387	open verharding	0,00
4388	open verharding	0,00
4389	open verharding	0,00
4390	open verharding	0,00
4391	open verharding	0,00
4392	open verharding	0,00
4393	open verharding	0,00
4394	open verharding	0,00
4395	open verharding	0,00
4396	open verharding	0,00
4397	open verharding	0,00
4398	open verharding	0,00
4399	open verharding	0,00
4400	open verharding	0,00
4401	open verharding	0,00
4402	open verharding	0,00
4403	open verharding	0,00
4404	open verharding	0,00
4405	open verharding	0,00
4406	open verharding	0,00
4407	open verharding	0,00
4408	open verharding	0,00
4409	open verharding	0,00
4410	open verharding	0,00
4411	open verharding	0,00
4412	open verharding	0,00
4413	open verharding	0,00
4414	open verharding	0,00
4415	open verharding	0,00
4416	open verharding	0,00
4417	open verharding	0,00
4418	open verharding	0,00
4419	open verharding	0,00
4420	open verharding	0,00
4421	open verharding	0,00
4422	open verharding	0,00
4423	open verharding	0,00
4424	open verharding	0,00
4425	open verharding	0,00
4426	open verharding	0,00
4427	open verharding	0,00
4428	open verharding	0,00
4429	open verharding	0,00
4430	open verharding	0,00
4431	open verharding	0,00
4432	open verharding	0,00
4433	open verharding	0,00
4434	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
4435	open verharding	0,00
4436	open verharding	0,00
4437	open verharding	0,00
4438	open verharding	0,00
4439	open verharding	0,00
4440	gesloten verharding	0,00
4441	open verharding	0,00
4442	open verharding	0,00
4443	open verharding	0,00
4444	open verharding	0,00
4445	open verharding	0,00
4446	open verharding	0,00
4447	open verharding	0,00
4448	open verharding	0,00
4449	open verharding	0,00
4450	open verharding	0,00
4451	open verharding	0,00
4452	open verharding	0,00
4453	open verharding	0,00
4454	open verharding	0,00
4455	open verharding	0,00
4456	open verharding	0,00
4457	open verharding	0,00
4458	open verharding	0,00
4459	gesloten verharding	0,00
4460	open verharding	0,00
4461	gesloten verharding	0,00
4462	open verharding	0,00
4463	gesloten verharding	0,00
4464	open verharding	0,00
4465	open verharding	0,00
4466	open verharding	0,00
4467	open verharding	0,00
4468	open verharding	0,00
4469	open verharding	0,00
4470	gesloten verharding	0,00
4471	open verharding	0,00
4472	open verharding	0,00
4473	open verharding	0,00
4474	open verharding	0,00
4475	open verharding	0,00
4476	open verharding	0,00
4477	open verharding	0,00
4478	open verharding	0,00
4479	open verharding	0,00
4480	open verharding	0,00
4481	open verharding	0,00
4482	open verharding	0,00
4483	open verharding	0,00
4484	open verharding	0,00
4485	open verharding	0,00
4486	gesloten verharding	0,00
4487	gesloten verharding	0,00
4488	open verharding	0,00
4489	open verharding	0,00
4490	open verharding	0,00
4491	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
4492	open verharding	0,00
4493	open verharding	0,00
4494	open verharding	0,00
4495	open verharding	0,00
4496	open verharding	0,00
4497	open verharding	0,00
4498	open verharding	0,00
4499	open verharding	0,00
4500	open verharding	0,00
4501	open verharding	0,00
4502	gesloten verharding	0,00
4503	open verharding	0,00
4504	open verharding	0,00
4505	open verharding	0,00
4506	open verharding	0,00
4507	open verharding	0,00
4508	open verharding	0,00
4509	open verharding	0,00
4510	open verharding	0,00
4511	open verharding	0,00
4512	open verharding	0,00
4513	open verharding	0,00
4514	open verharding	0,00
4515	open verharding	0,00
4516	open verharding	0,00
4517	open verharding	0,00
4518	open verharding	0,00
4519	open verharding	0,00
4520	open verharding	0,00
4521	open verharding	0,00
4522	open verharding	0,00
4523	open verharding	0,00
4524	gesloten verharding	0,00
4525	open verharding	0,00
4526	open verharding	0,00
4527	gesloten verharding	0,00
4528	open verharding	0,00
4529	open verharding	0,00
4530	gesloten verharding	0,00
4531	open verharding	0,00
4532	open verharding	0,00
4533	open verharding	0,00
4534	open verharding	0,00
4535	open verharding	0,00
4536	open verharding	0,00
4537	gesloten verharding	0,00
4538	open verharding	0,00
4539	gesloten verharding	0,00
4540	open verharding	0,00
4541	open verharding	0,00
4542	open verharding	0,00
4543	open verharding	0,00
4544	open verharding	0,00
4545	open verharding	0,00
4546	open verharding	0,00
4547	open verharding	0,00
4548	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
4549	open verharding	0,00
4550	open verharding	0,00
4551	open verharding	0,00
4552	open verharding	0,00
4553	open verharding	0,00
4554	open verharding	0,00
4555	open verharding	0,00
4556	open verharding	0,00
4557	open verharding	0,00
4558	open verharding	0,00
4559	open verharding	0,00
4560	open verharding	0,00
4561	open verharding	0,00
4562	open verharding	0,00
4563	open verharding	0,00
4564	open verharding	0,00
4565	open verharding	0,00
4566	open verharding	0,00
4567	open verharding	0,00
4568	open verharding	0,00
4569	open verharding	0,00
4570	open verharding	0,00
4571	open verharding	0,00
4572	open verharding	0,00
4573	open verharding	0,00
4574	open verharding	0,00
4575	open verharding	0,00
4576	open verharding	0,00
4577	open verharding	0,00
4578	open verharding	0,00
4579	open verharding	0,00
4580	open verharding	0,00
4581	open verharding	0,00
4582	open verharding	0,00
4583	open verharding	0,00
4584	open verharding	0,00
4585	open verharding	0,00
4586	open verharding	0,00
4587	open verharding	0,00
4588	open verharding	0,00
4589	open verharding	0,00
4590	open verharding	0,00
4591	open verharding	0,00
4592	open verharding	0,00
4593	open verharding	0,00
4594	open verharding	0,00
4595	open verharding	0,00
4596	open verharding	0,00
4597	open verharding	0,00
4598	open verharding	0,00
4599	open verharding	0,00
4600	open verharding	0,00
4601	gesloten verharding	0,00
4602	open verharding	0,00
4603	open verharding	0,00
4604	gesloten verharding	0,00
4605	gesloten verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
4606	open verharding	0,00
4607	open verharding	0,00
4608	open verharding	0,00
4609	open verharding	0,00
4610	gesloten verharding	0,00
4611	open verharding	0,00
4612	open verharding	0,00
4613	open verharding	0,00
4614	open verharding	0,00
4615	open verharding	0,00
4616	open verharding	0,00
4617	open verharding	0,00
4618	open verharding	0,00
4619	open verharding	0,00
4620	open verharding	0,00
4621	open verharding	0,00
4622	open verharding	0,00
4623	open verharding	0,00
4624	open verharding	0,00
4625	open verharding	0,00
4626	open verharding	0,00
4627	open verharding	0,00
4628	open verharding	0,00
4629	open verharding	0,00
4630	open verharding	0,00
4631	open verharding	0,00
4632	open verharding	0,00
4633	open verharding	0,00
4634	open verharding	0,00
4635	open verharding	0,00
4636	open verharding	0,00
4637	open verharding	0,00
4638	open verharding	0,00
4639	open verharding	0,00
4640	open verharding	0,00
4641	open verharding	0,00
4642	open verharding	0,00
4643	open verharding	0,00
4644	open verharding	0,00
4645	open verharding	0,00
4646	open verharding	0,00
4647	open verharding	0,00
4648	open verharding	0,00
4649	open verharding	0,00
4650	open verharding	0,00
4651	open verharding	0,00
4652	open verharding	0,00
4653	open verharding	0,00
4654	open verharding	0,00
4655	open verharding	0,00
4656	open verharding	0,00
4657	open verharding	0,00
4658	open verharding	0,00
4659	open verharding	0,00
4660	open verharding	0,00
4661	open verharding	0,00
4662	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
4663	open verharding	0,00
4664	open verharding	0,00
4665	open verharding	0,00
4666	open verharding	0,00
4667	open verharding	0,00
4668	open verharding	0,00
4669	open verharding	0,00
4670	open verharding	0,00
4671	gesloten verharding	0,00
4672	open verharding	0,00
4673	open verharding	0,00
4674	open verharding	0,00
4675	open verharding	0,00
4676	open verharding	0,00
4677	open verharding	0,00
4678	open verharding	0,00
4679	open verharding	0,00
4680	open verharding	0,00
4681	open verharding	0,00
4682	open verharding	0,00
4683	open verharding	0,00
4684	open verharding	0,00
4685	open verharding	0,00
4686	open verharding	0,00
4687	open verharding	0,00
4688	open verharding	0,00
4689	open verharding	0,00
4690	open verharding	0,00
4691	open verharding	0,00
4692	open verharding	0,00
4693	open verharding	0,00
4694	open verharding	0,00
4695	open verharding	0,00
4696	gesloten verharding	0,00
4697	open verharding	0,00
4698	gesloten verharding	0,00
4699	open verharding	0,00
4700	open verharding	0,00
4701	open verharding	0,00
4702	open verharding	0,00
4703	open verharding	0,00
4704	open verharding	0,00
4705	open verharding	0,00
4706	open verharding	0,00
4707	open verharding	0,00
4708	open verharding	0,00
4709	open verharding	0,00
4710	open verharding	0,00
4711	open verharding	0,00
4712	open verharding	0,00
4713	open verharding	0,00
4714	gesloten verharding	0,00
4715	open verharding	0,00
4716	open verharding	0,00
4717	open verharding	0,00
4718	open verharding	0,00
4719	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
4720	open verharding	0,00
4721	open verharding	0,00
4722	open verharding	0,00
4723	open verharding	0,00
4724	open verharding	0,00
4725	open verharding	0,00
4726	gesloten verharding	0,00
4727	open verharding	0,00
4728	open verharding	0,00
4729	open verharding	0,00
4730	open verharding	0,00
4731	open verharding	0,00
4732	gesloten verharding	0,00
4733	gesloten verharding	0,00
4734	gesloten verharding	0,00
4735	open verharding	0,00
4736	open verharding	0,00
4738	open verharding	0,00
4739	open verharding	0,00
4740	open verharding	0,00
4741	open verharding	0,00
