

Akoestisch onderzoek
Nieuwbouwplan Bernhardstraat/ Julianastraat
Te Burgh-Haamstede

Projectnummer	: BP.2345.R01
Revisie	: 2
Rapportdatum	: 1 december 2023
Auteur	: D. Kraaij
Opdrachtgever	: Juust Goessestraatweg 17a 4421 AD Kapelle
Contactpersoon	: De heer R. Lobbezoo

Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Frisodonk 5
4707 VG Roosendaal
T: 0165-544833
M: 06-10078854
E: info@kraaijbv.nl

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	3
2	BEOORDELINGSKADER WEGVERKEERSLAWAAI	4
2.1	ALGEMEEN	4
2.2	GOEDE RUIMTELIJKE ORDENING	4
3	UITGANGSPUNTEN BEREKENING GELUIDBELASTING	5
3.1	ALGEMEEN	5
3.2	NIEUWBOUWPLAN.....	5
3.3	VERKEERSGEGEVENS.....	6
3.4	REKENMETHODE.....	7
3.5	MODELLERING	7
4	REKENRESULTATEN EN BEOORDELING GELUIDBELASTING	9
5	INDUSTRIELAWAAI	11
5.1	TOETSINGSKADER.....	11
5.2	BEOORDELING WOON- EN LEEFKLIJMAAT	11
5.2.1	<i>Uitgangspunten</i>	<i>11</i>
5.2.2	<i>Modellering.....</i>	<i>12</i>
5.3	REKENRESULTATEN.....	12
5.3.1	<i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.....</i>	<i>12</i>
5.3.2	<i>Maximaal geluidniveau</i>	<i>12</i>
6	CONCLUSIE EN ADVIES	14
6.1	ALGEMEEN	14
6.2	AKOESTISCH WOON- EN LEEFKLIJMAAT/GOEDE RUIMTELIJKE ORDENING	14
6.3	INDUSTRIELAWAAI.....	14

Bijlagen

Bijlage I :	Modelgegevens wegverkeerslawaaï model
Bijlage II :	Rekenresultaten wegverkeerslawaaï
Bijlage III :	Bronvermogens per vierkante meter
Bijlage IV :	Aanvullende brongegevens industriellawaaï model
Bijlage V :	Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Bijlage VI :	Rekenresultaten maximaal geluidniveau
Bijlage VII:	Aanvullende brongegevens en rekenresultaten maximaal geluidniveau incl. scherm

Figuren

Figuur 1 :	Overzicht modellering
Figuur 2 :	Weergave ligging toetspunten
Figuur 3 :	Weergave industriellawaaï model
Figuur 4 :	Situering geluidscherm

1 INLEIDING

In opdracht van Juust is door **Kraaij** Akoestisch Adviesbureau een akoestisch onderzoek uitgevoerd ter bepaling van de geluidbelasting op twee bouwblokken met maximaal 8 woningen op de kruising van de Bernhardstraat en de Julianastraat in Burgh-Haamstede.

Het perceel is op dit moment een groenstrook en heeft een maatschappelijke bestemming. Om het nieuwbouwplan mogelijk te maken dient het perceel van een woonbestemming te worden voorzien. Hiervoor dient een uitgebreide Omgevingsvergunning te worden aangevraagd. Het akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van deze procedure.

Op basis van de Wet geluidhinder moet de geluidbelasting op nieuwe bestemmingen, welke binnen de geluidzone van een weg of spoorweg zijn gelegen, worden bepaald. De berekende geluidbelasting wordt daarbij getoetst aan de geluidnormen uit de Wet geluidhinder (Wgh). Het nieuwbouwplan ligt niet binnen de zone van een weg, spoorweg of industrieterrein. Toetsing aan de normen aan de Wet geluidhinder is dus niet noodzakelijk.

Voor de wegen in de directe omgeving van het plangebied, de Bernhardstraat en de Julianastraat, geldt een 30 km/u regime. Dergelijke wegen hebben volgens de Wgh geen geluidzone en formeel dus ook geen toetsingsplicht aan de Wgh. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het echter wel wenselijk de geluidbelasting van dergelijke wegen te beschouwen, als de geluidbelasting vanwege deze wegen relevant geacht wordt voor de beoogde ontwikkeling.

Aan de zuidwestkant van de onderzoekslocatie bevindt zich een dorps huis en kinderopvang. Voor een dorps huis en een kinderopvang (milieucategorie 2) geldt een richtafstand van 30 meter. Indien binnen die richtafstand woningen worden gerealiseerd, dient een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd naar de geluidbelasting en dient een beoordeling van het woon- en leefklimaat plaats te vinden.

Het akoestisch onderzoek heeft dus tot doel de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï en het geluid van het dorps huis en de kinderopvang te bepalen en te toetsen aan de aanvaardbaarheid van het woon- en leefklimaat oftewel op de aanwezigheid van een goede ruimtelijke ordening. De genoemde geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaaï in dit rapport zijn inclusief aftrek ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder, tenzij anders is vermeld. Deze aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Voor onderhavig onderzoek is gebruikt gemaakt van de volgende informatie:

- Digitale ondergrond van het onderzoeksgebied, gedownload via de website van het kadaster/Georegister;
- Google Earth/Google Streetview;
- AHN-viewer;
- Ruimtelijke plannen;
- Verkeersgegevens Bernhardstraat, aangeleverd door de opdrachtgever;
- Verkavelingsstudie Bernhardstraat-Julianastraat Burgh-Haamstede d.d. 14-6-2023;
- Informatie omtrent het gebruik van het dorps huis en het kinderdagverblijf, aangeleverd door de opdrachtgever;
- Dataset met panden uit het 3D omgevingsmodel voor geluid van het kadaster, gedownload van PDOK;
- Dataset met bodemgebieden van BGT, gedownload van PDOK.

Leeswijzer

De hoofdstukken 2 tot en met 4 hebben betrekking op het wegverkeerslawaaï aspect. De uitgangspunten en resultaten van de industrielawaaï berekeningen zijn opgenomen in hoofdstuk 5. Hoofdstuk 6 omvat tenslotte de conclusie.

2 BEOORDELINGSKADER WEGVERKEERSLAWAAI

2.1 Algemeen

Conform de Wet geluidhinder worden bij de vaststelling of herziening van een bestemmingsplan of het doorlopen van een uitgebreide Omgevingsvergunningsprocedure de waarden van de geluidbelasting van de gevel van woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen en van geluidsgevoelige terreinen binnen die zone, in acht genomen.

Op grond van artikel 74 lid 2 van de Wet geluidhinder hebben wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied of waarvoor een maximum snelheid geldt van 30 km/ uur geen zone. Dit betekent ook dat de Wet geluidhinder dan niet van toepassing is.

Het plangebied ligt weliswaar in stedelijk gebied, maar dit betreft een 30 km/u gebied, waardoor in onderhavige situatie voor het nieuwbouwplan het normenhuis van de Wet geluidhinder dus niet van toepassing is.

2.2 Goede ruimtelijke ordening

De Wet geluidhinder is niet van toepassing op wegen die liggen binnen een woonerf en voor 30 km/u-wegen, omdat er aldaar geen zones gelden. Deze wegen veroorzaken meestal geen geluidbelastingen boven de voorkeurswaarde. Dat kan wel voorkomen bij een klinkerweg of een weg met relatief veel verkeer. In de jurisprudentie is om deze reden bepaald dat een akoestische afweging bij het opstellen van een ruimtelijk plan nodig is met een verwijzing naar een goede ruimtelijke ontwikkeling.

Om te bepalen of er sprake is van een goed akoestisch woon- en leefklimaat, wordt de geluidbelasting vanwege de meest nabij gelegen wegen berekend. Dit betreffen de Bernhardstraat en de Julianastraat.

Buiten de twee genoemde wegen worden de wegen in de onderzoeksomgeving buiten beschouwing gelaten, omdat zij op grotere afstand liggen, nagenoeg volledig worden afgeschermd door bebouwing en/of een lage verkeersintensiteit kennen.

Ter onderbouwing van de aanvaardbaarheid van de geluidsbelasting is aangesloten bij de benaderingswijze zoals de Wgh deze hanteert voor gezonde wegen. Vanuit dat oogpunt worden de voorkeursgrenswaarde en de uiterste grenswaarde als referentiekader gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB geldt hierbij als richtwaarde en de maximale ontheffingswaarde van 63 dB volgens de Wgh als maximaal aanvaardbare waarde. Hierbij zal, in lijn met de Wgh, eveneens een aftrek van 5 dB worden toegepast.

De geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai is tevens kwalitatief beoordeeld volgens de MilieuKwaliteitsMaat, zoals weergegeven in onderstaande tabel. Hierbij wordt geen aftrek ingevolge artikel 110g van de Wgh toegepast.

Tabel 2.1: Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (bron: Miedema)

Geluidbelasting	Kwalificatie
< 45 dB	Zeer goed
46 - 50 dB	Goed
51 – 55 dB	Redelijk
56 – 60 dB	Matig
61 – 65 dB	Tamelijk slecht
66 – 70 dB	Slecht
>70 dB	Zeer slecht

Bovendien kan er voor een goed akoestisch klimaat naar gestreefd worden dat bij elke woning een geluidluwe gevel aanwezig is of, indien dat niet mogelijk is, er tenminste een geluidluwe buitenruimte is.

3 UITGANGSPUNTEN BEREKENING GELUIDBELASTING

3.1 Algemeen

Het nieuwbouwplan is gelegen in het centrum van Burgh-Haamstede, aan de noordwestzijde van de kruising van de Bernhardstraat en de Julianastraat. Het perceel is kadastraal bekend met nummers WTS00-C-660 en WTS00-C-3142 bij de voormalige gemeente Westerschouwen (nu Schouwen-Duiveland). De percelen zijn thans een groenstrook. Ten noordwesten van het plangebied bevinden zich de tuinen van de woningen aan de Burghseweg. Aan de noordoostzijde wordt het plangebied begrensd door de Bernhardstraat. Aan dit gedeelte van de Bernhardstraat bevinden zich enkele vrijstaande woningen. Aan de zuidoostzijde wordt het plangebied begrensd door de Julianastraat. Aan de zuidzijde van de Julianastraat bevinden zich vrijstaande woningen. Ten zuidwesten van het plangebied bevinden zich het dorps huis “De Schutse” en kinderopvang Wiedewei. De Julianastraat loopt dood op een parkeerterrein. Dit parkeerterrein wordt gebruikt voor de aanliggende basisscholen “Onder de Wieden” en “Kirreweie”.

In onderstaande figuur is het onderzoeksgebied weergegeven, met daarin de onderzoekslocatie rood gekleurd.



Figuur 3.1 Weergave onderzoeksgebied en ligging onderzoekslocatie.

3.2 Nieuwbouwplan

Het plan is om op de onderzoekslocatie maximaal 8 levensloopbestendige woningen te bouwen. De woningen zijn met de voorgevel gericht naar de Bernhardstraat of de Julianastraat. Aan de noordzijde wordt een in- en uitrit gerealiseerd voor de ontsluiting van een parkeerterrein met minimaal 8 parkeerplaatsen aan de westzijde van de onderzoekslocatie. Er wordt vanuit gegaan dat de woningen maximaal 7,5 meter hoog worden.

In onderstaande figuur is een plattegrond van de nieuwe situatie opgenomen.



Figuur 3.2: Weergave situatie en bestemming planlocatie (bron: Verkavelingsstudie WTS Architecten).