4742	open verharding	0,00
4743	open verharding	0,00
4744	gesloten verharding	0,00
4745	open verharding	0,00
4746	gesloten verharding	0,00
4747	gesloten verharding	0,00
4748	gesloten verharding	0,00
4749	open verharding	0,00
4750	open verharding	0,00
4751	gesloten verharding	0,00
4752	open verharding	0,00
4753	open verharding	0,00
4754	open verharding	0,00
4755	open verharding	0,00
4756	open verharding	0,00
4757	open verharding	0,00
4758	open verharding	0,00
4759	open verharding	0,00
4760	open verharding	0,00
4761	open verharding	0,00
4762	open verharding	0,00
4763	open verharding	0,00
4764	open verharding	0,00
4765	open verharding	0,00
4766	gesloten verharding	0,00
4767	open verharding	0,00
4768	open verharding	0,00
4769	open verharding	0,00
4770	open verharding	0,00
4771	open verharding	0,00
4772	open verharding	0,00
4773	open verharding	0,00
4774	open verharding	0,00
4775	open verharding	0,00
4776	gesloten verharding	0,00
4777	gesloten verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
4778	open verharding	0,00
4779	open verharding	0,00
4780	open verharding	0,00
4781	open verharding	0,00
4782	open verharding	0,00
4783	open verharding	0,00
4784	open verharding	0,00
4785	open verharding	0,00
4786	open verharding	0,00
4787	open verharding	0,00
4788	open verharding	0,00
4789	open verharding	0,00
4790	open verharding	0,00
4791	gesloten verharding	0,00
4792	open verharding	0,00
4793	open verharding	0,00
4794	open verharding	0,00
4795	open verharding	0,00
4796	gesloten verharding	0,00
4797	open verharding	0,00
4798	open verharding	0,00
4799	gesloten verharding	0,00
4800	open verharding	0,00
4801	open verharding	0,00
4802	gesloten verharding	0,00
4803	open verharding	0,00
4804	gesloten verharding	0,00
4805	gesloten verharding	0,00
4806	gesloten verharding	0,00
4807	gesloten verharding	0,00
4808	gesloten verharding	0,00
4809	open verharding	0,00
4810	open verharding	0,00
4811	open verharding	0,00
4812	open verharding	0,00
4813	open verharding	0,00
4814	open verharding	0,00
4815	open verharding	0,00
4816	open verharding	0,00
4817	open verharding	0,00
4818	open verharding	0,00
4819	open verharding	0,00
4820	open verharding	0,00
4821	open verharding	0,00
4822	open verharding	0,00
4823	open verharding	0,00
4824	open verharding	0,00
4825	open verharding	0,00
4826	open verharding	0,00
4827	open verharding	0,00
4828	open verharding	0,00
4829	open verharding	0,00
4830	open verharding	0,00
4831	open verharding	0,00
4832	open verharding	0,00
4833	open verharding	0,00
4834	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
4835	open verharding	0,00
4836	open verharding	0,00
4837	open verharding	0,00
4838	open verharding	0,00
4839	open verharding	0,00
4840	open verharding	0,00
4841	open verharding	0,00
4842	open verharding	0,00
4843	open verharding	0,00
4844	open verharding	0,00
4845	open verharding	0,00
4846	open verharding	0,00
4847	open verharding	0,00
4848	open verharding	0,00
4849	open verharding	0,00
4850	open verharding	0,00
4851	open verharding	0,00
4852	open verharding	0,00
4853	open verharding	0,00
4854	open verharding	0,00
4855	open verharding	0,00
4856	open verharding	0,00
4857	open verharding	0,00
4858	open verharding	0,00
4859	open verharding	0,00
4860	open verharding	0,00
4861	open verharding	0,00
4862	open verharding	0,00
4863	open verharding	0,00
4864	open verharding	0,00
4865	open verharding	0,00
4866	open verharding	0,00
4867	open verharding	0,00
4868	open verharding	0,00
4869	open verharding	0,00
4870	open verharding	0,00
4871	open verharding	0,00
4872	open verharding	0,00
4873	open verharding	0,00
4874	open verharding	0,00
4875	open verharding	0,00
4876	open verharding	0,00
4877	open verharding	0,00
4878	open verharding	0,00
4879	open verharding	0,00
4880	open verharding	0,00
4881	open verharding	0,00
4882	open verharding	0,00
4883	open verharding	0,00
4884	open verharding	0,00
4885	open verharding	0,00
4886	open verharding	0,00
4887	open verharding	0,00
4888	open verharding	0,00
4889	open verharding	0,00
4890	open verharding	0,00
4891	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
4892	open verharding	0,00
4893	open verharding	0,00
4894	open verharding	0,00
4895	open verharding	0,00
4896	open verharding	0,00
4897	open verharding	0,00
4898	open verharding	0,00
4899	open verharding	0,00
4900	open verharding	0,00
4901	open verharding	0,00
4902	open verharding	0,00
4903	open verharding	0,00
4904	open verharding	0,00
4905	open verharding	0,00
4906	open verharding	0,00
4907	open verharding	0,00
4908	open verharding	0,00
4909	open verharding	0,00
4910	open verharding	0,00
4911	open verharding	0,00
4912	open verharding	0,00
4913	open verharding	0,00
4914	open verharding	0,00
4915	open verharding	0,00
4916	open verharding	0,00
4917	open verharding	0,00
4918	open verharding	0,00
4919	open verharding	0,00
4920	open verharding	0,00
4921	open verharding	0,00
4922	open verharding	0,00
4923	open verharding	0,00
4924	open verharding	0,00
4925	open verharding	0,00
4926	open verharding	0,00
4927	open verharding	0,00
4928	open verharding	0,00
4929	open verharding	0,00
4930	open verharding	0,00
4931	open verharding	0,00
4932	open verharding	0,00
4933	open verharding	0,00
4934	open verharding	0,00
4935	open verharding	0,00
4936	open verharding	0,00
4937	open verharding	0,00
4938	open verharding	0,00
4939	open verharding	0,00
4940	open verharding	0,00
4941	open verharding	0,00
4942	open verharding	0,00
4943	gesloten verharding	0,00
4944	open verharding	0,00
4945	open verharding	0,00
4946	open verharding	0,00
4947	open verharding	0,00
4948	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
4949	open verharding	0,00
4950	open verharding	0,00
4951	open verharding	0,00
4952	gesloten verharding	0,00
4953	open verharding	0,00
4954	open verharding	0,00
4955	open verharding	0,00
4956	open verharding	0,00
4957	open verharding	0,00
4958	open verharding	0,00
4959	open verharding	0,00
4960	open verharding	0,00
4961	open verharding	0,00
4962	open verharding	0,00
4963	open verharding	0,00
4964	open verharding	0,00
4965	open verharding	0,00
4966	gesloten verharding	0,00
4967	open verharding	0,00
4968	open verharding	0,00
4969	open verharding	0,00
4970	open verharding	0,00
4971	open verharding	0,00
4972	open verharding	0,00
4973	open verharding	0,00
4974	open verharding	0,00
4975	open verharding	0,00
4976	open verharding	0,00
4977	open verharding	0,00
4978	open verharding	0,00
4979	open verharding	0,00
4980	open verharding	0,00
4981	open verharding	0,00
4982	open verharding	0,00
4983	open verharding	0,00
4984	open verharding	0,00
4985	gesloten verharding	0,00
4986	open verharding	0,00
4987	open verharding	0,00
4988	open verharding	0,00
4989	open verharding	0,00
4990	open verharding	0,00
4991	open verharding	0,00
4992	open verharding	0,00
4993	open verharding	0,00
4994	open verharding	0,00
4995	open verharding	0,00
4996	open verharding	0,00
4997	open verharding	0,00
4998	open verharding	0,00
4999	open verharding	0,00
5000	open verharding	0,00
5001	open verharding	0,00
5002	open verharding	0,00
5003	open verharding	0,00
5004	open verharding	0,00
5005	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5006	open verharding	0,00
5007	open verharding	0,00
5008	open verharding	0,00
5009	open verharding	0,00
5010	open verharding	0,00
5011	open verharding	0,00
5012	open verharding	0,00
5013	open verharding	0,00
5014	open verharding	0,00
5015	open verharding	0,00
5016	open verharding	0,00
5017	open verharding	0,00
5018	open verharding	0,00
5019	open verharding	0,00
5020	open verharding	0,00
5021	open verharding	0,00
5022	open verharding	0,00
5023	open verharding	0,00
5024	open verharding	0,00
5025	open verharding	0,00
5026	open verharding	0,00
5027	open verharding	0,00
5028	open verharding	0,00
5029	open verharding	0,00
5030	open verharding	0,00
5031	open verharding	0,00
5032	open verharding	0,00
5033	open verharding	0,00
5034	gesloten verharding	0,00
5035	open verharding	0,00
5036	open verharding	0,00
5037	open verharding	0,00
5038	open verharding	0,00
5039	open verharding	0,00
5040	open verharding	0,00
5041	open verharding	0,00
5042	open verharding	0,00
5043	open verharding	0,00
5044	open verharding	0,00
5045	open verharding	0,00
5046	open verharding	0,00
5047	open verharding	0,00
5048	open verharding	0,00
5049	open verharding	0,00
5050	open verharding	0,00
5051	open verharding	0,00
5052	open verharding	0,00
5053	open verharding	0,00
5054	open verharding	0,00
5055	open verharding	0,00
5056	open verharding	0,00
5057	open verharding	0,00
5058	open verharding	0,00
5059	open verharding	0,00
5060	open verharding	0,00
5061	open verharding	0,00
5062	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5063	open verharding	0,00
5064	open verharding	0,00
5065	open verharding	0,00
5066	open verharding	0,00
5067	open verharding	0,00
5068	open verharding	0,00
5069	open verharding	0,00
5070	open verharding	0,00
5071	open verharding	0,00
5072	open verharding	0,00
5073	open verharding	0,00
5074	open verharding	0,00
5075	open verharding	0,00
5076	open verharding	0,00
5077	open verharding	0,00
5078	open verharding	0,00
5079	open verharding	0,00
5080	open verharding	0,00
5081	open verharding	0,00
5082	open verharding	0,00
5083	open verharding	0,00
5084	open verharding	0,00
5085	open verharding	0,00
5086	open verharding	0,00
5087	open verharding	0,00
5088	open verharding	0,00
5089	open verharding	0,00
5090	open verharding	0,00
5091	open verharding	0,00
5092	open verharding	0,00
5092	open verharding	0,00
5093	gesloten verharding	0,00
5094	open verharding	0,00
5095	open verharding	0,00
5096	open verharding	0,00
5097	open verharding	0,00
5098	open verharding	0,00
5099	open verharding	0,00
5100	open verharding	0,00
5100	open verharding	0,00
5101	open verharding	0,00
5102	open verharding	0,00
5103	open verharding	0,00
5104	open verharding	0,00
5105	open verharding	0,00
5106	open verharding	0,00
5107	open verharding	0,00
5108	open verharding	0,00
5109	open verharding	0,00
5110	open verharding	0,00
5111	open verharding	0,00
5112	open verharding	0,00
5113	open verharding	0,00
5114	open verharding	0,00
5114	open verharding	0,00
5115	open verharding	0,00
5116	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5117	open verharding	0,00
5118	open verharding	0,00
5119	open verharding	0,00
5120	open verharding	0,00
5121	open verharding	0,00
5122	gesloten verharding	0,00
5123	gesloten verharding	0,00
5124	open verharding	0,00
5125	open verharding	0,00
5126	open verharding	0,00
5127	open verharding	0,00
5128	open verharding	0,00
5129	open verharding	0,00
5130	gesloten verharding	0,00
5131	open verharding	0,00
5132	open verharding	0,00
5133	open verharding	0,00
5134	open verharding	0,00
5135	open verharding	0,00
5136	open verharding	0,00
5137	open verharding	0,00
5138	open verharding	0,00
5139	open verharding	0,00
5140	open verharding	0,00
5141	open verharding	0,00
5142	open verharding	0,00
5143	open verharding	0,00
5144	open verharding	0,00
5145	open verharding	0,00
5146	open verharding	0,00
5147	open verharding	0,00
5148	open verharding	0,00
5149	open verharding	0,00
5150	open verharding	0,00
5151	open verharding	0,00
5152	open verharding	0,00
5153	open verharding	0,00
5154	open verharding	0,00
5155	open verharding	0,00
5156	open verharding	0,00
5157	open verharding	0,00
5158	open verharding	0,00
5159	open verharding	0,00
5160	open verharding	0,00
5161	open verharding	0,00
5162	open verharding	0,00
5163	open verharding	0,00
5164	open verharding	0,00
5165	open verharding	0,00
5166	open verharding	0,00
5167	open verharding	0,00
5168	open verharding	0,00
5169	open verharding	0,00
5170	open verharding	0,00
5171	open verharding	0,00
5172	open verharding	0,00
5173	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5174	open verharding	0,00
5175	open verharding	0,00
5176	open verharding	0,00
5177	open verharding	0,00
5178	open verharding	0,00
5179	gesloten verharding	0,00
5180	open verharding	0,00
5181	open verharding	0,00
5182	gesloten verharding	0,00
5183	gesloten verharding	0,00
5184	open verharding	0,00
5185	open verharding	0,00
5186	open verharding	0,00
5187	open verharding	0,00
5188	gesloten verharding	0,00
5189	open verharding	0,00
5190	open verharding	0,00
5191	open verharding	0,00
5192	open verharding	0,00
5193	open verharding	0,00
5194	open verharding	0,00
5195	open verharding	0,00
5196	open verharding	0,00
5197	open verharding	0,00
5198	open verharding	0,00
5199	open verharding	0,00
5200	open verharding	0,00
5201	open verharding	0,00
5202	open verharding	0,00
5203	open verharding	0,00
5204	open verharding	0,00
5205	open verharding	0,00
5206	open verharding	0,00
5207	open verharding	0,00
5208	open verharding	0,00
5209	open verharding	0,00
5210	gesloten verharding	0,00
5211	open verharding	0,00
5212	open verharding	0,00
5213	open verharding	0,00
5214	open verharding	0,00
5215	open verharding	0,00
5216	open verharding	0,00
5217	open verharding	0,00
5218	open verharding	0,00
5219	open verharding	0,00
5220	open verharding	0,00
5221	open verharding	0,00
5222	open verharding	0,00
5223	open verharding	0,00
5224	open verharding	0,00
5225	open verharding	0,00
5226	open verharding	0,00
5227	open verharding	0,00
5228	open verharding	0,00
5229	open verharding	0,00
5230	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5231	open verharding	0,00
5232	open verharding	0,00
5233	open verharding	0,00
5234	open verharding	0,00
5235	open verharding	0,00
5236	open verharding	0,00
5237	open verharding	0,00
5238	open verharding	0,00
5239	open verharding	0,00
5240	open verharding	0,00
5241	open verharding	0,00
5242	open verharding	0,00
5243	open verharding	0,00
5244	gesloten verharding	0,00
5245	open verharding	0,00
5246	open verharding	0,00
5247	gesloten verharding	0,00
5248	open verharding	0,00
5249	open verharding	0,00
5250	open verharding	0,00
5251	open verharding	0,00
5252	open verharding	0,00
5253	open verharding	0,00
5254	open verharding	0,00
5255	gesloten verharding	0,00
5256	gesloten verharding	0,00
5257	open verharding	0,00
5258	open verharding	0,00
5259	open verharding	0,00
5260	open verharding	0,00
5261	open verharding	0,00
5262	open verharding	0,00
5263	gesloten verharding	0,00
5264	open verharding	0,00
5265	open verharding	0,00
5266	gesloten verharding	0,00
5267	open verharding	0,00
5268	open verharding	0,00
5269	open verharding	0,00
5270	open verharding	0,00
5271	open verharding	0,00
5272	open verharding	0,00
5273	open verharding	0,00
5274	open verharding	0,00
5275	open verharding	0,00
5276	open verharding	0,00
5277	open verharding	0,00
5278	open verharding	0,00
5279	open verharding	0,00
5280	open verharding	0,00
5281	open verharding	0,00
5282	open verharding	0,00
5283	open verharding	0,00
5284	open verharding	0,00
5285	open verharding	0,00
5286	open verharding	0,00
5287	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5288	open verharding	0,00
5289	open verharding	0,00
5290	open verharding	0,00
5291	open verharding	0,00
5292	open verharding	0,00
5293	open verharding	0,00
5294	open verharding	0,00
5295	open verharding	0,00
5296	open verharding	0,00
5297	open verharding	0,00
5298	open verharding	0,00
5299	open verharding	0,00
5300	open verharding	0,00
5301	open verharding	0,00
5302	open verharding	0,00
5303	open verharding	0,00
5304	open verharding	0,00
5305	open verharding	0,00
5306	open verharding	0,00
5307	open verharding	0,00
5308	open verharding	0,00
5309	open verharding	0,00
5310	open verharding	0,00
5311	open verharding	0,00
5312	open verharding	0,00
5313	open verharding	0,00
5314	open verharding	0,00
5315	open verharding	0,00
5316	open verharding	0,00
5317	open verharding	0,00
5318	open verharding	0,00
5319	open verharding	0,00
5320	open verharding	0,00
5321	open verharding	0,00
5322	open verharding	0,00
5323	open verharding	0,00
5324	open verharding	0,00
5325	open verharding	0,00
5326	gesloten verharding	0,00
5327	open verharding	0,00
5328	open verharding	0,00
5329	open verharding	0,00
5330	open verharding	0,00
5331	open verharding	0,00
5332	open verharding	0,00
5333	open verharding	0,00
5334	open verharding	0,00
5335	open verharding	0,00
5336	open verharding	0,00
5337	open verharding	0,00
5338	open verharding	0,00
5339	open verharding	0,00
5340	open verharding	0,00
5341	open verharding	0,00
5342	open verharding	0,00
5343	open verharding	0,00
5344	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5345	open verharding	0,00
5346	open verharding	0,00
5347	open verharding	0,00
5348	open verharding	0,00
5349	open verharding	0,00
5350	open verharding	0,00
5351	open verharding	0,00
5352	open verharding	0,00
5353	open verharding	0,00
5354	open verharding	0,00
5355	open verharding	0,00
5356	open verharding	0,00
5357	open verharding	0,00
5358	open verharding	0,00
5359	open verharding	0,00
5360	open verharding	0,00
5361	open verharding	0,00
5362	open verharding	0,00
5363	open verharding	0,00
5364	gesloten verharding	0,00
5365	open verharding	0,00
5366	open verharding	0,00
5367	open verharding	0,00
5368	open verharding	0,00
5369	open verharding	0,00
5370	open verharding	0,00
5371	open verharding	0,00
5372	open verharding	0,00
5373	open verharding	0,00
5374	gesloten verharding	0,00
5375	open verharding	0,00
5376	gesloten verharding	0,00
5377	gesloten verharding	0,00
5378	open verharding	0,00
5379	open verharding	0,00
5380	open verharding	0,00
5381	open verharding	0,00
5382	open verharding	0,00
5383	open verharding	0,00
5384	open verharding	0,00
5385	open verharding	0,00
5386	open verharding	0,00
5387	open verharding	0,00
5388	open verharding	0,00
5389	open verharding	0,00
5390	open verharding	0,00
5391	open verharding	0,00
5392	open verharding	0,00
5393	open verharding	0,00
5394	open verharding	0,00
5395	open verharding	0,00
5396	open verharding	0,00
5397	open verharding	0,00
5398	open verharding	0,00
5399	open verharding	0,00
5400	open verharding	0,00
5401	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5402	open verharding	0,00
5403	open verharding	0,00
5404	open verharding	0,00
5405	open verharding	0,00
5406	open verharding	0,00
5407	open verharding	0,00
5408	open verharding	0,00
5409	open verharding	0,00
5410	open verharding	0,00
5411	open verharding	0,00
5412	open verharding	0,00
5413	open verharding	0,00
5414	open verharding	0,00
5415	open verharding	0,00
5416	open verharding	0,00
5417	open verharding	0,00
5418	open verharding	0,00
5419	open verharding	0,00
5420	open verharding	0,00
5421	open verharding	0,00
5422	open verharding	0,00
5423	open verharding	0,00
5424	open verharding	0,00
5425	open verharding	0,00
5426	open verharding	0,00
5427	open verharding	0,00
5428	open verharding	0,00
5429	open verharding	0,00
5430	open verharding	0,00
5431	open verharding	0,00
5432	open verharding	0,00
5433	open verharding	0,00
5434	open verharding	0,00
5435	open verharding	0,00
5436	open verharding	0,00
5437	open verharding	0,00
5438	open verharding	0,00
5439	open verharding	0,00
5440	open verharding	0,00
5441	open verharding	0,00
5442	open verharding	0,00
5443	open verharding	0,00
5444	open verharding	0,00
5445	open verharding	0,00
5446	open verharding	0,00
5447	open verharding	0,00