3.3 Verkeersgegevens

Voor de berekening van de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai is het noodzakelijk de samenstelling van het verkeer (lichte-, middelzware- en zware motorvoertuigen¹) en de verdeling van het verkeer over de dag- (07.00 - 19.00 uur), de avond- (19.00-23.00 uur) en de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) te kennen.

In het rekenmodel is uitgegaan van verkeerscijfers voor het prognosejaar 2033, minimaal 10 jaar na vaststelling van het bestemmingsplan.

De Bernhardstraat wordt beheerd door de gemeente Schouwen-Duiveland. Namens de gemeente is door de opdrachtgever aangegeven dat voor de Bernhardstraat een etmaalintensiteit van maximaal 2500 mtv/ etmaal kan worden aangehouden voor het prognosejaar 2033.

Van de Julianastraat zijn geen verkeersgegevens beschikbaar. Omdat de Julianastraat als ontsluitingsroute van de twee basisscholen (bij elkaar ca. 200 leerlingen) fungeert, er langs de Julianastraat nog negen woningen liggen en het verkeer langs deze kant niet richting de Margrietstraat kan vanwege het ingestelde éénrichtingsverkeer, is een prognose van 1000 mtv/etmaal aannemelijk.

Voor de etmaal- en voertuigverdeling is voor de Bernhardstraat uitgegaan van een wijkverzamelweg en voor de Julianastraat van een buurtverzamelweg.

¹ Onder lichte motorvoertuigen worden motorvoertuigen op drie of meer wielen verstaan, met uitzondering van de in categorie 'middelzwaar' en 'zwaar' bedoelde motorvoertuigen. Middelzware motorvoertuigen zijn gelede en ongelede autobussen, alsmede andere motorvoertuigen die ongeleed zijn en voorzien van een enkele achteras waarop vier banden zijn gemonteerd. Zware motorvoertuigen zijn gelede motorvoertuigen, alsmede voertuigen die zijn voorzien van een dubbele achteras, met uitzondering van autobussen.

In het onderzoek is ervan uitgegaan dat de huidige wegdekverharding, verkeerssnelheid en voertuigverdeling op de wegen eveneens van toepassing blijft op de toekomstige situatie. De wegdekverharding bestaat uit dichtasfalt beton (DAB, W0 - referentiewegdek in het rekenmodel), met uitzondering van de kruising van de Bernhardstraat met de Julianastraat. De kruising is verhard met klinkers in keperverband (W9a in het rekenmodel).

3.4 Rekenmethode

In onderhavige situatie is de maximale snelheid op de betrokken wegen 30 km/uur en is het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 niet van toepassing. Er is daarom gerekend volgens de CROW publicatie 965 "Handreiking berekenen wegverkeerslawaaai bij 30 km/uur".

Bij de berekening van de geluidbelastingen volgens standaard-rekenmethode II is gerekend met één reflectie en een sectorhoek van twee graden.

3.5 Modellerings

Ten behoeve van de berekeningen is een driedimensionaal computersimulatie model opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het door DGMR Raadgevende Ingenieurs B.V. ontwikkelde computerprogramma "GEOMILIEU", versie 2023.1.

Voor het tot stand komen van het model is gebruik gemaakt van kadastrale kaarten uit het Georegister, het Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN), een geïmporteerde dataset met bodemgebieden van BGT, een geïmporteerde dataset met panden van het 3D Omgevingsmodel voor Geluid van het Kadaster, informatie van de opdrachtgever en Google-Earth/Streetview.

Alle gebouwen zijn als reflecterende objecten ingevoerd (reflectiefactor = 0,8). De gebouwen binnen het onderzoeksgebied zijn overgenomen uit de verkavelingsstudie, waarbij uit is gegaan van de maximale variant van acht woningen. Als hoogte voor de woningen is uitgegaan negen meter (maximaal drie bouwlagen).

De omgeving kenmerkt zich door de aanwezigheid van relatief grote tuinen rondom het onderzoeksgebied. De bodemfactor van het rekenmodel staat daarom standaard op een zachte, absorberende ondergrond ($B_f=1$). De wegen in het onderzoeksgebied zijn als harde, reflecterende bodemgebieden ingevoerd ($B_f=0$). De planlocatie is ingevoerd als een half hard bodemgebied ($B_f=0,5$). Dit is gedaan, omdat de tuin van de toekomstige woning zal worden ingericht met borders en gras, afgewisseld met bestrating.

De bouwvlakken zijn als object in het rekenmodel ingevoerd met een hoogte van 9 meter. Verdeeld over de randen van de bouwvlakken zijn toetspunten gemodelleerd, waarmee de geluidbelasting per bouwlaag kan worden berekend. De eerste toetshoogte ligt op 1,5 meter boven maaiveld, overeenkomend met stahoogte vanaf de vloer op de begane grond. Bovendien is ook nog een toetshoogte ingevoerd op stahoogte vanaf beide verdiepingsvloeren. Zodoende is bij de nieuwbouwwoning gerekend met toetspunten op 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter boven maaiveld. Op deze manier is het verloop in geluidbelasting op de gevels inzichtelijk gemaakt, zonder rekening te houden met een mogelijke indeling van de woningen.

In de omgeving van het onderzoeksgebied is geen significant hoogteverschil aanwezig en daarom ook niet in de modellering opgenomen. Het rekenmodel heeft standaard een maaiveldhoogte van 1 meter + NAP, overeenkomstig de gemiddelde maaiveldhoogte in het onderzoeksgebied.

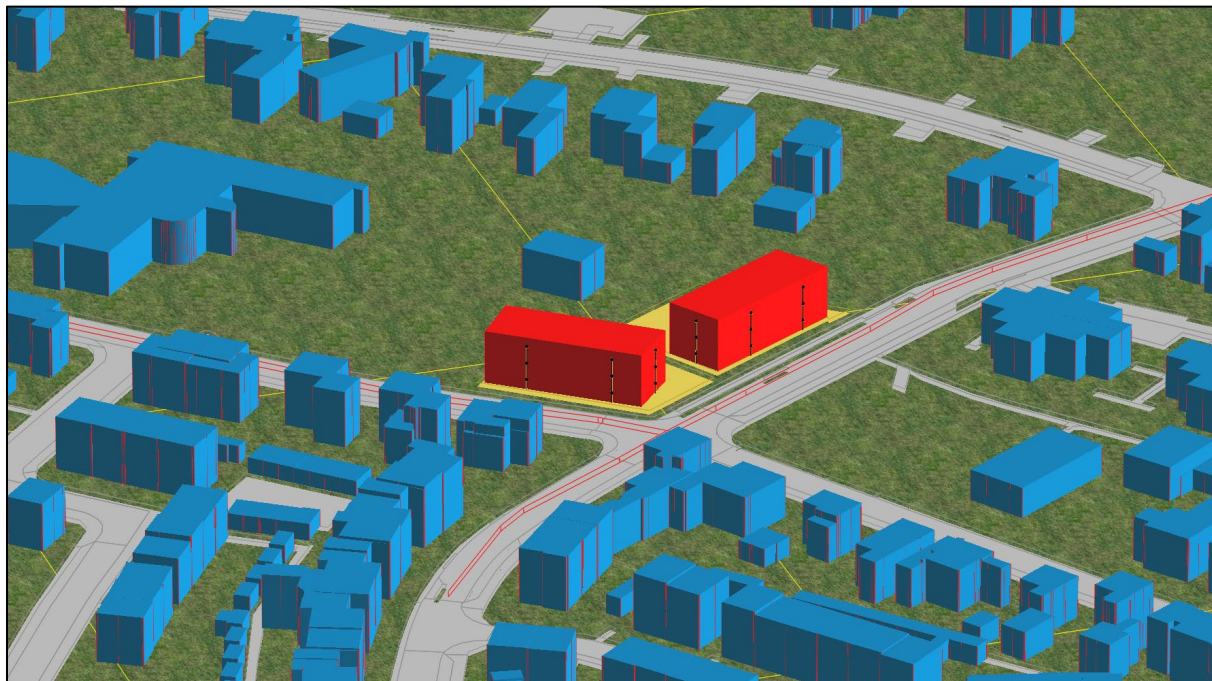
Het gemotoriseerd verkeer op de wegen is als een rijlijn per weg in het rekenmodel ingevoerd. Hiermee wordt de geluidemissie als gevolg van de voertuigen op de weg berekend. De bronhoogte van de weg is 0,75 meter.

Figuur 1 geeft een overzicht van de modellering van de wegen, bodemgebieden en de gebouwen weer. Langs de wegen zijn de wegnummers opgenomen. Deze corresponderen met de wegnummers in bijlage I.

In figuur 2 is ingezoomd op de planlocatie en omvat de weergave van de toetspunten.

In bijlage I zijn alle modelgegevens in numerieke vorm opgenomen.

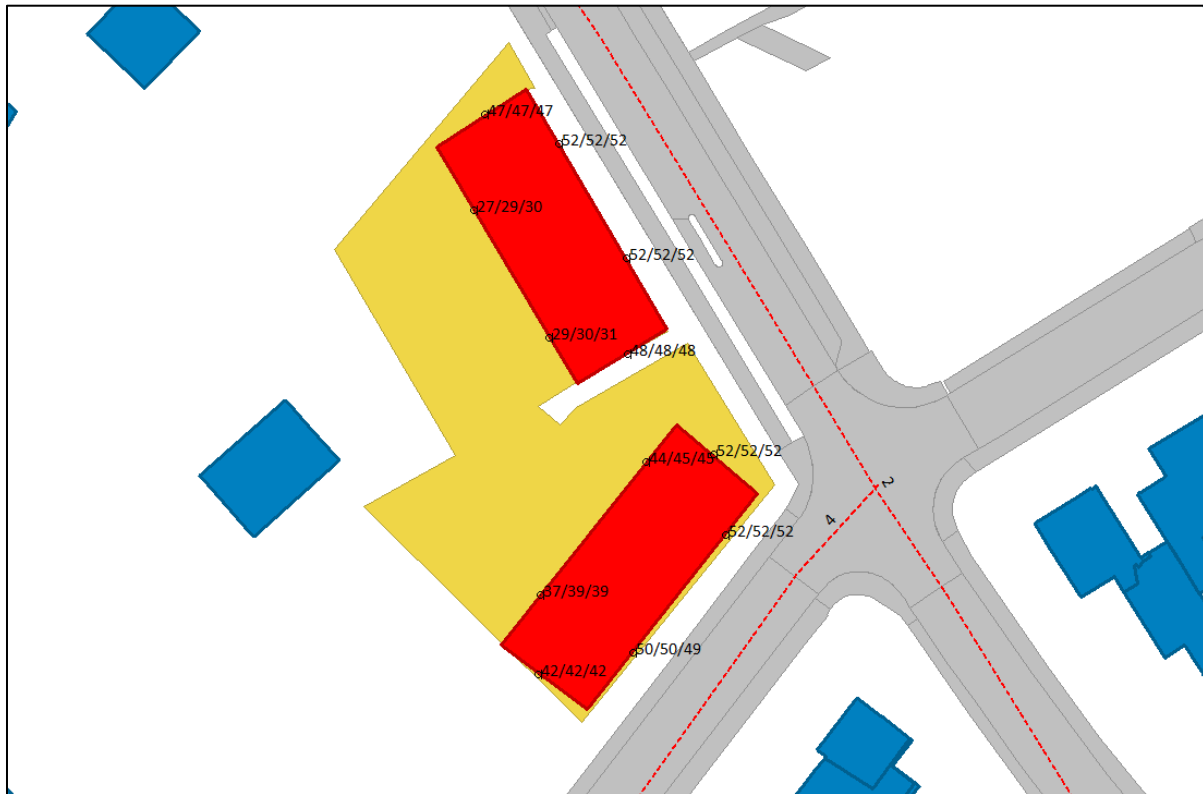
Onderstaande figuur geeft de modellering in 3D weer.