5448	open verharding	0,00
5449	open verharding	0,00
5450	open verharding	0,00
5451	open verharding	0,00
5452	open verharding	0,00
5453	open verharding	0,00
5454	open verharding	0,00
5455	open verharding	0,00
5456	open verharding	0,00
5457	open verharding	0,00
5458	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5459	open verharding	0,00
5460	open verharding	0,00
5461	open verharding	0,00
5462	open verharding	0,00
5463	open verharding	0,00
5464	open verharding	0,00
5465	open verharding	0,00
5466	open verharding	0,00
5467	open verharding	0,00
5468	open verharding	0,00
5469	open verharding	0,00
5470	open verharding	0,00
5471	open verharding	0,00
5472	open verharding	0,00
5473	open verharding	0,00
5474	open verharding	0,00
5475	open verharding	0,00
5476	open verharding	0,00
5477	open verharding	0,00
5478	open verharding	0,00
5479	open verharding	0,00
5480	gesloten verharding	0,00
5481	gesloten verharding	0,00
5482	open verharding	0,00
5483	open verharding	0,00
5484	open verharding	0,00
5485	open verharding	0,00
5486	open verharding	0,00
5487	open verharding	0,00
5488	open verharding	0,00
5489	open verharding	0,00
5490	open verharding	0,00
5491	open verharding	0,00
5492	open verharding	0,00
5493	open verharding	0,00
5494	open verharding	0,00
5495	open verharding	0,00
5496	open verharding	0,00
5497	open verharding	0,00
5498	open verharding	0,00
5499	open verharding	0,00
5500	open verharding	0,00
5501	open verharding	0,00
5502	open verharding	0,00
5503	open verharding	0,00
5504	open verharding	0,00
5505	open verharding	0,00
5506	open verharding	0,00
5507	open verharding	0,00
5508	gesloten verharding	0,00
5509	gesloten verharding	0,00
5510	open verharding	0,00
5511	open verharding	0,00
5512	open verharding	0,00
5513	open verharding	0,00
5514	open verharding	0,00
5515	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5516	open verharding	0,00
5517	open verharding	0,00
5518	open verharding	0,00
5519	open verharding	0,00
5520	open verharding	0,00
5521	open verharding	0,00
5522	open verharding	0,00
5523	open verharding	0,00
5524	gesloten verharding	0,00
5525	gesloten verharding	0,00
5526	open verharding	0,00
5527	open verharding	0,00
5528	open verharding	0,00
5529	open verharding	0,00
5530	open verharding	0,00
5531	open verharding	0,00
5532	open verharding	0,00
5533	open verharding	0,00
5534	open verharding	0,00
5535	open verharding	0,00
5536	gesloten verharding	0,00
5537	open verharding	0,00
5538	open verharding	0,00
5539	open verharding	0,00
5540	open verharding	0,00
5541	open verharding	0,00
5542	open verharding	0,00
5543	open verharding	0,00
5544	open verharding	0,00
5545	open verharding	0,00
5546	open verharding	0,00
5547	open verharding	0,00
5548	open verharding	0,00
5549	gesloten verharding	0,00
5550	gesloten verharding	0,00
5551	gesloten verharding	0,00
5552	gesloten verharding	0,00
5553	open verharding	0,00
5554	gesloten verharding	0,00
5555	gesloten verharding	0,00
5556	gesloten verharding	0,00
5557	open verharding	0,00
5558	open verharding	0,00
5559	open verharding	0,00
5560	open verharding	0,00
5561	open verharding	0,00
5562	open verharding	0,00
5563	open verharding	0,00
5564	open verharding	0,00
5564	open verharding	0,00
5565	open verharding	0,00
5566	open verharding	0,00
5567	open verharding	0,00
5568	open verharding	0,00
5569	gesloten verharding	0,00
5571	open verharding	0,00
5572	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5573	open verharding	0,00
5574	open verharding	0,00
5575	open verharding	0,00
5576	open verharding	0,00
5577	open verharding	0,00
5578	open verharding	0,00
5579	open verharding	0,00
5580	gesloten verharding	0,00
5581	open verharding	0,00
5582	open verharding	0,00
5583	open verharding	0,00
5584	open verharding	0,00
5585	gesloten verharding	0,00
5586	open verharding	0,00
5587	gesloten verharding	0,00
5588	gesloten verharding	0,00
5589	open verharding	0,00
5590	gesloten verharding	0,00
5591	open verharding	0,00
5592	open verharding	0,00
5593	gesloten verharding	0,00
5594	open verharding	0,00
5595	open verharding	0,00
5596	open verharding	0,00
5597	open verharding	0,00
5598	open verharding	0,00
5599	open verharding	0,00
5600	open verharding	0,00
5601	open verharding	0,00
5602	open verharding	0,00
5603	open verharding	0,00
5604	gesloten verharding	0,00
5605	open verharding	0,00
5606	open verharding	0,00
5607	gesloten verharding	0,00
5608	gesloten verharding	0,00
5609	open verharding	0,00
5610	open verharding	0,00
5611	open verharding	0,00
5612	open verharding	0,00
5613	gesloten verharding	0,00
5614	open verharding	0,00
5615	gesloten verharding	0,00
5616	open verharding	0,00
5617	gesloten verharding	0,00
5618	gesloten verharding	0,00
5619	open verharding	0,00
5620	open verharding	0,00
5621	open verharding	0,00
5622	open verharding	0,00
5623	open verharding	0,00
5624	open verharding	0,00
5625	open verharding	0,00
5626	open verharding	0,00
5627	gesloten verharding	0,00
5628	open verharding	0,00
5629	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5630	open verharding	0,00
5631	open verharding	0,00
5632	gesloten verharding	0,00
5633	open verharding	0,00
5634	open verharding	0,00
5635	open verharding	0,00
5636	open verharding	0,00
5637	open verharding	0,00
5638	open verharding	0,00
5639	open verharding	0,00
5640	open verharding	0,00
5641	open verharding	0,00
5642	open verharding	0,00
5643	open verharding	0,00
5644	open verharding	0,00
5645	open verharding	0,00
5646	gesloten verharding	0,00
5647	open verharding	0,00
5648	open verharding	0,00
5649	open verharding	0,00
5650	open verharding	0,00
5651	open verharding	0,00
5652	open verharding	0,00
5653	open verharding	0,00
5654	open verharding	0,00
5655	open verharding	0,00
5656	open verharding	0,00
5657	open verharding	0,00
5658	open verharding	0,00
5659	open verharding	0,00
5660	open verharding	0,00
5661	open verharding	0,00
5662	open verharding	0,00
5663	gesloten verharding	0,00
5664	gesloten verharding	0,00
5665	open verharding	0,00
5666	gesloten verharding	0,00
5667	open verharding	0,00
5668	open verharding	0,00
5669	gesloten verharding	0,00
5670	open verharding	0,00
5671	open verharding	0,00
5672	open verharding	0,00
5673	open verharding	0,00
5674	open verharding	0,00
5675	open verharding	0,00
5676	open verharding	0,00
5677	open verharding	0,00
5678	open verharding	0,00
5679	open verharding	0,00
5680	open verharding	0,00
5681	open verharding	0,00
5682	open verharding	0,00
5683	open verharding	0,00
5684	open verharding	0,00
5685	open verharding	0,00
5686	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5687	open verharding	0,00
5688	open verharding	0,00
5689	open verharding	0,00
5690	open verharding	0,00
5691	open verharding	0,00
5692	open verharding	0,00
5693	open verharding	0,00
5694	open verharding	0,00
5695	open verharding	0,00
5696	open verharding	0,00
5697	open verharding	0,00
5698	open verharding	0,00
5699	open verharding	0,00
5700	open verharding	0,00
5701	open verharding	0,00
5702	open verharding	0,00
5703	open verharding	0,00
5704	open verharding	0,00
5705	open verharding	0,00
5706	open verharding	0,00
5707	open verharding	0,00
5708	open verharding	0,00
5709	open verharding	0,00
5710	open verharding	0,00
5711	open verharding	0,00
5712	open verharding	0,00
5712	open verharding	0,00
5713	open verharding	0,00
5714	open verharding	0,00
5715	open verharding	0,00
5716	open verharding	0,00
5717	open verharding	0,00
5718	open verharding	0,00
5719	open verharding	0,00
5720	open verharding	0,00
5721	open verharding	0,00
5722	open verharding	0,00
5723	open verharding	0,00
5724	open verharding	0,00
5725	open verharding	0,00
5726	open verharding	0,00
5727	open verharding	0,00
5728	open verharding	0,00
5729	open verharding	0,00
5730	open verharding	0,00
5731	open verharding	0,00
5732	open verharding	0,00
5733	open verharding	0,00
5734	open verharding	0,00
5735	gesloten verharding	0,00
5736	open verharding	0,00
5737	open verharding	0,00
5738	open verharding	0,00
5739	open verharding	0,00
5740	open verharding	0,00
5741	gesloten verharding	0,00
5742	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5743	open verharding	0,00
5744	open verharding	0,00
5745	open verharding	0,00
5746	open verharding	0,00
5747	open verharding	0,00
5748	open verharding	0,00
5749	open verharding	0,00
5750	open verharding	0,00
5751	open verharding	0,00
5752	open verharding	0,00
5753	open verharding	0,00
5754	open verharding	0,00
5755	open verharding	0,00
5756	gesloten verharding	0,00
5757	gesloten verharding	0,00
5758	gesloten verharding	0,00
5759	open verharding	0,00
5760	gesloten verharding	0,00
5761	open verharding	0,00
5762	open verharding	0,00
5763	open verharding	0,00
5764	open verharding	0,00
5765	open verharding	0,00
5766	open verharding	0,00
5767	open verharding	0,00
5768	open verharding	0,00
5769	open verharding	0,00
5770	open verharding	0,00
5771	open verharding	0,00
5772	open verharding	0,00
5773	open verharding	0,00
5774	open verharding	0,00
5775	open verharding	0,00
5776	open verharding	0,00
5777	open verharding	0,00
5778	open verharding	0,00
5779	open verharding	0,00
5780	open verharding	0,00
5781	open verharding	0,00
5782	open verharding	0,00
5783	open verharding	0,00
5784	open verharding	0,00
5785	open verharding	0,00
5786	gesloten verharding	0,00
5787	open verharding	0,00
5788	open verharding	0,00
5789	gesloten verharding	0,00
5790	gesloten verharding	0,00
5791	open verharding	0,00
5792	open verharding	0,00
5793	open verharding	0,00
5794	open verharding	0,00
5795	open verharding	0,00
5796	open verharding	0,00
5797	open verharding	0,00
5798	open verharding	0,00
5799	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5800	gesloten verharding	0,00
5801	open verharding	0,00
5802	open verharding	0,00
5803	open verharding	0,00
5804	open verharding	0,00
5805	open verharding	0,00
5806	open verharding	0,00
5807	gesloten verharding	0,00
5808	open verharding	0,00
5809	gesloten verharding	0,00
5810	gesloten verharding	0,00
5811	gesloten verharding	0,00
5812	open verharding	0,00
5813	open verharding	0,00
5814	open verharding	0,00
5815	open verharding	0,00
5816	open verharding	0,00
5817	open verharding	0,00
5818	open verharding	0,00
5819	open verharding	0,00
5820	open verharding	0,00
5821	open verharding	0,00
5822	open verharding	0,00
5823	gesloten verharding	0,00
5824	open verharding	0,00
5825	open verharding	0,00
5826	open verharding	0,00
5827	open verharding	0,00
5828	open verharding	0,00
5829	open verharding	0,00
5830	open verharding	0,00
5831	open verharding	0,00
5832	open verharding	0,00
5833	open verharding	0,00
5834	gesloten verharding	0,00
5835	open verharding	0,00
5836	open verharding	0,00
5837	open verharding	0,00
5838	open verharding	0,00
5839	open verharding	0,00
5840	open verharding	0,00
5841	open verharding	0,00
5842	open verharding	0,00
5843	open verharding	0,00
5844	open verharding	0,00
5845	open verharding	0,00
5846	open verharding	0,00
5847	open verharding	0,00
5848	open verharding	0,00
5849	open verharding	0,00
5850	open verharding	0,00
5851	open verharding	0,00
5852	open verharding	0,00
5853	gesloten verharding	0,00
5854	open verharding	0,00
5855	open verharding	0,00
5856	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5857	open verharding	0,00
5858	open verharding	0,00
5859	open verharding	0,00
5860	open verharding	0,00
5861	open verharding	0,00
5862	open verharding	0,00
5863	open verharding	0,00
5864	open verharding	0,00
5865	open verharding	0,00
5866	open verharding	0,00
5867	open verharding	0,00
5868	open verharding	0,00
5869	open verharding	0,00
5870	open verharding	0,00
5871	open verharding	0,00
5872	open verharding	0,00
5873	open verharding	0,00
5874	open verharding	0,00
5875	open verharding	0,00
5876	open verharding	0,00
5877	open verharding	0,00
5878	open verharding	0,00
5879	open verharding	0,00
5880	open verharding	0,00
5881	open verharding	0,00
5882	open verharding	0,00
5883	open verharding	0,00
5884	open verharding	0,00
5885	open verharding	0,00
5886	open verharding	0,00
5887	open verharding	0,00
5888	open verharding	0,00
5889	open verharding	0,00
5890	open verharding	0,00
5891	open verharding	0,00
5892	open verharding	0,00
5893	open verharding	0,00
5894	open verharding	0,00
5895	open verharding	0,00
5896	open verharding	0,00
5897	open verharding	0,00
5898	open verharding	0,00
5899	open verharding	0,00
5900	open verharding	0,00
5901	open verharding	0,00
5902	open verharding	0,00
5903	open verharding	0,00
5904	open verharding	0,00
5905	open verharding	0,00
5906	open verharding	0,00
5907	open verharding	0,00
5908	open verharding	0,00
5909	open verharding	0,00
5910	open verharding	0,00
5911	open verharding	0,00
5912	open verharding	0,00
5913	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5914	open verharding	0,00
5915	open verharding	0,00
5916	open verharding	0,00
5917	open verharding	0,00
5918	open verharding	0,00
5919	open verharding	0,00
5920	open verharding	0,00
5921	open verharding	0,00
5922	open verharding	0,00
5923	open verharding	0,00
5924	open verharding	0,00
5925	open verharding	0,00
5926	open verharding	0,00
5927	open verharding	0,00
5928	open verharding	0,00
5929	open verharding	0,00
5930	open verharding	0,00
5931	open verharding	0,00
5932	open verharding	0,00
5933	open verharding	0,00
5934	open verharding	0,00
5935	open verharding	0,00
5936	open verharding	0,00
5937	open verharding	0,00
5938	open verharding	0,00
5939	open verharding	0,00
5940	open verharding	0,00
5941	open verharding	0,00
5942	open verharding	0,00
5943	open verharding	0,00
5944	open verharding	0,00
5945	open verharding	0,00
5946	open verharding	0,00
5947	open verharding	0,00
5948	open verharding	0,00
5949	open verharding	0,00
5950	open verharding	0,00
5951	open verharding	0,00
5952	open verharding	0,00
5953	open verharding	0,00
5954	open verharding	0,00
5955	open verharding	0,00
5956	open verharding	0,00
5957	open verharding	0,00
5958	open verharding	0,00
5959	open verharding	0,00
5960	open verharding	0,00
5961	open verharding	0,00
5962	open verharding	0,00
5963	open verharding	0,00
5964	open verharding	0,00
5965	open verharding	0,00
5966	open verharding	0,00
5967	open verharding	0,00
5968	open verharding	0,00
5969	open verharding	0,00
5970	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
5971	open verharding	0,00
5972	open verharding	0,00
5973	open verharding	0,00
5974	open verharding	0,00
5975	open verharding	0,00
5976	open verharding	0,00
5977	open verharding	0,00
5978	open verharding	0,00
5979	open verharding	0,00
5980	open verharding	0,00
5981	open verharding	0,00
5982	open verharding	0,00
5983	open verharding	0,00
5984	open verharding	0,00
5985	open verharding	0,00
5986	open verharding	0,00
5987	open verharding	0,00
5988	open verharding	0,00
5989	open verharding	0,00
5990	open verharding	0,00
5991	open verharding	0,00
5992	open verharding	0,00
5993	open verharding	0,00
5994	open verharding	0,00
5995	open verharding	0,00
5996	open verharding	0,00
5997	open verharding	0,00
5998	open verharding	0,00
5999	open verharding	0,00
6000	open verharding	0,00
6001	open verharding	0,00
6002	open verharding	0,00
6003	open verharding	0,00
6004	open verharding	0,00
6005	open verharding	0,00
6006	open verharding	0,00
6007	open verharding	0,00
6008	open verharding	0,00
6009	open verharding	0,00
6010	open verharding	0,00
6011	open verharding	0,00
6012	open verharding	0,00
6013	open verharding	0,00
6014	open verharding	0,00
6015	open verharding	0,00
6016	open verharding	0,00
6017	open verharding	0,00
6018	open verharding	0,00
6019	open verharding	0,00
6020	open verharding	0,00
6021	open verharding	0,00
6022	open verharding	0,00
6023	open verharding	0,00
6024	open verharding	0,00
6025	open verharding	0,00
6026	open verharding	0,00
6027	gesloten verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
6028	open verharding	0,00
6029	open verharding	0,00
6030	open verharding	0,00
6031	open verharding	0,00
6032	open verharding	0,00
6033	open verharding	0,00
6034	gesloten verharding	0,00
6035	open verharding	0,00
6036	open verharding	0,00
6037	open verharding	0,00
6038	gesloten verharding	0,00
6039	gesloten verharding	0,00
6040	gesloten verharding	0,00
6041	gesloten verharding	0,00
6042	open verharding	0,00
6043	open verharding	0,00
6044	open verharding	0,00
6045	open verharding	0,00
6046	open verharding	0,00
6047	open verharding	0,00
6048	open verharding	0,00
6049	open verharding	0,00
6050	open verharding	0,00
6051	open verharding	0,00
6052	open verharding	0,00
6053	open verharding	0,00
6054	open verharding	0,00
6055	open verharding	0,00
6056	open verharding	0,00
6057	open verharding	0,00
6058	open verharding	0,00
6059	open verharding	0,00
6060	open verharding	0,00
6061	open verharding	0,00
6062	open verharding	0,00
6063	open verharding	0,00
6064	open verharding	0,00
6065	gesloten verharding	0,00
6066	gesloten verharding	0,00
6067	open verharding	0,00
6068	open verharding	0,00
6069	open verharding	0,00
6070	open verharding	0,00
6071	open verharding	0,00
6072	open verharding	0,00
6073	open verharding	0,00
6074	open verharding	0,00
6075	open verharding	0,00
6076	open verharding	0,00
6077	open verharding	0,00
6078	open verharding	0,00
6079	open verharding	0,00
6080	open verharding	0,00
6081	open verharding	0,00
6082	open verharding	0,00
6083	gesloten verharding	0,00
6084	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
6085	open verharding	0,00
6086	open verharding	0,00
6087	open verharding	0,00
6088	open verharding	0,00
6089	open verharding	0,00
6090	open verharding	0,00
6091	open verharding	0,00
6092	open verharding	0,00
6093	open verharding	0,00
6094	open verharding	0,00
6095	open verharding	0,00
6096	gesloten verharding	0,00
6097	open verharding	0,00
6098	gesloten verharding	0,00
6099	open verharding	0,00
6100	gesloten verharding	0,00
6101	gesloten verharding	0,00
6102	gesloten verharding	0,00
6103	gesloten verharding	0,00
6104	gesloten verharding	0,00
6105	gesloten verharding	0,00
6106	gesloten verharding	0,00
6107	gesloten verharding	0,00
6108	open verharding	0,00
6109	open verharding	0,00
6110	open verharding	0,00
6111	open verharding	0,00
6112	open verharding	0,00
6113	open verharding	0,00
6114	open verharding	0,00
6115	open verharding	0,00
6116	open verharding	0,00
6117	open verharding	0,00
6118	open verharding	0,00
6119	open verharding	0,00
6120	open verharding	0,00
6121	open verharding	0,00
6122	open verharding	0,00
6123	open verharding	0,00
6124	open verharding	0,00
6125	open verharding	0,00
6126	open verharding	0,00
6127	open verharding	0,00
6128	open verharding	0,00
6129	open verharding	0,00
6130	open verharding	0,00
6131	open verharding	0,00
6132	open verharding	0,00
6133	open verharding	0,00
6134	open verharding	0,00
6135	open verharding	0,00
6136	open verharding	0,00
6137	open verharding	0,00
6138	open verharding	0,00
6139	open verharding	0,00
6140	open verharding	0,00
6141	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
6142	open verharding	0,00
6143	open verharding	0,00
6144	open verharding	0,00
6145	open verharding	0,00
6146	open verharding	0,00
6147	open verharding	0,00
6148	open verharding	0,00
6149	open verharding	0,00
6150	open verharding	0,00