Figuur 3.3: 3D weergave modellering (bron: rekenmodel)

4 REKENRESULTATEN EN BEOORDELING GELUIDBELASTING

De geluidbelasting op de bouwblokken als gevolg van de Julianastraat en de Bernhardstraat is berekend in L_{den} en met 5 dB aftrek in navolging van artikel 110g van de Wet geluidhinder. De rekenresultaten zijn in bijlage II in numerieke vorm opgenomen en grafisch weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 4.1: Rekenresultaten 30 km/u wegen met aftrek van 5 dB.

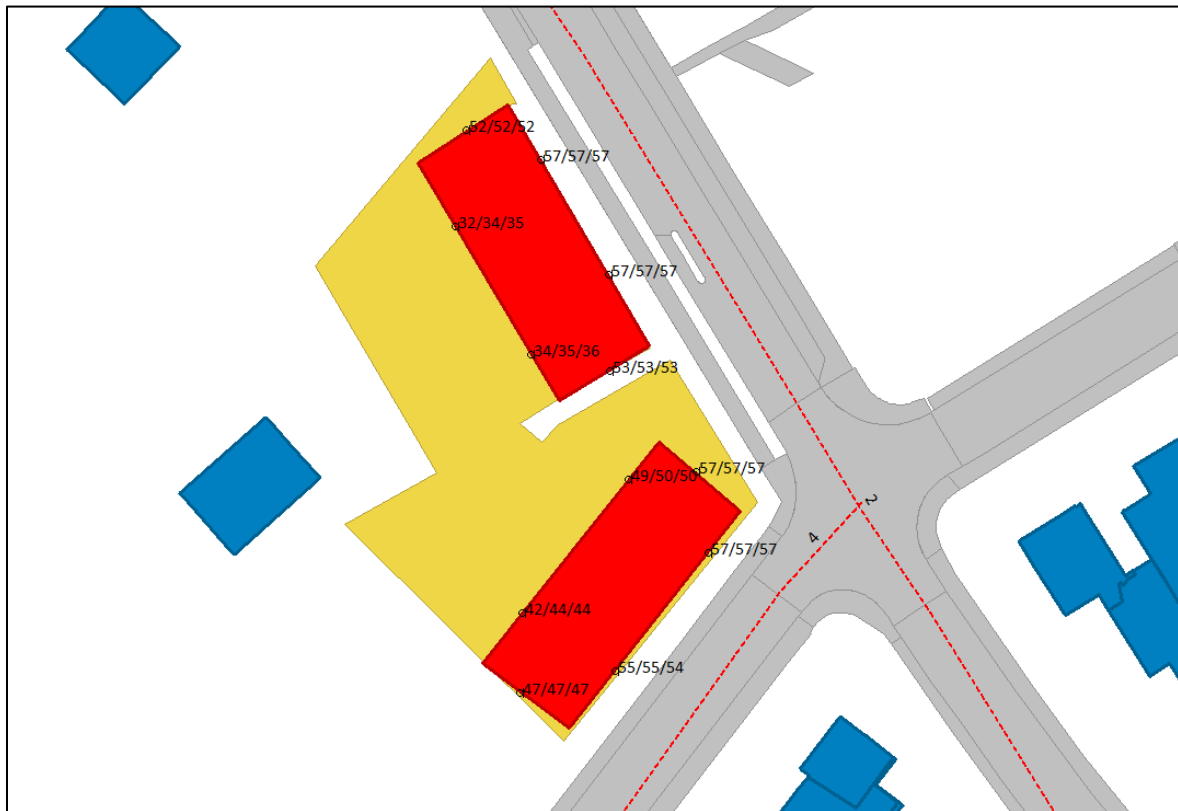
Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting ten hoogste 52 dB bedraagt op de noordoostelijke rand van het bouwblok langs de Bernhardstraat en de zuidoostelijke rand van het bouwblok langs de Julianastraat.

Uit bovenstaande rekenresultaten kan worden afgeleid dat niet wordt voldaan aan de richtwaarde van 48 dB in navolging van de Wgh. Wel wordt voldaan aan de maximaal aanvaardbare waarde van 63 dB in lijn met de Wgh.

Aangezien er geen sprake is van toetsing aan de Wet geluidhinder, is geen sprake van relevante blootstelling aan één of meerdere geluidbronnen en kan op basis van de Wgh een cumulatieberekening achterwege blijven.

Voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat is een cumulatieberekening echter wel het uitgangspunt. De gecumuleerde geluidbelasting is in dit geval gelijk aan de hierboven berekende geluidbelasting, maar dan **zonder** aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder.

In onderstaande figuur is de gecumuleerde geluidbelasting zonder aftrek weergegeven.



Figuur 4.2: Gecumuleerde rekenresultaten wegverkeerslawaai, zonder aftrek.

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 57 dB op de naar de weg gerichte gevels. Het woon- en leefklimaat is hier “matig”. Op de achtergevels varieert de gecumuleerde geluidbelasting van 32 tot 50 dB. Het woon- en leefklimaat is hier “zeer goed” tot “goed”.

Op de zijgevels is sprake van een groot verschil in geluidbelastingen. Voor het noordelijke bouwblok langs de Bernhardstraat bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting op de zijgevels 52 tot 53 dB, hetgeen overeenkomt met een “redelijk” woon- en leefklimaat. Op het zuidelijke bouwblok langs de Julianastraat bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting op de zuidwestelijke zijgevel 47 dB, hetgeen overeenkomt met een “goed” woon- en leefklimaat. Op de noordoostelijke zijgevel is de gecumuleerde geluidbelasting 57 dB, hetgeen overeenkomt met een “matig” woon- en leefklimaat.

5 INDUSTRIELAWAAI

5.1 Toetsingskader

Bij wijziging van een bestemmingsplan moet aangetoond worden dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Voor het aspect 'geluid' zijn in de VNG brochure "Bedrijven en Milieuzonering" richtafstanden opgenomen voor bedrijvigheid ten opzichte van geluidgevoelige bestemmingen. De richtafstanden zijn afhankelijk van de milieucategorie van de bedrijven en de gebiedstypering. Als de richtafstanden worden gerespecteerd is er sprake van een goede ruimtelijke ordening. Het is mogelijk om een ontwikkeling binnen de richtafstanden planologisch mogelijk te maken, mits aangetoond wordt dat aan bepaalde geluidrichtlijnen wordt voldaan.

Gebiedstypering

De VNG-brochure onderscheidt twee gebiedstyperingen:

1. Rustige woonwijk en rustig buitengebied
2. Gemengd gebied

Een "rustige woonwijk en rustig buitengebied" is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van enkele wijk gebonden voorzieningen zijn er vrijwel geen andere functies. Er is weinig storend verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype is een rustig buitengebied (inclusief eventueel verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

Een "gemengd gebied" is een gebied met matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen kunnen winkels, horeca of kleine bedrijven voorkomen. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere activiteiten kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen behoren eveneens tot het gemengd gebied.

De directe omgeving van het plangebied is te kenmerken als een "rustige woonwijk".

Milieucategorie en richtafstand

Een kinderdagverblijf en een dorps huis hebben een richtafstand van 30 meter (milieucategorie 2) volgens de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

Geluidrichtlijn

Voor de gebiedstypering "rustige woonwijk" geldt op grond van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering" een richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en 65 dB(A) in de dag-, 60 dB(A) in de avond- en 55 dB(A) in de nachtperiode voor het maximaal geluidniveau.

5.2 Beoordeling woon- en leefklimaat

Voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat wordt ervan uitgegaan dat zich elk willekeurig milieucategorie 2 bedrijf hier kan vestigen in een "planologisch maximaal scenario".

5.2.1 Uitgangspunten

Voor het bepalen van de geluidsuitstraling van een milieucategorie 2 bedrijf is uitgegaan van richtafstanden voor geluid, zoals opgenomen in de VNG-publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering', zie ook hoofdstuk 2. Deze richtafstanden zijn omgezet naar een geluidsemisatie per vierkante meter (kental). Deze kengetallen zijn ontleend aan een studie die is uitgevoerd door DGMR². De bronvermogens, gerelateerd aan het perceel oppervlak, zijn opgenomen in bijlage III.

De bedrijfsbestemming heeft een oppervlakte van ca. 5600 m². Het bijbehorend bronvermogen bedraagt 53 dB(A) per vierkante meter, zie ook bijlage III.

² Zie bestemmingsplan "Havens" gemeente Schiedam.

5.2.2 Modellering

In een kopie van het wegverkeerslawaai model is de bebouwing op het perceel van het dorps huis en de kinderopvang verwijderd en op het perceel een oppervlaktebron met een bronvermogen van 53 dB(A) per vierkante meter gemodelleerd.

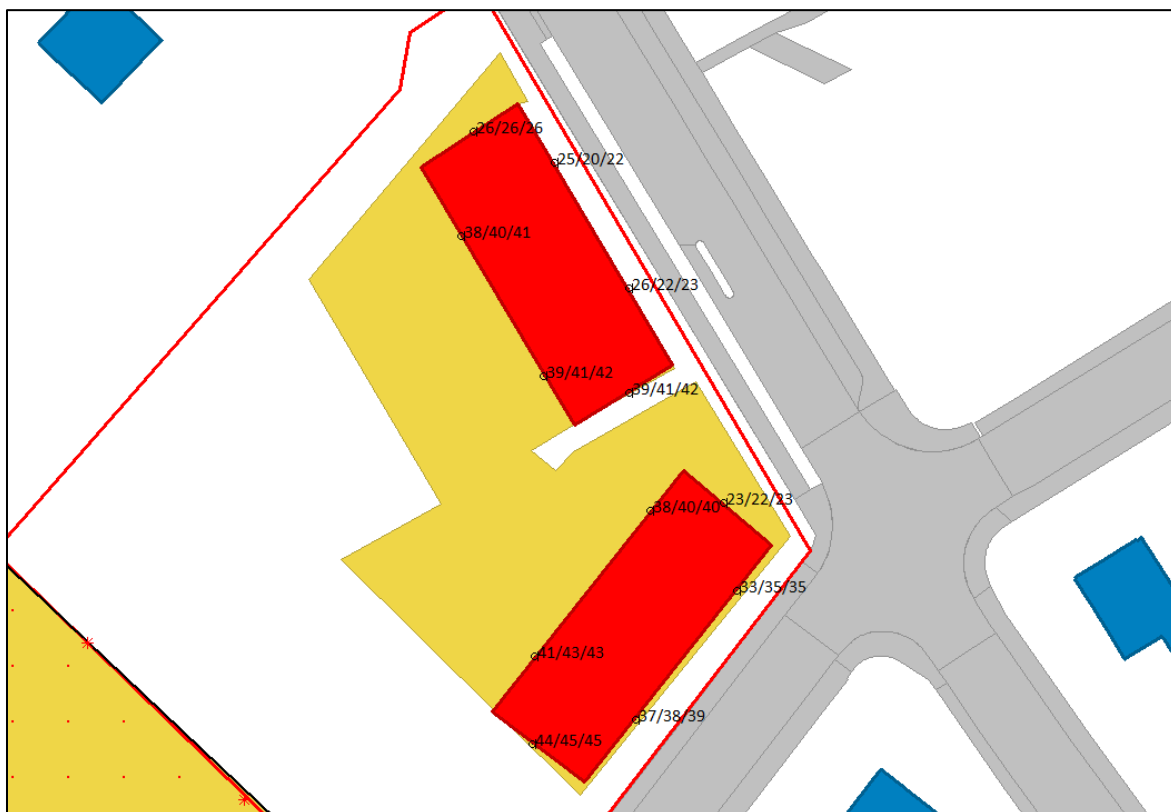
Op de rand van het gebied zijn op diverse posities geluidbronnen gemodelleerd met een bronvermogen van 100 dB(A). Deze bron is representatief voor bijvoorbeeld een roepend kind of een startende auto. Deze kortstondige verhoging van het geluidniveau veroorzaakt een piekgeluid of te wel een maximaal geluidniveau bij de woningen. Deze bron is dus representatief voor het optredend maximaal geluidniveau.