6151	open verharding	0,00
6152	open verharding	0,00
6153	open verharding	0,00
6154	open verharding	0,00
6155	open verharding	0,00
6156	open verharding	0,00
6157	open verharding	0,00
6158	open verharding	0,00
6159	open verharding	0,00
6160	open verharding	0,00
6161	open verharding	0,00
6162	open verharding	0,00
6163	open verharding	0,00
6164	open verharding	0,00
6165	open verharding	0,00
6166	open verharding	0,00
6167	open verharding	0,00
6168	open verharding	0,00
6169	open verharding	0,00
6170	open verharding	0,00
6171	open verharding	0,00
6172	open verharding	0,00
6173	open verharding	0,00
6174	open verharding	0,00
6175	open verharding	0,00
6176	open verharding	0,00
6177	open verharding	0,00
6178	open verharding	0,00
6179	open verharding	0,00
6180	open verharding	0,00
6181	open verharding	0,00
6182	open verharding	0,00
6183	open verharding	0,00
6184	open verharding	0,00
6185	open verharding	0,00
6186	open verharding	0,00
6187	open verharding	0,00
6188	gesloten verharding	0,00
6189	open verharding	0,00
6190	open verharding	0,00
6191	open verharding	0,00
6192	open verharding	0,00
6193	open verharding	0,00
6194	open verharding	0,00
6195	open verharding	0,00
6196	gesloten verharding	0,00
6197	open verharding	0,00
6198	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
6199	open verharding	0,00
6200	open verharding	0,00
6201	open verharding	0,00
6202	open verharding	0,00
6203	open verharding	0,00
6204	open verharding	0,00
6205	open verharding	0,00
6206	open verharding	0,00
6207	open verharding	0,00
6208	open verharding	0,00
6209	open verharding	0,00
6210	open verharding	0,00
6211	open verharding	0,00
6212	open verharding	0,00
6213	open verharding	0,00
6214	open verharding	0,00
6215	open verharding	0,00
6216	open verharding	0,00
6217	open verharding	0,00
6218	open verharding	0,00
6219	open verharding	0,00
6220	open verharding	0,00
6221	open verharding	0,00
6222	open verharding	0,00
6223	open verharding	0,00
6224	open verharding	0,00
6225	gesloten verharding	0,00
6226	open verharding	0,00
6228	open verharding	0,00
6229	open verharding	0,00
6230	open verharding	0,00
6231	open verharding	0,00
6232	open verharding	0,00
6233	open verharding	0,00
6234	open verharding	0,00
6235	open verharding	0,00
6236	open verharding	0,00
6237	open verharding	0,00
6238	open verharding	0,00
6239	open verharding	0,00
6240	gesloten verharding	0,00
6241	open verharding	0,00
6242	half verhard	0,00
6243	open verharding	0,00
6244	half verhard	0,00
6245	open verharding	0,00
6246	open verharding	0,00
6247	open verharding	0,00
6248	open verharding	0,00
6249	open verharding	0,00
6250	open verharding	0,00
6251	open verharding	0,00
6252	open verharding	0,00
6253	open verharding	0,00
6254	open verharding	0,00
6255	gesloten verharding	0,00
6256	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
6257	open verharding	0,00
6258	open verharding	0,00
6259	open verharding	0,00
6260	open verharding	0,00
6261	gesloten verharding	0,00
6262	open verharding	0,00
6263	open verharding	0,00
6264	open verharding	0,00
6265	open verharding	0,00
6266	open verharding	0,00
6267	open verharding	0,00
6268	gesloten verharding	0,00
6269	open verharding	0,00
6270	open verharding	0,00
6271	open verharding	0,00
6272	half verhard	0,00
6273	open verharding	0,00
6274	half verhard	0,00
6275	gesloten verharding	0,00
6276	open verharding	0,00
6277	open verharding	0,00
6278	gesloten verharding	0,00
6279	open verharding	0,00
6280	open verharding	0,00
6281	open verharding	0,00
6282	open verharding	0,00
6283	open verharding	0,00
6284	open verharding	0,00
6285	open verharding	0,00
6286	open verharding	0,00
6287	open verharding	0,00
6288	open verharding	0,00
6289	open verharding	0,00
6290	gesloten verharding	0,00
6291	gesloten verharding	0,00
6292	open verharding	0,00
6293	open verharding	0,00
6294	open verharding	0,00
6295	open verharding	0,00
6296	open verharding	0,00
6297	open verharding	0,00
6298	open verharding	0,00
6299	open verharding	0,00
6300	open verharding	0,00
6301	open verharding	0,00
6302	open verharding	0,00
6303	open verharding	0,00
6304	open verharding	0,00
6305	open verharding	0,00
6306	open verharding	0,00
6307	open verharding	0,00
6308	open verharding	0,00
6309	open verharding	0,00
6310	open verharding	0,00
6311	open verharding	0,00
6312	open verharding	0,00
6313	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
6314	open verharding	0,00
6315	open verharding	0,00
6316	open verharding	0,00
6317	open verharding	0,00
6318	open verharding	0,00
6319	open verharding	0,00
6320	open verharding	0,00
6321	open verharding	0,00
6322	open verharding	0,00
6323	open verharding	0,00
6324	open verharding	0,00
6325	open verharding	0,00
6326	open verharding	0,00
6327	open verharding	0,00
6328	open verharding	0,00
6329	open verharding	0,00
6330	open verharding	0,00
6331	open verharding	0,00
6332	open verharding	0,00
6333	open verharding	0,00
6334	gesloten verharding	0,00
6335	open verharding	0,00
6336	open verharding	0,00
6338	gesloten verharding	0,00
6339	gesloten verharding	0,00
6340	gesloten verharding	0,00
6341	gesloten verharding	0,00
6342	gesloten verharding	0,00
6343	open verharding	0,00
6344	open verharding	0,00
6345	open verharding	0,00
6346	open verharding	0,00
6347	half verhard	0,00
6348	gesloten verharding	0,00
6350	gesloten verharding	0,00
6351	open verharding	0,00
6352	open verharding	0,00
6353	open verharding	0,00
6354	gesloten verharding	0,00
6355	gesloten verharding	0,00
6356	gesloten verharding	0,00
6357	open verharding	0,00
6358	open verharding	0,00
6359	gesloten verharding	0,00
6360	gesloten verharding	0,00
6361	gesloten verharding	0,00
6362	gesloten verharding	0,00
6363	gesloten verharding	0,00
6364	gesloten verharding	0,00
6365	gesloten verharding	0,00
6366	open verharding	0,00
6367	open verharding	0,00
6368	open verharding	0,00
6369	open verharding	0,00
6370	gesloten verharding	0,00
6371	open verharding	0,00
6372	open verharding	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
6373	open verharding	0,00
6375	gesloten verharding	0,00
6376	open verharding	0,00
6378	open verharding	0,00
6379	gesloten verharding	0,00
01	hard	0,00
02	hard	0,00
03	hard	0,00
16324	27364178	0,50
A27	27364178	0,50
A27	27364178	0,50
A27	27364178	0,50
A27	27364178	0,00
A27	27364178	0,50
A27	27364178	0,50
A27	27364178	0,50
A27	27364178	0,00
A27	27364178	0,00
A27	27364178	0,00

Model: Wegverkeerslawaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H
119652,10	413288,63	119733,24	413251,15	0,00	2,00	--
119652,10	413288,63	119733,24	413251,15	0,00	0,00	0,00
119652,13	413288,73	119733,20	413251,29	0,00	0,00	0,00
119652,10	413288,63	119733,24	413251,15	0,00	2,00	--
119652,10	413288,63	119733,24	413251,15	0,00	0,00	0,00
119652,13	413288,73	119733,20	413251,29	0,00	0,00	0,00

Model: Wegverkeerslawaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Zwevend	Hoek
scherm2	_scherm	2,00	0,00	Relatief				0 dB	Nee	0,0
0	4,5 [geluidwal]	--	--	Eigen waarde	NL.img	27364178.12E37B9F-C225-4B94-950A-725A93602EE7	1	2 dB	Nee	0,0
0	4,1 [geluidwal]	--	--	Eigen waarde	NL.img	27364178.2A31535C-7795-4775-A6C1-AB055DD5699B	1	2 dB	Nee	0,0
0	4,4 [geluidwal]	--	--	Eigen waarde	NL.img	27364178.D165008F-0149-4009-BB47-2794F7979AD5	1	2 dB	Nee	0,0

Model: Wegverkeerslawaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k
scherm2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Wegverkeerslawaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Adiffr 63	Adiffr 125	Adiffr 250	Adiffr 500	Adiffr 1k	Adiffr 2k	Adiffr 4k	Adiffr 8k
scherm2	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: Wegverkeerslawaai
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Corr.
VRI	VRI - Maasdijk/Zalmweg/Essenboom				1

BIJLAGE 4 BEREKENINGSRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

Tabel: Berekende geluidbelastingen - bouwplan Barbeelweg 3 (Raamsdonkveer)

Toetspunt		Toets-hoogte	Wegverkeer			Industrie	Cumulatie	Milieu-kwaliteits maat MKM L_{den}	Gezamenlijk Lden
			Gemeente-lijke wegen	Rijkswegen	Cumulatie alle wegen	IT Dombosch	wegverkeer en industrie		
		[m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB(A)]	[dB]		
Standaardwaarde			53	50	-	50	-		-
Grenswaarde			70	60	-	55	-		-
10	noordzijde	2,0	56	48	57	55	60	matig	59
		5,0	58	50	58	55	61	tamelijk slecht	60
		8,0	58	50	58	55	61	tamelijk slecht	60
		11,0	58	51	58	55	61	tamelijk slecht	60
		14,0	58	51	58	55	61	tamelijk slecht	60
11	noordzijde	2,0	52	47	53	55	59	matig	57
		5,0	58	50	59	55	61	tamelijk slecht	60
		8,0	58	51	59	55	61	tamelijk slecht	60
		11,0	58	52	59	55	61	tamelijk slecht	60
		14,0	58	52	59	55	61	tamelijk slecht	60
12	oostzijde	2,0	52	48	53	55	59	matig	57
		5,0	57	51	58	55	61	tamelijk slecht	60
		8,0	58	51	59	55	61	tamelijk slecht	60
		11,0	58	52	59	55	61	tamelijk slecht	60
		14,0	58	52	59	55	61	tamelijk slecht	60
13	oostzijde	2,0	51	49	53	55	59	matig	57
		5,0	57	51	58	55	61	tamelijk slecht	60
		8,0	57	51	58	55	61	tamelijk slecht	60
		11,0	57	52	58	55	61	tamelijk slecht	60
		14,0	57	52	59	55	61	tamelijk slecht	60
14	oostzijde	2,0	52	49	54	55	59	matig	57
		5,0	56	51	58	55	60	matig	59
		8,0	57	51	58	55	61	tamelijk slecht	60
		11,0	57	52	58	55	61	tamelijk slecht	60
		14,0	57	52	58	55	61	tamelijk slecht	60
15	zuidzijde	2,0	50	46	52	55	58	matig	57
		5,0	54	46	54	55	59	matig	58
		8,0	54	44	55	55	59	matig	58
		11,0	54	42	55	55	59	matig	58
		14,0	54	42	55	55	59	matig	58
16	zuidzijde	2,0	48	43	50	55	58	matig	56
		5,0	50	42	51	55	58	matig	56
		8,0	51	40	51	55	58	matig	57
		11,0	51	37	51	55	58	matig	57
		14,0	51	40	52	55	58	matig	57
17	zuidzijde	2,0	49	44	50	55	58	matig	56
		5,0	51	44	52	55	58	matig	57
		8,0	52	42	53	55	59	matig	57
		11,0	52	41	53	55	59	matig	57
		14,0	52	42	53	55	59	matig	57
18	westzijde	2,0	48	44	50	55	58	matig	56
		5,0	50	44	51	55	58	matig	56
		8,0	50	43	51	55	58	matig	57
		11,0	51	44	51	55	58	matig	57
		14,0	51	39	51	55	58	matig	56
19	westzijde	2,0	49	45	50	55	58	matig	56
		5,0	51	45	52	55	58	matig	57
		8,0	51	44	52	55	58	matig	57
		11,0	51	44	52	55	58	matig	57
		14,0	51	39	52	55	58	matig	57
20	westzijde	2,0	50	43	51	55	58	matig	56
		5,0	52	42	52	55	58	matig	57
		8,0	52	43	53	55	59	matig	57
		11,0	52	43	53	55	59	matig	57
		14,0	52	39	52	55	58	matig	57
21	westzijde	2,0	51	41	52	55	58	matig	57
		5,0	53	41	53	55	59	matig	57
		8,0	53	41	53	55	59	matig	57
		11,0	53	43	53	55	59	matig	57
		14,0	53	38	53	55	59	matig	57
22	westzijde	2,0	53	39	53	55	59	matig	57
		5,0	54	37	54	55	59	matig	58
		8,0	54	37	54	55	59	matig	58
		11,0	54	40	54	55	59	matig	58
		14,0	54	35	54	55	59	matig	57

: Overschrijding standaardwaarde
: Overschrijding grenswaarde

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gemeentelijke wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	noordzijde	119724,37	413311,45	2,00	55,30	51,50	46,46	55,93
10_B	noordzijde	119724,37	413311,45	5,00	57,05	53,14	48,10	57,61
10_C	noordzijde	119724,37	413311,45	8,00	57,19	53,26	48,21	57,74
10_D	noordzijde	119724,37	413311,45	11,00	57,13	53,20	48,14	57,68
10_E	noordzijde	119724,37	413311,45	14,00	56,99	53,05	47,98	57,53
11_A	noordzijde	119732,22	413308,61	2,00	51,00	47,33	42,27	51,69
11_B	noordzijde	119732,22	413308,61	5,00	57,37	53,46	48,43	57,94
11_C	noordzijde	119732,22	413308,61	8,00	57,53	53,59	48,54	58,07
11_D	noordzijde	119732,22	413308,61	11,00	57,46	53,52	48,47	58,00
11_E	noordzijde	119732,22	413308,61	14,00	57,31	53,37	48,31	57,85
12_A	oostzijde	119734,49	413302,94	2,00	50,88	47,69	42,46	51,79
12_B	oostzijde	119734,49	413302,94	5,00	56,39	52,73	47,57	57,05
12_C	oostzijde	119734,49	413302,94	8,00	57,01	53,24	48,07	57,60
12_D	oostzijde	119734,49	413302,94	11,00	57,09	53,30	48,12	57,67
12_E	oostzijde	119734,49	413302,94	14,00	57,08	53,28	48,10	57,65
13_A	oostzijde	119730,14	413292,24	2,00	50,47	47,37	42,09	51,41
13_B	oostzijde	119730,14	413292,24	5,00	55,99	52,39	47,18	56,67
13_C	oostzijde	119730,14	413292,24	8,00	56,76	53,03	47,83	57,37
13_D	oostzijde	119730,14	413292,24	11,00	56,87	53,12	47,91	57,46
13_E	oostzijde	119730,14	413292,24	14,00	56,90	53,13	47,92	57,48
14_A	oostzijde	119724,83	413279,16	2,00	50,74	47,67	42,37	51,69
14_B	oostzijde	119724,83	413279,16	5,00	55,71	52,16	46,90	56,40
14_C	oostzijde	119724,83	413279,16	8,00	56,64	52,93	47,70	57,25
14_D	oostzijde	119724,83	413279,16	11,00	56,76	53,02	47,79	57,35
14_E	oostzijde	119724,83	413279,16	14,00	56,78	53,03	47,79	57,36
15_A	zuidzijde	119720,98	413277,60	2,00	49,27	46,21	40,92	50,23
15_B	zuidzijde	119720,98	413277,60	5,00	52,97	49,46	44,19	53,68
15_C	zuidzijde	119720,98	413277,60	8,00	53,69	50,03	44,78	54,32
15_D	zuidzijde	119720,98	413277,60	11,00	53,80	50,10	44,84	54,40
15_E	zuidzijde	119720,98	413277,60	14,00	53,84	50,11	44,86	54,43
16_A	zuidzijde	119717,15	413282,04	2,00	47,40	44,40	39,05	48,37
16_B	zuidzijde	119717,15	413282,04	5,00	49,47	46,18	40,87	50,29
16_C	zuidzijde	119717,15	413282,04	8,00	50,20	46,69	41,37	50,89
16_D	zuidzijde	119717,15	413282,04	11,00	50,55	46,94	41,64	51,19
16_E	zuidzijde	119717,15	413282,04	14,00	50,75	47,09	41,79	51,36
17_A	zuidzijde	119711,64	413284,33	2,00	47,88	44,93	39,57	48,88
17_B	zuidzijde	119711,64	413284,33	5,00	50,46	47,16	41,85	51,27
17_C	zuidzijde	119711,64	413284,33	8,00	51,47	47,92	42,61	52,14
17_D	zuidzijde	119711,64	413284,33	11,00	51,74	48,11	42,81	52,37
17_E	zuidzijde	119711,64	413284,33	14,00	51,88	48,20	42,90	52,48
18_A	westzijde	119710,09	413287,73	2,00	47,33	43,92	38,73	48,12
18_B	westzijde	119710,09	413287,73	5,00	49,28	45,58	40,43	49,92
18_C	westzijde	119710,09	413287,73	8,00	49,82	46,04	40,88	50,41
18_D	westzijde	119710,09	413287,73	11,00	49,99	46,18	41,02	50,57
18_E	westzijde	119710,09	413287,73	14,00	49,97	46,14	40,98	50,53
19_A	westzijde	119712,04	413293,07	2,00	48,15	44,74	39,56	48,95
19_B	westzijde	119712,04	413293,07	5,00	50,06	46,38	41,23	50,71
19_C	westzijde	119712,04	413293,07	8,00	50,51	46,74	41,60	51,12
19_D	westzijde	119712,04	413293,07	11,00	50,69	46,89	41,73	51,27
19_E	westzijde	119712,04	413293,07	14,00	50,68	46,86	41,70	51,25
20_A	westzijde	119713,51	413297,88	2,00	49,38	45,87	40,72	50,13
20_B	westzijde	119713,51	413297,88	5,00	51,25	47,49	42,37	51,87
20_C	westzijde	119713,51	413297,88	8,00	51,55	47,73	42,61	52,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gemeentelijke wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
20_D	westzijde	119713,51	413297,88	11,00	51,68	47,83	42,70	52,24
20_E	westzijde	119713,51	413297,88	14,00	51,63	47,76	42,63	52,18
21_A	westzijde	119716,21	413304,54	2,00	50,63	47,04	41,90	51,34
21_B	westzijde	119716,21	413304,54	5,00	52,27	48,47	43,36	52,87
21_C	westzijde	119716,21	413304,54	8,00	52,44	48,60	43,49	53,02
21_D	westzijde	119716,21	413304,54	11,00	52,51	48,64	43,53	53,07
21_E	westzijde	119716,21	413304,54	14,00	52,44	48,56	43,44	52,99
22_A	westzijde	119718,71	413310,68	2,00	51,99	48,25	43,15	52,63
22_B	westzijde	119718,71	413310,68	5,00	53,27	49,39	44,31	53,84
22_C	westzijde	119718,71	413310,68	8,00	53,34	49,45	44,37	53,90
22_D	westzijde	119718,71	413310,68	11,00	53,29	49,38	44,30	53,84
22_E	westzijde	119718,71	413310,68	14,00	53,16	49,25	44,16	53,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijkswegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	noordzijde	119724,37	413311,45	2,00	45,93	43,84	40,57	48,47
10_B	noordzijde	119724,37	413311,45	5,00	47,07	44,94	41,79	49,65
10_C	noordzijde	119724,37	413311,45	8,00	47,82	45,71	42,55	50,41
10_D	noordzijde	119724,37	413311,45	11,00	48,24	46,13	42,96	50,82
10_E	noordzijde	119724,37	413311,45	14,00	48,60	46,48	43,31	51,18
11_A	noordzijde	119732,22	413308,61	2,00	44,14	42,19	39,01	46,83
11_B	noordzijde	119732,22	413308,61	5,00	47,83	45,76	42,59	50,44
11_C	noordzijde	119732,22	413308,61	8,00	48,56	46,49	43,32	51,17
11_D	noordzijde	119732,22	413308,61	11,00	49,00	46,92	43,74	51,60
11_E	noordzijde	119732,22	413308,61	14,00	49,32	47,22	44,04	51,90
12_A	oostzijde	119734,49	413302,94	2,00	45,53	43,68	40,55	48,32
12_B	oostzijde	119734,49	413302,94	5,00	48,26	46,27	43,17	50,97
12_C	oostzijde	119734,49	413302,94	8,00	48,68	46,67	43,56	51,37
12_D	oostzijde	119734,49	413302,94	11,00	48,97	46,94	43,82	51,64
12_E	oostzijde	119734,49	413302,94	14,00	49,26	47,20	44,08	51,91
13_A	oostzijde	119730,14	413292,24	2,00	46,12	44,25	41,11	48,89
13_B	oostzijde	119730,14	413292,24	5,00	48,25	46,27	43,18	50,97
13_C	oostzijde	119730,14	413292,24	8,00	48,68	46,69	43,59	51,39
13_D	oostzijde	119730,14	413292,24	11,00	48,99	46,98	43,87	51,68
13_E	oostzijde	119730,14	413292,24	14,00	49,29	47,25	44,13	51,95
14_A	oostzijde	119724,83	413279,16	2,00	46,50	44,59	41,43	49,23
14_B	oostzijde	119724,83	413279,16	5,00	48,28	46,30	43,21	51,00
14_C	oostzijde	119724,83	413279,16	8,00	48,68	46,69	43,59	51,39
14_D	oostzijde	119724,83	413279,16	11,00	48,98	46,96	43,86	51,67
14_E	oostzijde	119724,83	413279,16	14,00	49,24	47,19	44,08	51,90
15_A	zuidzijde	119720,98	413277,60	2,00	43,39	41,73	38,67	46,37
15_B	zuidzijde	119720,98	413277,60	5,00	42,96	41,29	38,36	46,00
15_C	zuidzijde	119720,98	413277,60	8,00	40,67	38,98	36,22	43,80
15_D	zuidzijde	119720,98	413277,60	11,00	39,13	37,44	34,75	42,30
15_E	zuidzijde	119720,98	413277,60	14,00	38,32	36,65	33,96	41,50
16_A	zuidzijde	119717,15	413282,04	2,00	40,19	38,57	35,56	43,22
16_B	zuidzijde	119717,15	413282,04	5,00	39,30	37,65	34,74	42,37
16_C	zuidzijde	119717,15	413282,04	8,00	36,41	34,70	31,93	39,51
16_D	zuidzijde	119717,15	413282,04	11,00	34,28	32,56	29,85	37,41
16_E	zuidzijde	119717,15	413282,04	14,00	37,13	35,47	32,71	40,28
17_A	zuidzijde	119711,64	413284,33	2,00	41,33	39,64	36,68	44,34
17_B	zuidzijde	119711,64	413284,33	5,00	41,09	39,37	36,53	44,15
17_C	zuidzijde	119711,64	413284,33	8,00	39,14	37,44	34,69	42,26
17_D	zuidzijde	119711,64	413284,33	11,00	37,77	36,08	33,38	40,93
17_E	zuidzijde	119711,64	413284,33	14,00	38,33	36,67	33,98	41,52
18_A	westzijde	119710,09	413287,73	2,00	41,52	39,70	36,62	44,36
18_B	westzijde	119710,09	413287,73	5,00	41,57	39,69	36,71	44,43
18_C	westzijde	119710,09	413287,73	8,00	40,65	38,65	35,71	43,44
18_D	westzijde	119710,09	413287,73	11,00	41,21	39,20	36,23	43,98
18_E	westzijde	119710,09	413287,73	14,00	36,05	34,12	31,19	38,90
19_A	westzijde	119712,04	413293,07	2,00	41,65	40,02	36,96	44,65
19_B	westzijde	119712,04	413293,07	5,00	42,15	40,47	37,46	45,14
19_C	westzijde	119712,04	413293,07	8,00	41,20	39,41	36,46	44,14
19_D	westzijde	119712,04	413293,07	11,00	41,53	39,70	36,75	44,44
19_E	westzijde	119712,04	413293,07	14,00	36,20	34,38	31,46	39,14
20_A	westzijde	119713,51	413297,88	2,00	39,50	37,79	34,87	42,52
20_B	westzijde	119713,51	413297,88	5,00	39,41	37,69	34,86	42,47
20_C	westzijde	119713,51	413297,88	8,00	39,50	37,78	34,88	42,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijkswegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
20_D	westzijde	119713,51	413297,88	11,00	40,45	38,71	35,79	43,45
20_E	westzijde	119713,51	413297,88	14,00	35,67	33,90	30,99	38,65
21_A	westzijde	119716,21	413304,54	2,00	38,31	36,57	33,59	41,27
21_B	westzijde	119716,21	413304,54	5,00	37,50	35,76	32,94	40,55
21_C	westzijde	119716,21	413304,54	8,00	37,57	35,87	33,00	40,62
21_D	westzijde	119716,21	413304,54	11,00	39,46	37,77	34,87	42,50
21_E	westzijde	119716,21	413304,54	14,00	34,94	33,21	30,31	37,95