Het onderliggend bodemgebied van de maatschappelijke bestemming is al akoestisch half hard beschouwd (afwisselend groen en bestrating). De aanvullende modelgegevens zijn opgenomen in bijlage IV. De modellering is grafisch weergegeven in figuur 3.

5.3 Rekenresultaten

5.3.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De rekenresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau zijn opgenomen in bijlage V en grafisch weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 5.1.: Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidbelasting ten hoogste 45 dB(A) etmaalwaarde bedraagt op het meest zuidelijke bouwblok. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde.

5.3.2 Maximaal geluidniveau

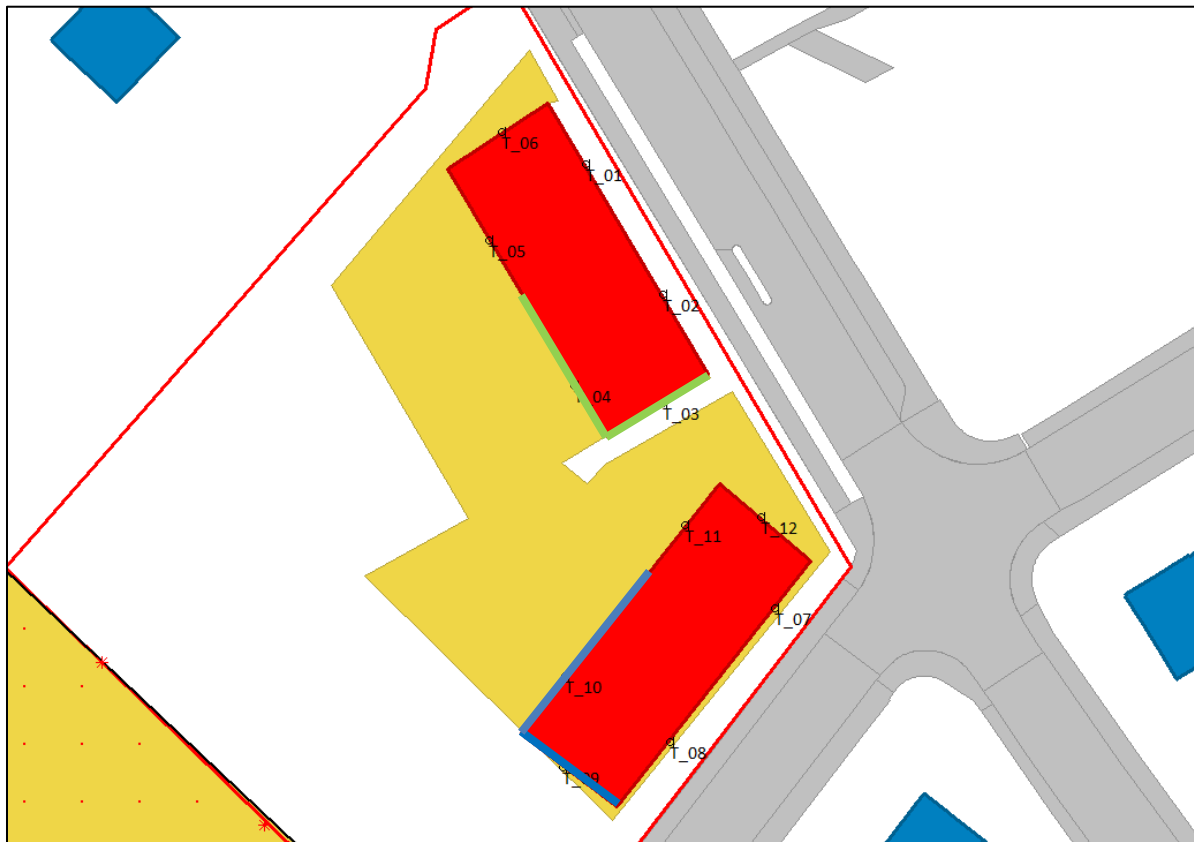
De rekenresultaten van het maximaal geluidniveau zijn opgenomen in bijlage VI. De rekenresultaten van het maximaal geluidniveau kunnen vanwege software technische redenen niet grafisch worden weergegeven.

Het maximaal geluidniveau bedraagt ten hoogste 62 dB(A) op het meest zuidelijke bouwblok.
De richtwaarde van 65 dB(A) in de dagperiode wordt niet overschreden.

De richtwaarde van 60 dB(A) in de avondperiode wordt alleen overschreden op toetspunt T_09. Dat is de zijgevel (zuidelijke gevel) van het meest zuidelijke bouwblok.

De richtwaarde van 55 dB(A) wordt in de nachtperiode overschreden op de oostelijke (zij)gevel en een gedeelte van de zuidelijke (achter)gevel van het noordelijke bouwblok en op de zuidelijke (zij)gevel en een gedeelte van de westelijke (achter)gevel van het zuidelijke bouwblok.

In onderstaande figuur zijn de overschrijdingen in kleur weergegeven. De groene lijn betekent een overschrijding van de richtwaarde in de nachtperiode en de blauwe lijn een overschrijding in de avond- én nachtperiode.



Figuur 5.2: Weergave overschrijdingen richtwaarde maximaal geluidniveau

6 CONCLUSIE EN ADVIES

6.1 Algemeen

In opdracht van Juust is door **Kraaij** Akoestisch Adviesbureau een akoestisch onderzoek uitgevoerd ter bepaling van de geluidbelasting op twee bouwblokken met maximaal 8 woningen op de kruising van de Bernhardstraat en de Julianastraat in Burgh-Haamstede.

Het perceel is op dit moment een groenstrook en heeft een maatschappelijke bestemming. Om het nieuwbouwplan mogelijk te maken dient het perceel van een woonbestemming te worden voorzien. Hiervoor dient een uitgebreide Omgevingsvergunning procedure te worden doorlopen. Het akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van deze procedure.

Het nieuwbouwplan ligt niet binnen de zone van een weg, spoorweg of industrieterrein. Toetsing aan de normen aan de Wet geluidhinder is dus niet noodzakelijk.

Voor de wegen in de directe omgeving van het plangebied, de Bernhardstraat en de Julianastraat, geldt een 30 km/u regime. Dergelijke wegen hebben volgens de Wgh geen geluidzone en formeel dus ook geen toetsingsplicht aan de Wgh. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het echter wel de geluidbelasting van deze wegen onderzocht en is een kwalitatieve beoordeling van het woon- en leefklimaat uitgevoerd.

Aan de zuidwestkant van de onderzoekslocatie bevindt zich een dorps huis en kinderopvang. Voor een dorps huis en een kinderopvang (milieucategorie 2) geldt een richtafstand van 30 meter. De planontwikkeling vindt plaats binnen de richtafstand. Daarom is een geluidonderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege de milieucategorie 2 bestemming, op basis van de maximaal planologische situatie.

6.2 Akoestisch woon- en leefklimaat/Goede ruimtelijke ordening

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting ten hoogste 52 dB bedraagt op de noordoostelijke rand van het bouwblok langs de Bernhardstraat en de zuidoostelijke rand van het bouwblok langs de Julianastraat.

Er wordt niet geheel voldaan aan de richtwaarde van 48 dB in navolging van de Wgh. Wel wordt voldaan aan de maximale waarde van 63 dB voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 57 dB op de naar de weg gerichte gevels. Het woon- en leefklimaat is daar "matig". Op de achtergevels varieert de gecumuleerde geluidbelasting van 32 tot 50 dB. Het woon- en leefklimaat is hier "zeer goed" tot "goed".

Aangezien er sprake is van een "zeer goed" tot "goed" woon- en leefklimaat ter plaatse van de achtergevels van de bouwblokken, is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. De gevels en buitenruimtes aan deze zijden zijn immers geluidluw.

6.3 Industrielawaai

Er wordt voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Er is dus sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat vanuit oogpunt van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

De richtwaarde van 65 dB(A) in de dag-, 60 dB(A) in de avond- en 55 dB(A) in de nachtperiode wordt overschreden op een gedeelte van de bouwblokken. De overschrijding vindt alleen in de avond- en nachtperiode plaats. Deze conclusie is gebaseerd op de maximaal planologische situatie, indien de geluidbron zich precies op de rand van de maatschappelijke bestemming bevindt.

Om te kunnen voldoen aan de richtwaarde van 60 dB(A) in de avond- en 55 dB(A) in de nachtperiode wordt geadviseerd om:

1. De zuidwestelijke gevel van het bouwblok bij toetspunt 9 uit te voeren als een “dove” gevel. Een “dove” gevel is een gevel zonder te openen delen. Er mag dus wel een raam in zitten, maar die moet niet te openen zijn. De “dove” gevel dient planologisch te worden vastgelegd. Door dit geveldeel als “dove” gevel uit te voeren, hoeft deze gevel niet in de toetsing te worden betrokken en vervalt de overschrijding van de richtwaarde;
2. Op de erfgrens met de maatschappelijke bestemming dient een geluidscherm geplaatst te worden met een schermhoogte van 3 meter. Het scherm is weergegeven in figuur 4 bij deze rapportage. Voor de berekening van de juiste schermhoogte zijn nog extra geluidbronnen ingevoerd, zie eveneens figuur 4. De brongegevens van de extra toegevoegde geluidbronnen en de rekenresultaten van het maximaal geluidniveau na toepassing van het scherm zijn opgenomen in bijlage VII. Uit de rekenresultaten blijkt dat voldaan wordt aan de richtwaarde van 65 dB(A) in de dag-, 60 dB(A) in de avond- en 55 dB(A) in de nachtperiode, met uitzondering van toetspunt 9 waarvoor verwezen wordt naar punt 1.

BIJLAGEN

BIJLAGE I

Modelgegevens wegverkeerslawai model

Model: eerste model
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)
1	Bernhardstraat	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2500,00	6,54	3,76	0,81	93,46	93,46
2	Bernhardstraat	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2500,00	6,54	3,76	0,81	93,46	93,46
3	Bernhardstraat	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2500,00	6,54	3,76	0,81	93,46	93,46
4	Julianastraat	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,54	3,76	0,81	94,59	94,59
5	Julianastraat	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,54	3,76	0,81	94,59	94,59

Model: eerste model
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
1	93,46	5,08	5,08	5,08	1,46	1,46	1,46
2	93,46	5,08	5,08	5,08	1,46	1,46	1,46
3	93,46	5,08	5,08	5,08	1,46	1,46	1,46
4	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65
5	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65

Model: eerste model
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T_01	Bouwblok 1 voorgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T_02	Bouwblok 1 voorgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T_03	Bouwblok1 zijgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T_04	Bouwblok 1 achtergevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T_05	Bouwblok 1 achtergevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T_06	Bouwblok 1 zijgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T_07	Bouwblok 2 voorgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T_08	Bouwblok 2 voorgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T_09	Bouwblok 2 zijgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T_10	Bouwblok 2 achtergevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T_11	Bouwblok 2 achtergevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
T_12	Bouwblok 2 zijgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Model: eerste model
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
	NL.IMGeo	0,00
	NL.IMGeo	0,00

Model: eerste model
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
B0000.37786282548d457b9aea001b8ae7b949		3,46	0,05	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.37786282548d457b9aea001b8ae7b949		7,61	0,05	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.37786282548d457b9aea001b8ae7b949		21,12	0,05	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.37786282548d457b9aea001b8ae7b949		19,55	0,05	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000459495		9,65	1,19	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.ffe54dc582264ad7a64314754bc238aa		7,89	3,61	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000433492		7,45	3,54	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000433494		7,58	3,92	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000452393		11,18	2,85	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.dc6010216aa84564b91540645d5ec632		9,87	2,46	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.88153ced39d644cb8d74c7b52e27e833		7,43	3,40	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000433003		9,20	3,24	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000432997		8,05	2,98	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000433000		4,11	2,92	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000433000		8,64	2,92	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.0b3be0dc5ecc496c808e785dccd1d795		7,32	3,58	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.6e62241c02bc4f30a56352e9f49021ef		6,51	3,36	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000433477		5,84	1,43	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000433608		7,50	1,39	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000435253		8,91	1,10	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000441710		2,56	1,30	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434488		7,78	1,32	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434489		9,77	1,53	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000435779		2,36	1,23	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000432834		10,02	1,91	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000432836		8,08	1,59	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434633		10,66	1,48	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000432855		9,60	2,08	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000433608		7,10	1,39	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434449		9,92	0,96	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434461		6,65	1,10	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000462002		6,25	1,73	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000462002		8,50	1,73	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000459688		8,09	1,24	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000459495		9,63	1,19	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000462284		2,58	1,12	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000460985		3,78	0,95	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000527960		3,36	1,65	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000447270		3,39	1,19	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000454611		8,03	0,91	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Model: eerste model
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
	1676100000441229	6,38	1,13	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000450055	8,44	1,26	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000455973	7,24	0,76	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.0f6e1d30bb354a559c7caccbee0adfb	8,91	1,24	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000441232	5,25	2,26	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435777	0,40	1,65	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000433605	7,61	1,19	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000534558	6,18	1,90	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435923	2,34	1,20	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000433617	7,72	1,38	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000441233	5,24	1,76	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445961	2,56	1,08	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.4ea68b93e7d54538b13fa29e6d40d241	8,01	1,21	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.09e8f0bcaece4b3595e47a6f74b62f8d	8,59	1,23	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000441700	2,26	1,83	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000441708	2,22	1,60	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000441709	2,05	1,75	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.acb62114eae543a6b47559ff202421ad	10,15	1,43	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435254	8,67	1,54	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000433469	8,17	1,53	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435091	7,87	1,32	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435091	7,85	1,32	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435111	7,30	1,46	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000462059	2,79	1,40	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000450029	6,90	1,45	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000443931	2,54	1,58	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000441699	2,53	1,62	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.10d441421acd468fbc1765882b71dc83	8,16	1,54	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.665ae5dba7c240fe9b7267e848eda046	8,79	1,51	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.864f3c4a64c74d2baa4bd3f9d0b63bd9	6,52	1,32	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.3eba3387d27c478da8d7c7507f6cf1b2	6,38	1,36	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.3eba3387d27c478da8d7c7507f6cf1b2	6,45	1,36	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000433477	8,83	1,43	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434258	8,08	1,09	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434266	8,04	1,14	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434269	8,05	1,10	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434270	8,50	1,13	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435097	8,74	1,09	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435780	2,37	1,22	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435241	9,37	1,41	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Model: eerste model
 versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
	1676100000435243	7,99	1,26	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435246	9,47	1,43	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445936	3,11	1,29	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445937	3,18	1,29	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000439425	2,53	1,02	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445960	2,51	1,09	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000450030	8,95	1,18	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000450055	8,78	1,26	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000441707	2,58	1,01	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000456791	2,49	1,09	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.23af15e10d114472b996ebff45edd175	9,65	1,39	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.5adcb53e87a7422794ca0588fd954e25	8,01	1,20	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.7f32cf90874245438ec8a9b8ce42ccea	8,05	1,12	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.5beba6bce02b4750a4199635383d58e2	10,14	1,40	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.8a8f5d66ccf747a8b7f4ed675e3df2e9	8,43	1,12	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.2481c01f82964cf18a9e6f455a0d8d31	8,03	1,11	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.9a0539ba83024138962a7098d02ae068	8,01	1,25	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434262	6,18	1,48	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435921	2,32	1,23	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000455039	2,26	1,25	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435257	7,68	1,55	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000459924	2,45	1,29	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445962	2,81	1,29	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000443906	2,29	1,48	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000450180	2,29	1,19	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000456050	2,30	1,52	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000457036	2,36	1,34	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000443908	2,09	1,66	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000441203	3,05	1,29	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000442080	3,59	2,05	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000538173	2,87	1,51	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000538174	2,88	1,28	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.55efcca5198c4f0d956f92eed73b8f21	7,60	2,03	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000451752	3,73	1,49	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000432835	7,19	1,49	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434622	6,54	1,82	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434629	6,52	1,75	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000432871	3,61	2,25	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000527888	2,72	1,70	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000443916	5,14	1,96	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Model: eerste model
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
1676100000432838		8,14	1,99	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434638		3,10	1,40	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434638		6,99	1,40	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000432867		8,62	1,84	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000449939		6,77	1,67	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000442079		2,80	1,68	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000442071		4,79	1,37	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000451223		3,99	1,89	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000454451		7,45	3,10	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000454453		10,15	2,14	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000454794		7,58	1,65	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000443914		2,34	1,78	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000534569		6,03	2,02	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000527889		3,29	1,76	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000534561		6,18	2,04	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000534564		6,05	2,07	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000534565		5,97	2,07	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000433607		8,82	1,61	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.ecac3b8b14584f65bc74d5dcdf591c8		8,26	1,45	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.21348b6f901841309af962545511fdea		2,55	1,65	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000443999		2,62	1,43	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434474		8,04	1,78	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000433627		8,20	1,59	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000433638		8,20	1,62	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000459685		8,07	1,75	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000459687		8,07	1,76	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000460838		2,43	1,79	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000449917		8,84	1,80	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000443921		2,57	1,76	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000443922		2,47	1,75	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000443923		2,46	1,76	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000443930		2,51	1,64	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000451173		2,52	1,75	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000455938		2,69	1,62	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.d6d6902cdda14172956130748582530e		8,13	1,71	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.f663bf23552b4a39b8c768a49107352d		2,52	1,66	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.0b73d291d23344da811e3cfede8cc38b		2,52	1,63	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.6be24fa4310641448de8f03437dd7af8		2,48	1,76	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.9e6bd839d3e54b0fb032b2343524530e		8,07	1,74	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.a9fe72f97193445d80c24cbcc41a0c0b		9,64	1,44	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Model: eerste model
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
	B0000.a9fe72f97193445d80c24cbcc41a0c0b	9,16	1,44	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.8cb34e03c43c4781a2c44d7f06052e6a	8,81	1,54	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.ce425a3cc3d84f5eb8eab3bc1408104f	9,25	1,53	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000433483	8,86	1,52	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434617	4,55	1,58	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000433626	8,21	1,65	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000433631	8,64	1,52	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000433631	6,67	1,52	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434470	6,51	1,72	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434455	6,82	1,50	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000459499	8,17	1,53	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000460799	2,47	1,70	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000443920	2,73	1,45	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.58d8f93b7d514cala8402831214d56fc	2,43	1,73	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.37a38033de85431288322fca2f23e318	8,18	1,69	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.be6ccaae8f7045abb7a506b6b1363d21	8,86	1,54	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000443919	2,40	1,72	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434485	7,82	1,98	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000452218	2,32	1,83	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000456551	2,35	1,79	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000443918	2,21	1,92	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000460772	2,33	1,80	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000446344	2,35	1,75	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.68edd86e4c8845f6b2f98e73dabea4cd	6,48	1,32	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000444767	2,62	0,97	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000444770	2,58	0,98	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.d99e4d549efc40dbb6eec6689bc39fdf	8,90	1,00	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434249	6,51	1,33	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000452151	3,08	1,39	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445939	3,05	1,42	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000449882	6,53	1,29	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.e95f104a11ff4aeba7533875b9f0d8f8	2,57	1,01	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.952e386aa9bf46ccb0b189ec95ab51e6	2,55	1,10	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.52eadae363d94998838fcbc7adc538e6	2,63	1,04	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.49d7352d76844c95bda131c3a1018d89	2,55	1,11	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434235	8,87	1,12	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434239	8,84	0,94	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000432536	8,87	1,00	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000432563	8,11	0,98	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000438587	8,89	1,04	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Model: eerste model
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
	1676100000445958	2,65	0,95	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445965	2,70	0,95	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445966	2,78	0,91	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000444773	2,55	0,92	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000454402	6,28	1,15	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000449534	9,27	1,02	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000450823	5,68	0,92	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000452292	2,51	1,17	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000446390	2,56	0,96	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000456071	2,61	1,00	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000457097	2,51	1,12	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000457573	8,88	1,17	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.10d5d2a4776d428caec298681296d5a4	8,88	1,02	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.91bbaf69f6fc4bd3a1191ee9c3384a31	8,85	1,14	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.0be392f5a4cf49908944cd7c0a04de8f	8,89	1,04	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.fd7ecc5fee574008a7bedb3905fbed61	8,91	0,98	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.6a9ddf701584471986c7d6392da85432	8,78	0,98	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.b649bc997f7b4599a5931c0764f6465b	8,86	1,01	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.5d0a1f4d216a42ca85409238fed8926b	8,90	1,10	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.a5f1754125484cffa6f55bfa05a5127a	2,63	0,96	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.7a580f79f06848eba54e441399b7685d	2,58	0,95	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.ef05658b6f0446838ddd2983515fbb49	8,88	1,02	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000444766	2,30	1,37	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000452155	2,70	1,19	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445938	2,41	1,24	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445952	2,01	1,69	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000444769	2,17	1,30	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000441849	2,37	1,27	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000441712	7,53	1,07	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434251	7,61	1,28	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.cae25e1f79ab4862944c90a2077cd6f2	2,59	1,51	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.2a3139e7ee45468ca1b7b9bb5c35e476	7,46	1,64	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.74d6820dd3474f4c88446538b52a1b72	2,80	1,62	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434486	8,82	1,82	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000433488	8,08	1,63	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000432837	7,24	1,45	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000432841	6,95	1,46	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000442084	6,96	2,01	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000451315	2,50	1,63	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000450029	5,38	1,45	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Model: eerste model
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
	1676100000451386	5,39	1,77	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000449620	8,66	3,27	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000449621	9,03	2,57	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.562a2b9ec18a417193ceb5b76cd3ff8d	2,52	1,05	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.4fdd6974a84c4d9e82c37400886b7de1	2,67	1,76	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.6849f8520414405fa4b3c4f4c043a092	8,85	0,94	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434489	5,87	1,53	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434264	8,59	1,07	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434270	8,39	1,13	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434271	6,49	1,35	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435114	8,82	0,83	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435104	9,21	1,10	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435105	8,03	1,24	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435108	7,85	0,90	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000432565	8,73	0,98	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000432848	7,60	2,57	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000433603	7,70	1,35	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434639	7,81	1,84	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435239	8,53	1,05	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435244	8,89	1,25	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435246	9,79	1,43	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435247	8,95	1,22	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000438586	8,73	1,03	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000525899	3,27	0,88	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000459350	8,88	1,02	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000444771	2,59	0,95	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000444772	2,56	0,99	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000454402	6,65	1,15	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000443905	2,58	1,17	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000447159	4,08	0,83	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000457604	9,29	1,33	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.0c983211d3e54e6cb4b644ab91bccbfb	8,11	1,00	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.7ad06c70fc5e4201b21330a8bafcd391	2,55	1,04	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.b4296647a7d6407cad15fce24d4ca827	2,52	1,12	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.d695981b81cc49659eb9bee06d405a40	9,60	1,38	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435922	2,23	1,33	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000534570	6,10	1,97	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000451174	2,07	2,01	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000440853	2,32	1,72	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000452150	2,39	1,25	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Model: eerste model
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
	1676100000452154	2,47	1,25	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000441763	2,64	1,49	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445949	2,33	1,27	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445953	2,22	1,54	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000443910	2,53	1,35	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000451388	3,64	1,92	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000462119	2,31	1,19	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435265	8,67	1,65	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000439122	5,88	0,93	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000534556	6,29	1,78	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000443929	7,21	1,87	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445956	2,41	1,29	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000534557	6,15	1,94	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434087	5,71	0,87	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000454698	5,68	0,90	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.5e6b327b6d924b9abde2775366e395e1	5,68	0,92	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445941	2,57	1,02	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000441711	7,92	1,07	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434082	8,85	0,95	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434090	8,85	0,94	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445943	2,56	1,04	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.63c8082e37274a43822e66df02f1a69d	8,06	0,93	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.63c8082e37274a43822e66df02f1a69d	8,52	0,93	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434093	8,72	1,02	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000438578	6,92	0,82	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000438580	8,79	1,01	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000438582	8,75	1,02	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.70813b224c0048889a77cf187502e6e8	8,73	1,01	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.ceb6442df413472ab6533ecaa50486cb	8,74	1,00	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000441713	2,49	1,13	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000449725	7,22	4,29	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000443917	3,09	2,28	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000449620	8,89	3,27	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000432984	4,47	3,29	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.433ca1434c25447b9bf5fbce65587c22	2,46	1,78	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.c21d9ed2cbe74a39bfa3685fb598323b	8,73	1,61	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.11a249e507b24dd79205632ad6f5b855	8,10	1,60	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000433490	8,10	1,61	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434627	6,78	1,75	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434462	8,04	1,77	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Model: eerste model
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
	1676100000434466	8,07	1,74	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434468	5,58	1,78	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000441200	2,48	1,75	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000443927	2,53	1,66	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000454920	8,84	1,52	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.6c7f9c16b4364584b160403bcf78de2a	8,08	1,72	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.cbf6781673c04096945d8c869367b3ed	8,85	1,82	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.3d7ec79647374419b7a74ac3645bda42	8,07	1,62	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.37dfbcf54663462daedbbal409157fc1	2,58	1,60	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000443928	2,39	1,76	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000461993	6,58	1,26	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.b02a0e1b60b54727999d0b3b9131d5cd	8,81	0,98	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.37786282548d457b9aea001b8ae7b949	19,78	0,05	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.37786282548d457b9aea001b8ae7b949	20,87	0,05	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000432533	8,85	1,05	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000432559	8,93	0,98	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000461421	2,54	1,00	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000452601	7,32	0,94	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000454403	8,06	1,02	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000446391	2,63	0,95	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000456072	2,62	1,00	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000440984	2,45	1,72	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000456414	2,35	1,35	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434451	7,77	1,82	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.cfb45fe05b3543f1952f9bd4992dc199	8,10	1,58	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.917f7e03024d41c79759d4cc449ff84a	8,29	1,44	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434478	6,08	1,76	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000451314	2,50	1,65	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000456048	2,50	1,64	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.f6c6823797094046aa5fe4e5f1b2dd35	8,17	1,56	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000451753	2,67	1,44	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000433489	8,89	1,51	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434625	5,84	1,65	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435241	9,63	1,41	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434470	6,00	1,72	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000460840	4,06	1,75	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000449762	8,78	1,62	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000449763	8,15	1,72	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000440985	2,47	1,72	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000454794	8,12	1,65	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Model: eerste model
 versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
	B0000.23af15e10d114472b996ebff45edd175	9,34	1,39	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.33526b7183b44ae29df30472988198f0	6,50	1,51	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.7704ac1546f944c19c761ccc4f8d3ba4	2,44	1,73	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000451222	2,59	1,80	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000443909	2,17	1,65	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.8699a5fcf3084f0380860b59d685ba21	7,77	0,95	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.af0b39d9f0df463cb6b04d34f45bad5c	9,70	1,76	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000538175	2,79	1,64	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.8699a5fcf3084f0380860b59d685ba21	9,03	0,95	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.8699a5fcf3084f0380860b59d685ba21	8,51	0,95	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.ec2a64d1c4864c018022ffa2c92a59ea	7,09	3,07	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.8e1d0a4d3a234b559a328f206b4ef1f5	8,30	2,04	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000432834	10,63	1,91	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000432845	6,98	2,20	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434640	9,97	1,57	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434640	10,24	1,57	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435925	3,69	1,09	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.62e7f7786fc04f658443cdefa07c99e2	9,01	3,50	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000534567	6,13	1,92	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434645	6,46	2,08	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000534563	6,01	2,06	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000534568	6,19	1,91	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000534566	6,03	2,00	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000538172	2,57	1,79	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000534555	6,20	1,87	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.ee27f4ec3bd1433f93d36a4edf02fd5e	6,10	0,68	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.41990ddf22074de9b228ffa0d842f734	8,26	0,87	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.158f238e99bd4e66820e95d47f7f2af4	5,98	1,01	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000451906	2,57	0,99	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434236	8,05	1,02	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435095	8,02	1,14	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000433608	5,43	1,39	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000461604	2,52	1,08	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000444768	2,56	1,04	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445955	2,53	1,10	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000454401	8,88	1,08	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000449864	8,80	0,94	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000456784	2,53	1,14	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.f597837cab9846ea9ec939107777f7f9	2,50	1,14	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.acb62114eae543a6b47559ff202421ad	9,70	1,43	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Model: eerste model
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
	B0000.fc032f00fb9e4dc28f20f268876f2dc4	2,38	1,20	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.f102e056c16c47919791e7bad222c910	8,07	1,10	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435089	7,46	1,43	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000462088	7,51	1,40	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000435924	2,31	1,17	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000534562	6,14	2,08	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000534560	6,25	1,95	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000443997	2,48	1,16	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000456785	3,10	1,38	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.ebca0c40d6b34a4ea60c44859d199b6d	2,57	1,05	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434096	8,77	1,02	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000461420	2,55	1,02	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445948	2,56	1,13	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000449535	8,85	1,05	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.54e12ff3ef5f43a4a15e66f3bddcbcee	6,61	1,22	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000445940	2,79	1,61	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.3ec4bf9ca2f94acc8279d206db51a6a9	8,25	1,47	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000456807	8,25	1,46	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.13a6a0819ff947408c25fa149a99c5f0	2,51	1,64	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.4839b6b5c2a440f59fc3801a8bba4604	2,56	1,11	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.37786282548d457b9aea001b8ae7b949	0,81	0,05	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.1fa0983013194991afc6e0579367e819	8,81	1,60	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434246	8,36	1,08	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434259	8,21	0,92	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434264	8,18	1,07	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434455	5,56	1,50	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000459633	8,04	1,01	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000459808	8,01	1,25	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000449715	9,63	1,43	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000456783	2,50	1,19	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.99d9c9bdc7314c358a34691af76e7c00	8,04	1,05	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.73a0f579cf7143faa45ae6853154d40a	8,02	1,25	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.71b597fa9e6442818dd43df717367430	8,85	1,13	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	B0000.d695981b81cc49659eb9bee06d405a40	9,70	1,38	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000440986	2,11	1,97	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000460771	2,43	1,69	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000443907	2,32	1,41	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000446718	2,32	1,32	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000432839	6,40	1,78	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
	1676100000434478	9,83	1,76	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Model: eerste model
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
1676100000432996		6,54	3,39	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000433609		8,13	1,58	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000435266		8,18	1,54	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434468		8,03	1,78	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434456		8,12	1,70	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000440852		2,51	1,66	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000454445		7,22	1,47	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.dc6010216aa84564b91540645d5ec632		8,14	2,46	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.a25ff9abe5be4a65af2977459ac6660b		8,53	1,49	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.ec2a64d1c4864c018022ffa2c92a59ea		5,69	3,07	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000432984		7,52	3,29	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434625		7,99	1,65	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000432848		6,00	2,57	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434633		6,16	1,48	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434464		6,65	1,55	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434470		6,12	1,72	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000527890		2,79	1,48	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000462114		2,37	1,22	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000454768		6,14	1,77	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.62e7f7786fc04f658443cdefa07c99e2		5,56	3,50	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000534005		5,18	1,67	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000455976		3,91	1,75	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434473		7,35	1,67	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000534559		6,22	1,97	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000435111		5,96	1,46	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000445957		2,53	1,12	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000454699		5,72	1,04	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000454730		8,03	1,15	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000432541		8,83	1,16	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000451751		2,37	1,36	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434275		6,51	1,39	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000462059		8,06	1,40	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000452153		2,51	1,04	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.1a7a7be826204d94a2ec2761a23f26fd		2,56	1,11	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000432561		8,89	1,07	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000434100		8,74	1,00	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.321fb731e1104058aabf80b1c16da6de		7,98	1,08	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
1676100000462563		2,54	1,03	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.ffd7e02ba6ac48438b60b275baa5f74d		2,60	0,91	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80
B0000.41990ddf22074de9b228ffa0d842f734		8,60	0,87	Eigen waarde					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80

Geomilieu V2023.1 Licentiehouder: Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Model: eerste model
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
	1676100000434245	8,89	0,90	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
	1676100000435088	8,74	1,10	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
	1676100000435103	7,99	1,15	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
	1676100000435114	8,74	0,83	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
	1676100000445959	2,52	1,06	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
	B0000.fc009e262d5d4122a7ba334638318fee	8,78	0,94	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
	1676100000434633	11,22	1,48	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
	1676100000434488	4,61	1,32	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
	1676100000434488	7,85	1,32	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
	1676100000434489	5,85	1,53	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
	1676100000434631	7,80	1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
	1676100000435239	8,59	1,05	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
	1676100000435253	8,78	1,10	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
	1676100000434461	6,78	1,10	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
	1676100000441231	3,70	0,86	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
1	Bouwblok 1	9,00	1,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
	Bouwblok 2	9,00	1,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

BIJLAGE II

Rekenresultaten wegverkeerslawai

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T_01_A	Bouwblok 1 voorgevel	41123,67	413125,21	1,50	51	49	42	52	
T_01_B	Bouwblok 1 voorgevel	41123,67	413125,21	4,50	51	49	42	52	
T_01_C	Bouwblok 1 voorgevel	41123,67	413125,21	7,50	51	48	42	52	
T_02_A	Bouwblok 1 voorgevel	41130,30	413113,96	1,50	51	49	42	52	
T_02_B	Bouwblok 1 voorgevel	41130,30	413113,96	4,50	51	49	42	52	
T_02_C	Bouwblok 1 voorgevel	41130,30	413113,96	7,50	51	48	42	52	
T_03_A	Bouwblok1 zijgevel	41130,36	413104,52	1,50	47	45	38	48	
T_03_B	Bouwblok1 zijgevel	41130,36	413104,52	4,50	48	45	39	48	
T_03_C	Bouwblok1 zijgevel	41130,36	413104,52	7,50	47	45	38	48	
T_04_A	Bouwblok 1 achtergevel	41122,66	413106,10	1,50	28	26	19	29	
T_04_B	Bouwblok 1 achtergevel	41122,66	413106,10	4,50	29	27	20	30	
T_04_C	Bouwblok 1 achtergevel	41122,66	413106,10	7,50	31	28	21	31	
T_05_A	Bouwblok 1 achtergevel	41115,24	413118,62	1,50	27	24	17	27	
T_05_B	Bouwblok 1 achtergevel	41115,24	413118,62	4,50	28	26	19	29	
T_05_C	Bouwblok 1 achtergevel	41115,24	413118,62	7,50	29	27	20	30	
T_06_A	Bouwblok 1 zijgevel	41116,37	413128,04	1,50	46	44	37	47	
T_06_B	Bouwblok 1 zijgevel	41116,37	413128,04	4,50	46	44	37	47	
T_06_C	Bouwblok 1 zijgevel	41116,37	413128,04	7,50	46	44	37	47	
T_07_A	Bouwblok 2 voorgevel	41140,05	413086,81	1,50	52	49	42	52	
T_07_B	Bouwblok 2 voorgevel	41140,05	413086,81	4,50	52	49	42	52	
T_07_C	Bouwblok 2 voorgevel	41140,05	413086,81	7,50	51	49	42	52	
T_08_A	Bouwblok 2 voorgevel	41130,95	413075,24	1,50	49	46	40	50	
T_08_B	Bouwblok 2 voorgevel	41130,95	413075,24	4,50	49	47	40	50	
T_08_C	Bouwblok 2 voorgevel	41130,95	413075,24	7,50	49	46	39	49	
T_09_A	Bouwblok 2 zijgevel	41121,64	413073,05	1,50	41	39	32	42	
T_09_B	Bouwblok 2 zijgevel	41121,64	413073,05	4,50	41	39	32	42	
T_09_C	Bouwblok 2 zijgevel	41121,64	413073,05	7,50	41	39	32	42	
T_10_A	Bouwblok 2 achtergevel	41121,85	413080,91	1,50	36	34	27	37	
T_10_B	Bouwblok 2 achtergevel	41121,85	413080,91	4,50	38	36	29	39	
T_10_C	Bouwblok 2 achtergevel	41121,85	413080,91	7,50	38	36	29	39	
T_11_A	Bouwblok 2 achtergevel	41132,23	413093,96	1,50	43	41	34	44	
T_11_B	Bouwblok 2 achtergevel	41132,23	413093,96	4,50	44	42	35	45	
T_11_C	Bouwblok 2 achtergevel	41132,23	413093,96	7,50	44	41	35	45	
T_12_A	Bouwblok 2 zijgevel	41138,83	413094,65	1,50	51	49	42	52	
T_12_B	Bouwblok 2 zijgevel	41138,83	413094,65	4,50	52	49	43	52	
T_12_C	Bouwblok 2 zijgevel	41138,83	413094,65	7,50	51	49	42	52	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE III

Onderbouwing geluidemissie maatschappelijke bestemming
Bronvermogens per vierkante meter

Bijlage III
Tabel geluidemissies per vierkante meter

dB(A)/m ²										
milieucategorie geluidafstand oppervlak (m ²)	1	2	3,1	3,2	4,1	4,2	5,1	5,2	5,3	6
	10	30	50	100	200	300	500	700	1000	1500
	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²	dB(A)/m ²
1000	51	57	61	68	76	78	83	86	90	94
1500	50	56	60	67	74	77	81	85	89	93
2000	50	55	59	66	73	76	80	84	87	91
2500	50	55	59	65	72	75	79	83	86	90
3000	50	54	58	65	71	74	79	82	86	90
4000	49	54	57	64	70	73	77	81	84	88
5000	49	53	57	63	70	72	76	80	84	87
6000	49	53	56	62	69	71	76	79	83	87
7000	49	53	56	62	68	71	75	78	82	86
8000	49	52	56	62	68	70	75	78	82	85
9000	49	52	55	61	67	70	74	77	81	85
10000	49	52	55	61	67	69	74	77	81	85
11000	48	52	55	61	67	69	73	77	80	84
12000	48	52	55	60	66	69	73	76	80	84
13000	48	52	55	60	66	68	73	76	80	83
14000	48	52	55	60	66	68	72	76	79	83
15000	48	52	54	60	66	68	72	75	79	83
16000	48	51	54	60	66	68	72	75	79	83
17000	48	51	54	60	65	67	72	75	79	82
18000	48	51	54	59	65	67	71	75	78	82
19000	48	51	54	59	65	67	71	74	78	82
20000	48	51	54	59	65	67	71	74	78	82
25000	48	51	54	59	64	66	70	73	77	81
30000	48	51	53	58	64	66	70	73	76	80
40000	48	50	53	58	63	65	69	71	75	79
50000	48	50	53	57	62	64	68	71	74	78
60000	48	50	52	57	62	63	67	70	74	77
70000	48	50	52	57	61	63	67	69	73	77
80000	48	50	52	56	61	63	66	69	72	76
90000	48	50	52	56	61	62	66	69	72	76
100000	48	50	52	56	60	62	65	68	72	75
110000	48	50	52	56	60	62	65	68	71	75
120000	48	50	52	56	60	61	65	68	71	75

BIJLAGE IV

Modelgegevens industrielawaai model

Model: industrielawaai
 versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Oppervlak	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
	Maatschappelijke bestemming MC 2	3,00	0,00	5583,88	12,0000	1,2649	0,8000	63,47	74,47	79,47	84,47	86,47	82,47	77,47

Model: industrielawaai
 versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal
	68,47	90,34

Model: industrielawaai
 versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
B_01	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00
B_02	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00
B_03	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00

Model: industrielawaai
 versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
B_01	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87
B_02	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87
B_03	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87

BIJLAGE V

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T_01_A	Bouwblok 1 voorgevel	41123,67	413125,21	1,50	25	20	15	
T_01_B	Bouwblok 1 voorgevel	41123,67	413125,21	4,50	20	15	10	
T_01_C	Bouwblok 1 voorgevel	41123,67	413125,21	7,50	22	17	12	
T_02_A	Bouwblok 1 voorgevel	41130,30	413113,96	1,50	26	21	16	
T_02_B	Bouwblok 1 voorgevel	41130,30	413113,96	4,50	22	17	12	
T_02_C	Bouwblok 1 voorgevel	41130,30	413113,96	7,50	23	18	13	
T_03_A	Bouwblok1 zijgevel	41130,36	413104,52	1,50	39	34	29	
T_03_B	Bouwblok1 zijgevel	41130,36	413104,52	4,50	41	36	31	
T_03_C	Bouwblok1 zijgevel	41130,36	413104,52	7,50	42	36	32	
T_04_A	Bouwblok 1 achtergevel	41122,66	413106,10	1,50	39	34	29	
T_04_B	Bouwblok 1 achtergevel	41122,66	413106,10	4,50	41	36	31	
T_04_C	Bouwblok 1 achtergevel	41122,66	413106,10	7,50	42	37	32	
T_05_A	Bouwblok 1 achtergevel	41115,24	413118,62	1,50	38	33	28	
T_05_B	Bouwblok 1 achtergevel	41115,24	413118,62	4,50	40	35	30	
T_05_C	Bouwblok 1 achtergevel	41115,24	413118,62	7,50	41	36	31	
T_06_A	Bouwblok 1 zijgevel	41116,37	413128,04	1,50	26	21	16	
T_06_B	Bouwblok 1 zijgevel	41116,37	413128,04	4,50	26	21	16	
T_06_C	Bouwblok 1 zijgevel	41116,37	413128,04	7,50	26	21	16	
T_07_A	Bouwblok 2 voorgevel	41140,05	413086,81	1,50	33	28	23	
T_07_B	Bouwblok 2 voorgevel	41140,05	413086,81	4,50	35	30	25	
T_07_C	Bouwblok 2 voorgevel	41140,05	413086,81	7,50	35	30	25	
T_08_A	Bouwblok 2 voorgevel	41130,95	413075,24	1,50	37	32	27	
T_08_B	Bouwblok 2 voorgevel	41130,95	413075,24	4,50	38	33	28	
T_08_C	Bouwblok 2 voorgevel	41130,95	413075,24	7,50	39	34	29	
T_09_A	Bouwblok 2 zijgevel	41121,64	413073,05	1,50	44	39	34	
T_09_B	Bouwblok 2 zijgevel	41121,64	413073,05	4,50	45	40	35	
T_09_C	Bouwblok 2 zijgevel	41121,64	413073,05	7,50	45	40	35	
T_10_A	Bouwblok 2 achtergevel	41121,85	413080,91	1,50	41	36	31	
T_10_B	Bouwblok 2 achtergevel	41121,85	413080,91	4,50	43	38	33	
T_10_C	Bouwblok 2 achtergevel	41121,85	413080,91	7,50	43	38	33	
T_11_A	Bouwblok 2 achtergevel	41132,23	413093,96	1,50	38	33	28	
T_11_B	Bouwblok 2 achtergevel	41132,23	413093,96	4,50	40	35	30	
T_11_C	Bouwblok 2 achtergevel	41132,23	413093,96	7,50	40	36	30	
T_12_A	Bouwblok 2 zijgevel	41138,83	413094,65	1,50	23	18	13	
T_12_B	Bouwblok 2 zijgevel	41138,83	413094,65	4,50	22	17	12	
T_12_C	Bouwblok 2 zijgevel	41138,83	413094,65	7,50	23	18	13	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VI

Rekenresultaten maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: industrielawaai
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_01_A	Bouwblok 1 voorgevel	41123,67	413125,21	1,50	33	33	33
T_01_B	Bouwblok 1 voorgevel	41123,67	413125,21	4,50	34	34	34
T_01_C	Bouwblok 1 voorgevel	41123,67	413125,21	7,50	35	35	35
T_02_A	Bouwblok 1 voorgevel	41130,30	413113,96	1,50	34	34	34
T_02_B	Bouwblok 1 voorgevel	41130,30	413113,96	4,50	36	36	36
T_02_C	Bouwblok 1 voorgevel	41130,30	413113,96	7,50	37	37	37
T_03_A	Bouwblok1 zijgevel	41130,36	413104,52	1,50	54	54	54
T_03_B	Bouwblok1 zijgevel	41130,36	413104,52	4,50	56	56	56
T_03_C	Bouwblok1 zijgevel	41130,36	413104,52	7,50	56	56	56
T_04_A	Bouwblok 1 achtergevel	41122,66	413106,10	1,50	55	55	55
T_04_B	Bouwblok 1 achtergevel	41122,66	413106,10	4,50	57	57	57
T_04_C	Bouwblok 1 achtergevel	41122,66	413106,10	7,50	57	57	57
T_05_A	Bouwblok 1 achtergevel	41115,24	413118,62	1,50	53	53	53
T_05_B	Bouwblok 1 achtergevel	41115,24	413118,62	4,50	55	55	55
T_05_C	Bouwblok 1 achtergevel	41115,24	413118,62	7,50	55	55	55
T_06_A	Bouwblok 1 zijgevel	41116,37	413128,04	1,50	43	43	43
T_06_B	Bouwblok 1 zijgevel	41116,37	413128,04	4,50	39	39	39
T_06_C	Bouwblok 1 zijgevel	41116,37	413128,04	7,50	40	40	40
T_07_A	Bouwblok 2 voorgevel	41140,05	413086,81	1,50	37	37	37
T_07_B	Bouwblok 2 voorgevel	41140,05	413086,81	4,50	40	40	40
T_07_C	Bouwblok 2 voorgevel	41140,05	413086,81	7,50	40	40	40
T_08_A	Bouwblok 2 voorgevel	41130,95	413075,24	1,50	54	54	54
T_08_B	Bouwblok 2 voorgevel	41130,95	413075,24	4,50	54	54	54
T_08_C	Bouwblok 2 voorgevel	41130,95	413075,24	7,50	54	54	54
T_09_A	Bouwblok 2 zijgevel	41121,64	413073,05	1,50	62	62	62
T_09_B	Bouwblok 2 zijgevel	41121,64	413073,05	4,50	62	62	62
T_09_C	Bouwblok 2 zijgevel	41121,64	413073,05	7,50	62	62	62
T_10_A	Bouwblok 2 achtergevel	41121,85	413080,91	1,50	58	58	58
T_10_B	Bouwblok 2 achtergevel	41121,85	413080,91	4,50	59	59	59
T_10_C	Bouwblok 2 achtergevel	41121,85	413080,91	7,50	59	59	59
T_11_A	Bouwblok 2 achtergevel	41132,23	413093,96	1,50	53	53	53
T_11_B	Bouwblok 2 achtergevel	41132,23	413093,96	4,50	55	55	55
T_11_C	Bouwblok 2 achtergevel	41132,23	413093,96	7,50	55	55	55
T_12_A	Bouwblok 2 zijgevel	41138,83	413094,65	1,50	34	34	34
T_12_B	Bouwblok 2 zijgevel	41138,83	413094,65	4,50	36	36	36
T_12_C	Bouwblok 2 zijgevel	41138,83	413094,65	7,50	37	37	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VII

Aanvullende brongegevens en rekenresultaten maximaal geluidniveau
Inclusief geluidscherm

Model: Maatregelenmodel industrielawaai
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
B_01	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00
B_02	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00
B_03	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00
B_06	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00
B_05	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00
B_04	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00
B_09	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00
B_08	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00
B_07	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00
B_12	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00
B_11	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00
B_10	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00
B_15	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00
B_14	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00
B_13	Bron tbv bepaling maximaal geluidniveau	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	73,00	84,00	89,00	94,00

Model: Maatregelenmodel industrielawaai
versie van Burgh-Haamstede - Burgh-Haamstede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
B_01	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87
B_02	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87
B_03	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87
B_06	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87
B_05	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87
B_04	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87
B_09	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87
B_08	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87
B_07	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87
B_12	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87
B_11	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87
B_10	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87
B_15	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87
B_14	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87
B_13	96,00	92,00	87,00	78,00	99,87

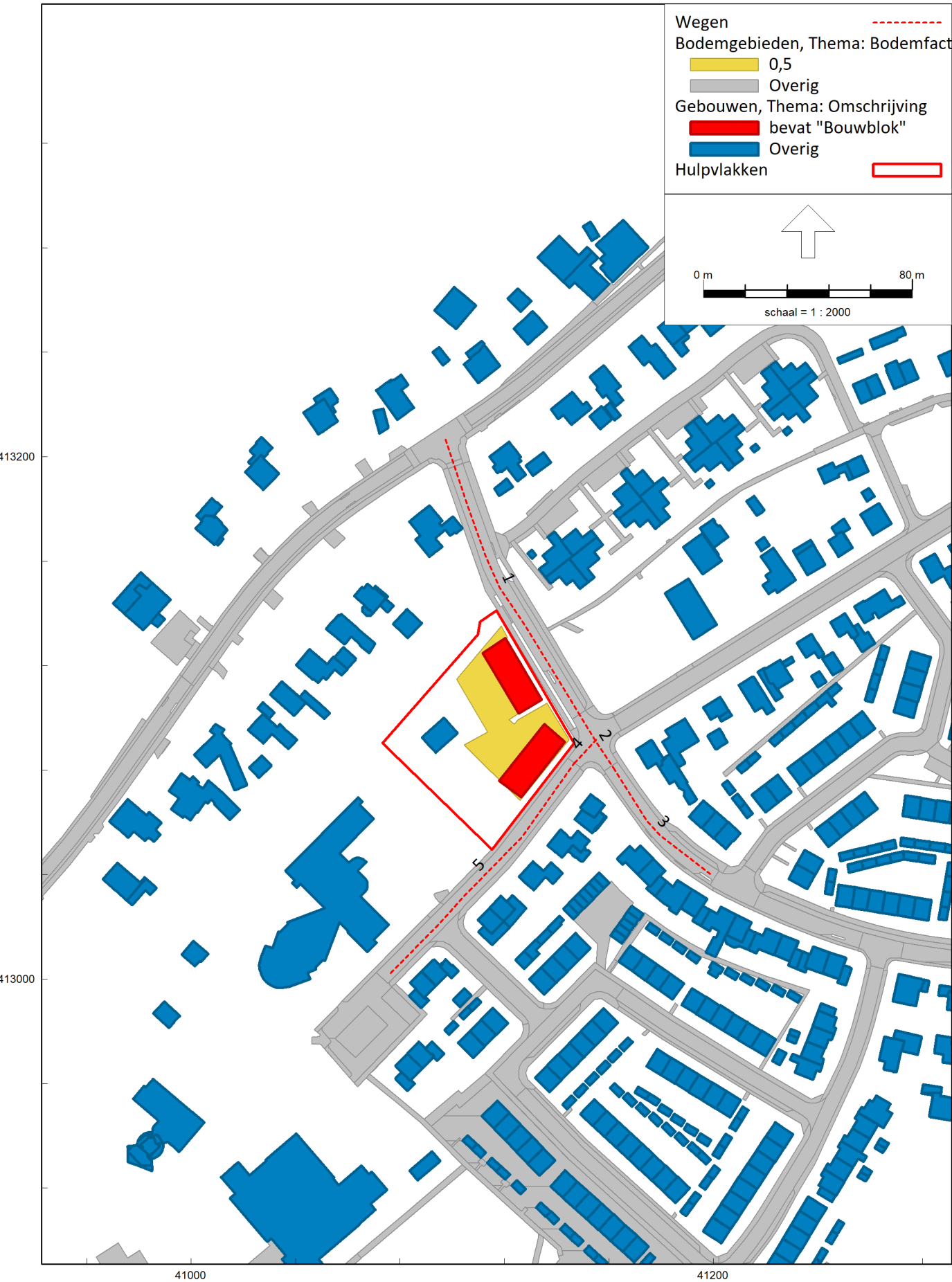
Rapport: Resultatentabel
Model: Maatregelenmodel industrielaawaai
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_01_A	Bouwblok 1 voorgevel	41123,67	413125,21	1,50	29	29	29
T_01_B	Bouwblok 1 voorgevel	41123,67	413125,21	4,50	31	31	31
T_01_C	Bouwblok 1 voorgevel	41123,67	413125,21	7,50	34	34	34
T_02_A	Bouwblok 1 voorgevel	41130,30	413113,96	1,50	32	32	32
T_02_B	Bouwblok 1 voorgevel	41130,30	413113,96	4,50	32	32	32
T_02_C	Bouwblok 1 voorgevel	41130,30	413113,96	7,50	36	36	36
T_03_A	Bouwblok1 zijgevel	41130,36	413104,52	1,50	45	45	45
T_03_B	Bouwblok1 zijgevel	41130,36	413104,52	4,50	51	51	51
T_03_C	Bouwblok1 zijgevel	41130,36	413104,52	7,50	54	54	54
T_04_A	Bouwblok 1 achtergevel	41122,66	413106,10	1,50	45	45	45
T_04_B	Bouwblok 1 achtergevel	41122,66	413106,10	4,50	52	52	52
T_04_C	Bouwblok 1 achtergevel	41122,66	413106,10	7,50	53	53	53
T_05_A	Bouwblok 1 achtergevel	41115,24	413118,62	1,50	42	42	42
T_05_B	Bouwblok 1 achtergevel	41115,24	413118,62	4,50	51	51	51
T_05_C	Bouwblok 1 achtergevel	41115,24	413118,62	7,50	53	53	53
T_06_A	Bouwblok 1 zijgevel	41116,37	413128,04	1,50	36	36	36
T_06_B	Bouwblok 1 zijgevel	41116,37	413128,04	4,50	37	37	37
T_06_C	Bouwblok 1 zijgevel	41116,37	413128,04	7,50	39	39	39
T_07_A	Bouwblok 2 voorgevel	41140,05	413086,81	1,50	47	47	47
T_07_B	Bouwblok 2 voorgevel	41140,05	413086,81	4,50	51	51	51
T_07_C	Bouwblok 2 voorgevel	41140,05	413086,81	7,50	51	51	51
T_08_A	Bouwblok 2 voorgevel	41130,95	413075,24	1,50	47	47	47
T_08_B	Bouwblok 2 voorgevel	41130,95	413075,24	4,50	50	50	50
T_08_C	Bouwblok 2 voorgevel	41130,95	413075,24	7,50	50	50	50
T_09_A	Bouwblok 2 zijgevel	41121,64	413073,05	1,50	53	53	53
T_09_B	Bouwblok 2 zijgevel	41121,64	413073,05	4,50	57	57	57
T_09_C	Bouwblok 2 zijgevel	41121,64	413073,05	7,50	59	59	59
T_10_A	Bouwblok 2 achtergevel	41121,85	413080,91	1,50	45	45	45
T_10_B	Bouwblok 2 achtergevel	41121,85	413080,91	4,50	54	54	54
T_10_C	Bouwblok 2 achtergevel	41121,85	413080,91	7,50	55	55	55
T_11_A	Bouwblok 2 achtergevel	41132,23	413093,96	1,50	41	41	41
T_11_B	Bouwblok 2 achtergevel	41132,23	413093,96	4,50	50	50	50
T_11_C	Bouwblok 2 achtergevel	41132,23	413093,96	7,50	52	52	52
T_12_A	Bouwblok 2 zijgevel	41138,83	413094,65	1,50	33	33	33
T_12_B	Bouwblok 2 zijgevel	41138,83	413094,65	4,50	35	35	35
T_12_C	Bouwblok 2 zijgevel	41138,83	413094,65	7,50	36	36	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FIGUREN

Modellering objecten en bodemgebieden



Modellering toetspunten