22_A	westzijde	119718,71	413310,68	2,00	35,56	33,84	30,90	38,56
22_B	westzijde	119718,71	413310,68	5,00	34,41	32,68	29,90	37,49
22_C	westzijde	119718,71	413310,68	8,00	33,95	32,26	29,53	37,09
22_D	westzijde	119718,71	413310,68	11,00	36,43	34,78	32,00	39,57
22_E	westzijde	119718,71	413310,68	14,00	32,35	30,65	27,86	35,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Alle wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	noordzijde	119724,37	413311,45	2,00	55,77	52,19	47,46	56,64
10_B	noordzijde	119724,37	413311,45	5,00	57,46	53,76	49,02	58,26
10_C	noordzijde	119724,37	413311,45	8,00	57,66	53,97	49,25	58,47
10_D	noordzijde	119724,37	413311,45	11,00	57,66	53,98	49,29	58,49
10_E	noordzijde	119724,37	413311,45	14,00	57,57	53,92	49,26	58,43
11_A	noordzijde	119732,22	413308,61	2,00	51,82	48,49	43,95	52,92
11_B	noordzijde	119732,22	413308,61	5,00	57,83	54,14	49,44	58,65
11_C	noordzijde	119732,22	413308,61	8,00	58,04	54,36	49,68	58,88
11_D	noordzijde	119732,22	413308,61	11,00	58,04	54,38	49,73	58,90
11_E	noordzijde	119732,22	413308,61	14,00	57,95	54,31	49,69	58,83
12_A	oostzijde	119734,49	413302,94	2,00	51,99	49,14	44,62	53,40
12_B	oostzijde	119734,49	413302,94	5,00	57,01	53,61	48,91	58,00
12_C	oostzijde	119734,49	413302,94	8,00	57,60	54,10	49,39	58,53
12_D	oostzijde	119734,49	413302,94	11,00	57,71	54,20	49,49	58,63
12_E	oostzijde	119734,49	413302,94	14,00	57,74	54,24	49,55	58,68
13_A	oostzijde	119730,14	413292,24	2,00	51,83	49,09	44,64	53,34
13_B	oostzijde	119730,14	413292,24	5,00	56,67	53,34	48,64	57,71
13_C	oostzijde	119730,14	413292,24	8,00	57,39	53,94	49,22	58,35
13_D	oostzijde	119730,14	413292,24	11,00	57,53	54,06	49,35	58,48
13_E	oostzijde	119730,14	413292,24	14,00	57,59	54,13	49,44	58,55
14_A	oostzijde	119724,83	413279,16	2,00	52,13	49,41	44,93	53,64
14_B	oostzijde	119724,83	413279,16	5,00	56,43	53,16	48,45	57,50
14_C	oostzijde	119724,83	413279,16	8,00	57,28	53,85	49,13	58,25
14_D	oostzijde	119724,83	413279,16	11,00	57,43	53,98	49,26	58,39
14_E	oostzijde	119724,83	413279,16	14,00	57,48	54,03	49,33	58,44
15_A	zuidzijde	119720,98	413277,60	2,00	50,27	47,54	42,95	51,73
15_B	zuidzijde	119720,98	413277,60	5,00	53,38	50,07	45,20	54,36
15_C	zuidzijde	119720,98	413277,60	8,00	53,90	50,36	45,35	54,69
15_D	zuidzijde	119720,98	413277,60	11,00	53,94	50,33	45,25	54,66
15_E	zuidzijde	119720,98	413277,60	14,00	53,96	50,30	45,20	54,64
16_A	zuidzijde	119717,15	413282,04	2,00	48,16	45,41	40,66	49,54
16_B	zuidzijde	119717,15	413282,04	5,00	49,87	46,75	41,82	50,94
16_C	zuidzijde	119717,15	413282,04	8,00	50,38	46,95	41,84	51,19
16_D	zuidzijde	119717,15	413282,04	11,00	50,65	47,10	41,91	51,36
16_E	zuidzijde	119717,15	413282,04	14,00	50,94	47,38	42,29	51,68
17_A	zuidzijde	119711,64	413284,33	2,00	48,75	46,05	41,37	50,19
17_B	zuidzijde	119711,64	413284,33	5,00	50,93	47,83	42,96	52,04
17_C	zuidzijde	119711,64	413284,33	8,00	51,72	48,29	43,26	52,56
17_D	zuidzijde	119711,64	413284,33	11,00	51,91	48,37	43,28	52,67
17_E	zuidzijde	119711,64	413284,33	14,00	52,07	48,50	43,42	52,81
18_A	westzijde	119710,09	413287,73	2,00	48,34	45,32	40,81	49,65
18_B	westzijde	119710,09	413287,73	5,00	49,96	46,58	41,96	51,00
18_C	westzijde	119710,09	413287,73	8,00	50,32	46,76	42,03	51,21
18_D	westzijde	119710,09	413287,73	11,00	50,53	46,98	42,27	51,43
18_E	westzijde	119710,09	413287,73	14,00	50,15	46,40	41,41	50,82
19_A	westzijde	119712,04	413293,07	2,00	49,03	46,00	41,46	50,32
19_B	westzijde	119712,04	413293,07	5,00	50,71	47,37	42,75	51,77
19_C	westzijde	119712,04	413293,07	8,00	50,99	47,48	42,76	51,91
19_D	westzijde	119712,04	413293,07	11,00	51,19	47,65	42,93	52,09
19_E	westzijde	119712,04	413293,07	14,00	50,84	47,10	42,10	51,52
20_A	westzijde	119713,51	413297,88	2,00	49,80	46,50	41,73	50,83
20_B	westzijde	119713,51	413297,88	5,00	51,53	47,92	43,08	52,34
20_C	westzijde	119713,51	413297,88	8,00	51,81	48,15	43,29	52,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Alle wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
20_D	westzijde	119713,51	413297,88	11,00	51,99	48,33	43,50	52,78
20_E	westzijde	119713,51	413297,88	14,00	51,74	47,93	42,92	52,37
21_A	westzijde	119716,21	413304,54	2,00	50,87	47,41	42,50	51,74
21_B	westzijde	119716,21	413304,54	5,00	52,41	48,70	43,74	53,12
21_C	westzijde	119716,21	413304,54	8,00	52,57	48,83	43,86	53,26
21_D	westzijde	119716,21	413304,54	11,00	52,72	48,99	44,08	53,44
21_E	westzijde	119716,21	413304,54	14,00	52,52	48,68	43,64	53,12
22_A	westzijde	119718,71	413310,68	2,00	52,09	48,40	43,40	52,79
22_B	westzijde	119718,71	413310,68	5,00	53,32	49,48	44,47	53,93
22_C	westzijde	119718,71	413310,68	8,00	53,39	49,53	44,51	53,99
22_D	westzijde	119718,71	413310,68	11,00	53,38	49,53	44,55	54,00
22_E	westzijde	119718,71	413310,68	14,00	53,19	49,31	44,26	53,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 5 BEREKENINGSRESULTATEN GELUIDREDUCEREND ASFALT

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai_geluidreducerend asfalt
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gemeentelijke wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_A	noordzijde	119724,37	413311,45	2,00	53,52	49,43	44,71	54,10
10_B	noordzijde	119724,37	413311,45	5,00	55,31	51,12	46,40	55,84
10_C	noordzijde	119724,37	413311,45	8,00	55,47	51,26	46,51	55,98
10_D	noordzijde	119724,37	413311,45	11,00	55,41	51,20	46,44	55,91
10_E	noordzijde	119724,37	413311,45	14,00	55,26	51,05	46,29	55,76
11_A	noordzijde	119732,22	413308,61	2,00	49,31	45,38	40,61	49,97
11_B	noordzijde	119732,22	413308,61	5,00	55,67	51,48	46,76	56,20
11_C	noordzijde	119732,22	413308,61	8,00	55,84	51,62	46,88	56,34
11_D	noordzijde	119732,22	413308,61	11,00	55,77	51,56	46,81	56,28
11_E	noordzijde	119732,22	413308,61	14,00	55,62	51,41	46,65	56,12
12_A	oostzijde	119734,49	413302,94	2,00	49,10	45,67	40,71	49,97
12_B	oostzijde	119734,49	413302,94	5,00	54,60	50,68	45,81	55,22
12_C	oostzijde	119734,49	413302,94	8,00	55,26	51,24	46,36	55,82
12_D	oostzijde	119734,49	413302,94	11,00	55,36	51,32	46,43	55,91
12_E	oostzijde	119734,49	413302,94	14,00	55,36	51,31	46,41	55,90
13_A	oostzijde	119730,14	413292,24	2,00	48,66	45,34	40,32	49,57
13_B	oostzijde	119730,14	413292,24	5,00	54,14	50,29	45,36	54,78
13_C	oostzijde	119730,14	413292,24	8,00	54,99	51,01	46,10	55,56
13_D	oostzijde	119730,14	413292,24	11,00	55,13	51,12	46,20	55,68
13_E	oostzijde	119730,14	413292,24	14,00	55,16	51,15	46,21	55,71
14_A	oostzijde	119724,83	413279,16	2,00	48,89	45,58	40,55	49,80
14_B	oostzijde	119724,83	413279,16	5,00	53,81	50,01	45,04	54,46
14_C	oostzijde	119724,83	413279,16	8,00	54,84	50,88	45,94	55,41
14_D	oostzijde	119724,83	413279,16	11,00	54,99	51,00	46,05	55,54
14_E	oostzijde	119724,83	413279,16	14,00	55,01	51,01	46,06	55,56
15_A	zuidzijde	119720,98	413277,60	2,00	47,35	44,05	39,02	48,27
15_B	zuidzijde	119720,98	413277,60	5,00	51,06	47,29	42,31	51,73
15_C	zuidzijde	119720,98	413277,60	8,00	51,83	47,92	42,96	52,42
15_D	zuidzijde	119720,98	413277,60	11,00	51,95	48,00	43,03	52,52
15_E	zuidzijde	119720,98	413277,60	14,00	52,00	48,01	43,05	52,55
16_A	zuidzijde	119717,15	413282,04	2,00	45,45	42,23	37,11	46,38
16_B	zuidzijde	119717,15	413282,04	5,00	47,62	44,10	39,04	48,40
16_C	zuidzijde	119717,15	413282,04	8,00	48,37	44,62	39,56	49,02
16_D	zuidzijde	119717,15	413282,04	11,00	48,72	44,88	39,82	49,32
16_E	zuidzijde	119717,15	413282,04	14,00	48,94	45,03	39,99	49,50
17_A	zuidzijde	119711,64	413284,33	2,00	45,93	42,74	37,64	46,89
17_B	zuidzijde	119711,64	413284,33	5,00	48,58	45,04	39,98	49,35
17_C	zuidzijde	119711,64	413284,33	8,00	49,60	45,81	40,77	50,23
17_D	zuidzijde	119711,64	413284,33	11,00	49,88	46,01	40,97	50,47
17_E	zuidzijde	119711,64	413284,33	14,00	50,02	46,10	41,07	50,58
18_A	westzijde	119710,09	413287,73	2,00	45,51	41,84	36,92	46,26
18_B	westzijde	119710,09	413287,73	5,00	47,55	43,59	38,71	48,15
18_C	westzijde	119710,09	413287,73	8,00	48,10	44,07	39,18	48,65
18_D	westzijde	119710,09	413287,73	11,00	48,27	44,20	39,31	48,80
18_E	westzijde	119710,09	413287,73	14,00	48,26	44,17	39,28	48,78
19_A	westzijde	119712,04	413293,07	2,00	46,30	42,61	37,72	47,05
19_B	westzijde	119712,04	413293,07	5,00	48,30	44,35	39,49	48,91
19_C	westzijde	119712,04	413293,07	8,00	48,76	44,73	39,87	49,32
19_D	westzijde	119712,04	413293,07	11,00	48,94	44,87	40,00	49,48
19_E	westzijde	119712,04	413293,07	14,00	48,93	44,83	39,97	49,46
20_A	westzijde	119713,51	413297,88	2,00	47,52	43,74	38,88	48,23
20_B	westzijde	119713,51	413297,88	5,00	49,47	45,43	40,61	50,04
20_C	westzijde	119713,51	413297,88	8,00	49,78	45,69	40,87	50,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai_geluidreducerend asfalt
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gemeentelijke wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
20_D	westzijde	119713,51	413297,88	11,00	49,91	45,78	40,95	50,43
20_E	westzijde	119713,51	413297,88	14,00	49,85	45,71	40,88	50,36
21_A	westzijde	119716,21	413304,54	2,00	48,76	44,89	40,06	49,43
21_B	westzijde	119716,21	413304,54	5,00	50,47	46,40	41,59	51,03
21_C	westzijde	119716,21	413304,54	8,00	50,65	46,54	41,74	51,19
21_D	westzijde	119716,21	413304,54	11,00	50,73	46,59	41,78	51,25
21_E	westzijde	119716,21	413304,54	14,00	50,65	46,49	41,67	51,16
22_A	westzijde	119718,71	413310,68	2,00	50,15	46,12	41,34	50,74
22_B	westzijde	119718,71	413310,68	5,00	51,48	47,32	42,56	52,01
22_C	westzijde	119718,71	413310,68	8,00	51,57	47,40	42,62	52,09
22_D	westzijde	119718,71	413310,68	11,00	51,52	47,33	42,55	52,03
22_E	westzijde	119718,71	413310,68	14,00	51,39	47,19	42,41	51,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen