

Bijlage 9

Akoestisch onderzoek directe omgeving nieuw dorpshart

De akoestische rapportage is – conform bestendige rechtspraak – van een maximale invulling van de bouw- en gebruiksmogelijkheden van het bestemmingsplan en daarmee worst-case scenario uitgegaan. Meer concreet: zowel in de huidige als toekomstige situatie is parkeren aan weerszijden van de Prinses Irenestraat in relatie tot de direct aangrenzende functies bij recht toegestaan. Echter, na het in procedure brengen van het voorontwerpbestemmingsplan, is in goed overleg met de bewoners van de Prinses Irenestraat overeengekomen om de oorspronkelijk beoogde zone voor halen en brengen, omvattende 8 parkeerplaatsen aan de noordzijde van de Prinses Irenestraat, niet te realiseren. In onderhavige paragraaf wordt dit aspect derhalve niet verdergaand opgenomen en verwerkt. De parkeerplaatsen die na overleg met de omwonenden komen te vervallen, worden opgevangen op het Oranjeplein, gelegen op relatief korte afstand ten oosten van het plangebied. Hiermee wordt aan de parkeerbehoefte in relatie tot de beoogde functies van het plangebied voldaan. Verder is dit aspect – het vervallen van de 8 parkeerplaatsen aan de noordzijde van de Prinses Irenestraat – vastgelegd op de inrichtingstekening, welke als Bijlage 2 aan de toelichting is gehecht. Daarmee is de feitelijke borging van het vervallen van de 8 parkeerplaatsen aan de noordzijde van de Prinses Irenestraat verzekerd.



Akoestisch onderzoek nieuw dorpshart te Nieuwdorp

Opdrachtgever: Rothuizen Architecten en
Adviseurs B.V.
Postbus 29
4330 AA MIDDELBURG

Contactpersoon: de heer ing. E. Pals

Greten Raadgevende Ingenieurs BV

bezoekadres
Vijfhuizenberg 167
4708 AJ Roosendaal

postadres
postbus 1091
4700 BB Roosendaal

telefoon
(0165) 56 52 58

internet
greten.nl



Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
2.	Toetsingskaders en bedrijfskenmerken	6
2.1.	RO-spoor: Handreiking Bedrijven en milieuzonering	6
2.2.	Akoestische bepalingen en binnenniveaus voor horeca-inrichtingen	9
3.	Situatie.....	10
3.1.	Beschrijving van de inrichting en de directe omgeving.....	10
3.2.	Binnenniveaus akoestisch relevante ruimten (dorpshuis gedeelte)	19
4.	Materiaalgebruik in de uitgangssituatie en geluidmetingen.....	20
4.1.	Materiaalgebruik dorpshuisgedeelte in de uitgangssituatie	20
4.2.	Geluidmetingen externe geluidwering kerk.....	21
5.	Geluidbronnen en modellering	22
5.1.	Equivalent geluidbronnen: geluiduitstralende geveldelen	22
5.2.	Equivalent geluidbronnen: stemgeluid van mensen op het terras	22
5.3.	Equivalent geluidbronnen: stemgeluid kinderen op pleinen	23
5.4.	Equivalent geluidbronnen: gebouwinstallaties	25
5.5.	Equivalent geluidbronnen: laden en lossen	26
5.6.	Piekbronnen	27
5.7.	Verkeersaantrekkende werking en indirecte hinder.....	28
5.8.	Modellering.....	29
5.8.1.	Modelgegevens.....	29
5.8.2.	Gehanteerd rekenmodel.....	29
5.8.3.	Doorgerekende situaties	29
5.8.4.	Bodemfactor/ geluidoverdracht.....	29
5.8.5.	Keuze immissiepunten	29
6.	Rekenresultaten uitgangssituatie	30
6.1.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	30
6.2.	Maximale geluiddruk niveaus ($L_{A,max}$)	32
6.3.	Indirecte geluidhinder/ verkeersaantrekkende werking	36
7.	Akoestische maatregelen.....	38
8.	Rekenresultaten gesaneerde situatie.....	40
8.1.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	40
9.	Conclusies en aanbevelingen	42



Figuur 1	Objecten
Figuur 2	Equivalente geluidbronnen dorpshuis gedeelte geluiduitstraling gebouwen
Figuur 3	Equivalente geluidbronnen dorpshuis gedeelte terras, installaties en laden en lossen
Figuur 4	Equivalente geluidbronnen overig gedeelte dorpshart: stemgeluid pleinen, installaties en laden en lossen
Figuur 5	Piekbronnen
Figuur 6	Indirecte geluidhinder/ rijden voertuigen van en naar de inrichting
Figuur 7	Immissiepunten
Bijlage I	Meetresultaten geluidmetingen
Bijlage II	Akoestische bronvermogens vanwege geluiduitstralende geveldelen, stemgeluid op de terrassen, stemgeluid op de pleinen van de basisschool en het kinderdagverblijf en van de gebouwinstallaties
Bijlage III	Modelgegevens uitgangssituatie
Bijlage IV	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ uitgangssituatie
Bijlage V	Rekenresultaten $L_{A,max}$ uitgangssituatie
Bijlage VI	Modelgegevens gesaneerde situatie
Bijlage VII	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ gesaneerde situatie
Bijlage VIII	Rekenresultaten indirecte geluidhinder



1. Inleiding

In opdracht van Rothuizen Architecten en Adviseurs B.V. is door Greten Raadgevende Ingenieurs een akoestisch onderzoek verricht voor het nieuw te realiseren “dorpshart Nieuwdorp” aan de Prinses Irenestraat/ Coudorp te Nieuwdorp.

Het dorpshart zal bestaan uit een twee hoofdonderdelen, te weten:

1. Een dorpshuis gedeelte met horeca-functie waarin akoestisch relevante activiteiten kunnen plaatsvinden (waaronder feesten en partijen);
2. Het overige gedeelte van het dorpshart met daarin een basisschool, een kinderdagverblijf, een klein kantoorgedeelte en een gymzaal.

Het dorpshart zal deels gerealiseerd worden in de bestaande Protestantse kerk en de bijbehorende pastorie van Nieuwdorp en zal daarnaast voor een groot gedeelte uit nieuwbouw bestaan. Een aantal nieuw te realiseren functies, waaronder het dorpshuis gedeelte met daarin een horeca-functie, valt buiten de toegestane functie “maatschappelijk” zoals omschreven in het vigerende bestemmingsplan “kern Nieuwdorp”.

Voor dit akoestisch onderzoek in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- ☐ Het inventariseren van de akoestisch relevante activiteiten met betrekking tot het nieuw te realiseren dorpshart, voor zover van belang voor de geluiduitstraling naar de omgeving, op basis van:
 - Overleg met de opdrachtgever/ betrokken partijen
 - Inventarisatie van de locatie/ situatie ter plaatse;
 - Tekening(en) verstrekt door de opdrachtgever;
 - Aangeleverde representatieve bedrijfssituatie (rbs).
- ☐ Het bepalen/ vastleggen van het akoestisch toetsingskader voor een goed woon- en leefklimaat afhankelijk van de omgeving (conform de Handreiking bedrijven en milieuzonering, VNG-publicatie, 2009);
- ☐ Het verrichten van geluidmetingen in en om het bestaande kerkgebouw met behulp van een akoestische kunstbron;
- ☐ Het met behulp van de geluidmetingen bepalen van de akoestische bronvermogens van geluiduitstralende geveldelen van de akoestisch relevante ruimten in het kerkgebouw. Hierbij wordt uitgegaan van een binnenniveau en spectrumvorm voor muziekgeluid die beiden representatief zijn voor de gewenste activiteiten binnen het kerkgebouw (feesten en partijen);



-
- ❑ Het bepalen van de akoestische bronvermogens van overige geluidbronnen en geluidproducerende activiteiten binnen de gehele inrichting, zoals de toe te passen gebouwinstallaties, het gebruik van parkeerplaatsen, stemgeluid van (terras)bezoekers en spelende kinderen op het schoolplein/ speelplein en laad- en losactiviteiten. Deze akoestische bronvermogens zijn bepaald met behulp van aangeleverde leveranciersdocumentatie, literatuurgegevens en kentallen;
 - ❑ Het invoeren van geluidbronnen, objecten en waarneempunten in een grafisch computermodel (meest recente versie van DGMR Geomilieu), conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (VROM, 2014).
 - ❑ Het berekenen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$) ten gevolge van de gehele inrichting, ter plaatse van de omliggende geluidgevoelige bestemmingen (woningen);
 - ❑ Het berekenen van de maximale geluiddruk niveaus ($L_{A,max}$) vanwege akoestisch relevante activiteiten binnen de inrichting, ter plaatse van omliggende geluidgevoelige bestemmingen (woningen);
 - ❑ Het berekenen van de indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting;
 - ❑ Het indien nodig adviseren van akoestische maatregelen (maatwerkadvies). De akoestische maatregelen zullen zodanig zijn dat de gebruiksmogelijkheden van de inrichting, en met name het dorpshuis gedeelte, worden gemaximaliseerd waarbij de maatregelen technisch gezien nog realistisch/ realiseerbaar zijn;
 - ❑ Het vaststellen van het maximaal toelaatbaar binnenniveau in het dorpshuis gedeelte en het verstrekken van een advies omtrent de haalbaarheid hiervan;
 - ❑ Beoordelen of en in hoeverre er sprake is van een goed akoestisch woon- en leefklimaat ten gevolge van de geluidbelasting vanwege het nieuw te realiseren dorpshart.



2. Toetsingskaders en bedrijfskenmerken

2.1. RO-spoor: Handreiking Bedrijven en milieuzonering

Voor het RO-spoor, waarbij de ruimtelijke inpassing van een bedrijf in de omgeving wordt onderzocht, wordt voor geluid aangesloten bij het toetsingskader zoals omschreven in de handleiding Bedrijven en milieuzonering (VNG-brochure 2009).

Het toetsingskader voor geluid bestaat volgens de handreiking Bedrijven en milieuzonering (VNG-publicatie) uit vier stappen, waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee ook de onderzoeks- en motiveringsplicht.

Het stappenplan voor de beoordeling van het milieuaspect geluid op grond van de handreiking Bedrijven en milieuzonering is als volgt.

Stap 1

Indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: buitenplanse inpassing is dan mogelijk. Voor de afstand tot gemengd gebied mag rekening gehouden worden met de vermindering van één afstandstap.

Stap 2

Indien stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in het gebiedstype *rustige woonwijk/ rustig buitengebied* waarbij voor de onderstaande akoestische beoordelingscriteria de bijbehorende maximale waarden gelden.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$)

- ☐ 45 dB(A) in de dagperiode;
- ☐ 40 dB(A) in de avondperiode;
- ☐ 35 dB(A) in de nachtperiode.

Maximaal geluiddrukkniveau ($L_{A,max}$):

- ☐ 65 dB(A) in de dagperiode;
- ☐ 60 dB(A) in de avondperiode;
- ☐ 55 dB(A) in de nachtperiode.

Indirecte geluidhinder/ verkeersaantrekkende werking:

- ☐ 50 dB(A) in de dagperiode;
- ☐ 45 dB(A) in de avondperiode;
- ☐ 40 dB(A) in de nachtperiode.



Indien stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in het gebiedstype *gemengd gebied* waarbij voor de onderstaande akoestische beoordelingscriteria de bijbehorende maximale waarden gelden.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

- ☐ 50 dB(A) in de dagperiode;
- ☐ 45 dB(A) in de avondperiode;
- ☐ 40 dB(A) in de nachtperiode.

Maximale geluiddrukkniveau ($L_{A,max}$):

- ☐ 70 dB(A) in de dagperiode;
- ☐ 65 dB(A) in de avondperiode;
- ☐ 60 dB(A) in de nachtperiode.

Indirecte geluidhinder/ verkeersaantrekkende werking:

- ☐ 50 dB(A) in de dagperiode;
- ☐ 45 dB(A) in de avondperiode;
- ☐ 40 dB(A) in de nachtperiode.

Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in het gebiedstype *rustige woonwijk/ rustig buitengebied* waarbij voor de onderstaande akoestische beoordelingscriteria de bijbehorende maximale waarden gelden.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

- ☐ 50 dB(A) in de dagperiode;
- ☐ 45 dB(A) in de avondperiode;
- ☐ 40 dB(A) in de nachtperiode.

Maximale geluiddrukkniveau ($L_{A,max}$):

- ☐ 70 dB(A) in de dagperiode;
- ☐ 65 dB(A) in de avondperiode;
- ☐ 60 dB(A) in de nachtperiode.



Indirecte geluidhinder/ verkeersaantrekkende werking:

- ☐ 50 dB(A) in de dagperiode;
- ☐ 45 dB(A) in de avondperiode;
- ☐ 40 dB(A) in de nachtperiode.

Indien stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in het gebiedstype *gemengd gebied* waarbij voor de onderstaande akoestische beoordelingscriteria de bijbehorende maximale waarden gelden.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

- ☐ 55 dB(A) in de dagperiode;
- ☐ 50 dB(A) in de avondperiode;
- ☐ 45 dB(A) in de nachtperiode.

Maximale geluiddrukkniveau ($L_{A,max}$), exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer:

- ☐ 70 dB(A) in de dagperiode;
- ☐ 65 dB(A) in de avondperiode;
- ☐ 60 dB(A) in de nachtperiode.

Indirecte geluidhinder/ verkeersaantrekkende werking:

- ☐ 65 dB(A) in de dagperiode;
- ☐ 60 dB(A) in de avondperiode;
- ☐ 55 dB(A) in de nachtperiode.

Het bevoegd gezag dient in stap 3 echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken. Het bevoegd gezag kan daarbij gebruik maken van gemeentelijk geluidbeleid, indien te de verwachten geluidbelasting voldoet aan de in dat gemeentelijk geluidbeleid vastgestelde grenswaarden voor het betreffende gebied.

Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken.



2.2. Akoestische bepalingen en binnenniveaus voor horeca-inrichtingen

Geluid vanuit een horeca-inrichting, en dan met name muziekgeluid, kan een grote bron van geluidhinder opleveren voor de directe woonomgeving. Wanneer sprake is van aanpandige woningen aan een horeca-inrichting is de kans op geluidhinder het grootst. Maar ook wanneer sprake is van een vrijstaande horeca-inrichting is de kans op geluidhinder voor de directe woonomgeving aanzienlijk.

Daarom gelden voor het ten gehore brengen van mechanisch versterkte muziek in een bedrijf (horeca-inrichting, e.d.) een aantal bijzondere (wettelijke) akoestische bepalingen:

- ❑ Conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (VROM 1999) dient, alvorens toetsing plaatsvindt, bij het gemeten of berekende geluidniveau 10 dB(A) te worden opgeteld (muziekcorrectie). De muziekcorrectie wordt alleen toegepast indien muziek hoorbaar is ter plaatse van de gevel van de geluidgevoelige bestemming of in een verblijfsruimte van een aanpandige geluidgevoelige bestemming
- ❑ Bij het toetsen en beoordelen van de externe geluidbelasting vanwege akoestisch relevante en bedrijfsmatige activiteiten, waarbij gebruik gemaakt wordt van mechanisch versterkte muziek, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast (Activiteitenbesluit artikel 2.18, lid 2);
- ❑ Bij gebruik van de muziekinstallatie in de inrichting, dienen ramen en (binnen)deuren in de inrichting te zijn gesloten. De bedoelde deuren mogen dan slechts worden geopend voor het onmiddellijk doorlaten van personen en/of goederen.

Daarnaast is het zo dat bezoekers van een bepaald type horeca-inrichting een bijbehorend binnenniveau verwachten. Een feestcafé voor jongeren zal niet functioneren met alleen achtergrondmuziek. Maar ook een bruin café zal niet functioneren met house- of dancemuziek. De juiste muziek op het juiste volume zorgt ervoor dat het juiste en voldoende publiek naar de horeca-inrichting komt. Alleen dan zal sprake zijn van een exploitabele situatie.

Onderstaande tabel 2.2 geeft het type bedrijf weer met het bijbehorende muziekspectrum en geluidniveaus binnen ($L_{A,eq}$ in dB(A))¹.

Tabel 2.2 Type bedrijf, bijbehorend muziekspectrum en equivalent binnenniveaus

Type bedrijf	Muziekspectrum	Geluidniveaus binnen [dB(A)]
Restaurant, Eetcafé, Koffiehuis, Kantine	Achtergrond	55 – 75 dB(A)
Bruin café, Automatenhal, Sportkantine	Pop	70 – 85 dB(A)
Jongerencafé, Cultureel centrum, Discotheek, Dansstudio, Sportschool	Dance	85 - 100 dB(A)
Schouwburg, Club, Feestzaal, Live muziek, Discotheek, Café met een DJ	House	95 – 103 dB(A)
Club, Feestzaal, Live muziek, DJ	Ultra bas	98 – 103 dB(A)

¹ Richtlijn muziekspectra in horecabedrijven, Nederlandse Stichting Geluidhinder, maart 2015.



3. Situatie

3.1. Beschrijving van de inrichting en de directe omgeving

Het nieuw te realiseren dorpshart te Nieuwdorp wordt gerealiseerd in het centrum van Nieuwdorp. Het dorpshart zal deels gerealiseerd worden in de bestaande Protestantse kerk en de bijbehorende pastorie van Nieuwdorp en zal daarnaast voor een groot gedeelte uit nieuwbouw bestaan.

Het dorpshart zal bestaan uit een twee hoofdonderdelen, te weten:

- A. Een dorps huis gedeelte met horeca-functie waarin akoestisch relevante activiteiten kunnen plaatsvinden (waaronder feesten en partijen);
- B. Het overige gedeelte van het dorpshart met daarin een basisschool, een kinderdagverblijf, een klein kantoor gedeelte en een gymzaal.

Het dorps huis gedeelte zal bestaan uit de bestaande kerk en een nieuw te realiseren centrale hal. De kerk zal gebruikt gaan worden voor feesten en partijen. Hiervoor zal de bestaande kerk verbouwd gaan worden. Het horeca gedeelte in de kerk kan akoestisch gezien worden als een “cultureel centrum” of een “feestzaal”. De nieuw te realiseren centrale hal wordt gerealiseerd ten zuidwesten van de kerk. Deze ruimte zal voorzien worden van een horeca-functie met een bar/ restaurant en twee bijbehorende terrassen (een oostelijk en een noordelijk gelegen terras). Het horeca gedeelte in de centrale hal kan akoestisch gezien worden als een “bruin café” of een “kantine”.

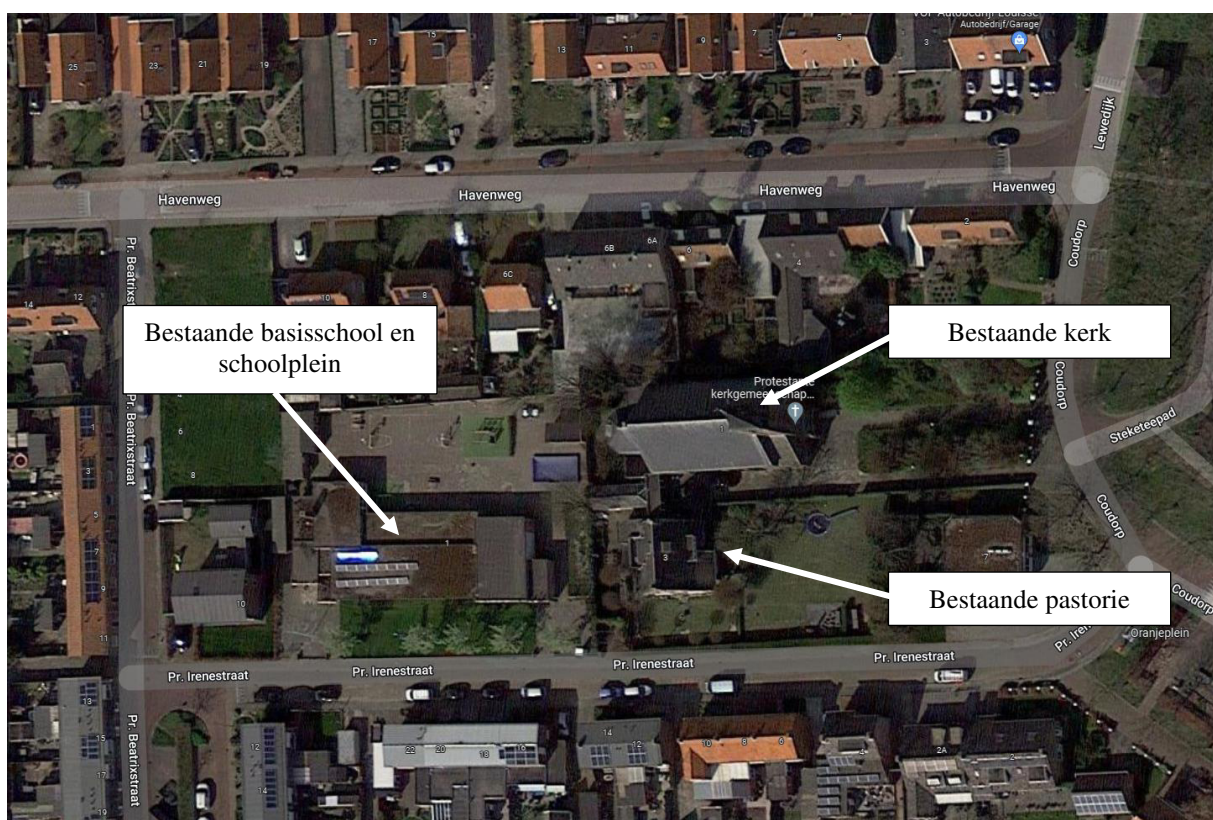
Voor de centrale hal en de kerk wordt in dit onderzoek ervan uitgegaan dat deze geopend kunnen zijn in de dag-, avond en nachtperiode. Voor de terrassen wordt in dit onderzoek ervan uitgegaan dat deze geopend kunnen zijn in de dag- en avondperiode (maximaal tot 23:00 uur). De keuken wordt gerealiseerd in de voormalige sacristie van de kerk. Laad- en losactiviteiten ten behoeve van de bevoorrading van het dorps huis gedeelte en het legen van afvalcontainers vinden plaats in de Prinses Irenestraat aan de zuidzijde van het plan.

Het overige gedeelte van het dorpshart bestaat uit een basisschool, een kinderdagverblijf, een klein kantoor gedeelte en een gymzaal. Er is reeds sprake van een bestaande basisschool ten zuidwesten van de kerk. Deze school en het bijbehorende speelplein zal worden afgebroken. Op de plek van de oude basisschool wordt een nieuwe basisschool en een nieuwe gymzaal gerealiseerd. De gymzaal wordt gerealiseerd ten noorden van de te realiseren basisschool. Ten westen en zuiden van de basisschool en de gymzaal wordt een nieuw schoolplein gerealiseerd. Het kinderdagverblijf wordt deels gerealiseerd op de begane grond in het bestaande gebouw dat op dit moment dienst doet als pastorie. Het overige gedeelte van het kinderdagverblijf bevindt zich deels in het nieuw te realiseren gebouw waar ook de nieuwe basisschool onderdeel van zal uitmaken. Aan de zuidzijde van het kinderdagverblijf komt een apart speelplein. Het nieuw te realiseren kantoor gedeelte wordt gerealiseerd op de 1^e verdieping van de voormalige pastorie.



In dit onderzoek wordt voor akoestisch relevante activiteiten behorende bij het overige gedeelte van het dorpshart (de basisschool, het kinderdagverblijf, het kantoorgedeelte en de gymzaal) ervan uitgegaan dat deze alleen zullen plaatsvinden in de dag- en/ of avondperiode (maximaal tot 23:00 uur). Voor het schoolplein van de basisschool en het speelplein van het kinderdagverblijf wordt in dit onderzoek ervan uitgegaan dat dit alleen in de dagperiode wordt gebruikt.

De volgende figuur 3.1 geeft een luchtfoto weer van de bestaande situatie met de locatie van de kerk de pastorie en de huidige basisschool.

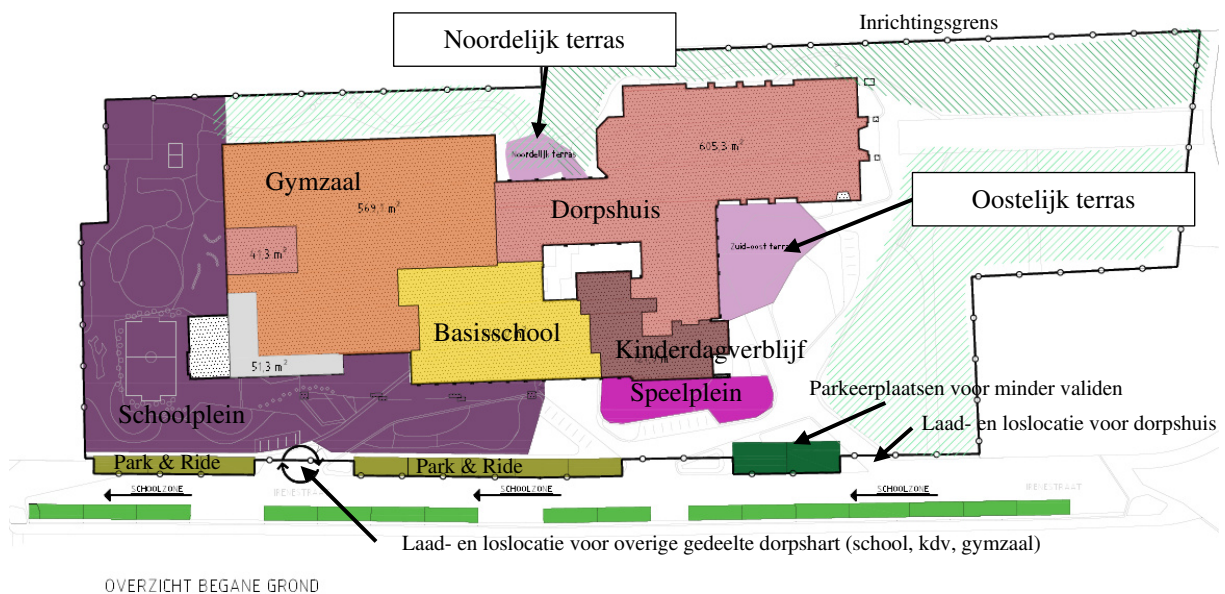


Figuur 3.1: Luchtfoto bestaande situatie (bron: Google maps)

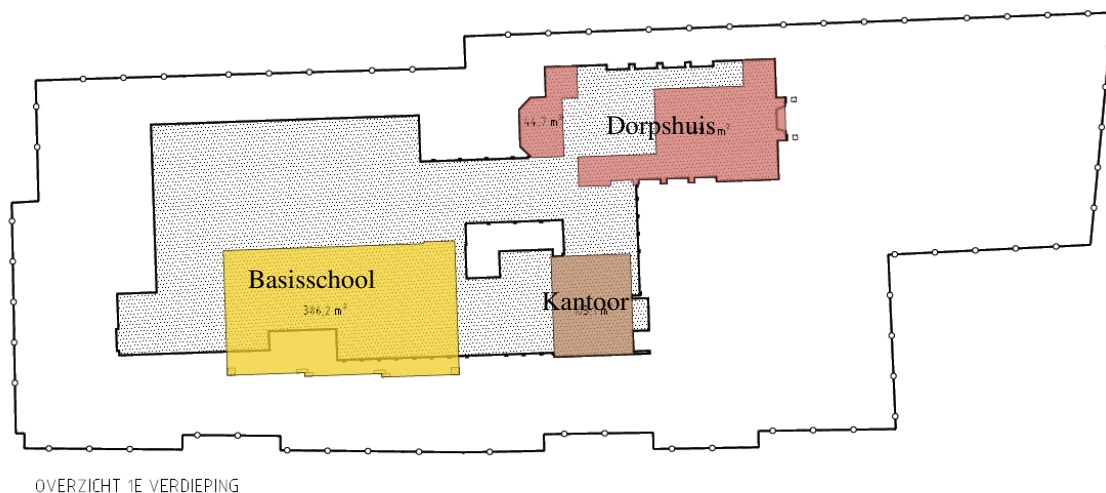
Het nieuw te realiseren dorpshart ligt ingeklemd tussen de Havenweg, de Prinses Irenestraat, de Prinses Beatrixstraat en Coudorp. De dichtstbijgelegen geluidgevoelige bestemmingen (woningen) ten opzichte van het dorpshart zijn gelegen aan de Havenweg (ten noorden van het dorpshart) en aan de Prinses Irenestraat (ten zuiden van het dorpshart).



Onderstaande figuren 3.2 en 3.3 geven de nieuwe situatie van het te realiseren dorpshart op de begane grond en de 1^e verdieping weer. De nieuwe situatie wordt in dit onderzoek de uitgangssituatie genoemd.



Figuur 3.2: Nieuwe situatie dorpshart begane grond



Figuur 3.3: Nieuwe situatie dorpshart 1^e verdieping



In figuur 3.2 is de inrichtingsgrens weergegeven (doorgetrokken lijn met bolletjes). In de Prinses Irenestraat zullen 8 zogenaamde “park & ride” parkeerplaatsen gerealiseerd worden binnen de inrichtingsgrenzen. Tijdens schooltijden zullen deze plaatsen voornamelijk gebruikt worden om kinderen af te zetten of op te halen. Buiten schooltijden fungeren deze plekken als reguliere parkeerplaatsen. Daarnaast zullen twee parkeerplekken voor minder valide mensen binnen de inrichtingsgrenzen gerealiseerd worden in de Prinses Irenestraat.

De overige parkeerbehoefte van het dorpshart zal voornamelijk plaatsvinden buiten de inrichtingsgrenzen op openbare parkeerterreinen, gelegen op het Oranjeplein en in de Prinses Beatrixstraat. De externe geluidbelasting op de omgeving vanwege de voertuigen die rijden op de openbare parkeerterreinen maakt geen onderdeel uit van de directe geluidhinder vanwege de gehele inrichting (het dorpshart). De externe equivalente geluidbelasting op de openbare parkeerterreinen, te weten het rijden van voertuigen door bezoekers voor het dorpshart, wordt in dit onderzoek aangemerkt als indirecte geluidhinder. Figuur 3.4 geeft de locaties van de beschreven openbare parkeerterreinen weer.



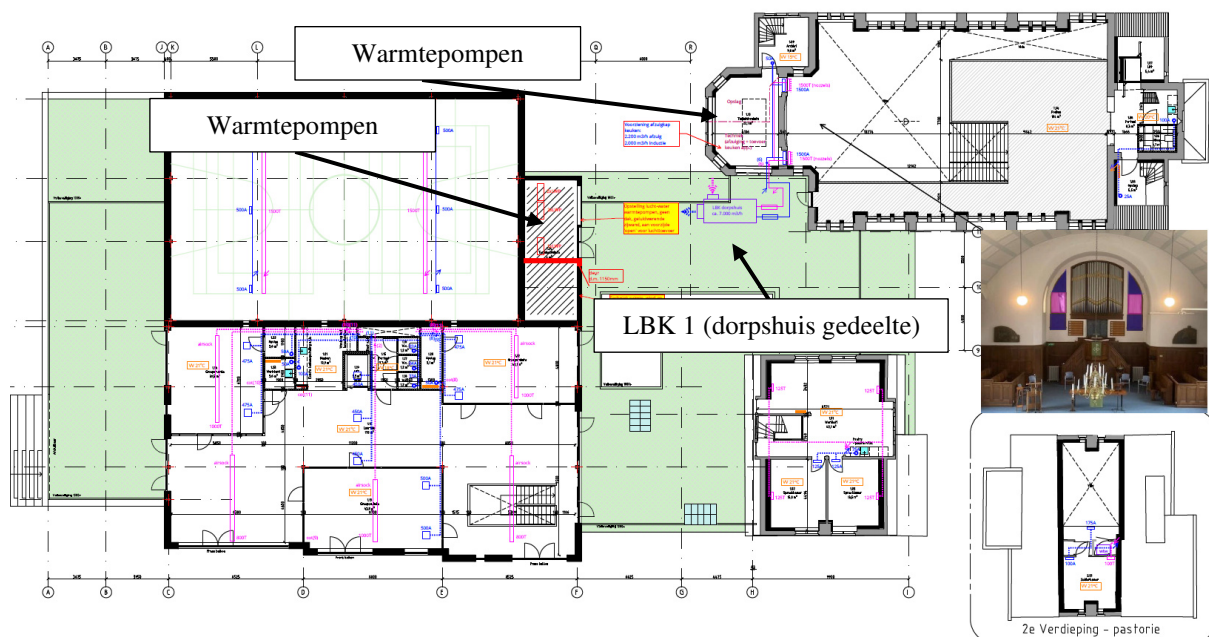
Figuur 3.4: Locaties openbare parkeerterreinen



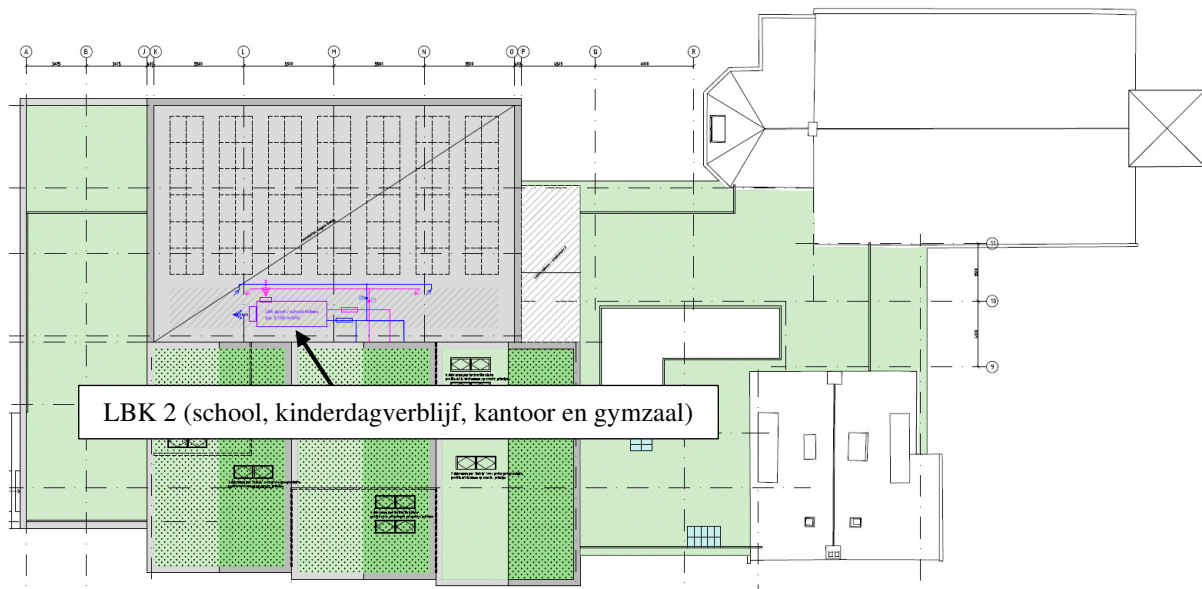
De gymzaal zal in de dagperiode van maandag t/m vrijdag over het algemeen gebruikt worden door leerlingen van de basisschool en kinderen van het kinderdagverblijf. In de avondperiode van maandag t/m vrijdag en in de dag- en/ of avondperiode in het weekeinde kan de gymzaal ook gebruikt worden door lokale sportverenigingen uit Nieuwdorp. De gymzaal heeft/ krijgt geen regionale functie. Onder representatieve omstandigheden zal de hoeveelheid personen die zich in de gymzaal bevinden beperkt blijven tot maximaal 40 personen (worstcase inschatting). Door de beperkte hoeveelheid personen in de gymzaal wordt het equivalente binnenniveau in de gymzaal gedurende de dag- en avondperiode als laag ingeschat (< 70 dB(A), ref. stemgeluid). Tevens wordt vermeldt dat er vanuit gegaan wordt dat in de gymzaal geen akoestisch relevante mechanisch versterkte muziek ten gehore gebracht zal worden in de representatieve situatie. In dit onderzoek wordt de deelbijdrage van de externe geluiduitstraling vanwege de gymzaal op de totale externe geluiduitstraling vanwege de gehele inrichting derhalve verwaarloosbaar geacht. De externe geluiduitstraling van de gymzaal is in dit onderzoek derhalve buiten beschouwing gelaten.

Met betrekking tot laad- en losactiviteiten zullen in de Prinses Irenestraat twee locaties worden gebruikt ten behoeve van de bevoorrading van het dorpshuis en het overige gedeelte van de inrichting (school, kinderdagverblijf, kantoor en gymzaal). In figuur 3.2 worden de twee in dit onderzoek aangehouden locaties weergegeven.

Het dorpshart zal voorzien worden van een aantal akoestisch relevante gebouwinstallaties. In overleg met de opdrachtgever en de installatieadviseur wordt in dit akoestisch onderzoek uitgegaan van het gebruik van een keukenafzuiging, twee luchtbehandelingsinstallaties (LBK 1 en LBK 2) en zes warmtepompen. De figuren 3.5 en 3.6 geven indicatief de locaties weer van de genoemde gebouwinstallaties.



Figuur 3.5: Plattegrond verdieping met locaties buiten opgestelde gebouwinstallaties



Figuur 3.6: Plattegrond dak met locatie buiten opgestelde gebouwinstallatie (LBK 2)

De inrichting ligt in het centrum van het dorp Nieuwdorp behorende bij de gemeente Borssele. Het omgevingstype waarbinnen de inrichting zich bevindt wordt geclassificeerd als een rustige woonwijk. Er is in onderhavige situatie sprake van enige functiemenging (direct naast het wonen komen zeer beperkt andere functies voor), maar deze andere functies zijn niet zodanig ruim en divers vertegenwoordigd dat gesteld kan worden dat hier sprake is van een gemengd gebied. Conform de handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt de richtafstand voor het milieuaspect geluid 30 m voor “discotheken” en “muziekcafés²” (afstand tussen grens van de inrichting en de dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten). Voor onderhavige situatie liggen de dichtstbijzijnde woningen binnen deze maximale richtafstand.

² men is voornemens om de bestaande kerk te verbouwen tot een multifunctionele ruimte die ook geschikt is voor het geven van feesten en partijen. Akoestisch gezien valt deze ruimte dan in de categorie “muziekcafé”.



Voor de berekeningen in dit onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende door de opdrachtgever aangeleverde stukken:

- ❑ MFA Nieuwdorp, situatietekening, VG Architecten, documentnummer: 2020 165A_situatie RO, d.d. 10 maart 2022;
- ❑ MFA Nieuwdorp, buitenruimte DO, idverde Advies, projectnummer: 722210262, d.d. 13-12-2021;
- ❑ MFA Nieuwdorp, situatie, VG Architecten, documentnummer: 2020 165A_V01, d.d. 5 augustus 2022;
- ❑ MFA Nieuwdorp, plattegronden situatie, VG Architecten, documentnummer: 2020 165A_D02, d.d. 8 september 2021;
- ❑ MFA Nieuwdorp, doorsnede AA-DD, VG Architecten, documentnummer: 2020 165A_V03, d.d. 5 augustus 2021;
- ❑ MFA Nieuwdorp, gevels, VG Architecten, documentnummer: 2020 165A_V04, d.d. 5 augustus 2021;
- ❑ MFA Nieuwdorp, werktuigkundige installatie, T-AdCo, documentnummer: T210203-VO-W101a, d.d. 1 april 2022;
- ❑ MFA Nieuwdorp, werktuigkundige installatie, T-AdCo, documentnummer: T210203-VO-W102a, d.d. 1 april 2022;
- ❑ Verkeergeneratie Dorpshart Nieuwdorp, Rothuizen, 11-02-2022



De volgende foto's geven een beeld van de huidige situatie (oktober 2021):



Foto 3.1: Zicht op kerkgebouw vanaf Coudorp



Foto 3.2: Zicht op kerk en pastorie



Foto 3.3: Zicht op bestaande basisschool



Foto 3.4: Zicht op huidige schoolplein en Prinses Beatrixstraat 10



Foto 3.5: Woningen aan Prinses Irenestraat



Foto 3.6: Woningen aan Havenweg



Foto 3.7: Parkeerterrein Prinses Beatrixstraat



Foto 3.8: Parkeerterrein Oranjeplein



Foto 3.9: Binnenzijde kerk

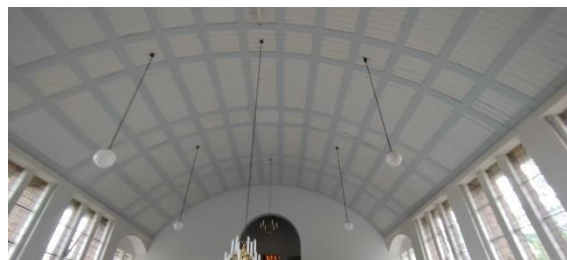


Foto 3.10: Binnenzijde plafond kerk



Foto 3.11: Binnenzijde ramen zijgevel kerk



Foto 3.12: Buitenzijde ramen zijgevel kerk



Foto 3.13: Buitenzijde dak kerk

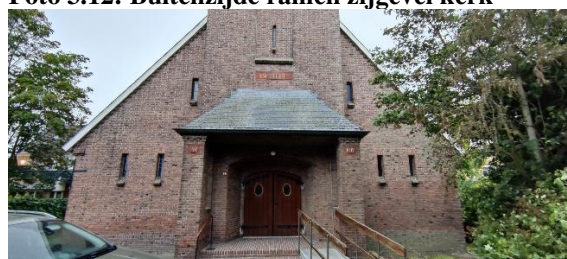


Foto 3.14: Voorgevel kerk

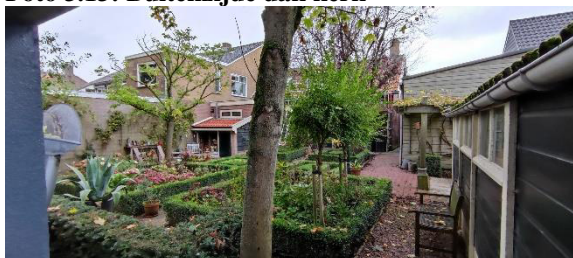


Foto 3.15: Achtergevel Havenweg 6



Foto 3.16: Achtergevel Havenweg 6A t/m 6B



Foto 3.17: Achterzijde bestaande basisschool



Foto 3.18: Zicht op huidige pastorie



3.2. Binnenniveaus akoestisch relevante ruimten (dorpshuis gedeelte)

De inrichting bestaat uit een aantal verschillende functies (zie paragraaf 3.1). Het dorpshuis gedeelte, bestaande uit de kerk en een nieuw te realiseren centrale hal, zullen gebruikt worden als horecaruimten waar muziek gedraaid kan worden. Deze ruimten worden derhalve als akoestisch relevant aangemerkt.

De kerk zal zodanig verbouwd worden dat hier feesten en partijen georganiseerd kunnen worden. De kerk wordt derhalve geclassificeerd als een cultureel centrum, een discotheek of een dansstudio. Het equivalente geluiddrukkniveau ligt dan in de range van 85 en 100 dB(A), zie ook tabel 2.2 in hoofdstuk 2. In dit akoestisch onderzoek is voor de berekening van de geluiduitstraling van de meest akoestisch relevante ruimte in de kerk naar de omgeving, uitgegaan van een binnenniveau van 90 dB(A) (rekenwaarde). Bij de berekeningen van de geluidbelasting vanuit de kerk naar de omgeving wordt in dit onderzoek uitgegaan van het standaard dancespectrum³.

De nieuw te realiseren centrale hal zal voorzien worden van een horeca-functie met een bar/restaurant. Deze ruimte wordt geclassificeerd als een bruin café of sportkantine. Het equivalente geluiddrukkniveau ligt dan tussen 70 en 85 dB(A), zie ook tabel 2.2 in hoofdstuk 2. In dit akoestisch onderzoek is voor de berekening van de geluiduitstraling van de centrale hal naar de omgeving uitgegaan van een binnenniveau van 80 dB(A) (rekenwaarde). Bij de berekeningen van de geluidbelasting vanuit de centrale hal naar de omgeving wordt in dit onderzoek uitgegaan van het standaard dancespectrum³.

De berekeningen van de bronvermogens van de geluiduitstralende geveldelen van de kerk en de centrale hal worden weergegeven in bijlage II.

³ Zie tabel 2 uit de Richtlijn muziekspectra in horecabedrijven, Nederlandse Stichting Geluidhinder, maart 2015.



4. Materiaalgebruik in de uitgangssituatie en geluidmetingen

4.1. Materiaalgebruik dorpshuisgedeelte in de uitgangssituatie

Gebaseerd op de inventarisatie ter plaatse en de aangeleverde bouwtekeningen wordt voor het berekenen van de bronvermogens van de geluiduitstralende geveldelen van het dorpshuis gedeelte (de kerk en de centrale hal) in de uitgangssituatie uitgegaan van het volgende materiaalgebruik:

- ❑ Steenachtige geveldelen van de kerk: Spouwmuur met een massa van minimaal 400 kg/m²;
- ❑ Buitendeur van de kerk: houten deur met een minimale dikte van 28 mm en een minimale massa van 18 kg/m², type D1 conform de Herziene Rekenmethode Geluidwering Gevel (VROM 1989);
- ❑ Nieuw toe te passen glazen buitendeuren in de zuidgevel van de kerk en de beglazing in de oost- en noordgevel en de entree van de centrale hal: Dubbele thermische HR++ beglazing met de opbouw 4-16-6 mm of akoestisch vergelijkbaar;
- ❑ Hellende dak van de kerk: Ongeïsoleerd pannendak op een beschot van houten delen aan de buitenzijde, type DH1 conform de Herziene Rekenmethode Geluidwering Gevel (VROM 1989) en een lattenplafond met een matige kierdichting aan de binnenzijde;
- ❑ Platte dak van de centrale hal: massief beton, dikte ca. 150 mm, massa ca. 350 kg/m².

Onderstaande tabel 4.1 geeft de in dit onderzoek gehanteerde geluidisolatiewaarden weer van de hierboven genoemde materialen.

Tabel 4.1: Geluidisolatiewaarden gehanteerd materiaalgebruik

Materiaal	Frequentie [Hz]						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Spouwmuur, 400 kg/m ²	35,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	70,0
Deur, type D1	14,0	20,0	24,0	26,0	26,0	26,0	32,0
Beglazing, 4-16-6 mm	16,0	22,0	20,0	31,0	38,0	39,0	39,0
Ongeïsoleerd pannendak	14,0	20,0	20,0	26,0	33,0	40,0	46,0
Lattenplafond met een matige tot slechte kierdichting	0,0	3,0	9,0	12,0	18,0	26,0	29,0
Massief beton, dikte 150 mm	27,0	33,0	37,0	45,0	54,0	60,0	65,0

Daarnaast wordt de volgende opmerking gemaakt:

Bij alle berekeningen van de geluiduitstraling van het dorpshuis gedeelte naar de omgeving wordt in dit onderzoek ervan uitgegaan dat alle te openen ramen en deuren gesloten zijn.



4.2. Geluidmetingen externe geluidwering kerk

Op 5 oktober 2021 zijn door ons bureau geluidmetingen verricht in en om de bestaande kerk. Tijdens deze geluidmetingen is de geluidwering van de huidige glas-in-lood beglazing bepaald. Daarnaast is de verdeling van het geluid in de kerk bepaald.

Voor de geluidmetingen is gebruik gemaakt van de volgende meetapparatuur:

- ❑ Geluidniveaumeter: Svantek, SVAN 979 Sound & Vibration Analyser (type 1: IEC 61672:2002/ kalibratie certificaat 92047 d.d. 4 september 2020);
- ❑ Voorversterker: Svantek type SV17, sn: 96986;
- ❑ Microfoon: G.R.A.S., Type 40AE, sn: 431982;
- ❑ Kalibrator: Svantek SV33B, serienummer 0494/ gekalibreerd af fabriek oktober 2020;
- ❑ Ruisgenerator: NTI audio Minirator MR-PRO, serienummer 0730 01 14-g;
- ❑ Luidspreker: JBL Eon 315.

Als zendsignaal is gebruik gemaakt van een luidspreker met roze ruis. De geluidniveaumeter is vóór en ná de geluidmetingen gekalibreerd. Er zijn geen significante afwijkingen geconstateerd. Bijlage I geeft de meetresultaten van de uitgevoerde geluidmetingen samengevat weer.



5. Geluidbronnen en modellering

5.1. Equivalente geluidbronnen: geluiduitstralende geveldelen

De geluiduitstralende geveldelen van het dorpshuis gedeelte (de kerk en de centrale hal) vormen belangrijke geluidbronnen. Bijlage II bevat de berekeningen van de equivalente akoestische bronvermogens van deze geluidbronnen op basis van de in paragraaf 3.2 genoemde (representatieve) binnenniveaus.

5.2. Equivalente geluidbronnen: stemgeluid van mensen op het terras

Ten noorden en oosten van de centrale hal zullen terrassen worden gerealiseerd. Het oostelijke terras zal plaats bieden aan 30 mensen en het noordelijke terras aan 10 mensen. Voor de terrassen wordt in dit onderzoek ervan uitgegaan dat deze geopend zijn in de dag- en avondperiode (maximaal tot 23:00 uur).

Er wordt in dit onderzoek vanuit gegaan dat 33% van alle mensen op de terrassen tegelijkertijd praten met een normale stem. Voor deze situatie betekent dit dat op het oostelijke terras 10 mensen continu praten en op het noordelijke terras 3 mensen. Het equivalente akoestische bronvermogen ($L_{WA,eq}$) van mensen die praten met een normale stem bedraagt 65 dB(A) per persoon⁴. Het terrasoppervlak van het oostelijke terras bedraagt 111,7 m² en van het noordelijke terras 36 m².

In bijlage II is het vervangende equivalente akoestische bronvermogen berekend per m² voor de normaal pratende mensen op beide terrassen gedurende de dag- en avondperiode.

⁴ Dit equivalente bronvermogen hoort bij “spreken normal” conform de VDI-richtlijn 3770: “Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen, d.d. september 2012”.



5.3. Equivalente geluidbronnen: stemgeluid kinderen op pleinen

Ten westen en zuiden van de basisschool en de gymzaal wordt een schoolplein gerealiseerd. Daarnaast worden een (kleiner) apart speelplein gerealiseerd ten zuiden van het kinderdagverblijf. Figuur 3.2 in hoofdstuk 3 geeft de locaties van de pleinen weer.

Voor het berekenen van de geluiduitstraling naar de omgeving vanwege spelende kinderen op de pleinen, wordt uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- ❑ De basisschool heeft 70 leerlingen. Er wordt vanuit gegaan dat 30 leerlingen behoren tot de benedenbouw (tot 7 jaar) en 40 leerlingen tot de bovenbouw (vanaf 7 jaar);
- ❑ 's morgens en 's middags verzamelen alle kinderen zich op het schoolplein (bij aankomst en vertrek). Deze activiteiten duren bij elkaar opgeteld 20 minuten;
- ❑ Gedurende de pauzes⁵ en tijdens tussenschoolse opvang wordt ervan uitgegaan dat de helft van alle kinderen zich op het schoolplein bevinden. Deze activiteiten duren bij elkaar opgeteld 1,5 uur per dag;
- ❑ Er wordt vanuit gegaan dat elk kind dat zich op het schoolplein bevindt 25% van de tijd lawaai maakt;
- ❑ Het equivalente akoestische bronvermogen ($L_{WA,eq}$) van spelende kinderen uit de bovenbouw bedraagt 85 dB(A) per persoon⁶;
- ❑ Voor spelende kinderen uit de benedenbouw (tot 7 jaar) wordt een akoestisch bronvermogen aangehouden dat 10 dB lager ligt dan het akoestisch bronvermogen van spelende kinderen uit de bovenbouw (ouder dan 7 jaar). Het equivalente akoestische bronvermogen ($L_{WA,eq}$) van spelende kinderen uit de benedenbouw bedraagt 75 dB(A) per persoon⁷;
- ❑ Er wordt in dit onderzoek ervan uitgegaan dat het schoolplein alleen gedurende de dagperiode gebruikt wordt (tussen 07:00 en 19:00 uur);
- ❑ Het oppervlak van het schoolplein bedraagt 576 m².

⁵ Er wordt vanuit gegaan dat er twee perioden zijn van 15 minuten waarbij steeds de helft van het totaal aantal leerlingen van de basisschool buiten zijn.

⁶ Dit equivalente bronvermogen ligt tussen “rufen normal” en “rufen laut” conform de VDI-richtlijn 3770: “Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen, d.d. september 2012”.

⁷ Dit equivalente bronvermogen hoort bij “sprechen sehr laut” conform de VDI-richtlijn 3770: “Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen, d.d. september 2012”.



Voor het berekenen van de geluiduitstraling vanwege het schoolplein naar de omgeving wordt uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- ☐ Het kinderdagverblijf heeft 16 kinderen;
- ☐ 's morgens en 's middags verzamelen alle kinderen zich op het plein van het kinderdagverblijf (bij aankomst en vertrek). Deze activiteit duurt in totaal ca. 20 minuten per dag;
- ☐ Gedurende de dag wordt ervan uitgegaan dat de helft van alle kinderen van het kinderdagverblijf zich op het bijbehorende plein bevinden. Deze activiteit duurt 10 uur per dag;
- ☐ Er wordt vanuit gegaan dat elk kind dat zich op het plein bevindt 25% van de tijd lawaai maakt;
- ☐ Het equivalente akoestische bronvermogen ($L_{WA,eq}$) van spelende peuters/ kleuters bedraagt 75 dB(A) per persoon⁸;
- ☐ Er wordt in dit onderzoek ervan uitgegaan dat het speelplein alleen gedurende de dagperiode gebruikt wordt (tussen 07:00 en 19:00 uur);
- ☐ Het oppervlak van het speelplein bedraagt 80 m².

In bijlage II is het vervangende equivalente akoestische bronvermogen berekend per m² voor de het stemgeluid van de spelende kinderen op het schoolplein en het speelplein voor het kinderdagverblijf gedurende de dagperiode.

⁸ Dit equivalente bronvermogen hoort bij “spreken sehr laut” conform de VDI-richtlijn 3770: “Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen, d.d. september 2012”.



5.4. Equivalente geluidbronnen: gebouwinstallaties

Het dorpshart zal voorzien worden van een aantal akoestisch relevante gebouwinstallaties. Op dit moment is nog niet exact duidelijk welke installaties toegepast zullen worden. Voor de geluidgegevens van de in dit onderzoek gehanteerde gebouwinstallaties wordt gebruik gemaakt van de door de installatieadviseur aangeleverde technische productinformatie.

In dit onderzoek wordt uitgegaan van de volgende gebouwinstallaties:

1. Keukenafzuiging

Kooklucht uit de keuken wordt afgevoerd via een afvoerpijp met een totale hoogte boven het maaiveld van ca. 9 meter. Voor het afzuigen van de kooklucht wordt gebruik gemaakt van een centrifugaal ventilator. Voor het akoestisch bronvermogen van de keukenafzuiging is gebruik gemaakt van de geluidmetingen door Greten Raadgevende Ingenieurs aan een keukenafzuiging voor een vergelijkbare horeca-inrichting. Bijlage II geeft in een tabel het spectrale akoestisch bronvermogen van de keukenafzuiging weer. Bij de berekeningen van de geluidbelasting naar de omgeving wordt ervan uitgegaan dat deze afzuiging continu gedurende alle etmaalperioden in bedrijf is (worstcase aanname).

2. Luchtbehandelingsinstallaties

Op de platte daken van de centrale hal en van de gymzaal zullen luchtbehandelingsinstallaties geplaatst worden ("LBK 1" en "LBK 2"). Voor de akoestische bronvermogens van de toe- en afvoerroosters in de kast en van de kasten zelf, wordt in dit onderzoek uitgegaan van de geluidgegevens van een luchtbehandelingsinstallatie van Systemair, type Geniox 16. Bijlage II geeft in tabellen de spectrale akoestische bronvermogens weer van de verschillende geluiduitstralende onderdelen van de luchtbehandelingskasten.

3. Warmtepompen

Op het dak van de centrale hal (ten oosten van de gymzaal) wordt een aparte buitenruimte gerealiseerd waar in totaal zes warmtepompen (buitenunits) worden geplaatst. Voor de akoestische bronvermogens van deze warmtepompen wordt in dit onderzoek uitgegaan van de geluidgegevens van Mitsubishi warmtepompen, type Zubadan PUAH-SHW230. Bijlage II geeft in een tabel het spectrale akoestisch bronvermogen van de in dit onderzoek gehanteerde warmtepomp weer. Bij de berekeningen van de geluidbelasting naar de omgeving wordt ervan uitgegaan dat de buitenunits continu gedurende alle etmaalperioden in bedrijf zijn (worstcase aanname).



5.5. Equivalente geluidbronnen: laden en lossen

Laad- en losactiviteiten ten behoeve van de bevoorrading van het dorpshuis gedeelte en van het overige gedeelte van de inrichting (de school, het kinderdagverblijf, het kantoor en de gymzaal) vinden plaats op twee posities op de Prinses Irenestraat (zie ook figuur 3.2 in hoofdstuk 3). Deze activiteiten vinden alleen plaats in de dagperiode (tussen 07:00 en 19:00 uur). Het laden en lossen vindt plaats met behulp van een vrachtwagen met laadklep, waarbij gebruik gemaakt wordt van rolcontainers of trolley karren. Het laden en lossen duurt maximaal 20 minuten en komt maximaal 1 maal gedurende de dagperiode voor (per laad- en loslocatie). Er wordt tevens vanuit gegaan dat de vrachtwagens stationair draaien tijdens de laad- en losactiviteiten (worstcase aanname).

Ook kan maximaal één maal per dag (een) afvalcontainer(s) worden gelegegd. Ook deze activiteit vindt plaats op de Prinses Irenestraat in de dagperiode⁹. Gezien de korte tijdsduur is de equivalente geluidbelasting vanwege deze activiteit verwaarloosbaar (ca. 5 min.). Het maatgevende piekniveau van deze activiteit is vergelijkbaar met het piekniveau dat hoort bij laden en lossen met rolcontainers (zie paragraaf 5.6).

In onderstaande tabel 5.1 zijn de equivalente akoestische bronvermogens opgenomen vanwege de laad- en losactiviteiten.

Tabel 5.1 Equivalente akoestische bronvermogens (L_w) laad- en losactiviteiten

Bronomschrijving	L_w [dB(A)]	Herkomst
Laden en lossen met rolcontainers	86	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke activiteiten
Stationair draaien zwaar voertuig	90	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke activiteiten

⁹ Er wordt in dit onderzoek vanuit gegaan dat deze activiteit op dezelfde posities kan plaatsvinden als de aangehouden laad- en loslocaties.



5.6. Piekbronnen

In dit akoestisch onderzoek zijn de volgende akoestisch relevante en maatgevende piekbronnen meegenomen:

- ❑ Piekbronnen van mensen die luid roepen op de terrassen. Het piekniveau behorende bij deze bronnen bedraagt maximaal 95 dB(A)¹⁰. Bijlage II geeft dit piekniveau in octaafbanden weer. De locaties van de piekbronnen zijn in het rekenmodel evenredig over de terrasoppervlakten verdeeld;
- ❑ Piekbron vanwege schreeuwende kinderen op het schoolplein en het speelplein van het kinderdagverblijf. Het piekniveau behorende bij deze bronnen bedraagt maximaal 108 dB(A)¹¹. De locaties van de piekbronnen zijn in het rekenmodel evenredig over de pleinoppervlakten verdeeld;
- ❑ Piekbron vanwege het sluiten van portieren op de eigen parkeerplaatsen binnen de inrichtingsgrenzen. Uit uitgebreid onderzoek naar piekniveaus bij tankstations blijkt dat dat een gemiddeld bronvermogen aangehouden kan worden van 96 dB(A) waarbij de standaarddeviatie 3 dB(A) bedraagt. In onderhavig onderzoek wordt een bronvermogen aangehouden van 99 dB(A) (worstcase uitgangspunt);
- ❑ Piekbron vanwege laad- en losactiviteiten met een vrachtwagen met een laadklep en het gebruik van rolcontainers of het legen van een afvalcontainer. Hiervoor is een bronvermogen aangehouden van 111 dB(A) (kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke activiteiten).

Een gangbaar piekniveau van 110 dB(A) vanwege het afblazen van remlucht van een vrachtwagen is 1 dB(A) lager dan dat vanwege de laad- en losactiviteiten met rolcontainers. Deze piekniveaus, die hier op vrijwel op dezelfde locatie kunnen plaatsvinden, zijn dus niet maatgevend en zijn derhalve in dit onderzoek buiten beschouwing gelaten.

¹⁰ Dit piekniveau hoort bij “rufen laut” conform de VDI-richtlijn 3770: “Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen, d.d. september 2012”.

¹¹ Bron: Journaal Geluid, december 2009, nummer 10, dhr. M. Tennekes.



5.7. Verkeersaantrekkende werking en indirecte hinder

In dit akoestisch onderzoek is de indirecte geluidhinde/ verkeersaantrekkende werking voor de inrichting onderzocht vanwege voertuigstromen van en naar de inrichting.

De indirecte hinder vanwege mensen die het dorpshart bezoeken en verlaten is berekend met behulp van mobiele bronnen die de voertuigstromen van lichte voertuigen van en naar de inrichting representeren. De indirecte hinder vanwege voertuigen die de inrichting bezoeken en verlaten ten behoeve van laad- en losactiviteiten, is berekend met behulp van mobiele bronnen die de voertuigstromen van zware voertuigen van en naar de inrichting representeren. In de berekeningen is een voertuigsnelheid van 30 km/uur aangehouden.

In onderstaande tabel 5.2 zijn het akoestische bronvermogen opgenomen van alle maatgevende voertuigtypen die de inrichting bezoeken en weer verlaten.

Tabel 5.2 Akoestische bronvermogens (L_w) van de mobiele bronnen

Bronomschrijving	L_w [dB(A)]	Herkomst
Lichte motorvoertuigen, 30 km/h	96	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen
Zware motorvoertuigen, 30 km/h	103 ¹	Kengetal, gebaseerd op metingen aan soortgelijke voertuigen

¹ Conform artikel: "Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens_ een update na 10 jaar onderzoek", zie vergelijkingstabel 4, vakblad geluid jaargang 42, nummer 1, maart 2019.

Onderstaande tabel 5.3 bevat de in dit onderzoek aangehouden totale verkeersgeneratie per etmaalperiode ter bepaling van de indirecte hinder. De verkeersgeneratie is onderverdeeld in de voertuigen ten behoeve van het dorpshuis gedeelte en ten behoeve van het overige gedeelte van het dorpshart (school, kinderdagverblijf, kantoor en gymzaal). Voor de voertuigstromen van en naar het dorpshuis wordt ervan uitgegaan dat de ene helft op het Oranjeplein parkeert en de andere helft op het parkeerterrein in de Prinses Beatrixstraat. Voor de voertuigenstromen van en naar het overige gedeelte van het dorpshart (school, etc.) wordt ervan uitgegaan dat gebruik gemaakt wordt van de park & ride plekken in de Prinses Irenestraat en indien nodig van de parkeerplaats in de Prinses Beatrixstraat. De in dit onderzoek aangehouden voertuigaantallen van en naar het dorpshart sluiten aan bij de door de opdrachtgever aangeleverde verkeersgeneratie dorpshart Nieuwdorp (d.d. 11-02-2022).

Tabel 5.3 Verkeersgeneratie (voertuigpassages) ter bepaling van de indirecte hinder

Omschrijving	07:00 – 19:00	19:00 – 23:00	23:00 – 07:00
Rijden lichte motorvoertuigen dorpshuis (Oranjeplein)	10	25	25
Rijden lichte motorvoertuigen dorpshuis (Pr. Beatrixstraat)	10	25	25
Rijden lichte motorvoertuigen school, kdv, kantoor en gymzaal	154	34	-
Rijden zware motorvoertuigen dorpshuis	2	-	-
Rijden zware motorvoertuigen school, kdv, kantoor en gymzaal	2	-	-



5.8. Modelling

5.8.1. Modelgegevens

Alle relevante bronnen, objecten en immissiepunten zijn ingevoerd in een grafisch rekenmodel conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (VROM 1999). Bijlage III bevat de modelgegevens in tabellarische vorm behorende bij de uitgangssituatie. Bijlage VI bevat de modelgegevens in tabellarische vorm behorende bij de gesaneerde situatie. De figuren 1 t/m 7 geven de modelgegevens van de uitgangssituatie en de gesaneerde situatie in grafische vorm weer.

5.8.2. Gehanteerd rekenmodel

DGMR Geomilieu versie 2022.1 revisie 1, is gehanteerd als rekenmodel.

5.8.3. Doorgerekende situaties

In dit onderzoek zijn de volgende situaties doorgerekend en beoordeeld:

- ☐ Bepalen van equivalente externe en interne geluidbelasting (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, $L_{A,T,LT}$) in de *uitgangssituatie* waarbij het toetsingskader is gehanteerd van stap 2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor een rustige woonwijk;
- ☐ Bepalen van equivalente externe geluidbelasting (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, $L_{A,T,LT}$) in de *gesaneerde situatie* waarbij het toetsingskader is gehanteerd van stap 2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor een rustige woonwijk;
- ☐ Bepalen van de piekniveaus ($L_{A,max}$) vanwege mensen die luid roepen op de terrassen;
- ☐ Bepalen van de piekniveaus ($L_{A,max}$) vanwege kinderen die schreeuwen op de pleinen;
- ☐ Bepalen van de piekniveaus ($L_{A,max}$) vanwege het sluiten van portieren op de eigen parkeerplekken;
- ☐ Bepalen van de piekniveaus ($L_{A,max}$) vanwege de laad- en losactiviteiten;
- ☐ Bepalen equivalente geluidbelasting vanwege de indirecte geluidhinder/ verkeersaantrekkende werking.

5.8.4. Bodemfactor/ geluidoverdracht

De bodem in het overdrachtsgebied is als akoestisch zacht beschouwd, behoudens de ingevoerde bodemgebieden.

5.8.5. Keuze immissiepunten

De immissiepunten zijn gekozen ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen op een hoogte van 1,5 en 5 meter. Berekend zijn de invallende geluidsniveaus, dus zónder gevelreflectie van het achter het immissiepunt gelegen gevelvlak.



6. Rekenresultaten uitgangssituatie

6.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Onderstaande tabel 6.1 geeft de rekenresultaten weer van de externe geluidoverdrachtsberekening in de uitgangssituatie vanwege de gehele inrichting op basis van de representatieve bedrijfssituatie (zie hoofdstuk 5) met het toetsingskader conform stap 2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor een rustige woonwijk. In tabel 6.1 is rekening gehouden met een muziekgeluidcorrectie van 10 dB(A). De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Rekenpunt	Omschrijving	Hoogte [m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)								
			Berekend			Normstelling			Normoverschrijding		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Ontv_01_B	Havenweg 6A achtergevel	5,0	65	65	65	45	40	35	20	25	30
Ontv_02_B	Havenweg 6A zijgevel	5,0	65	65	65	45	40	35	20	25	30
Ontv_03_A	Havenweg 6 achtergevel	1,5	63	63	63	45	40	35	18	23	28
Ontv_03_B	Havenweg 6 achtergevel	5,0	63	63	63	45	40	35	18	23	28
Ontv_04_A	Havenweg 4 achtergevel	1,5	53	53	53	45	40	35	8	13	18
Ontv_04_B	Havenweg 4 achtergevel	5,0	59	59	59	45	40	35	14	19	24
Ontv_05_A	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	1,5	49	42	42	45	40	35	4	2	7
Ontv_05_B	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	5,0	51	43	43	45	40	35	6	3	8
Ontv_06_A	Havenweg 2 zijgevel	1,5	43	43	43	45	40	35	-	3	8
Ontv_06_B	Havenweg 2 zijgevel	5,0	46	46	46	45	40	35	1	6	11
Ontv_07_B	Havenweg 6C achtergevel	5,0	61	61	61	45	40	35	16	21	26
Ontv_08_A	Havenweg 8 achtergevel	1,5	52	49	49	45	40	35	7	9	14
Ontv_08_B	Havenweg 8 achtergevel	5,0	58	58	58	45	40	35	13	18	23
Ontv_09_A	Coudorp 11 voorgevel	1,5	43	43	42	45	40	35	-	3	7
Ontv_09_B	Coudorp 11 voorgevel	5,0	44	44	43	45	40	35	-	4	8
Ontv_10_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,5	47	47	47	45	40	35	2	7	12
Ontv_10_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,0	49	49	49	45	40	35	4	9	14
Ontv_11_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,5	55	54	54	45	40	35	10	14	19
Ontv_11_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,0	57	55	55	45	40	35	12	15	20
Ontv_12_A	Prinses Irenestraat 6	1,5	60	57	57	45	40	35	15	17	22
Ontv_12_B	Prinses Irenestraat 6	5,0	61	58	58	45	40	35	16	18	23
Ontv_13_A	Prinses Irenestraat 10	1,5	60	56	56	45	40	35	15	16	21
Ontv_13_B	Prinses Irenestraat 10	5,0	60	58	58	45	40	35	15	18	23
Ontv_14_A	Prinses Irenestraat 14	1,5	58	52	52	45	40	35	13	12	17
Ontv_14_B	Prinses Irenestraat 14	5,0	59	55	55	45	40	35	14	15	20
Ontv_15_A	Prinses Irenestraat 2	1,5	59	47	47	45	40	35	14	7	12
Ontv_15_B	Prinses Irenestraat 2	5,0	60	49	49	45	40	35	15	9	14
Ontv_16_A	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	1,5	64	52	52	45	40	35	19	12	17
Ontv_16_B	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	5,0	63	55	55	45	40	35	18	15	20
Ontv_17_A	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	1,5	55	41	41	45	40	35	10	1	6
Ontv_17_B	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	5,0	55	43	43	45	40	35	10	3	8
Ontv_18_A	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	1,5	56	43	43	45	40	35	11	3	8
Ontv_18_B	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	5,0	57	45	45	45	40	35	12	5	10
Ontv_19_B	Havenweg 10	5,0	57	55	55	45	40	35	12	15	20
Ontv_20_A	Ring 83	1,5	46	45	45	45	40	35	1	5	10
Ontv_20_B	Ring 83	5,0	47	46	46	45	40	35	2	6	11

Tabel 6.1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ in dB(A) van de externe geluidbelasting in de uitgangssituatie inclusief de muziekgeluidcorrectie



Uit tabel 6.1 blijkt dat in de uitgangssituatie op vrijwel geen van de onderzochte immissiepunten voor de dag-, avond- en nachtperiode wordt voldaan aan de normstelling conform stap 2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor een rustige woonwijk. De overschrijding van het toetsingskader bedraagt maximaal 30 dB(A) voor de maatgevende nachtperiode. De overschrijdingen worden met name veroorzaakt door de geluiduitstraling vanwege de kerk (vanwege de feesten en partijen).

Om deze overschrijdingen teniet te doen zijn akoestische maatregelen nodig. Hoofdstuk 7 gaat hier dieper op in.



6.2. Maximale geluidrukniveaus ($L_{A,max}$)

Tabel 6.2 geeft de rekenresultaten weer van de maximale geluidrukniveaus ($L_{A,max}$) ten gevolge van roepen met luide stem op de terrassen. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Rekenpunt	Ontvangruimte	Hoogte [m]	Maximaal geluidrukniveau ($L_{A,max}$) in dB(A)								
			Berekend	Normstelling			Normoverschrijding				
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Ontv_01_B	Havenweg 6A achtergevel	5,0	57	57	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_02_B	Havenweg 6A zijgevel	5,0	46	46	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_03_A	Havenweg 6 achtergevel	1,5	43	43	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_03_B	Havenweg 6 achtergevel	5,0	54	54	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_04_A	Havenweg 4 achtergevel	1,5	39	39	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_04_B	Havenweg 4 achtergevel	5,0	43	43	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_05_A	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	1,5	33	33	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_05_B	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	5,0	34	34	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_06_A	Havenweg 2 zijgevel	1,5	28	28	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_06_B	Havenweg 2 zijgevel	5,0	31	31	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_07_B	Havenweg 6C achtergevel	5,0	57	57	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_08_A	Havenweg 8 achtergevel	1,5	47	47	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_08_B	Havenweg 8 achtergevel	5,0	51	51	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_09_A	Coudorp 11 voorgevel	1,5	37	37	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_09_B	Coudorp 11 voorgevel	5,0	39	39	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_10_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,5	41	41	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_10_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,0	44	44	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_11_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,5	52	52	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_11_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,0	54	54	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_12_A	Prinses Irenestraat 6	1,5	59	59	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_12_B	Prinses Irenestraat 6	5,0	59	59	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_13_A	Prinses Irenestraat 10	1,5	57	57	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_13_B	Prinses Irenestraat 10	5,0	57	57	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_14_A	Prinses Irenestraat 14	1,5	42	42	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_14_B	Prinses Irenestraat 14	5,0	45	45	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_15_A	Prinses Irenestraat 2	1,5	39	39	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_15_B	Prinses Irenestraat 2	5,0	41	41	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_16_A	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	1,5	37	37	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_16_B	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	5,0	44	44	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_17_A	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	1,5	28	28	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_17_B	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	5,0	30	30	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_18_A	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	1,5	35	35	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_18_B	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	5,0	37	37	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_19_B	Havenweg 10	5,0	45	45	-	65	60	-	-	-	-
Ontv_20_A	Ring 83	1,5	41	41	-	65	60	-	-	-	-

Tabel 6.2 Rekenresultaten $L_{A,max}$ in dB(A) vanwege het roepen met luide stem op de terrassen

Uit tabel 6.2 blijkt dat voor alle immissiepunten wordt voldaan aan de normstelling conform stap 2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor een rustige woonwijk.



Tabel 6.3 geeft de rekenresultaten weer van de maximale geluiddruk niveaus ($L_{A,max}$) ten gevolge van schreeuwende kinderen op de pleinen. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Rekenpunt	Ontvangruimte	Hoogte [m]	Maximaal geluiddruk niveau ($L_{A,max}$) in dB(A)								
			Berekend			Normstelling			Normoverschrijding		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Ontv_01_B	Havenweg 6A achtergevel	5,0	61	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_02_B	Havenweg 6A zijgevel	5,0	52	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_03_A	Havenweg 6 achtergevel	1,5	46	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_03_B	Havenweg 6 achtergevel	5,0	50	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_04_A	Havenweg 4 achtergevel	1,5	51	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_04_B	Havenweg 4 achtergevel	5,0	55	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_05_A	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	1,5	65	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_05_B	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	5,0	67	-	-	65	-	-	2	-	-
Ontv_06_A	Havenweg 2 zijgevel	1,5	43	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_06_B	Havenweg 2 zijgevel	5,0	45	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_07_B	Havenweg 6C achtergevel	5,0	67	-	-	65	-	-	2	-	-
Ontv_08_A	Havenweg 8 achtergevel	1,5	72	-	-	65	-	-	7	-	-
Ontv_08_B	Havenweg 8 achtergevel	5,0	73	-	-	65	-	-	8	-	-
Ontv_09_A	Coudorp 11 voorgevel	1,5	45	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_09_B	Coudorp 11 voorgevel	5,0	48	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_10_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,5	42	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_10_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,0	44	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_11_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,5	66	-	-	65	-	-	1	-	-
Ontv_11_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,0	68	-	-	65	-	-	3	-	-
Ontv_12_A	Prinses Irenestraat 6	1,5	74	-	-	65	-	-	9	-	-
Ontv_12_B	Prinses Irenestraat 6	5,0	73	-	-	65	-	-	8	-	-
Ontv_13_A	Prinses Irenestraat 10	1,5	75	-	-	65	-	-	10	-	-
Ontv_13_B	Prinses Irenestraat 10	5,0	75	-	-	65	-	-	10	-	-
Ontv_14_A	Prinses Irenestraat 14	1,5	76	-	-	65	-	-	11	-	-
Ontv_14_B	Prinses Irenestraat 14	5,0	75	-	-	65	-	-	10	-	-
Ontv_15_A	Prinses Irenestraat 2	1,5	77	-	-	65	-	-	12	-	-
Ontv_15_B	Prinses Irenestraat 2	5,0	77	-	-	65	-	-	12	-	-
Ontv_16_A	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	1,5	88	-	-	65	-	-	23	-	-
Ontv_16_B	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	5,0	83	-	-	65	-	-	18	-	-
Ontv_17_A	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	1,5	75	-	-	65	-	-	10	-	-
Ontv_17_B	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	5,0	75	-	-	65	-	-	10	-	-
Ontv_18_A	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	1,5	73	-	-	65	-	-	8	-	-
Ontv_18_B	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	5,0	73	-	-	65	-	-	8	-	-
Ontv_19_B	Havenweg 10	5,0	72	-	-	65	-	-	7	-	-
Ontv_20_A	Ring 83	1,5	53	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_20_B	Ring 83	5,0	56	-	-	65	-	-	-	-	-

Tabel 6.3 Rekenresultaten $L_{A,max}$ in dB(A) vanwege schreeuwende kinderen op de pleinen

Uit tabel 6.3 blijkt dat voor meerdere immissiepunten in de dagperiode niet wordt voldaan aan de normstelling conform stap 2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor een rustige woonwijk. De overschrijding bedraagt maximaal 23 dB(A) ter plaatse van de zijgevel van de Prinses Beatrixstraat 10.

De overschrijdingen ten gevolge van schreeuwende kinderen worden acceptabel geacht gezien het feit dat deze activiteiten in de Activiteitenbesluit zijn uitgezonderd van toetsing én gezien het feit dat in het huidige gebied reeds sprake is van een basisschool met schoolplein. Daarnaast zijn akoestische maatregelen zoals het plaatsen van geluidschermen stedenbouwkundig moeilijk inpasbaar.



Tabel 6.4 geeft de rekenresultaten weer van de maximale geluidsdruk niveaus ($L_{A,max}$) ten gevolge van het sluiten van portieren op de eigen parkeerplekken. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Rekenpunt	Ontvangruimte	Hoogte [m]	Maximaal geluidsdruk niveau ($L_{A,max}$) in dB(A)								
			Berekend			Normstelling			Normoverschrijding		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Ontv_01_B	Havenweg 6A achtergevel	5,0	44	44	44	65	60	55	-	-	-
Ontv_02_B	Havenweg 6A zijgevel	5,0	43	43	43	65	60	55	-	-	-
Ontv_03_A	Havenweg 6 achtergevel	1,5	38	38	38	65	60	55	-	-	-
Ontv_03_B	Havenweg 6 achtergevel	5,0	42	42	42	65	60	55	-	-	-
Ontv_04_A	Havenweg 4 achtergevel	1,5	46	46	46	65	60	55	-	-	-
Ontv_04_B	Havenweg 4 achtergevel	5,0	49	49	49	65	60	55	-	-	-
Ontv_05_A	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	1,5	59	59	59	65	60	55	-	-	4
Ontv_05_B	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	5,0	61	61	61	65	60	55	-	1	6
Ontv_06_A	Havenweg 2 zijgevel	1,5	37	37	37	65	60	55	-	-	-
Ontv_06_B	Havenweg 2 zijgevel	5,0	38	38	38	65	60	55	-	-	-
Ontv_07_B	Havenweg 6C achtergevel	5,0	45	45	45	65	60	55	-	-	-
Ontv_08_A	Havenweg 8 achtergevel	1,5	48	48	48	65	60	55	-	-	-
Ontv_08_B	Havenweg 8 achtergevel	5,0	51	51	51	65	60	55	-	-	-
Ontv_09_A	Coudorp 11 voorgevel	1,5	39	39	39	65	60	55	-	-	-
Ontv_09_B	Coudorp 11 voorgevel	5,0	40	40	40	65	60	55	-	-	-
Ontv_10_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,5	39	39	39	65	60	55	-	-	-
Ontv_10_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,0	41	41	41	65	60	55	-	-	-
Ontv_11_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,5	59	59	59	65	60	55	-	-	4
Ontv_11_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,0	60	60	60	65	60	55	-	-	5
Ontv_12_A	Prinses Irenestraat 6	1,5	70	70	70	65	60	55	5	10	15
Ontv_12_B	Prinses Irenestraat 6	5,0	69	69	69	65	60	55	4	9	14
Ontv_13_A	Prinses Irenestraat 10	1,5	69	69	69	65	60	55	4	9	14
Ontv_13_B	Prinses Irenestraat 10	5,0	68	68	68	65	60	55	3	8	13
Ontv_14_A	Prinses Irenestraat 14	1,5	70	70	70	65	60	55	5	10	15
Ontv_14_B	Prinses Irenestraat 14	5,0	69	69	69	65	60	55	4	9	14
Ontv_15_A	Prinses Irenestraat 2	1,5	70	70	70	65	60	55	5	10	15
Ontv_15_B	Prinses Irenestraat 2	5,0	69	69	69	65	60	55	4	9	14
Ontv_16_A	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	1,5	65	65	65	65	60	55	-	5	10
Ontv_16_B	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	5,0	65	65	65	65	60	55	-	5	10
Ontv_17_A	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	1,5	67	67	67	65	60	55	2	7	12
Ontv_17_B	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	5,0	67	67	67	65	60	55	2	7	12
Ontv_18_A	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	1,5	67	67	67	65	60	55	2	7	12
Ontv_18_B	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	5,0	67	67	67	65	60	55	2	7	12
Ontv_19_B	Havenweg 10	5,0	56	56	56	65	60	55	-	-	1
Ontv_20_A	Ring 83	1,5	47	47	47	65	60	55	-	-	-
Ontv_20_B	Ring 83	5,0	49	49	49	65	60	55	-	-	-

Tabel 6.4 Rekenresultaten $L_{A,max}$ in dB(A) vanwege het sluiten van portieren op de eigen parkeerplekken

Uit tabel 6.4 blijkt dat voor meerdere immissiepunten in de dag-, avond- en nachtperiode niet voldaan wordt aan de normstelling conform stap 2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor een rustige woonwijk. De overschrijding bedraagt maximaal 15 dB(A) voor de maatgevende nachtperiode.

De berekende normoverschrijdingen ten gevolge van het sluiten van portieren op de eigen parkeerplaatsen worden acceptabel geacht gezien de beperkte ruimte in de Prinses Irenestraat en gezien het feit dat de afstand tussen de eigen parkeerplekken en de nabijgelegen woningen zoveel mogelijk is geoptimaliseerd. Daarnaast zijn akoestische maatregelen zoals het plaatsen van geluidschermen stedenbouwkundig niet inpasbaar.



Tabel 6.5 geeft de rekenresultaten weer van de maximale geluidsdruk niveaus ($L_{A,max}$) ten gevolge van laad- en losactiviteiten. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Rekenpunt	Ontvangruimte	Hoogte [m]	Maximaal geluidsdruk niveau ($L_{A,max}$) in dB(A)								
			Berekend			Normstelling			Normoverschrijding		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Ontv_01_B	Havenweg 6A achtergevel	5,0	53	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_02_B	Havenweg 6A zijgevel	5,0	53	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_03_A	Havenweg 6 achtergevel	1,5	49	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_03_B	Havenweg 6 achtergevel	5,0	53	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_04_A	Havenweg 4 achtergevel	1,5	60	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_04_B	Havenweg 4 achtergevel	5,0	64	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_05_A	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	1,5	66	-	-	65	-	-	1	-	-
Ontv_05_B	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	5,0	69	-	-	65	-	-	4	-	-
Ontv_06_A	Havenweg 2 zijgevel	1,5	45	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_06_B	Havenweg 2 zijgevel	5,0	47	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_07_B	Havenweg 6C achtergevel	5,0	60	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_08_A	Havenweg 8 achtergevel	1,5	49	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_08_B	Havenweg 8 achtergevel	5,0	57	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_09_A	Coudorp 11 voorgevel	1,5	50	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_09_B	Coudorp 11 voorgevel	5,0	52	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_10_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,5	50	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_10_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,0	53	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_11_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,5	72	-	-	65	-	-	7	-	-
Ontv_11_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,0	73	-	-	65	-	-	8	-	-
Ontv_12_A	Prinses Irenestraat 6	1,5	82	-	-	65	-	-	17	-	-
Ontv_12_B	Prinses Irenestraat 6	5,0	81	-	-	65	-	-	16	-	-
Ontv_13_A	Prinses Irenestraat 10	1,5	78	-	-	65	-	-	13	-	-
Ontv_13_B	Prinses Irenestraat 10	5,0	77	-	-	65	-	-	12	-	-
Ontv_14_A	Prinses Irenestraat 14	1,5	71	-	-	65	-	-	6	-	-
Ontv_14_B	Prinses Irenestraat 14	5,0	72	-	-	65	-	-	7	-	-
Ontv_15_A	Prinses Irenestraat 2	1,5	79	-	-	65	-	-	14	-	-
Ontv_15_B	Prinses Irenestraat 2	5,0	79	-	-	65	-	-	14	-	-
Ontv_16_A	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	1,5	73	-	-	65	-	-	8	-	-
Ontv_16_B	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	5,0	73	-	-	65	-	-	8	-	-
Ontv_17_A	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	1,5	72	-	-	65	-	-	7	-	-
Ontv_17_B	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	5,0	73	-	-	65	-	-	8	-	-
Ontv_18_A	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	1,5	75	-	-	65	-	-	10	-	-
Ontv_18_B	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	5,0	75	-	-	65	-	-	10	-	-
Ontv_19_B	Havenweg 10	5,0	61	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_20_A	Ring 83	1,5	59	-	-	65	-	-	-	-	-
Ontv_20_B	Ring 83	5,0	61	-	-	65	-	-	-	-	-

Tabel 6.5 Rekenresultaten $L_{A,max}$ in dB(A) vanwege van laad- en losactiviteiten

Uit tabel 6.5 blijkt dat voor meerdere immissiepunten in de dagperiode niet voldaan wordt aan de normstelling conform stap 2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor een rustige woonwijk. De overschrijding bedraagt maximaal 17 dB(A) voor de maatgevende nachtperiode.

De overschrijdingen in de dagperiode ten gevolge van de laad- en losactiviteiten worden gezien de beperkte duur/ frequentie én het feit dat deze activiteiten in de Activiteitenbesluit zijn uitgezonderd van toetsing acceptabel geacht. Daarnaast zijn akoestische maatregelen zoals het plaatsen van geluidschermen stedenbouwkundig niet inpasbaar.



6.3. Indirecte geluidhinder/ verkeersaantrekkende werking

Onderstaande tabel 6.6 geeft de rekenresultaten weer van de berekende indirecte geluidhinder. In deze tabel wordt het toetsingskader voor de indirecte geluidhinder gehanteerd behorende bij stap 2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor een rustige woonwijk. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VIII.

Rekenpunt	Ontvangruimte	Hoogte [m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,L,T}$) in dB(A)								
			Berekend			Normstelling			Normoverschrijding		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Ontv_01_B	Havenweg 6A achtergevel	5.0	28	30	23	50	45	40	-	-	-
Ontv_02_B	Havenweg 6A zijgevel	5.0	28	31	23	50	45	40	-	-	-
Ontv_03_A	Havenweg 6 achtergevel	1.5	21	23	14	50	45	40	-	-	-
Ontv_03_B	Havenweg 6 achtergevel	5.0	28	31	23	50	45	40	-	-	-
Ontv_04_A	Havenweg 4 achtergevel	1.5	33	35	27	50	45	40	-	-	-
Ontv_04_B	Havenweg 4 achtergevel	5.0	36	38	29	50	45	40	-	-	-
Ontv_05_A	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	1.5	48	48	42	50	45	40	-	3	2
Ontv_05_B	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	5.0	48	48	42	50	45	40	-	3	2
Ontv_06_A	Havenweg 2 zijgevel	1.5	41	44	37	50	45	40	-	-	-
Ontv_06_B	Havenweg 2 zijgevel	5.0	41	44	37	50	45	40	-	-	-
Ontv_07_B	Havenweg 6C achtergevel	5.0	28	28	20	50	45	40	-	-	-
Ontv_08_A	Havenweg 8 achtergevel	1.5	27	28	21	50	45	40	-	-	-
Ontv_08_B	Havenweg 8 achtergevel	5.0	32	32	25	50	45	40	-	-	-
Ontv_09_A	Coudorp 11 voorgevel	1.5	41	44	37	50	45	40	-	-	-
Ontv_09_B	Coudorp 11 voorgevel	5.0	41	44	37	50	45	40	-	-	-
Ontv_10_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1.5	37	41	34	50	45	40	-	-	-
Ontv_10_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5.0	39	42	36	50	45	40	-	-	-
Ontv_11_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1.5	45	47	26	50	45	40	-	2	-
Ontv_11_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5.0	45	47	29	50	45	40	-	2	-
Ontv_12_A	Prinses Irenestraat 6	1.5	47	48	24	50	45	40	-	3	-
Ontv_12_B	Prinses Irenestraat 6	5.0	47	48	26	50	45	40	-	3	-
Ontv_13_A	Prinses Irenestraat 10	1.5	47	48	24	50	45	40	-	3	-
Ontv_13_B	Prinses Irenestraat 10	5.0	47	48	25	50	45	40	-	3	-
Ontv_14_A	Prinses Irenestraat 14	1.5	47	48	23	50	45	40	-	3	-
Ontv_14_B	Prinses Irenestraat 14	5.0	47	48	25	50	45	40	-	3	-
Ontv_15_A	Prinses Irenestraat 2	1.5	47	48	24	50	45	40	-	3	-
Ontv_15_B	Prinses Irenestraat 2	5.0	47	48	27	50	45	40	-	3	-
Ontv_16_A	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	1.5	39	40	22	50	45	40	-	-	-
Ontv_16_B	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	5.0	40	41	23	50	45	40	-	-	-
Ontv_17_A	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	1.5	45	46	36	50	45	40	-	1	-
Ontv_17_B	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	5.0	46	47	36	50	45	40	-	2	-
Ontv_18_A	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	1.5	43	44	23	50	45	40	-	-	-
Ontv_18_B	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	5.0	43	44	24	50	45	40	-	-	-
Ontv_19_B	Havenweg 10	5.0	36	35	29	50	45	40	-	-	-
Ontv_20_A	Ring 83	1.5	37	40	34	50	45	40	-	-	-
Ontv_20_B	Ring 83	5.0	39	42	35	50	45	40	-	-	-

Tabel 6.6 Rekenresultaten indirecte geluidhinder

Uit tabel 6.6 blijkt dat de normstelling voor de indirecte geluidhinder/ verkeersaantrekkende werking voor een aantal immissiepunten wordt overschreden. Voor de avondperiode bedraagt de overschrijding maximaal 3 dB(A). Voor de nachtperiode bedraagt de overschrijding maximaal 2 dB(A). De berekende overschrijdingen in alle etmaalperioden worden veroorzaakt door de het rijden met lichte motorvoertuigen (bezoekende en vertrekkende gasten).



In aansluiting op het Activiteitenbesluit wordt voor de verblijfsruimten van de woningen in de omgeving een maximaal binnenniveau van 30 dB(A) in de maatgevende avondperiode aangehouden. Voor onderhavige situatie dient de geluidwering derhalve minimaal $48 - 30 = 18$ dB(A) te bedragen voor de diverse woningen aan de Prinses Beatrixstraat en de Prinses Irenestraat. Een dergelijke geluidwering wordt bij bestaande (ook oudere) woningen doorgaans gehaald. Aanvullende akoestische maatregelen met betrekking tot de geluidbelasting vanwege de indirecte geluidhinder worden derhalve niet noodzakelijk geacht.



7. Akoestische maatregelen

Uit tabel 6.1 in hoofdstuk 6 blijkt dat in de uitgangssituatie op vrijwel geen van de onderzochte immissiepunten voor de dag-, avond- en nachtperiode wordt voldaan aan de normstelling voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) conform stap 2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor een rustige woonwijk. Om te kunnen voldoen aan dit toetsingskader zijn bouwkundige akoestische maatregelen nodig. De uitgangssituatie inclusief de in dit hoofdstuk geadviseerde akoestische maatregelen wordt de gesaneerde situatie genoemd.

De volgende maatregelen worden geadviseerd:

- ❑ De beglazing in de kerk die direct grenst aan de geluidbelaste ruimte (de zaal voor feesten partijen) vervangen door zware akoestische beglazing met een geluidwering van $R_{A,dance} = 43$ dB(A). Gedacht kan hierbij worden aan het toepassen van Glaverbel Phonibel ST4551 beglazing of akoestisch vergelijkbare beglazing;
- ❑ De beglazing van de noord- en oostgevel van de centrale hal uitvoeren in (akoestische) beglazing met een geluidwering van $R_{A,dance} = 32$ dB(A). Gedacht kan hierbij worden aan het toepassen van Glaverbel Phonibel ST3141 beglazing of akoestisch vergelijkbare beglazing;
- ❑ Het bestaande plafond van de kerk (het gebogen lattenplafond) dat direct grenst aan de geluidbelaste ruimte (de zaal voor feesten partijen) vervangen door een kierdichte houten beplating/ beschot (b.v. 18 mm multiplex) met daaronder een Akoestiplex MXT100 systeem van de firma Akoestikon. De geluidwering van het geadviseerde plafond dient ten minste een waarde te hebben van $R_{A,dance} = 39$ dB. Aan de bovenzijde van het plafond dient ten minste 100 mm onverpakte minerale wol te worden aangebracht;
- ❑ De keukenafzuiging aan de omgevingzijde voorzien van een geluiddemper met een minimale tussenschakeldemping van 15 dB. Gedacht kan hierbij bijvoorbeeld worden aan het toepassen van een kanaaldemper van de firma Trox met een effectieve lengte in de range van 1 tot 2 meter;
- ❑ De luchtafvoer van beide luchtbehandelingskasten voorzien van een geluiddemper met een minimale tussenschakeldemping van 15 dB. Gedacht kan hierbij bijvoorbeeld worden aan het toepassen van een coulissendemper van de firma Trox met een effectieve lengte in de range van 1 tot 2 meter.



Geadviseerd wordt om de kosten voor de realisatie van de geadviseerde maatregelen door een bouwkostenexpert/ aannemer te laten berekenen. Het berekenen van dergelijke bouwkosten valt buiten onze expertise.

Naast bovenstaande bouwkundige maatregelen zullen de binnenniveaus in de kerk en de centrale hal in de gesaneerde situatie beperkt te blijven tot de niveaus zoals weergegeven in tabel 7.1.

Ruimte	Dag 07:00 – 19:00	Avond 19:00 – 23:00	Nacht 23:00 – 07:00
Kerk	95 dB(A)	90 dB(A)	85 dB(A)
Centrale hal	90 dB(A)	85 dB(A)	80 dB(A)

Tabel 7.1 **Maximaal toelaatbare binnenniveaus in de kerk en de centrale hal in de gesaneerde situatie, ref. dancemuziekspectrum**

Voor de centrale hal zijn de maximaal toelaatbare binnenniveaus exploitabel te noemen voor alle etmaalperioden. Voor de kerk zijn de maximaal toelaatbare binnenniveaus exploitabel te noemen voor de dag- en avondperiode. Voor de maatgevende nachtperiode zal het toelaatbare binnenniveau in de kerk in de gesaneerde situatie beperkt moeten blijven tot maximaal 85 dB(A), ref dancemuziekspectrum.



8. Rekenresultaten gesaneerde situatie

8.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

Onderstaande tabel 8.1 geeft de rekenresultaten weer van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) in de gesaneerde situatie vanwege de gehele inrichting met het toetsingskader conform stap 2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor een rustige woonwijk. In tabel 8.1 is geen rekening gehouden met een muziekgeluidcorrectie van 10 dB(A) (zie tabel 8.2). De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VII.

Rekenpunt	Omschrijving	Hoogte [m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) in dB(A)								
			Berekend	Normstelling			Normoverschrijding				
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Ontv_01_B	Havenweg 6A achtergevel	5,0	39	36	33	45	40	35	-	-	-
Ontv_02_B	Havenweg 6A zijgevel	5,0	39	34	29	45	40	35	-	-	-
Ontv_03_A	Havenweg 6 achtergevel	1,5	36	32	27	45	40	35	-	-	-
Ontv_03_B	Havenweg 6 achtergevel	5,0	38	35	31	45	40	35	-	-	-
Ontv_04_A	Havenweg 4 achtergevel	1,5	30	24	19	45	40	35	-	-	-
Ontv_04_B	Havenweg 4 achtergevel	5,0	35	31	28	45	40	35	-	-	-
Ontv_05_A	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	1,5	33	18	17	45	40	35	-	-	-
Ontv_05_B	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	5,0	35	20	19	45	40	35	-	-	-
Ontv_06_A	Havenweg 2 zijgevel	1,5	19	14	10	45	40	35	-	-	-
Ontv_06_B	Havenweg 2 zijgevel	5,0	21	17	13	45	40	35	-	-	-
Ontv_07_B	Havenweg 6C achtergevel	5,0	38	36	35	45	40	35	-	-	-
Ontv_08_A	Havenweg 8 achtergevel	1,5	32	27	25	45	40	35	-	-	-
Ontv_08_B	Havenweg 8 achtergevel	5,0	37	35	34	45	40	35	-	-	-
Ontv_09_A	Coudorp 11 voorgevel	1,5	21	18	14	45	40	35	-	-	-
Ontv_09_B	Coudorp 11 voorgevel	5,0	22	19	14	45	40	35	-	-	-
Ontv_10_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,5	24	21	16	45	40	35	-	-	-
Ontv_10_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,0	26	23	17	45	40	35	-	-	-
Ontv_11_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,5	38	30	23	45	40	35	-	-	-
Ontv_11_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,0	39	32	25	45	40	35	-	-	-
Ontv_12_A	Prinses Irenestraat 6	1,5	46	36	28	45	40	35	1	-	-
Ontv_12_B	Prinses Irenestraat 6	5,0	46	37	29	45	40	35	1	-	-
Ontv_13_A	Prinses Irenestraat 10	1,5	44	34	28	45	40	35	-	-	-
Ontv_13_B	Prinses Irenestraat 10	5,0	44	36	31	45	40	35	-	-	-
Ontv_14_A	Prinses Irenestraat 14	1,5	41	29	28	45	40	35	-	-	-
Ontv_14_B	Prinses Irenestraat 14	5,0	42	32	31	45	40	35	-	-	-
Ontv_15_A	Prinses Irenestraat 2	1,5	45	24	23	45	40	35	-	-	-
Ontv_15_B	Prinses Irenestraat 2	5,0	45	26	25	45	40	35	-	-	-
Ontv_16_A	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	1,5	44	28	28	45	40	35	-	-	-
Ontv_16_B	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	5,0	44	31	31	45	40	35	-	-	-
Ontv_17_A	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	1,5	39	17	16	45	40	35	-	-	-
Ontv_17_B	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	5,0	39	20	19	45	40	35	-	-	-
Ontv_18_A	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	1,5	40	19	18	45	40	35	-	-	-
Ontv_18_B	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	5,0	41	22	21	45	40	35	-	-	-
Ontv_19_B	Havenweg 10	5,0	36	32	31	45	40	35	-	-	-
Ontv_20_A	Ring 83	1,5	26	21	18	45	40	35	-	-	-
Ontv_20_B	Ring 83	5,0	28	23	19	45	40	35	-	-	-

Tabel 8.1 Rekenresultaten $L_{A,T}$ in dB(A) van de externe geluidbelasting in de gesaneerde situatie, exclusief de muziekgeluidcorrectie

Uit tabel 8.1 volgt dat in de gesaneerde situatie voor twee immissiepunten nét niet wordt voldaan aan de normstelling voor de dagperiode behorende bij stap 2 uit de handreiking voor een rustige woonwijk. De overschrijding bedraagt 1 dB en wordt veroorzaakt door een laad- en losactiviteiten in de Prinses Irenestraat (stationair draaien vrachtwagen).



De overschrijdingen in de dagperiode ten gevolge van de laad- en losactiviteiten worden gezien de beperkte duur/ frequentie én het feit dat deze activiteiten in de Activiteitenbesluit zijn uitgezonderd van toetsing acceptabel geacht. Daarnaast zijn akoestische maatregelen zoals het plaatsen van geluidschermen stedenbouwkundig niet inpasbaar.

Tabel 8.2 geeft de deelbijdrage weer vanwege de geluiduitstraling van alléén de kerk en de centrale hal¹² in de gesaneerde situatie. Uit tabel 8.2 blijkt dat de geluidbelasting vanwege de geluiduitstraling van de kerk en de centrale in de gesaneerde situatie minimaal 5 dB(A) lager is dan het toetsingskader conform stap 2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor een rustige woonwijk en minimaal 10 dB(A) lager is dan het toetsingskader conform stap 3 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor een rustige woonwijk. Muziekgeluid zal in de gesaneerde situatie derhalve niet hoorbaar zijn ter plaatse van de gevels van de geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving van de inrichting. In tabel 8.1 is daarom de muziekgeluidcorrectie van 10 dB(A) buiten beschouwing gelaten.

Rekenpunt	Ontvangruimte	Hoogte [m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$) in dB(A)								
			Berekend			Normstelling			Normoverschrijding		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Ontv_01_B	Havenweg 6A achtergevel	5,0	38	33	29	45	40	35	-	-	-
Ontv_02_B	Havenweg 6A zijgevel	5,0	38	33	29	45	40	35	-	-	-
Ontv_03_A	Havenweg 6 achtergevel	1,5	36	31	26	45	40	35	-	-	-
Ontv_03_B	Havenweg 6 achtergevel	5,0	36	32	27	45	40	35	-	-	-
Ontv_04_A	Havenweg 4 achtergevel	1,5	27	22	18	45	40	35	-	-	-
Ontv_04_B	Havenweg 4 achtergevel	5,0	32	27	23	45	40	35	-	-	-
Ontv_05_A	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	1,5	14	9	5	45	40	35	-	-	-
Ontv_05_B	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	5,0	15	10	6	45	40	35	-	-	-
Ontv_06_A	Havenweg 2 zijgevel	1,5	17	12	8	45	40	35	-	-	-
Ontv_06_B	Havenweg 2 zijgevel	5,0	20	15	11	45	40	35	-	-	-
Ontv_07_B	Havenweg 6C achtergevel	5,0	33	29	27	45	40	35	-	-	-
Ontv_08_A	Havenweg 8 achtergevel	1,5	21	18	17	45	40	35	-	-	-
Ontv_08_B	Havenweg 8 achtergevel	5,0	27	24	21	45	40	35	-	-	-
Ontv_09_A	Coudorp 11 voorgevel	1,5	16	12	10	45	40	35	-	-	-
Ontv_09_B	Coudorp 11 voorgevel	5,0	17	13	10	45	40	35	-	-	-
Ontv_10_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,5	20	16	13	45	40	35	-	-	-
Ontv_10_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,0	22	18	15	45	40	35	-	-	-
Ontv_11_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,5	27	23	21	45	40	35	-	-	-
Ontv_11_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,0	29	25	22	45	40	35	-	-	-
Ontv_12_A	Prinses Irenestraat 6	1,5	31	28	26	45	40	35	-	-	-
Ontv_12_B	Prinses Irenestraat 6	5,0	32	29	27	45	40	35	-	-	-
Ontv_13_A	Prinses Irenestraat 10	1,5	29	24	21	45	40	35	-	-	-
Ontv_13_B	Prinses Irenestraat 10	5,0	30	26	22	45	40	35	-	-	-
Ontv_14_A	Prinses Irenestraat 14	1,5	23	19	16	45	40	35	-	-	-
Ontv_14_B	Prinses Irenestraat 14	5,0	25	21	19	45	40	35	-	-	-
Ontv_15_A	Prinses Irenestraat 2	1,5	20	16	13	45	40	35	-	-	-
Ontv_15_B	Prinses Irenestraat 2	5,0	22	18	15	45	40	35	-	-	-
Ontv_16_A	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	1,5	19	14	11	45	40	35	-	-	-
Ontv_16_B	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	5,0	21	17	14	45	40	35	-	-	-
Ontv_17_A	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	1,5	13	9	5	45	40	35	-	-	-
Ontv_17_B	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	5,0	15	11	7	45	40	35	-	-	-
Ontv_18_A	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	1,5	16	11	8	45	40	35	-	-	-
Ontv_18_B	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	5,0	17	13	10	45	40	35	-	-	-
Ontv_19_B	Havenweg 10	5,0	24	20	18	45	40	35	-	-	-
Ontv_20_A	Ring 83	1,5	19	15	12	45	40	35	-	-	-
Ontv_20_B	Ring 83	5,0	19	16	13	45	40	35	-	-	-

Tabel 8.2 Rekenresultaten $L_{A,T,LT}$ in dB(A) van de externe geluidbelasting vanwege de kerk en de centrale hal in de gesaneerde situatie, exclusief de muziekgeluidcorrectie

¹² Indien het bevoegd gezag dit wenst dan zal het akoestisch rekenmodel worden aangeleverd waarmee de rekenresultaten van de deelbijdragen kunnen worden geverifieerd.



9. Conclusies en aanbevelingen

Men is voornemens om in het centrum van Nieuwdorps een nieuw dorpshart te realiseren. Het dorpshart zal bestaan uit een dorpshuisgedeelte met horeca-functie en een overig gedeelte met daarin een basisschool, een kinderdagverblijf, een klein kantoorgedeelte en een gymzaal. Het dorpshart zal deels gerealiseerd worden in de bestaande Protestantse kerk en de bijbehorende pastorie van Nieuwdorp en zal daarnaast voor een groot gedeelte uit nieuwbouw bestaan. Een aantal nieuw te realiseren functies, waaronder het dorpshuis gedeelte met daarin een horeca-functie, valt buiten de toegestane functie “maatschappelijk” zoals omschreven in het vigerende bestemmingsplan “kern Nieuwdorp”. In dit akoestisch onderzoek in het kader van een goede ruimtelijke ordening is de geluidbelasting op de omgeving bepaald en beoordeeld vanwege de akoestisch relevante geluidbronnen en geluidproducerende activiteiten binnen de nieuw te realiseren inrichting.

1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$)

Uit tabel 6.1 in hoofdstuk 6 blijkt dat in de uitgangssituatie op vrijwel geen van de onderzochte immissiepunten voor de dag-, avond- en nachtperiode wordt voldaan aan de normstelling conform stap 2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor rustige woonwijk. De overschrijding van het toetsingskader bedraagt maximaal 30 dB(A) voor de maatgevende nachtperiode. De overschrijdingen worden met name veroorzaakt door de geluiduitstraling vanwege de kerk (vanwege de feesten en partijen).

Om de berekende overschrijdingen teniet te doen zijn in hoofdstuk 7 akoestische maatregelen geadviseerd. De situatie inclusief de geadviseerde maatregelen wordt de gesaneerde situatie genoemd.

Naast de in hoofdstuk 7 geadviseerde bouwkundige maatregelen zullen de binnenniveaus in de kerk en de centrale hal (het dorpshuis gedeelte waar muziek geproduceerd kan worden) in de gesaneerde situatie beperkt te blijven tot de niveaus zoals weergegeven in tabel 9.1.

Ruimte	Dag 07:00 – 19:00	Avond 19:00 – 23:00	Nacht 23:00 – 07:00
Kerk	95 dB(A)	90 dB(A)	85 dB(A)
Centrale hal	90 dB(A)	85 dB(A)	80 dB(A)

Tabel 9.1 Maximaal toelaatbare binnenniveaus in de kerk en de centrale hal in de gesaneerde situatie, ref. dancemuziekspectrum

Voor de centrale hal zijn de maximaal toelaatbare binnenniveaus exploitabel te noemen voor alle etmaalperioden. Voor de kerk zijn de maximaal toelaatbare binnenniveaus exploitabel te noemen voor de dag- en avondperiode. Voor de maatgevende nachtperiode zal het toelaatbare binnenniveau in de kerk in de gesaneerde situatie beperkt moeten blijven tot maximaal 85 dB(A), ref dancemuziekspectrum.



Uit tabel 8.1 in hoofdstuk 8 volgt dat in de gesaneerde situatie voor twee immissiepunten n t niet wordt voldaan aan de normstelling voor de dagperiode behorende bij stap 2 uit de handreiking voor een rustige woonwijk. De overschrijding bedraagt 1 dB en wordt veroorzaakt door een laad- en losactiviteiten in de Prinses Irenestraat (stationair draaien vrachtwagen).

De overschrijdingen in de dagperiode ten gevolge van de laad- en losactiviteiten worden gezien de beperkte duur/ frequentie  n het feit dat deze activiteiten in de Activiteitenbesluit zijn uitgezonderd van toetsing acceptabel geacht. Daarnaast zijn akoestische maatregelen zoals het plaatsen van geluidschermen stedenbouwkundig niet inpasbaar.

2. Maximale geluidrukniveaus ($L_{A,max}$)

Uit tabel 6.3 blijkt dat voor meerdere immissiepunten in de dagperiode niet wordt voldaan aan de normstelling conform stap 2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor een rustige woonwijk. De overschrijding bedraagt maximaal 23 dB(A) ter plaatse van de zijgevel van de Prinses Beatrixstraat 10. De overschrijdingen ten gevolge van schreeuwende kinderen worden acceptabel geacht gezien het feit dat deze activiteiten in de Activiteitenbesluit zijn uitgezonderd van toetsing  n gezien het feit dat in het huidige gebied reeds sprake is van een basisschool met schoolplein. Daarnaast zijn akoestische maatregelen zoals het plaatsen van geluidschermen stedenbouwkundig moeilijk inpasbaar.

Uit tabel 6.4 in hoofdstuk 6 blijkt dat de berekende maximale geluidrukniveaus ($L_{A,max}$) ten gevolge van het sluiten van portieren op de eigen parkeerplaatsen voor meerdere immissiepunten gedurende de dag-, avond- en nachtperiode niet voldoen aan het toetsingskader conform stap 2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor een rustige woonwijk. De overschrijding bedraagt maximaal 15 dB(A). De berekende normoverschrijdingen ten gevolge van het sluiten van portieren op de eigen parkeerplaatsen worden acceptabel geacht gezien de beperkte ruimte in de Prinses Irenestraat en gezien het feit dat de afstand tussen de eigen parkeerplekken en de nabijgelegen woningen zoveel mogelijk is geoptimaliseerd. Daarnaast zijn akoestische maatregelen zoals het plaatsen van geluidschermen stedenbouwkundig niet inpasbaar.

Uit tabel 6.5 in hoofdstuk 6 blijkt dat de berekende maximale geluidrukniveaus ($L_{A,max}$) ten gevolge van laad- en losactiviteiten voor meerdere immissiepunten gedurende de dagperiode niet voldoen aan het toetsingskader conform stap 2 van de handreiking Bedrijven en milieuzonering voor een rustige woonwijk. De overschrijding bedraagt maximaal 17 dB(A). De overschrijdingen in de dagperiode ten gevolge van de laad- en losactiviteiten worden gezien de beperkte duur/ frequentie  n het feit dat deze activiteiten in de Activiteitenbesluit zijn uitgezonderd van toetsing acceptabel geacht. Daarnaast zijn akoestische maatregelen zoals het plaatsen van geluidschermen stedenbouwkundig niet inpasbaar.



3. Indirecte hinder/ verkeersaantrekkende werking

Uit tabel 6.6 in hoofdstuk 6 blijkt dat het toetsingskader voor de indirecte geluidhinder/ verkeersaantrekkende behorende bij stap 2 van de handreiking voor een rustige woonwijk voor een aantal immissiepunten wordt overschreden. Voor de avondperiode bedraagt de overschrijding maximaal 3 dB(A). Voor de nachtperiode bedraagt de overschrijding maximaal 2 dB(A). De berekende overschrijdingen in alle etmaalperioden worden veroorzaakt door de het rijden met lichte motorvoertuigen (bezoekende en vertrekkende gasten).

In aansluiting op het Activiteitenbesluit wordt voor de verblijfsruimten van de woningen in de omgeving een maximaal binnenniveau van 30 dB(A) in de maatgevende avondperiode aangehouden. Voor onderhavige situatie dient de geluidwering derhalve minimaal $48 - 30 = 18$ dB(A) te bedragen voor de diverse woningen aan de Prinses Beatrixstraat en de Prinses Irenestraat. Een dergelijke geluidwering wordt bij bestaande (ook oudere) woningen doorgaans gehaald. Aanvullende akoestische maatregelen met betrekking tot de geluidbelasting vanwege de indirecte geluidhinder worden derhalve niet noodzakelijk geacht.



Figuren



Figuur 1 - Objecten



Figuur 2 - Equivalente geluidbronnen dorpshuis gedeelte geluiduitstraling gebouwen



Figuur 3 - Equivalente geluidbronnen dorpshuis gedeelte terras, installaties en laden en lossen



Figuur 4 - Equivalente geluidbronnen overig gedeelte dorpshart: stengeluid pleinen, installaties en laden en lossen



Figuur 5 - Piekbronnen



Figuur 6 - Indirecte geluidhinder/ rijden voertuigen van en naar de inrichting



Figuur 7 - Immissiepunten



Bijlage I

Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

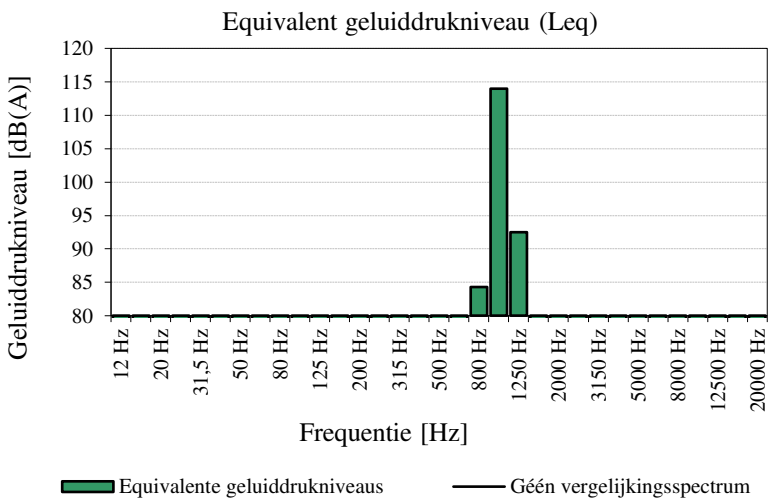


Meetnummer:	LOG_01
Bronomschrijving:	Kalibrator
Meetpositie / afstand:	Kalibratie
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	80
Maximum meetbereik:	120
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

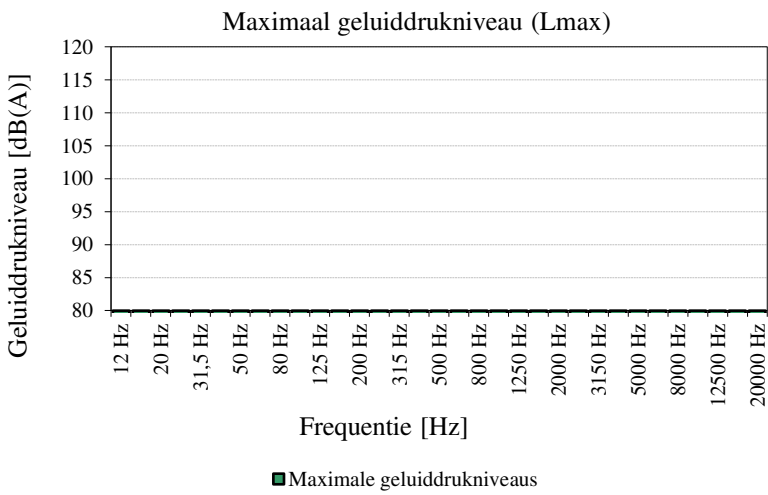
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	19,2	0,0	0,0
31,5 Hz	28,1	0,0	0,0
63 Hz	35,0	0,0	0,0
125 Hz	36,3	0,0	0,0
250 Hz	37,0	0,0	0,0
500 Hz	41,4	0,0	0,0
1000 Hz	114,0	0,0	0,0
2000 Hz	70,4	0,0	0,0
4000 Hz	50,7	0,0	0,0
8000 Hz	46,3	0,0	0,0
16000 Hz	49,6	0,0	0,0
Totaal	114,0	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	19,1	0,0	0,0
25 Hz	21,1	0,0	0,0
31,5 Hz	24,0	0,0	0,0
40 Hz	24,3	0,0	0,0
50 Hz	27,2	0,0	0,0
63 Hz	31,3	0,0	0,0
80 Hz	31,1	0,0	0,0
100 Hz	33,4	0,0	0,0
125 Hz	29,5	0,0	0,0
160 Hz	30,6	0,0	0,0
200 Hz	31,2	0,0	0,0
250 Hz	33,0	0,0	0,0
315 Hz	32,2	0,0	0,0
400 Hz	33,6	0,0	0,0
500 Hz	39,2	0,0	0,0
630 Hz	35,2	0,0	0,0
800 Hz	84,3	0,0	0,0
1000 Hz	114,0	0,0	0,0
1250 Hz	92,5	0,0	0,0
1600 Hz	69,5	0,0	0,0
2000 Hz	63,1	0,0	0,0
2500 Hz	40,6	0,0	0,0
3150 Hz	49,3	0,0	0,0
4000 Hz	43,3	0,0	0,0
5000 Hz	40,9	0,0	0,0
6300 Hz	44,0	0,0	0,0
8000 Hz	40,9	0,0	0,0
10000 Hz	37,4	0,0	0,0
12500 Hz	33,2	0,0	0,0
16000 Hz	49,2	0,0	0,0
20000 Hz	38,4	0,0	0,0
Totaal	114,0	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

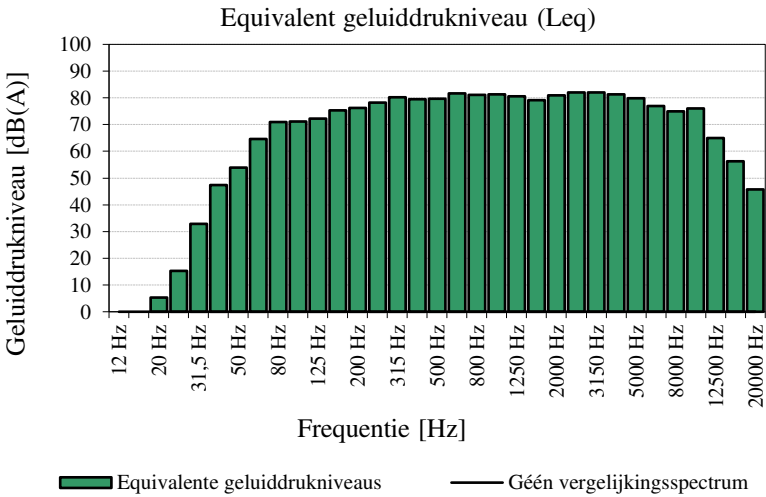


Meetnummer:	LOG_02
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Midden van de kerk op een meethoogte van 1,5 m, pos. 1
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	100
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

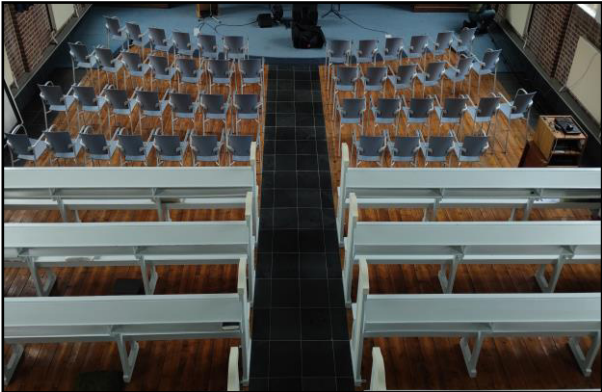
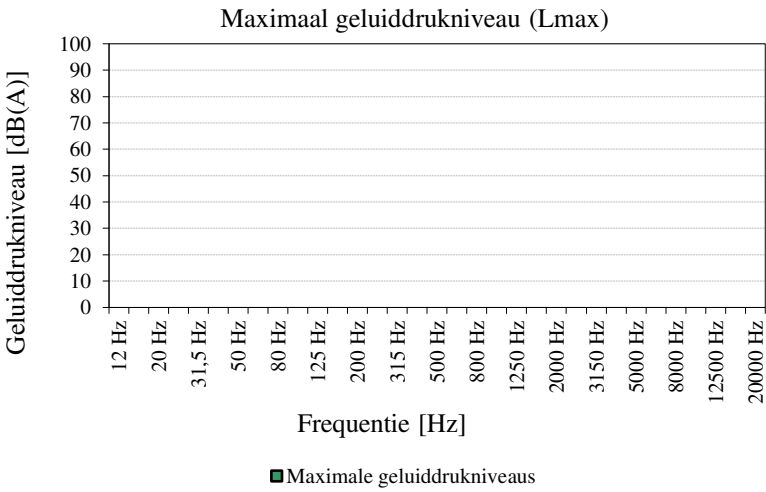
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	47,6	0,0	0,0
63 Hz	72,0	0,0	0,0
125 Hz	78,0	0,0	0,0
250 Hz	83,4	0,0	0,0
500 Hz	85,1	0,0	0,0
1000 Hz	85,8	0,0	0,0
2000 Hz	85,6	0,0	0,0
4000 Hz	85,9	0,0	0,0
8000 Hz	80,8	0,0	0,0
16000 Hz	65,5	0,0	0,0
Totaal	92,8	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	15,3	0,0	0,0
31,5 Hz	32,8	0,0	0,0
40 Hz	47,4	0,0	0,0
50 Hz	53,9	0,0	0,0
63 Hz	64,6	0,0	0,0
80 Hz	71,0	0,0	0,0
100 Hz	71,1	0,0	0,0
125 Hz	72,2	0,0	0,0
160 Hz	75,3	0,0	0,0
200 Hz	76,3	0,0	0,0
250 Hz	78,3	0,0	0,0
315 Hz	80,3	0,0	0,0
400 Hz	79,4	0,0	0,0
500 Hz	79,7	0,0	0,0
630 Hz	81,6	0,0	0,0
800 Hz	81,2	0,0	0,0
1000 Hz	81,3	0,0	0,0
1250 Hz	80,6	0,0	0,0
1600 Hz	79,1	0,0	0,0
2000 Hz	81,0	0,0	0,0
2500 Hz	82,0	0,0	0,0
3150 Hz	82,1	0,0	0,0
4000 Hz	81,3	0,0	0,0
5000 Hz	79,8	0,0	0,0
6300 Hz	76,9	0,0	0,0
8000 Hz	75,0	0,0	0,0
10000 Hz	76,1	0,0	0,0
12500 Hz	64,9	0,0	0,0
16000 Hz	56,3	0,0	0,0
20000 Hz	45,7	0,0	0,0
Totaal	92,8	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

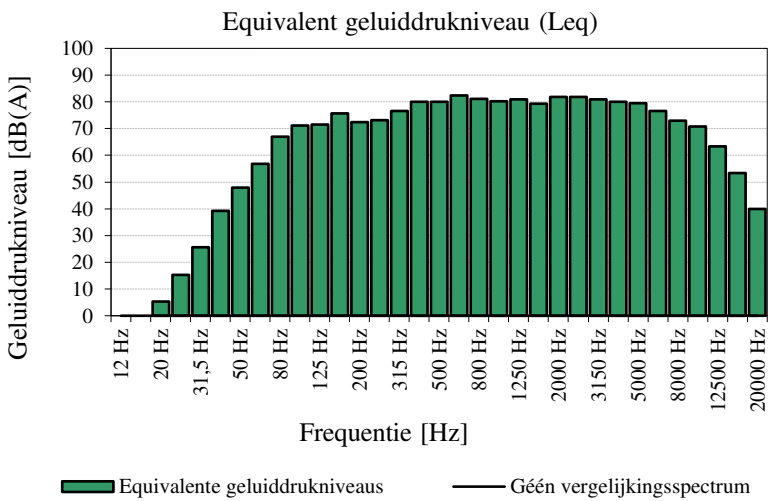


Meetnummer:	LOG_03
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Midden van de kerk op een meethoogte van 1,5 m, pos. 2
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	100
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

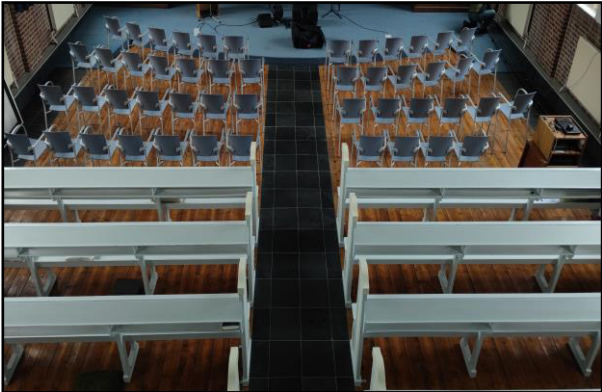
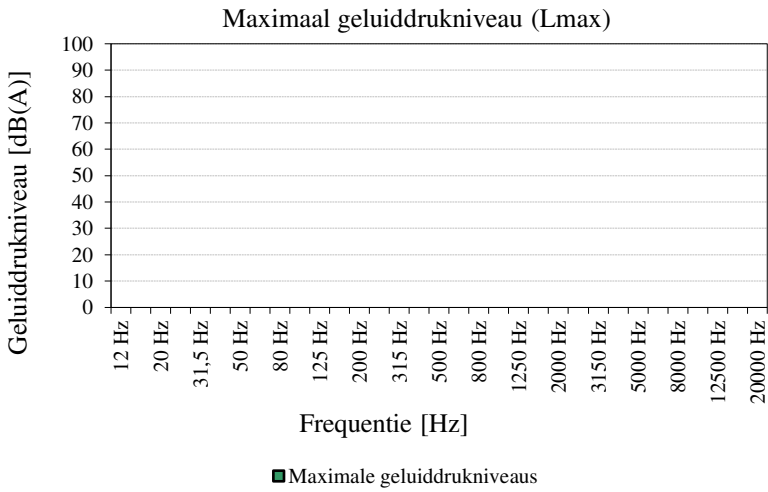
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	39,4	0,0	0,0
63 Hz	67,4	0,0	0,0
125 Hz	78,1	0,0	0,0
250 Hz	79,2	0,0	0,0
500 Hz	85,7	0,0	0,0
1000 Hz	85,6	0,0	0,0
2000 Hz	85,9	0,0	0,0
4000 Hz	85,0	0,0	0,0
8000 Hz	78,9	0,0	0,0
16000 Hz	63,8	0,0	0,0
Totaal	92,2	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	15,3	0,0	0,0
31,5 Hz	25,6	0,0	0,0
40 Hz	39,2	0,0	0,0
50 Hz	48,0	0,0	0,0
63 Hz	56,8	0,0	0,0
80 Hz	67,0	0,0	0,0
100 Hz	71,2	0,0	0,0
125 Hz	71,5	0,0	0,0
160 Hz	75,7	0,0	0,0
200 Hz	72,5	0,0	0,0
250 Hz	73,1	0,0	0,0
315 Hz	76,6	0,0	0,0
400 Hz	80,0	0,0	0,0
500 Hz	80,0	0,0	0,0
630 Hz	82,4	0,0	0,0
800 Hz	81,1	0,0	0,0
1000 Hz	80,3	0,0	0,0
1250 Hz	81,0	0,0	0,0
1600 Hz	79,3	0,0	0,0
2000 Hz	81,8	0,0	0,0
2500 Hz	81,9	0,0	0,0
3150 Hz	81,0	0,0	0,0
4000 Hz	80,1	0,0	0,0
5000 Hz	79,4	0,0	0,0
6300 Hz	76,6	0,0	0,0
8000 Hz	72,9	0,0	0,0
10000 Hz	70,8	0,0	0,0
12500 Hz	63,4	0,0	0,0
16000 Hz	53,4	0,0	0,0
20000 Hz	40,0	0,0	0,0
Totaal	92,2	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

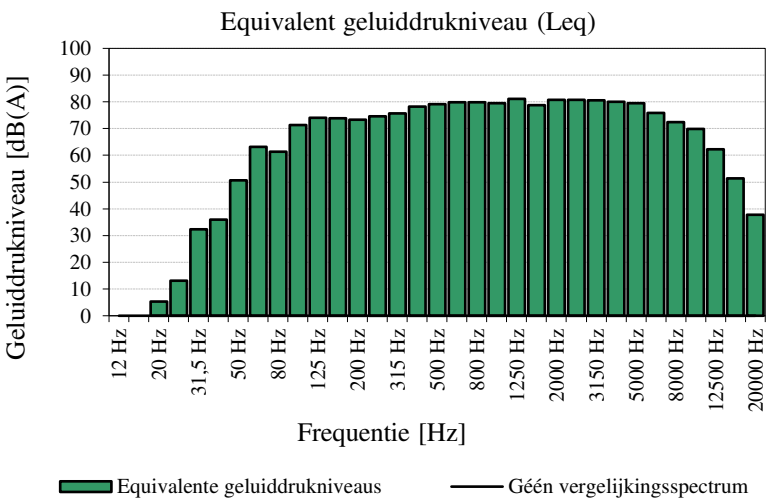


Meetnummer:	LOG_04
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Midden van de kerk op een meethoogte van 1,5 m, pos. 3
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	100
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

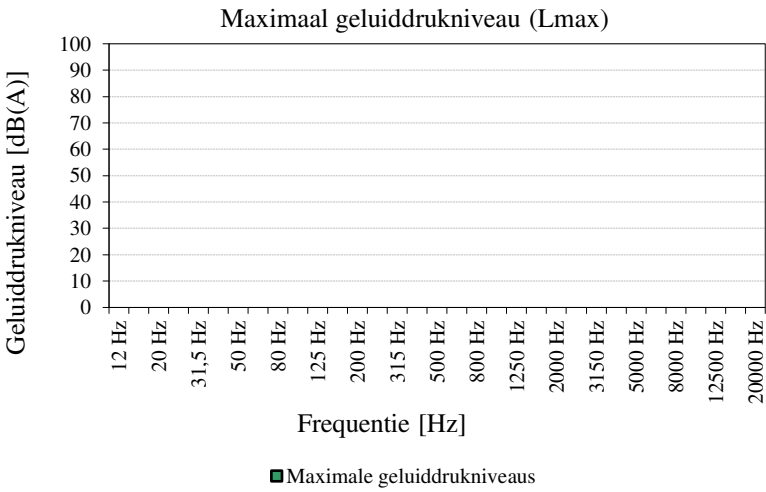
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	37,5	0,0	0,0
63 Hz	65,4	0,0	0,0
125 Hz	78,0	0,0	0,0
250 Hz	79,4	0,0	0,0
500 Hz	83,9	0,0	0,0
1000 Hz	85,0	0,0	0,0
2000 Hz	85,0	0,0	0,0
4000 Hz	84,8	0,0	0,0
8000 Hz	78,2	0,0	0,0
16000 Hz	62,6	0,0	0,0
Totaal	91,5	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	13,1	0,0	0,0
31,5 Hz	32,4	0,0	0,0
40 Hz	35,9	0,0	0,0
50 Hz	50,6	0,0	0,0
63 Hz	63,1	0,0	0,0
80 Hz	61,3	0,0	0,0
100 Hz	71,3	0,0	0,0
125 Hz	74,0	0,0	0,0
160 Hz	73,9	0,0	0,0
200 Hz	73,4	0,0	0,0
250 Hz	74,6	0,0	0,0
315 Hz	75,7	0,0	0,0
400 Hz	78,2	0,0	0,0
500 Hz	79,2	0,0	0,0
630 Hz	79,9	0,0	0,0
800 Hz	79,8	0,0	0,0
1000 Hz	79,4	0,0	0,0
1250 Hz	81,2	0,0	0,0
1600 Hz	78,8	0,0	0,0
2000 Hz	80,8	0,0	0,0
2500 Hz	80,7	0,0	0,0
3150 Hz	80,5	0,0	0,0
4000 Hz	80,1	0,0	0,0
5000 Hz	79,4	0,0	0,0
6300 Hz	75,9	0,0	0,0
8000 Hz	72,4	0,0	0,0
10000 Hz	69,8	0,0	0,0
12500 Hz	62,2	0,0	0,0
16000 Hz	51,3	0,0	0,0
20000 Hz	37,7	0,0	0,0
Totaal	91,5	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

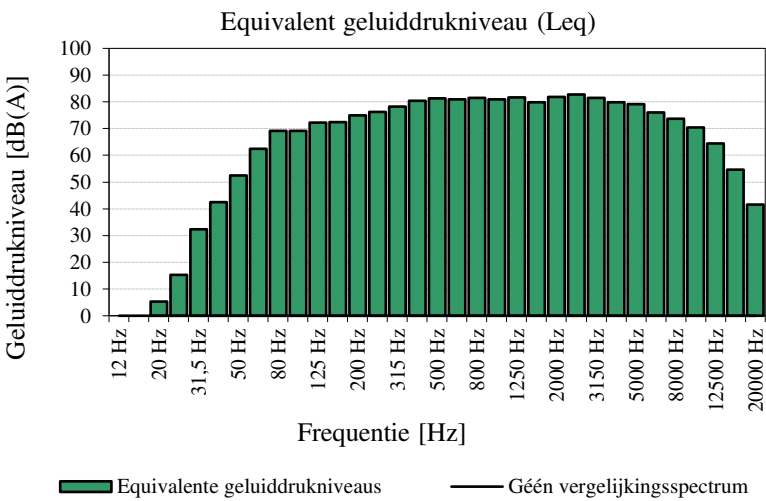


Meetnummer:	LOG_05
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Midden van de kerk op een meethoogte van 1,5 m, pos. 4
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	100
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

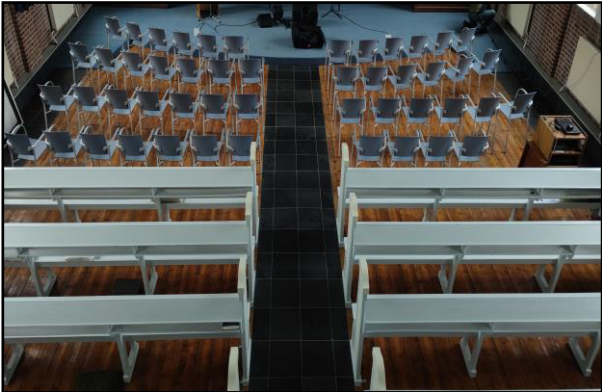
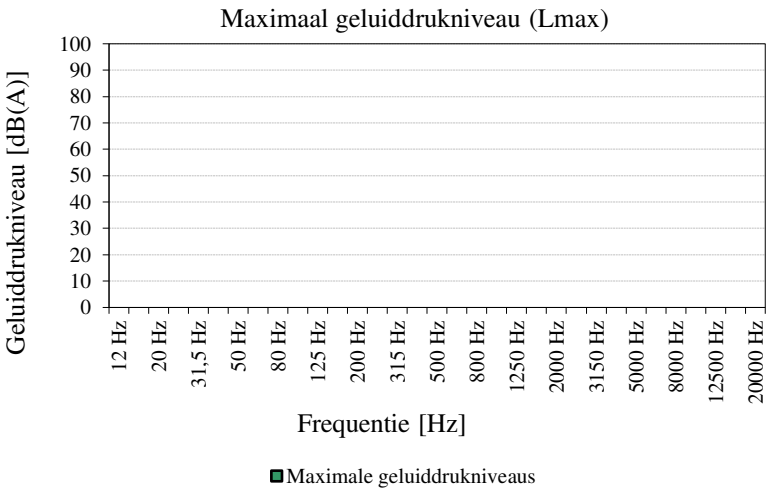
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	42,8	0,0	0,0
63 Hz	70,0	0,0	0,0
125 Hz	76,3	0,0	0,0
250 Hz	81,4	0,0	0,0
500 Hz	85,7	0,0	0,0
1000 Hz	86,1	0,0	0,0
2000 Hz	86,4	0,0	0,0
4000 Hz	85,0	0,0	0,0
8000 Hz	78,8	0,0	0,0
16000 Hz	64,9	0,0	0,0
Totaal	92,6	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	15,3	0,0	0,0
31,5 Hz	32,4	0,0	0,0
40 Hz	42,4	0,0	0,0
50 Hz	52,4	0,0	0,0
63 Hz	62,4	0,0	0,0
80 Hz	69,1	0,0	0,0
100 Hz	69,2	0,0	0,0
125 Hz	72,3	0,0	0,0
160 Hz	72,5	0,0	0,0
200 Hz	74,9	0,0	0,0
250 Hz	76,2	0,0	0,0
315 Hz	78,2	0,0	0,0
400 Hz	80,4	0,0	0,0
500 Hz	81,3	0,0	0,0
630 Hz	81,0	0,0	0,0
800 Hz	81,4	0,0	0,0
1000 Hz	81,0	0,0	0,0
1250 Hz	81,6	0,0	0,0
1600 Hz	79,9	0,0	0,0
2000 Hz	81,8	0,0	0,0
2500 Hz	82,8	0,0	0,0
3150 Hz	81,4	0,0	0,0
4000 Hz	79,9	0,0	0,0
5000 Hz	79,1	0,0	0,0
6300 Hz	76,1	0,0	0,0
8000 Hz	73,7	0,0	0,0
10000 Hz	70,5	0,0	0,0
12500 Hz	64,4	0,0	0,0
16000 Hz	54,6	0,0	0,0
20000 Hz	41,5	0,0	0,0
Totaal	92,6	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

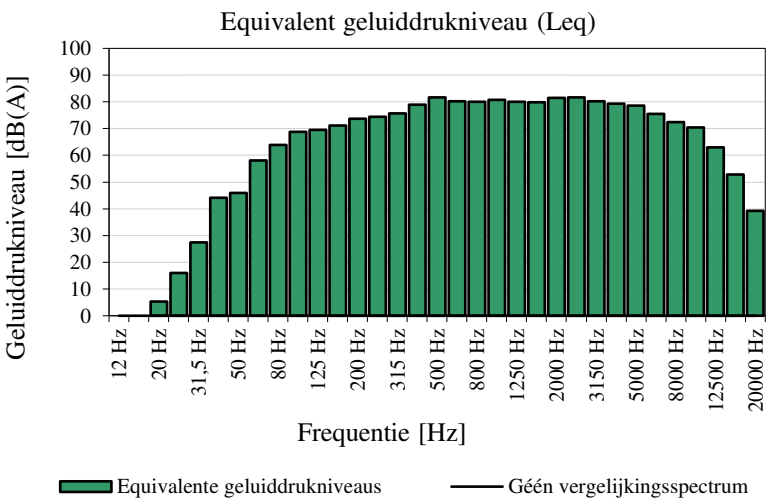


Meetnummer:	LOG_06
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Midden van de kerk op een meethoogte van 1,5 m, pos. 5
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	100
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

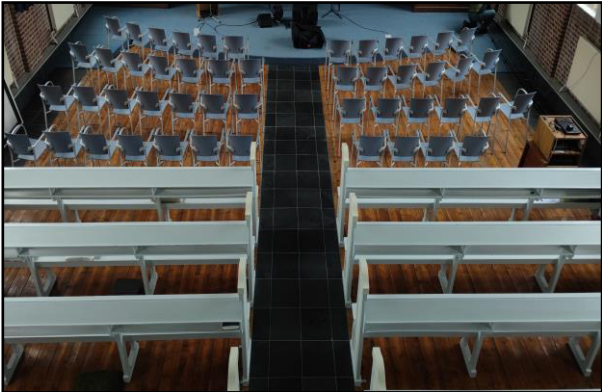
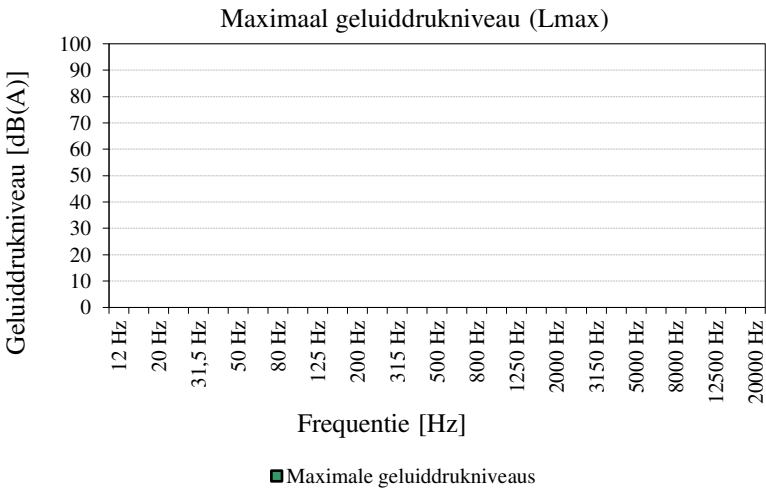
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	44,3	0,0	0,0
63 Hz	65,0	0,0	0,0
125 Hz	74,7	0,0	0,0
250 Hz	79,5	0,0	0,0
500 Hz	85,2	0,0	0,0
1000 Hz	85,1	0,0	0,0
2000 Hz	85,8	0,0	0,0
4000 Hz	84,2	0,0	0,0
8000 Hz	78,1	0,0	0,0
16000 Hz	63,3	0,0	0,0
Totaal	91,7	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	16,1	0,0	0,0
31,5 Hz	27,4	0,0	0,0
40 Hz	44,2	0,0	0,0
50 Hz	46,0	0,0	0,0
63 Hz	58,1	0,0	0,0
80 Hz	63,9	0,0	0,0
100 Hz	68,8	0,0	0,0
125 Hz	69,5	0,0	0,0
160 Hz	71,1	0,0	0,0
200 Hz	73,7	0,0	0,0
250 Hz	74,4	0,0	0,0
315 Hz	75,7	0,0	0,0
400 Hz	79,0	0,0	0,0
500 Hz	81,7	0,0	0,0
630 Hz	80,2	0,0	0,0
800 Hz	80,0	0,0	0,0
1000 Hz	80,8	0,0	0,0
1250 Hz	80,1	0,0	0,0
1600 Hz	79,8	0,0	0,0
2000 Hz	81,4	0,0	0,0
2500 Hz	81,7	0,0	0,0
3150 Hz	80,3	0,0	0,0
4000 Hz	79,3	0,0	0,0
5000 Hz	78,5	0,0	0,0
6300 Hz	75,5	0,0	0,0
8000 Hz	72,5	0,0	0,0
10000 Hz	70,4	0,0	0,0
12500 Hz	62,9	0,0	0,0
16000 Hz	52,9	0,0	0,0
20000 Hz	39,3	0,0	0,0
Totaal	91,7	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

Meetnummer:

LOG_07

Bronomschrijving:
Meetpositie / afstand:
Soort meting:

Luidspreker GRI met meetsignaal
Midden van de kerk op een meethoogte van 1,5 m, pos. 6
Luchtgeluidmeting

Meetinstrument:
Type spectrum:
Datum:
Meettijd:

Svan 959
Tertsband
05-10-2021
00:00:10

Minimum meetbereik:
Maximum meetbereik:
Vergelijkingsspectrum:
Vergelijkingsniveau:

0
100
Géén vergelijkingsspectrum
0,0

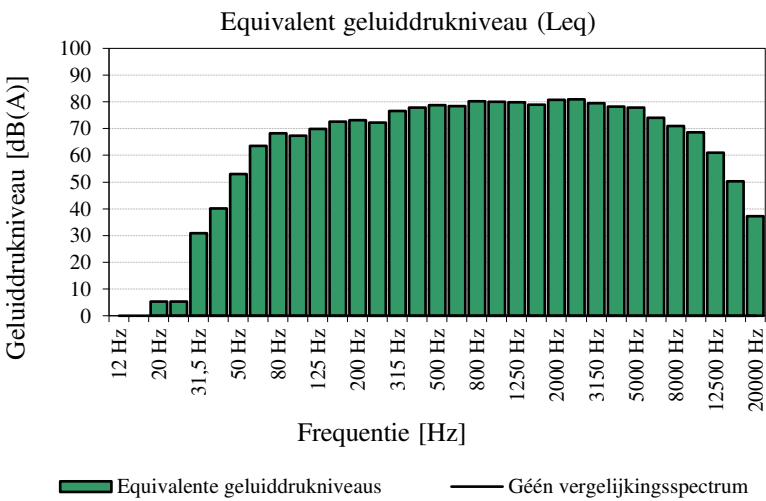
Tijdweging geluidmetingen:
Frequentieweging equivalent:
Frequentieweging maximaal:
Frequentieweging vergelijking:

Fast
A
A
-

Eengetalsgrootheden

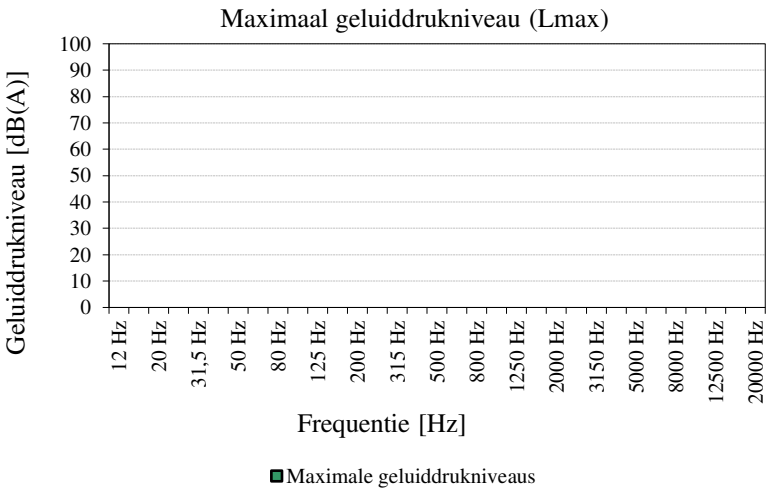
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	40,7	0,0	0,0
63 Hz	69,6	0,0	0,0
125 Hz	75,2	0,0	0,0
250 Hz	79,2	0,0	0,0
500 Hz	83,1	0,0	0,0
1000 Hz	84,9	0,0	0,0
2000 Hz	85,0	0,0	0,0
4000 Hz	83,4	0,0	0,0
8000 Hz	76,5	0,0	0,0
16000 Hz	61,4	0,0	0,0
Totaal	90,9	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	5,3	0,0	0,0
31,5 Hz	30,9	0,0	0,0
40 Hz	40,2	0,0	0,0
50 Hz	53,1	0,0	0,0
63 Hz	63,6	0,0	0,0
80 Hz	68,2	0,0	0,0
100 Hz	67,4	0,0	0,0
125 Hz	69,8	0,0	0,0
160 Hz	72,6	0,0	0,0
200 Hz	73,2	0,0	0,0
250 Hz	72,2	0,0	0,0
315 Hz	76,6	0,0	0,0
400 Hz	77,8	0,0	0,0
500 Hz	78,7	0,0	0,0
630 Hz	78,4	0,0	0,0
800 Hz	80,3	0,0	0,0
1000 Hz	80,1	0,0	0,0
1250 Hz	79,9	0,0	0,0
1600 Hz	78,9	0,0	0,0
2000 Hz	80,7	0,0	0,0
2500 Hz	80,9	0,0	0,0
3150 Hz	79,5	0,0	0,0
4000 Hz	78,3	0,0	0,0
5000 Hz	77,9	0,0	0,0
6300 Hz	74,0	0,0	0,0
8000 Hz	70,9	0,0	0,0
10000 Hz	68,6	0,0	0,0
12500 Hz	61,0	0,0	0,0
16000 Hz	50,2	0,0	0,0
20000 Hz	37,2	0,0	0,0
Totaal	90,9	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

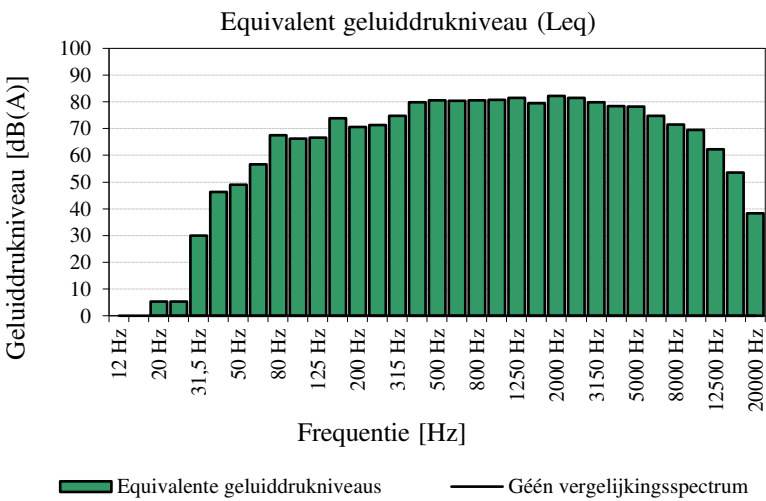


Meetnummer:	LOG_08
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Midden van de kerk op een meethoogte van 5 m, pos. 1
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	100
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

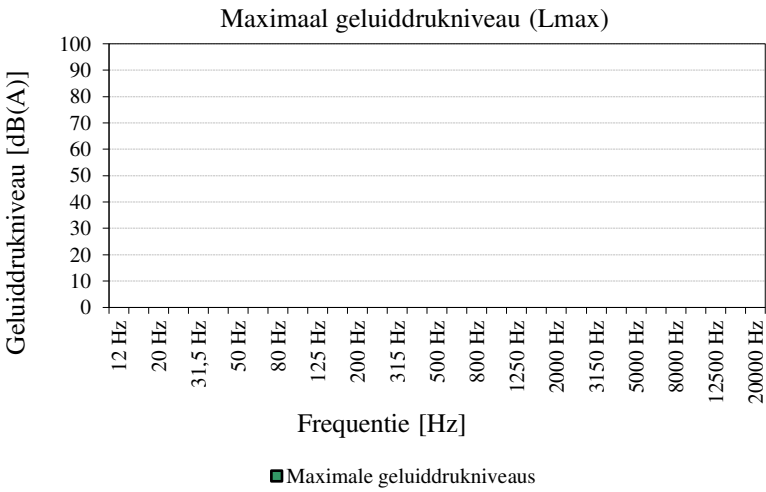
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	46,4	0,0	0,0
63 Hz	68,0	0,0	0,0
125 Hz	75,1	0,0	0,0
250 Hz	77,4	0,0	0,0
500 Hz	85,0	0,0	0,0
1000 Hz	85,8	0,0	0,0
2000 Hz	86,0	0,0	0,0
4000 Hz	83,7	0,0	0,0
8000 Hz	77,3	0,0	0,0
16000 Hz	62,9	0,0	0,0
Totaal	91,7	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	5,3	0,0	0,0
31,5 Hz	29,9	0,0	0,0
40 Hz	46,3	0,0	0,0
50 Hz	49,0	0,0	0,0
63 Hz	56,6	0,0	0,0
80 Hz	67,6	0,0	0,0
100 Hz	66,2	0,0	0,0
125 Hz	66,6	0,0	0,0
160 Hz	73,8	0,0	0,0
200 Hz	70,6	0,0	0,0
250 Hz	71,4	0,0	0,0
315 Hz	74,7	0,0	0,0
400 Hz	79,8	0,0	0,0
500 Hz	80,5	0,0	0,0
630 Hz	80,4	0,0	0,0
800 Hz	80,6	0,0	0,0
1000 Hz	80,8	0,0	0,0
1250 Hz	81,5	0,0	0,0
1600 Hz	79,4	0,0	0,0
2000 Hz	82,2	0,0	0,0
2500 Hz	81,5	0,0	0,0
3150 Hz	79,9	0,0	0,0
4000 Hz	78,4	0,0	0,0
5000 Hz	78,3	0,0	0,0
6300 Hz	74,8	0,0	0,0
8000 Hz	71,5	0,0	0,0
10000 Hz	69,5	0,0	0,0
12500 Hz	62,3	0,0	0,0
16000 Hz	53,5	0,0	0,0
20000 Hz	38,3	0,0	0,0
Totaal	91,7	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

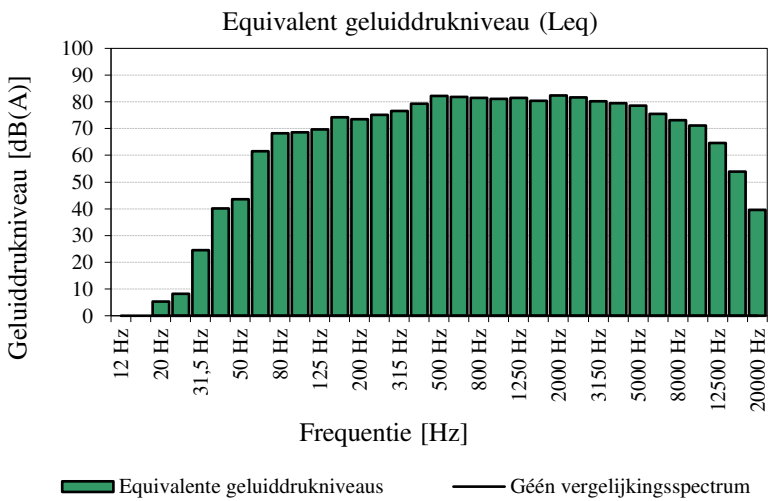


Meetnummer:	LOG_09
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Midden van de kerk op een meethoogte van 5 m, pos. 2
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	100
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

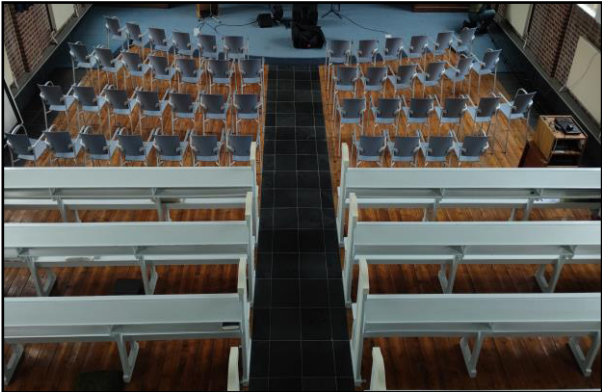
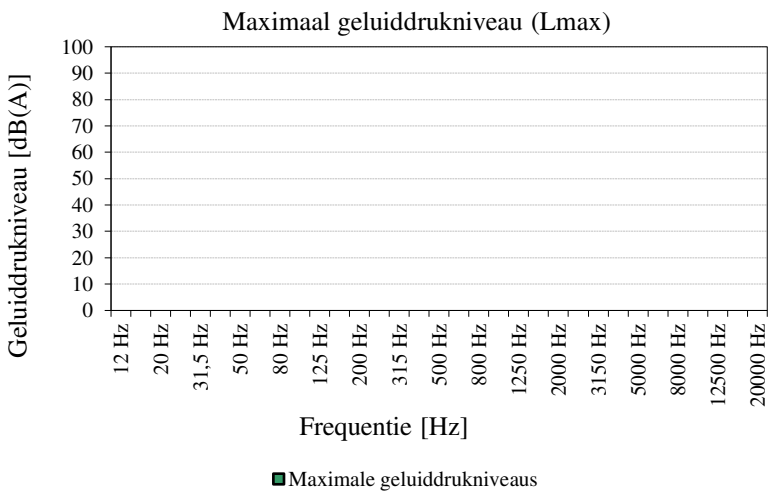
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	40,3	0,0	0,0
63 Hz	69,2	0,0	0,0
125 Hz	76,4	0,0	0,0
250 Hz	80,0	0,0	0,0
500 Hz	86,1	0,0	0,0
1000 Hz	86,1	0,0	0,0
2000 Hz	86,3	0,0	0,0
4000 Hz	84,3	0,0	0,0
8000 Hz	78,4	0,0	0,0
16000 Hz	65,1	0,0	0,0
Totaal	92,4	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	8,3	0,0	0,0
31,5 Hz	24,6	0,0	0,0
40 Hz	40,2	0,0	0,0
50 Hz	43,6	0,0	0,0
63 Hz	61,6	0,0	0,0
80 Hz	68,3	0,0	0,0
100 Hz	68,6	0,0	0,0
125 Hz	69,7	0,0	0,0
160 Hz	74,3	0,0	0,0
200 Hz	73,5	0,0	0,0
250 Hz	75,2	0,0	0,0
315 Hz	76,5	0,0	0,0
400 Hz	79,3	0,0	0,0
500 Hz	82,3	0,0	0,0
630 Hz	81,8	0,0	0,0
800 Hz	81,4	0,0	0,0
1000 Hz	81,1	0,0	0,0
1250 Hz	81,4	0,0	0,0
1600 Hz	80,4	0,0	0,0
2000 Hz	82,4	0,0	0,0
2500 Hz	81,7	0,0	0,0
3150 Hz	80,3	0,0	0,0
4000 Hz	79,5	0,0	0,0
5000 Hz	78,6	0,0	0,0
6300 Hz	75,5	0,0	0,0
8000 Hz	73,1	0,0	0,0
10000 Hz	71,2	0,0	0,0
12500 Hz	64,7	0,0	0,0
16000 Hz	54,0	0,0	0,0
20000 Hz	39,5	0,0	0,0
Totaal	92,4	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

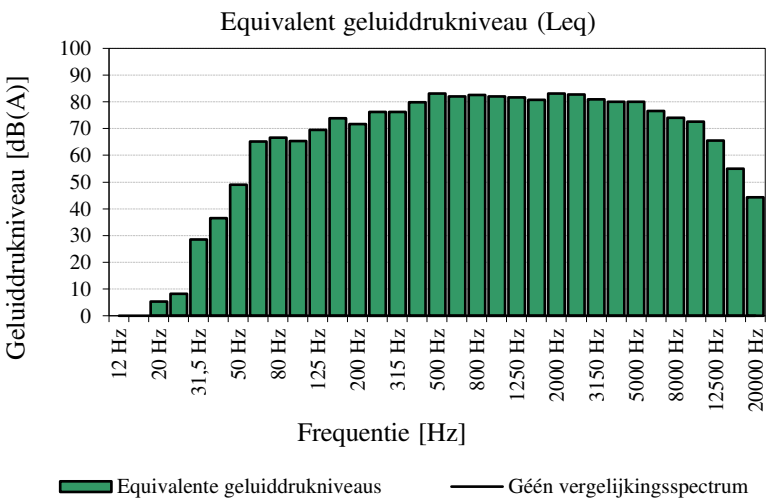


Meetnummer:	LOG_10
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Midden van de kerk op een meethoogte van 5 m, pos. 3
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	100
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

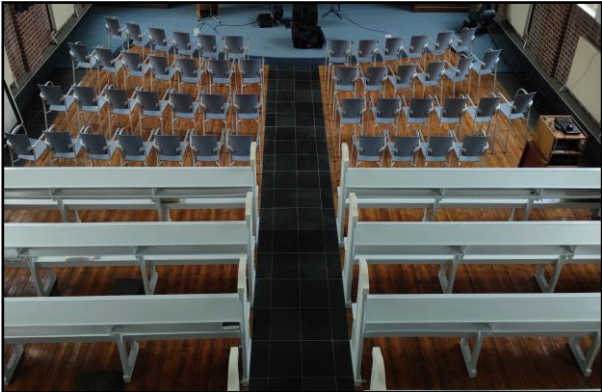
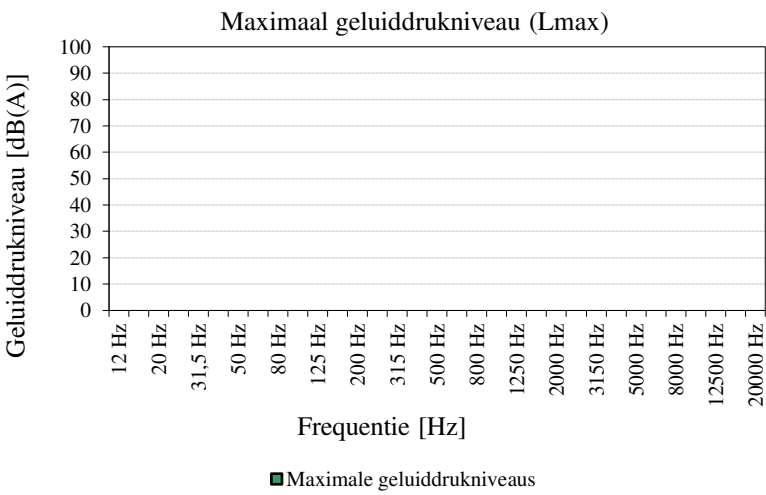
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	37,1	0,0	0,0
63 Hz	69,0	0,0	0,0
125 Hz	75,7	0,0	0,0
250 Hz	79,9	0,0	0,0
500 Hz	86,7	0,0	0,0
1000 Hz	86,9	0,0	0,0
2000 Hz	87,1	0,0	0,0
4000 Hz	85,2	0,0	0,0
8000 Hz	79,5	0,0	0,0
16000 Hz	65,9	0,0	0,0
Totaal	93,1	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	8,3	0,0	0,0
31,5 Hz	28,5	0,0	0,0
40 Hz	36,5	0,0	0,0
50 Hz	49,0	0,0	0,0
63 Hz	65,2	0,0	0,0
80 Hz	66,6	0,0	0,0
100 Hz	65,4	0,0	0,0
125 Hz	69,5	0,0	0,0
160 Hz	73,9	0,0	0,0
200 Hz	71,7	0,0	0,0
250 Hz	76,2	0,0	0,0
315 Hz	76,2	0,0	0,0
400 Hz	79,9	0,0	0,0
500 Hz	83,2	0,0	0,0
630 Hz	82,0	0,0	0,0
800 Hz	82,6	0,0	0,0
1000 Hz	82,0	0,0	0,0
1250 Hz	81,6	0,0	0,0
1600 Hz	80,7	0,0	0,0
2000 Hz	83,1	0,0	0,0
2500 Hz	82,7	0,0	0,0
3150 Hz	81,0	0,0	0,0
4000 Hz	80,1	0,0	0,0
5000 Hz	80,0	0,0	0,0
6300 Hz	76,6	0,0	0,0
8000 Hz	74,1	0,0	0,0
10000 Hz	72,6	0,0	0,0
12500 Hz	65,5	0,0	0,0
16000 Hz	55,0	0,0	0,0
20000 Hz	44,3	0,0	0,0
Totaal	93,1	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

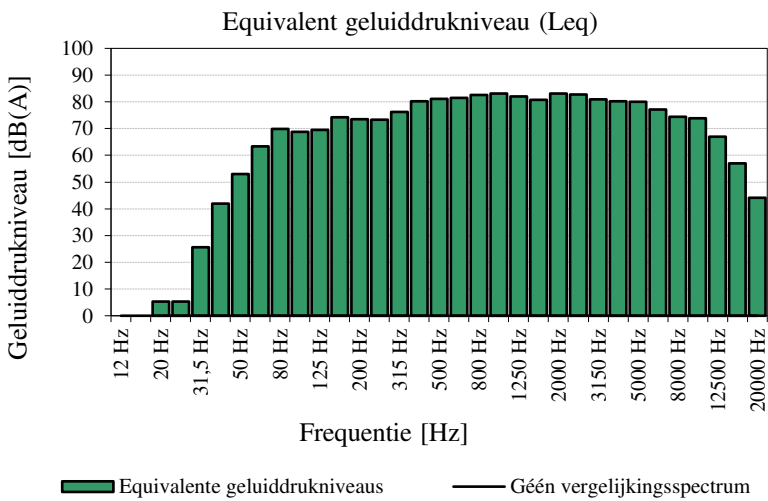


Meetnummer:	LOG_11
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Midden van de kerk op een meethoogte van 5 m, pos. 4
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	100
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

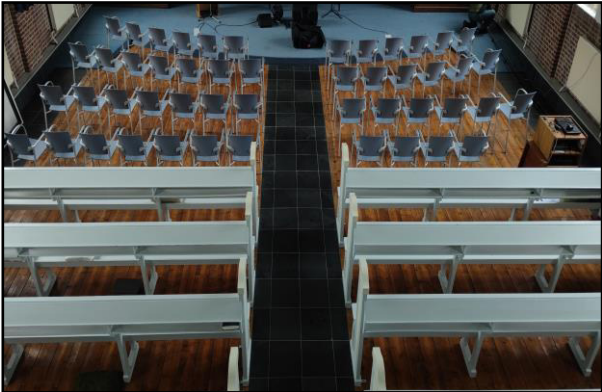
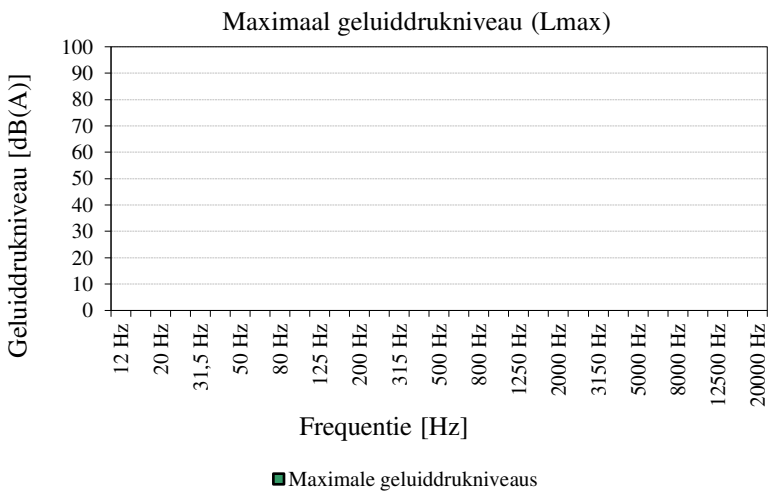
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	42,0	0,0	0,0
63 Hz	70,8	0,0	0,0
125 Hz	76,4	0,0	0,0
250 Hz	79,3	0,0	0,0
500 Hz	85,7	0,0	0,0
1000 Hz	87,4	0,0	0,0
2000 Hz	87,1	0,0	0,0
4000 Hz	85,2	0,0	0,0
8000 Hz	80,2	0,0	0,0
16000 Hz	67,4	0,0	0,0
Totaal	93,0	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	5,3	0,0	0,0
31,5 Hz	25,6	0,0	0,0
40 Hz	41,9	0,0	0,0
50 Hz	53,1	0,0	0,0
63 Hz	63,3	0,0	0,0
80 Hz	69,9	0,0	0,0
100 Hz	68,8	0,0	0,0
125 Hz	69,6	0,0	0,0
160 Hz	74,3	0,0	0,0
200 Hz	73,5	0,0	0,0
250 Hz	73,4	0,0	0,0
315 Hz	76,2	0,0	0,0
400 Hz	80,3	0,0	0,0
500 Hz	81,1	0,0	0,0
630 Hz	81,4	0,0	0,0
800 Hz	82,6	0,0	0,0
1000 Hz	83,1	0,0	0,0
1250 Hz	82,0	0,0	0,0
1600 Hz	80,8	0,0	0,0
2000 Hz	83,1	0,0	0,0
2500 Hz	82,8	0,0	0,0
3150 Hz	80,9	0,0	0,0
4000 Hz	80,2	0,0	0,0
5000 Hz	80,0	0,0	0,0
6300 Hz	77,1	0,0	0,0
8000 Hz	74,5	0,0	0,0
10000 Hz	73,9	0,0	0,0
12500 Hz	67,0	0,0	0,0
16000 Hz	57,0	0,0	0,0
20000 Hz	44,2	0,0	0,0
Totaal	93,0	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser



Meetnummer:	LOG_12
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Midden van de kerk op een meethoogte van 5 m, pos. 5
Soort meting:	Luchtgeluidmeting

Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10

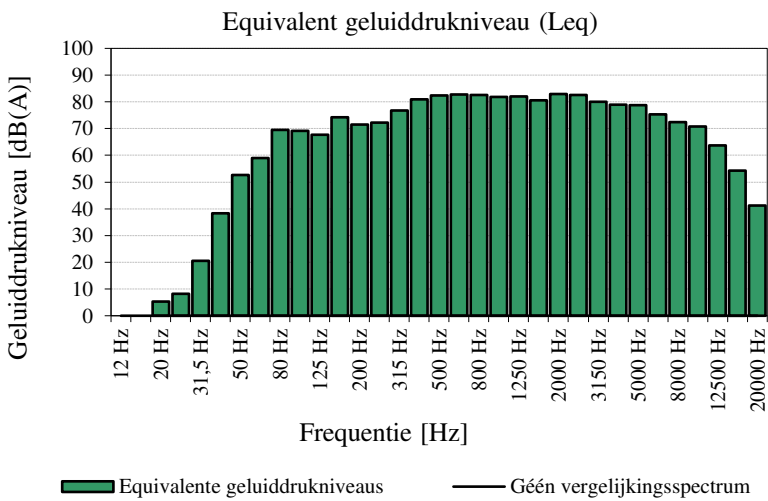
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	100
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0

Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

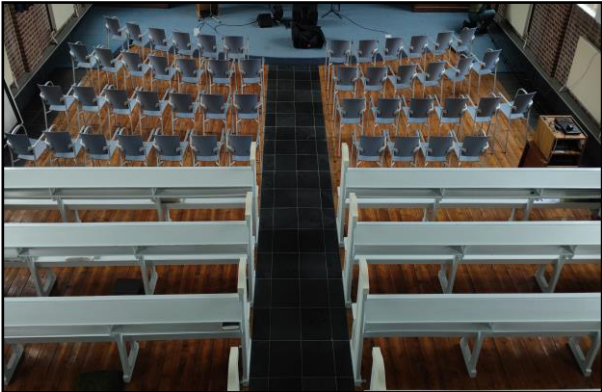
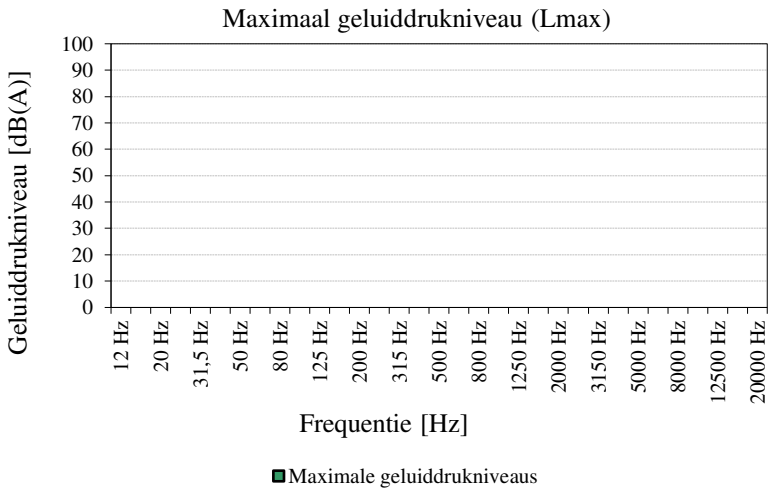
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	38,5	0,0	0,0
63 Hz	70,0	0,0	0,0
125 Hz	76,1	0,0	0,0
250 Hz	79,0	0,0	0,0
500 Hz	86,9	0,0	0,0
1000 Hz	86,9	0,0	0,0
2000 Hz	87,0	0,0	0,0
4000 Hz	84,0	0,0	0,0
8000 Hz	78,1	0,0	0,0
16000 Hz	64,3	0,0	0,0
Totaal	92,8	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	8,3	0,0	0,0
31,5 Hz	20,6	0,0	0,0
40 Hz	38,4	0,0	0,0
50 Hz	52,7	0,0	0,0
63 Hz	59,0	0,0	0,0
80 Hz	69,5	0,0	0,0
100 Hz	69,1	0,0	0,0
125 Hz	67,7	0,0	0,0
160 Hz	74,2	0,0	0,0
200 Hz	71,6	0,0	0,0
250 Hz	72,3	0,0	0,0
315 Hz	76,8	0,0	0,0
400 Hz	80,9	0,0	0,0
500 Hz	82,4	0,0	0,0
630 Hz	82,8	0,0	0,0
800 Hz	82,5	0,0	0,0
1000 Hz	81,8	0,0	0,0
1250 Hz	82,1	0,0	0,0
1600 Hz	80,6	0,0	0,0
2000 Hz	83,0	0,0	0,0
2500 Hz	82,6	0,0	0,0
3150 Hz	80,0	0,0	0,0
4000 Hz	78,9	0,0	0,0
5000 Hz	78,8	0,0	0,0
6300 Hz	75,4	0,0	0,0
8000 Hz	72,5	0,0	0,0
10000 Hz	70,8	0,0	0,0
12500 Hz	63,8	0,0	0,0
16000 Hz	54,3	0,0	0,0
20000 Hz	41,3	0,0	0,0
Totaal	92,8	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

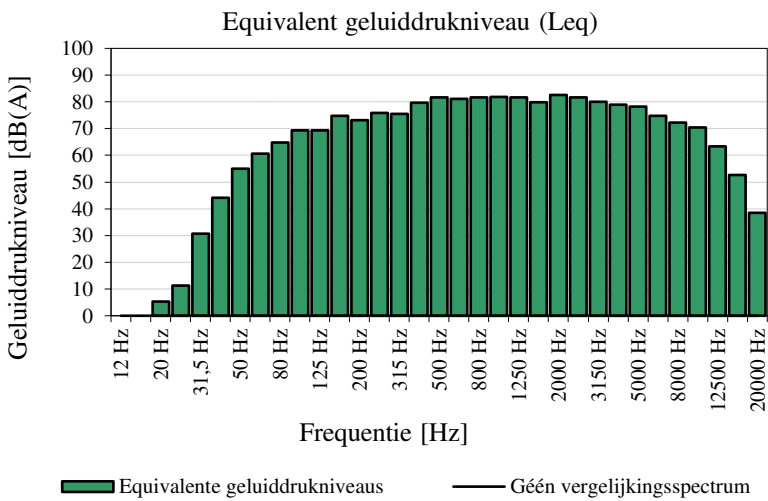


Meetnummer:	LOG_13
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Midden van de kerk op een meethoogte van 5 m, pos. 6
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	100
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

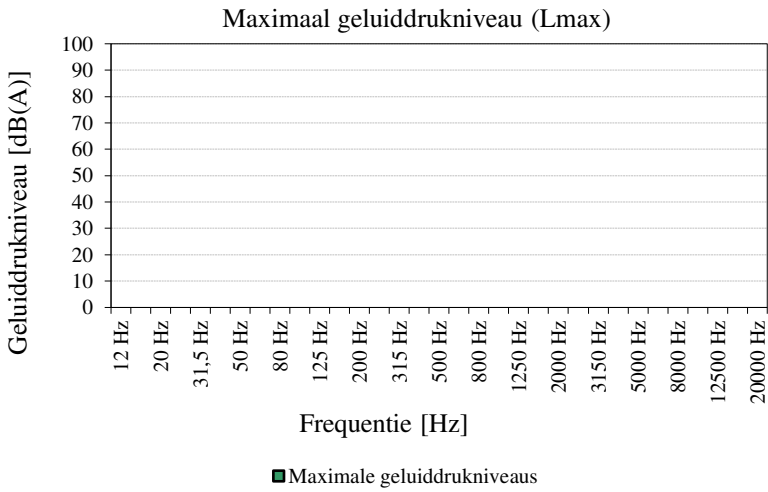
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	44,3	0,0	0,0
63 Hz	66,5	0,0	0,0
125 Hz	76,7	0,0	0,0
250 Hz	79,8	0,0	0,0
500 Hz	85,6	0,0	0,0
1000 Hz	86,4	0,0	0,0
2000 Hz	86,2	0,0	0,0
4000 Hz	83,9	0,0	0,0
8000 Hz	77,6	0,0	0,0
16000 Hz	63,8	0,0	0,0
Totaal	92,3	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	11,3	0,0	0,0
31,5 Hz	30,7	0,0	0,0
40 Hz	44,1	0,0	0,0
50 Hz	55,0	0,0	0,0
63 Hz	60,7	0,0	0,0
80 Hz	64,8	0,0	0,0
100 Hz	69,4	0,0	0,0
125 Hz	69,4	0,0	0,0
160 Hz	74,7	0,0	0,0
200 Hz	73,2	0,0	0,0
250 Hz	75,9	0,0	0,0
315 Hz	75,5	0,0	0,0
400 Hz	79,7	0,0	0,0
500 Hz	81,6	0,0	0,0
630 Hz	81,1	0,0	0,0
800 Hz	81,6	0,0	0,0
1000 Hz	81,8	0,0	0,0
1250 Hz	81,6	0,0	0,0
1600 Hz	79,8	0,0	0,0
2000 Hz	82,5	0,0	0,0
2500 Hz	81,7	0,0	0,0
3150 Hz	80,0	0,0	0,0
4000 Hz	79,0	0,0	0,0
5000 Hz	78,3	0,0	0,0
6300 Hz	74,8	0,0	0,0
8000 Hz	72,2	0,0	0,0
10000 Hz	70,5	0,0	0,0
12500 Hz	63,4	0,0	0,0
16000 Hz	52,6	0,0	0,0
20000 Hz	38,5	0,0	0,0
Totaal	92,3	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

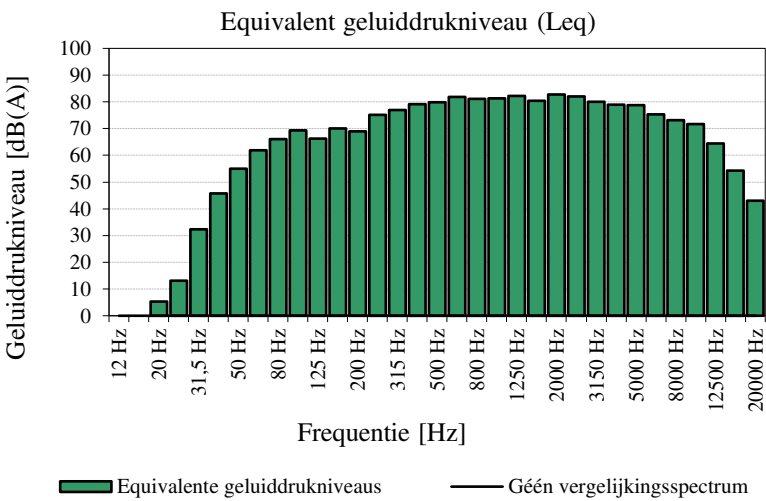


Meetnummer:	LOG_15
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Binnenzijde groot raam (4,0 m x 0,6 m) zuidgevel
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	100
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

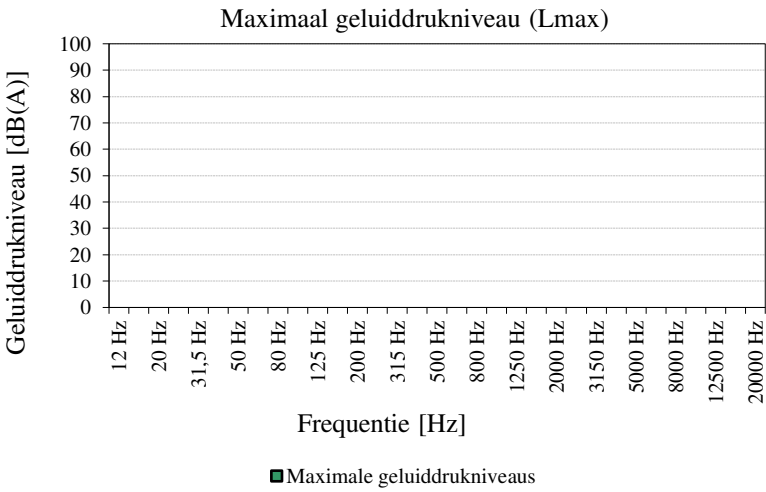
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	45,9	0,0	0,0
63 Hz	67,7	0,0	0,0
125 Hz	73,6	0,0	0,0
250 Hz	79,6	0,0	0,0
500 Hz	85,2	0,0	0,0
1000 Hz	86,4	0,0	0,0
2000 Hz	86,6	0,0	0,0
4000 Hz	84,0	0,0	0,0
8000 Hz	78,4	0,0	0,0
16000 Hz	64,9	0,0	0,0
Totaal	92,2	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	13,1	0,0	0,0
31,5 Hz	32,3	0,0	0,0
40 Hz	45,7	0,0	0,0
50 Hz	55,0	0,0	0,0
63 Hz	61,9	0,0	0,0
80 Hz	66,0	0,0	0,0
100 Hz	69,3	0,0	0,0
125 Hz	66,3	0,0	0,0
160 Hz	70,0	0,0	0,0
200 Hz	69,0	0,0	0,0
250 Hz	75,2	0,0	0,0
315 Hz	77,0	0,0	0,0
400 Hz	79,1	0,0	0,0
500 Hz	79,8	0,0	0,0
630 Hz	81,9	0,0	0,0
800 Hz	81,2	0,0	0,0
1000 Hz	81,3	0,0	0,0
1250 Hz	82,3	0,0	0,0
1600 Hz	80,4	0,0	0,0
2000 Hz	82,8	0,0	0,0
2500 Hz	82,1	0,0	0,0
3150 Hz	80,0	0,0	0,0
4000 Hz	78,9	0,0	0,0
5000 Hz	78,8	0,0	0,0
6300 Hz	75,4	0,0	0,0
8000 Hz	73,1	0,0	0,0
10000 Hz	71,7	0,0	0,0
12500 Hz	64,5	0,0	0,0
16000 Hz	54,2	0,0	0,0
20000 Hz	43,0	0,0	0,0
Totaal	92,2	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

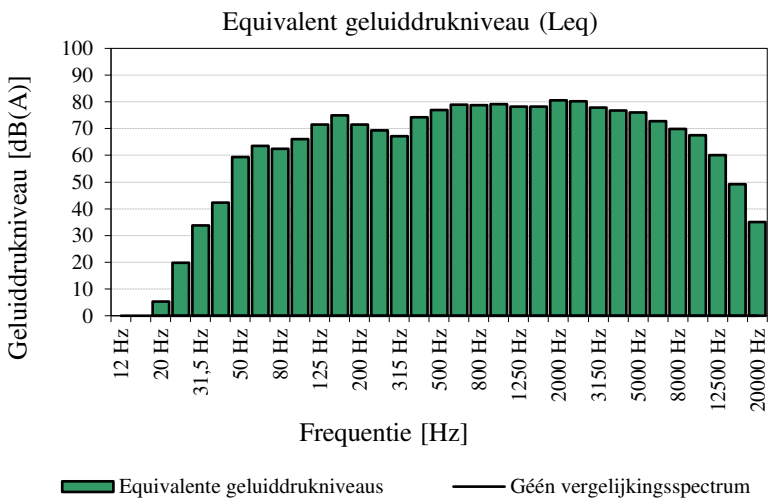


Meetnummer:	LOG_16
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Binnenzijde klein raam (0,4 m x 0,8 m) zuidgevel
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	100
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

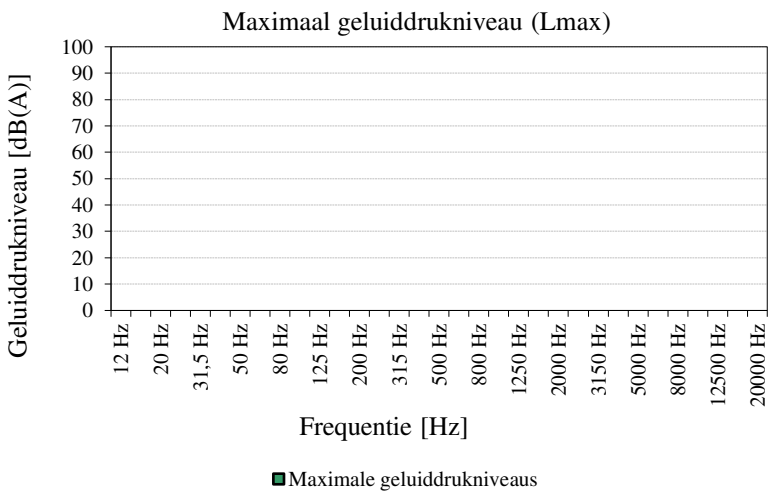
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	42,9	0,0	0,0
63 Hz	66,9	0,0	0,0
125 Hz	76,9	0,0	0,0
250 Hz	74,5	0,0	0,0
500 Hz	81,9	0,0	0,0
1000 Hz	83,6	0,0	0,0
2000 Hz	84,5	0,0	0,0
4000 Hz	81,7	0,0	0,0
8000 Hz	75,3	0,0	0,0
16000 Hz	60,4	0,0	0,0
Totaal	89,7	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	19,8	0,0	0,0
31,5 Hz	33,8	0,0	0,0
40 Hz	42,3	0,0	0,0
50 Hz	59,3	0,0	0,0
63 Hz	63,6	0,0	0,0
80 Hz	62,4	0,0	0,0
100 Hz	66,0	0,0	0,0
125 Hz	71,6	0,0	0,0
160 Hz	74,9	0,0	0,0
200 Hz	71,6	0,0	0,0
250 Hz	69,3	0,0	0,0
315 Hz	67,2	0,0	0,0
400 Hz	74,2	0,0	0,0
500 Hz	77,0	0,0	0,0
630 Hz	78,9	0,0	0,0
800 Hz	78,8	0,0	0,0
1000 Hz	79,2	0,0	0,0
1250 Hz	78,3	0,0	0,0
1600 Hz	78,2	0,0	0,0
2000 Hz	80,5	0,0	0,0
2500 Hz	80,2	0,0	0,0
3150 Hz	77,8	0,0	0,0
4000 Hz	76,8	0,0	0,0
5000 Hz	76,1	0,0	0,0
6300 Hz	72,7	0,0	0,0
8000 Hz	69,9	0,0	0,0
10000 Hz	67,5	0,0	0,0
12500 Hz	60,0	0,0	0,0
16000 Hz	49,2	0,0	0,0
20000 Hz	35,0	0,0	0,0
Totaal	89,7	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser



Meetnummer:	LOG_17
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Binnenzijde klein raam (0,6 m x 1,2 m) noordgevel
Soort meting:	Luchtgeluidmeting

Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10

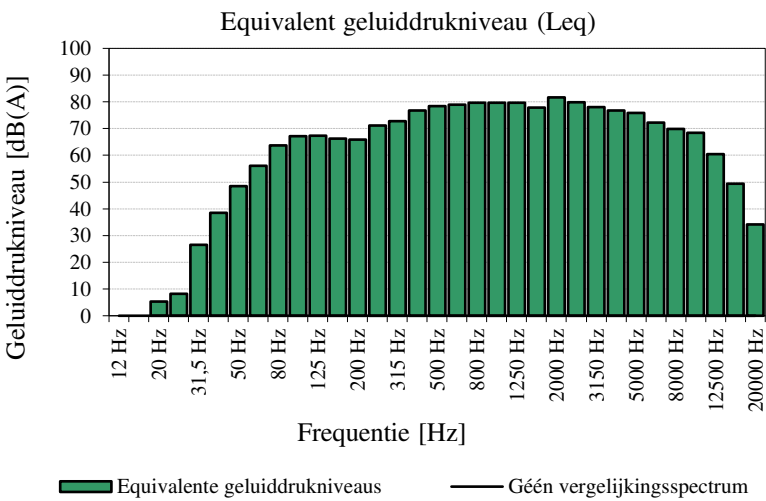
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	100
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0

Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

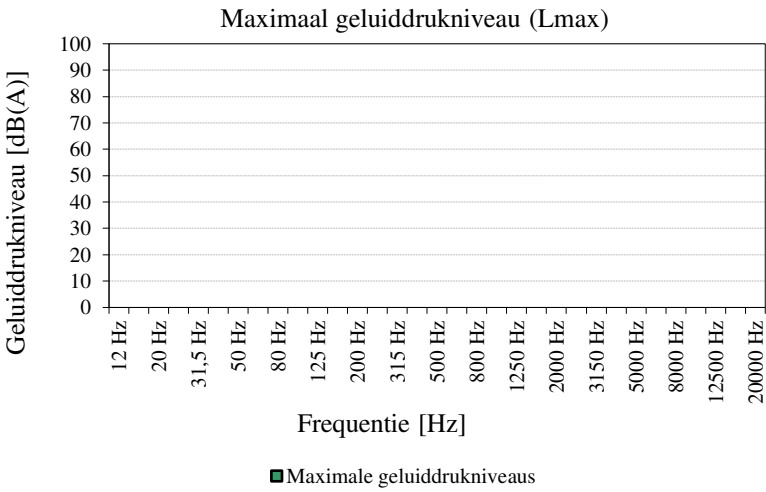
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	38,8	0,0	0,0
63 Hz	64,5	0,0	0,0
125 Hz	71,7	0,0	0,0
250 Hz	75,5	0,0	0,0
500 Hz	82,9	0,0	0,0
1000 Hz	84,4	0,0	0,0
2000 Hz	84,8	0,0	0,0
4000 Hz	81,7	0,0	0,0
8000 Hz	75,2	0,0	0,0
16000 Hz	60,8	0,0	0,0
Totaal	90,0	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	8,3	0,0	0,0
31,5 Hz	26,5	0,0	0,0
40 Hz	38,5	0,0	0,0
50 Hz	48,4	0,0	0,0
63 Hz	56,1	0,0	0,0
80 Hz	63,7	0,0	0,0
100 Hz	67,2	0,0	0,0
125 Hz	67,3	0,0	0,0
160 Hz	66,2	0,0	0,0
200 Hz	65,8	0,0	0,0
250 Hz	71,1	0,0	0,0
315 Hz	72,8	0,0	0,0
400 Hz	76,8	0,0	0,0
500 Hz	78,4	0,0	0,0
630 Hz	79,0	0,0	0,0
800 Hz	79,6	0,0	0,0
1000 Hz	79,7	0,0	0,0
1250 Hz	79,7	0,0	0,0
1600 Hz	77,8	0,0	0,0
2000 Hz	81,6	0,0	0,0
2500 Hz	79,8	0,0	0,0
3150 Hz	78,0	0,0	0,0
4000 Hz	76,7	0,0	0,0
5000 Hz	75,8	0,0	0,0
6300 Hz	72,3	0,0	0,0
8000 Hz	69,8	0,0	0,0
10000 Hz	68,4	0,0	0,0
12500 Hz	60,5	0,0	0,0
16000 Hz	49,3	0,0	0,0
20000 Hz	34,1	0,0	0,0
Totaal	90,0	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

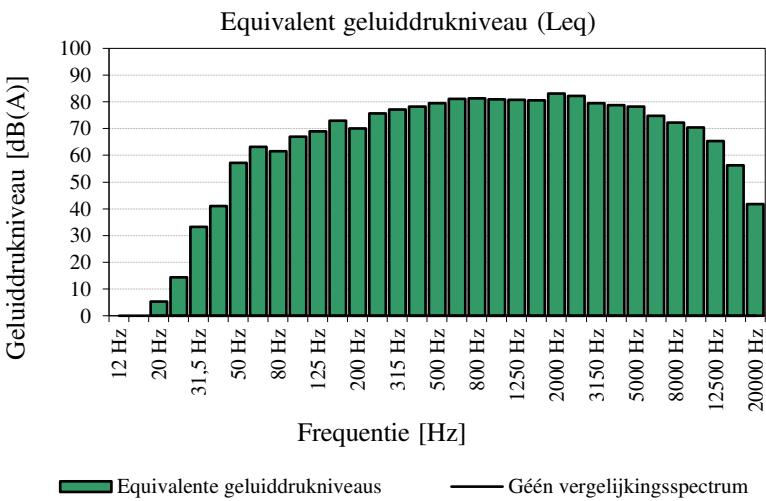


Meetnummer:	LOG_19
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Binnenzijde groot raam (4,0 m x 0,6 m) noordgevel
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	100
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

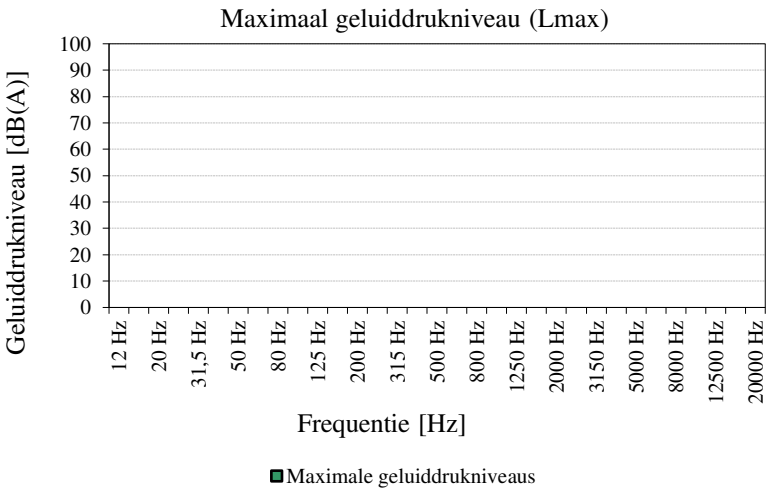
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	41,8	0,0	0,0
63 Hz	66,0	0,0	0,0
125 Hz	75,1	0,0	0,0
250 Hz	80,0	0,0	0,0
500 Hz	84,6	0,0	0,0
1000 Hz	85,8	0,0	0,0
2000 Hz	86,8	0,0	0,0
4000 Hz	83,6	0,0	0,0
8000 Hz	77,6	0,0	0,0
16000 Hz	65,8	0,0	0,0
Totaal	92,0	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	14,3	0,0	0,0
31,5 Hz	33,3	0,0	0,0
40 Hz	41,1	0,0	0,0
50 Hz	57,1	0,0	0,0
63 Hz	63,1	0,0	0,0
80 Hz	61,6	0,0	0,0
100 Hz	67,0	0,0	0,0
125 Hz	68,9	0,0	0,0
160 Hz	73,0	0,0	0,0
200 Hz	70,1	0,0	0,0
250 Hz	75,7	0,0	0,0
315 Hz	77,2	0,0	0,0
400 Hz	78,3	0,0	0,0
500 Hz	79,5	0,0	0,0
630 Hz	81,2	0,0	0,0
800 Hz	81,3	0,0	0,0
1000 Hz	81,0	0,0	0,0
1250 Hz	80,8	0,0	0,0
1600 Hz	80,5	0,0	0,0
2000 Hz	83,1	0,0	0,0
2500 Hz	82,2	0,0	0,0
3150 Hz	79,5	0,0	0,0
4000 Hz	78,7	0,0	0,0
5000 Hz	78,2	0,0	0,0
6300 Hz	74,7	0,0	0,0
8000 Hz	72,3	0,0	0,0
10000 Hz	70,5	0,0	0,0
12500 Hz	65,3	0,0	0,0
16000 Hz	56,2	0,0	0,0
20000 Hz	41,8	0,0	0,0
Totaal	92,0	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

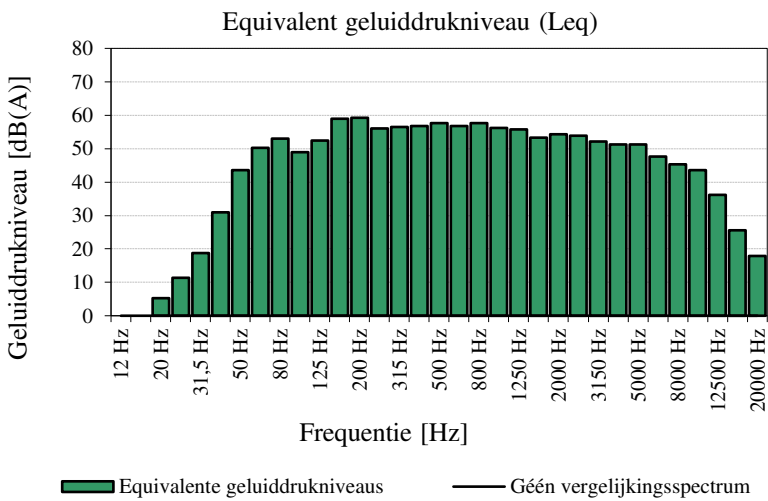


Meetnummer:	LOG_20
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Buitenzijde groot raam (4,0 m x 0,6 m) zuidgevel
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	80
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

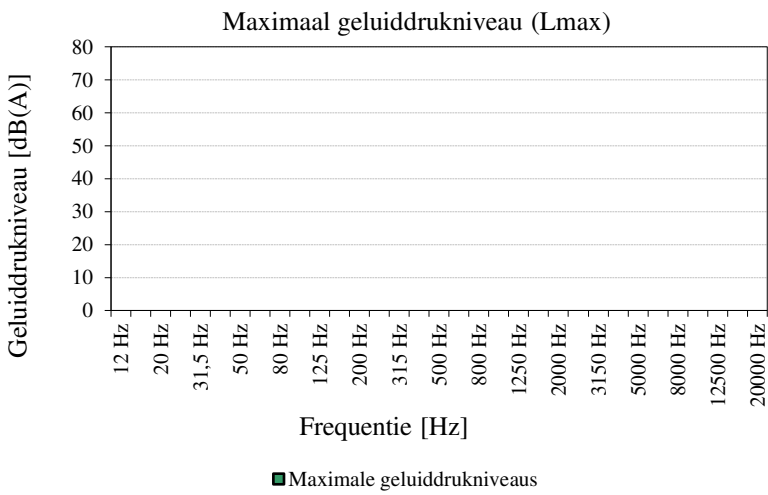
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	31,2	0,0	0,0
63 Hz	55,2	0,0	0,0
125 Hz	60,2	0,0	0,0
250 Hz	62,2	0,0	0,0
500 Hz	61,9	0,0	0,0
1000 Hz	61,4	0,0	0,0
2000 Hz	58,6	0,0	0,0
4000 Hz	56,3	0,0	0,0
8000 Hz	50,6	0,0	0,0
16000 Hz	36,5	0,0	0,0
Totaal	68,6	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	11,3	0,0	0,0
31,5 Hz	18,7	0,0	0,0
40 Hz	30,9	0,0	0,0
50 Hz	43,5	0,0	0,0
63 Hz	50,3	0,0	0,0
80 Hz	53,0	0,0	0,0
100 Hz	48,9	0,0	0,0
125 Hz	52,4	0,0	0,0
160 Hz	59,0	0,0	0,0
200 Hz	59,2	0,0	0,0
250 Hz	56,0	0,0	0,0
315 Hz	56,5	0,0	0,0
400 Hz	56,8	0,0	0,0
500 Hz	57,6	0,0	0,0
630 Hz	56,8	0,0	0,0
800 Hz	57,6	0,0	0,0
1000 Hz	56,2	0,0	0,0
1250 Hz	55,8	0,0	0,0
1600 Hz	53,3	0,0	0,0
2000 Hz	54,3	0,0	0,0
2500 Hz	53,9	0,0	0,0
3150 Hz	52,1	0,0	0,0
4000 Hz	51,2	0,0	0,0
5000 Hz	51,2	0,0	0,0
6300 Hz	47,7	0,0	0,0
8000 Hz	45,3	0,0	0,0
10000 Hz	43,6	0,0	0,0
12500 Hz	36,1	0,0	0,0
16000 Hz	25,6	0,0	0,0
20000 Hz	17,9	0,0	0,0
Totaal	68,6	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

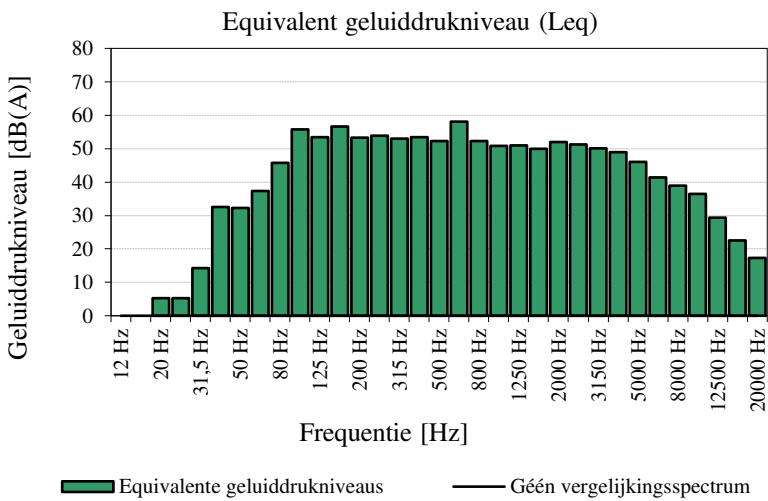


Meetnummer:	LOG_23
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Buitenzijde klein raam (0,6 m x 1,2 m) noordgevel
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	80
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

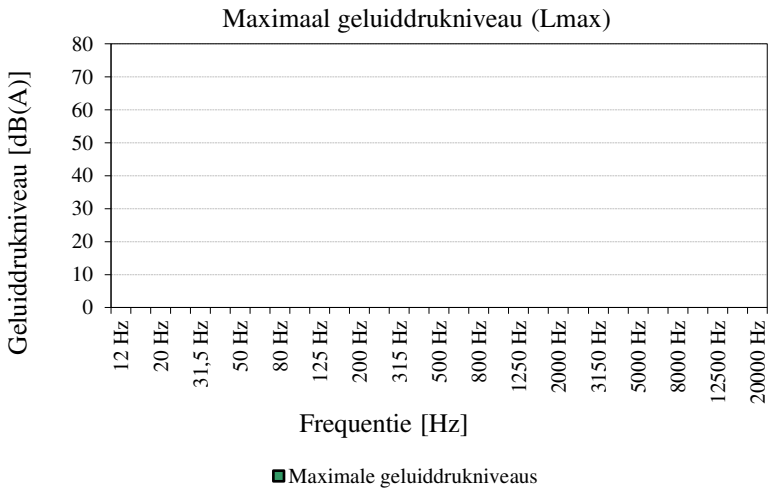
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	32,7	0,0	0,0
63 Hz	46,6	0,0	0,0
125 Hz	60,2	0,0	0,0
250 Hz	58,2	0,0	0,0
500 Hz	60,2	0,0	0,0
1000 Hz	56,2	0,0	0,0
2000 Hz	55,9	0,0	0,0
4000 Hz	53,4	0,0	0,0
8000 Hz	44,2	0,0	0,0
16000 Hz	30,4	0,0	0,0
Totaal	65,9	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	5,3	0,0	0,0
31,5 Hz	14,3	0,0	0,0
40 Hz	32,6	0,0	0,0
50 Hz	32,3	0,0	0,0
63 Hz	37,4	0,0	0,0
80 Hz	45,8	0,0	0,0
100 Hz	55,7	0,0	0,0
125 Hz	53,4	0,0	0,0
160 Hz	56,6	0,0	0,0
200 Hz	53,3	0,0	0,0
250 Hz	53,9	0,0	0,0
315 Hz	53,0	0,0	0,0
400 Hz	53,5	0,0	0,0
500 Hz	52,3	0,0	0,0
630 Hz	58,1	0,0	0,0
800 Hz	52,3	0,0	0,0
1000 Hz	50,8	0,0	0,0
1250 Hz	50,9	0,0	0,0
1600 Hz	50,0	0,0	0,0
2000 Hz	52,0	0,0	0,0
2500 Hz	51,3	0,0	0,0
3150 Hz	50,1	0,0	0,0
4000 Hz	48,9	0,0	0,0
5000 Hz	46,1	0,0	0,0
6300 Hz	41,4	0,0	0,0
8000 Hz	38,9	0,0	0,0
10000 Hz	36,5	0,0	0,0
12500 Hz	29,4	0,0	0,0
16000 Hz	22,5	0,0	0,0
20000 Hz	17,3	0,0	0,0
Totaal	65,9	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

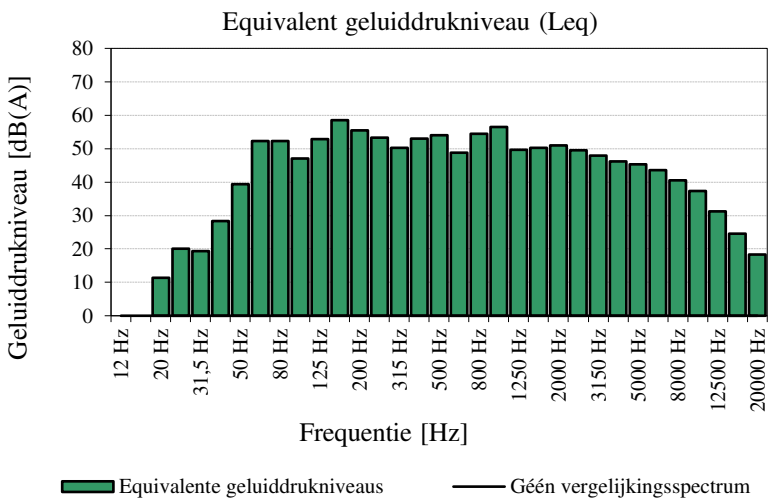


Meetnummer:	LOG_22
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Buitenzijde klein raam (0,4 m x 0,8 m) zuidgevel
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	80
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

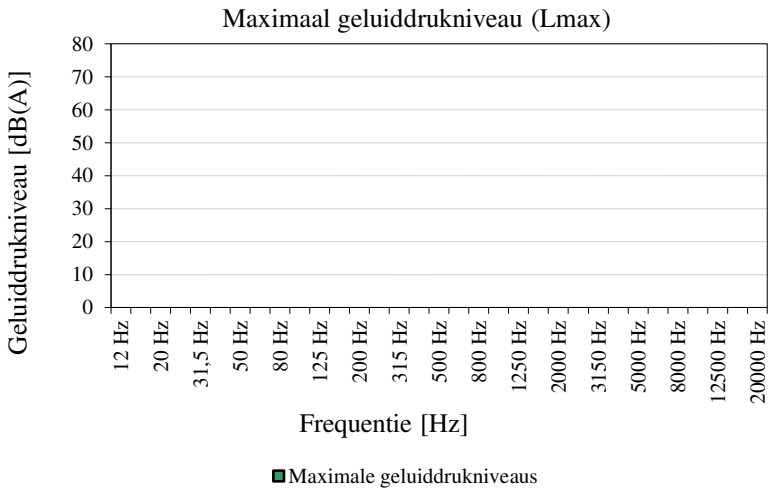
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	11,9	0,0	0,0
31,5 Hz	29,5	0,0	0,0
63 Hz	55,4	0,0	0,0
125 Hz	59,8	0,0	0,0
250 Hz	58,3	0,0	0,0
500 Hz	57,2	0,0	0,0
1000 Hz	59,1	0,0	0,0
2000 Hz	55,1	0,0	0,0
4000 Hz	51,4	0,0	0,0
8000 Hz	45,9	0,0	0,0
16000 Hz	32,3	0,0	0,0
Totaal	65,8	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	11,3	0,0	0,0
25 Hz	20,1	0,0	0,0
31,5 Hz	19,4	0,0	0,0
40 Hz	28,4	0,0	0,0
50 Hz	39,4	0,0	0,0
63 Hz	52,3	0,0	0,0
80 Hz	52,3	0,0	0,0
100 Hz	47,1	0,0	0,0
125 Hz	52,8	0,0	0,0
160 Hz	58,5	0,0	0,0
200 Hz	55,5	0,0	0,0
250 Hz	53,3	0,0	0,0
315 Hz	50,3	0,0	0,0
400 Hz	53,0	0,0	0,0
500 Hz	54,0	0,0	0,0
630 Hz	48,8	0,0	0,0
800 Hz	54,4	0,0	0,0
1000 Hz	56,5	0,0	0,0
1250 Hz	49,7	0,0	0,0
1600 Hz	50,3	0,0	0,0
2000 Hz	51,0	0,0	0,0
2500 Hz	49,5	0,0	0,0
3150 Hz	47,9	0,0	0,0
4000 Hz	46,2	0,0	0,0
5000 Hz	45,3	0,0	0,0
6300 Hz	43,5	0,0	0,0
8000 Hz	40,5	0,0	0,0
10000 Hz	37,4	0,0	0,0
12500 Hz	31,3	0,0	0,0
16000 Hz	24,6	0,0	0,0
20000 Hz	18,3	0,0	0,0
Totaal	65,8	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

Meetnummer:

LOG_24

Bronomschrijving:
Meetpositie / afstand:
Soort meting:

Luidspreker GRI met meetsignaal
Buitenzijde groot raam (4,0 m x 0,6 m) noordgevel
Luchtgeluidmeting

Meetinstrument:
Type spectrum:
Datum:
Meettijd:

Svan 959
Tertsband
05-10-2021
00:00:10

Minimum meetbereik:
Maximum meetbereik:
Vergelijkingsspectrum:
Vergelijkingsniveau:

0
80
Géén vergelijkingsspectrum
0,0

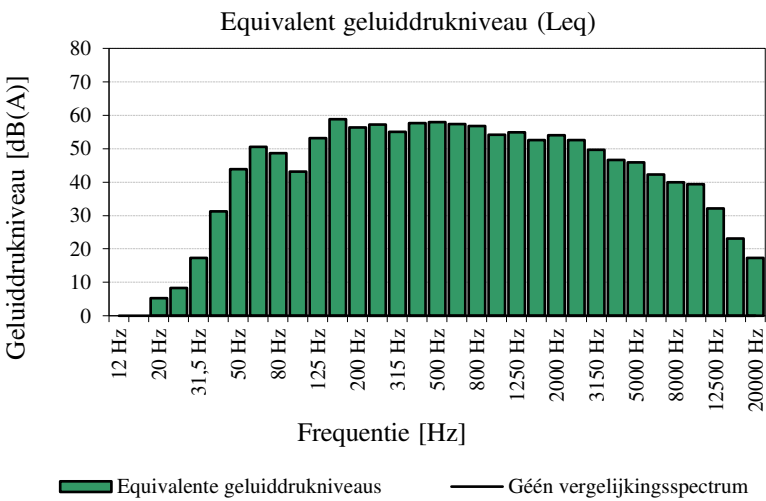
Tijdweging geluidmetingen:
Frequentieweging equivalent:
Frequentieweging maximaal:
Frequentieweging vergelijking:

Fast
A
A
-

Eengetalsgrootheden

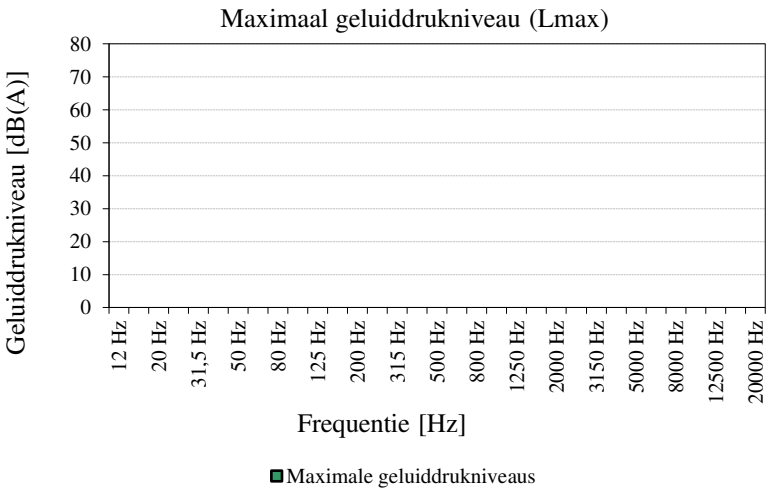
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	31,5	0,0	0,0
63 Hz	53,2	0,0	0,0
125 Hz	59,9	0,0	0,0
250 Hz	61,1	0,0	0,0
500 Hz	62,5	0,0	0,0
1000 Hz	60,2	0,0	0,0
2000 Hz	57,8	0,0	0,0
4000 Hz	52,5	0,0	0,0
8000 Hz	45,5	0,0	0,0
16000 Hz	32,7	0,0	0,0
Totaal	67,9	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	8,3	0,0	0,0
31,5 Hz	17,3	0,0	0,0
40 Hz	31,3	0,0	0,0
50 Hz	43,9	0,0	0,0
63 Hz	50,5	0,0	0,0
80 Hz	48,7	0,0	0,0
100 Hz	43,1	0,0	0,0
125 Hz	53,1	0,0	0,0
160 Hz	58,8	0,0	0,0
200 Hz	56,3	0,0	0,0
250 Hz	57,2	0,0	0,0
315 Hz	55,1	0,0	0,0
400 Hz	57,7	0,0	0,0
500 Hz	58,0	0,0	0,0
630 Hz	57,4	0,0	0,0
800 Hz	56,7	0,0	0,0
1000 Hz	54,2	0,0	0,0
1250 Hz	54,9	0,0	0,0
1600 Hz	52,5	0,0	0,0
2000 Hz	54,0	0,0	0,0
2500 Hz	52,5	0,0	0,0
3150 Hz	49,7	0,0	0,0
4000 Hz	46,6	0,0	0,0
5000 Hz	45,9	0,0	0,0
6300 Hz	42,3	0,0	0,0
8000 Hz	40,0	0,0	0,0
10000 Hz	39,4	0,0	0,0
12500 Hz	32,1	0,0	0,0
16000 Hz	23,1	0,0	0,0
20000 Hz	17,3	0,0	0,0
Totaal	67,9	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser

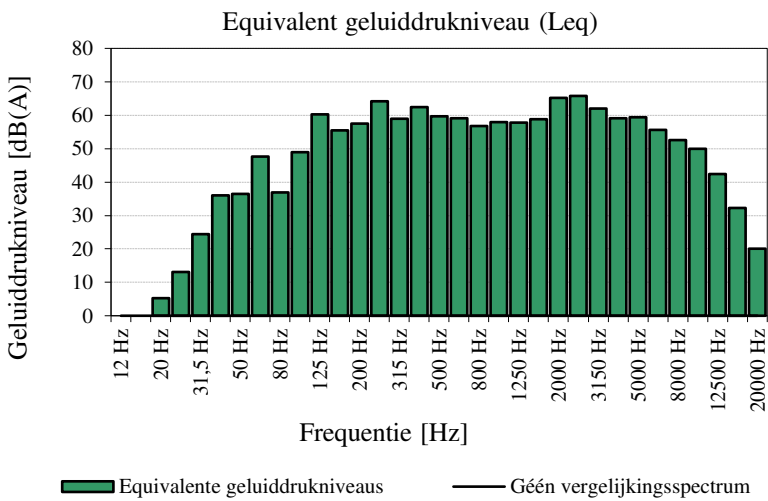


Meetnummer:	LOG_27
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Portaal zuidwest zijde
Soort meting:	Luchtgeluidmeting
Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	80
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0
Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

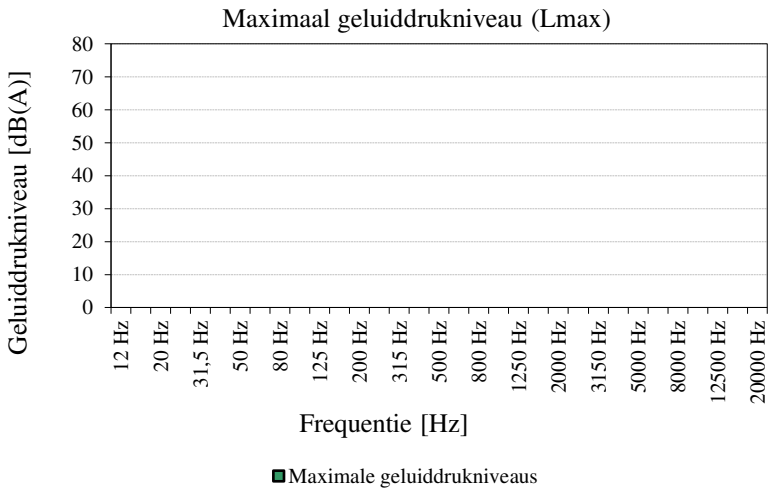
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	36,3	0,0	0,0
63 Hz	48,3	0,0	0,0
125 Hz	61,8	0,0	0,0
250 Hz	66,0	0,0	0,0
500 Hz	65,5	0,0	0,0
1000 Hz	62,3	0,0	0,0
2000 Hz	69,0	0,0	0,0
4000 Hz	65,1	0,0	0,0
8000 Hz	58,1	0,0	0,0
16000 Hz	42,8	0,0	0,0
Totaal	73,5	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	13,1	0,0	0,0
31,5 Hz	24,4	0,0	0,0
40 Hz	36,0	0,0	0,0
50 Hz	36,5	0,0	0,0
63 Hz	47,6	0,0	0,0
80 Hz	36,9	0,0	0,0
100 Hz	49,0	0,0	0,0
125 Hz	60,3	0,0	0,0
160 Hz	55,5	0,0	0,0
200 Hz	57,5	0,0	0,0
250 Hz	64,2	0,0	0,0
315 Hz	58,9	0,0	0,0
400 Hz	62,5	0,0	0,0
500 Hz	59,7	0,0	0,0
630 Hz	59,1	0,0	0,0
800 Hz	56,7	0,0	0,0
1000 Hz	58,0	0,0	0,0
1250 Hz	57,8	0,0	0,0
1600 Hz	58,8	0,0	0,0
2000 Hz	65,2	0,0	0,0
2500 Hz	65,8	0,0	0,0
3150 Hz	62,0	0,0	0,0
4000 Hz	59,1	0,0	0,0
5000 Hz	59,4	0,0	0,0
6300 Hz	55,6	0,0	0,0
8000 Hz	52,5	0,0	0,0
10000 Hz	50,0	0,0	0,0
12500 Hz	42,4	0,0	0,0
16000 Hz	32,2	0,0	0,0
20000 Hz	20,1	0,0	0,0
Totaal	73,5	0,0	0,0



Bijlage I
Svan 959 Sound & Vibration Analyser



Meetnummer:	LOG_31
Bronomschrijving:	Luidspreker GRI met meetsignaal
Meetpositie / afstand:	Voorportaal achter hoofdingang
Soort meting:	Luchtgeluidmeting

Meetinstrument:	Svan 959
Type spectrum:	Tertsband
Datum:	05-10-2021
Meettijd:	00:00:10

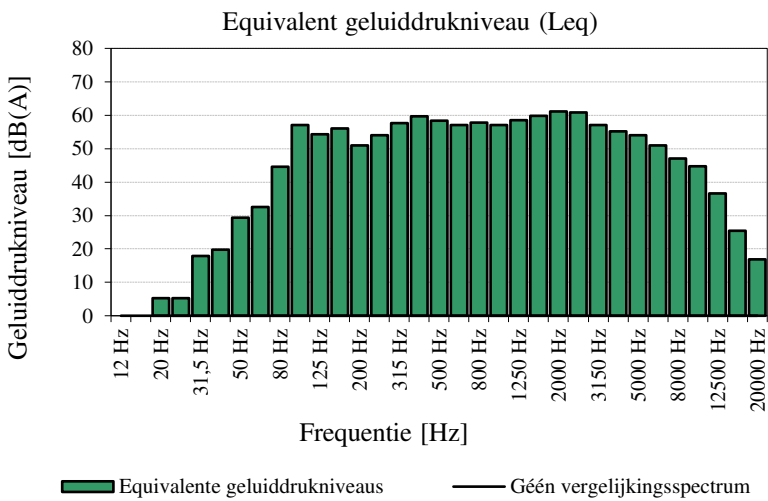
Minimum meetbereik:	0
Maximum meetbereik:	80
Vergelijkingsspectrum:	Géén vergelijkingsspectrum
Vergelijkingsniveau:	0,0

Tijdweging geluidmetingen:	Fast
Frequentieweging equivalent:	A
Frequentieweging maximaal:	A
Frequentieweging vergelijking:	-

Eengetalsgrootheden

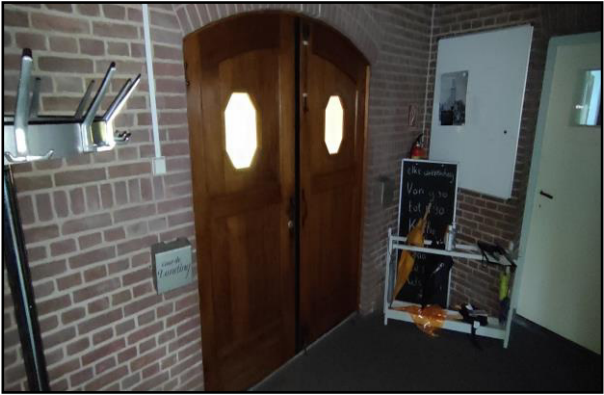
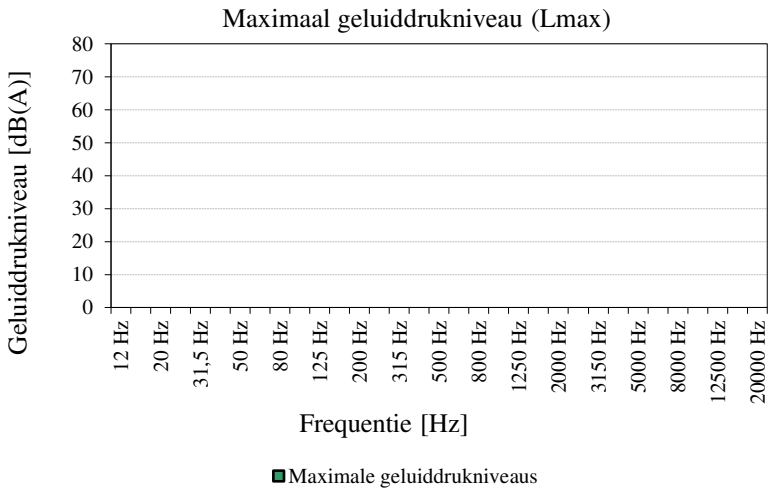
Octaafbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spect. dB(A)
16 Hz	7,3	0,0	0,0
31,5 Hz	22,1	0,0	0,0
63 Hz	45,0	0,0	0,0
125 Hz	60,8	0,0	0,0
250 Hz	59,8	0,0	0,0
500 Hz	63,2	0,0	0,0
1000 Hz	62,6	0,0	0,0
2000 Hz	65,4	0,0	0,0
4000 Hz	60,4	0,0	0,0
8000 Hz	53,1	0,0	0,0
16000 Hz	37,0	0,0	0,0
Totaal	70,4	0,0	0,0



Tertsbandwaarden

Freq. [Hz]	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	Verg. spectr. dB(A)
12 Hz	0,0	0,0	0,0
16 Hz	0,0	0,0	0,0
20 Hz	5,3	0,0	0,0
25 Hz	5,3	0,0	0,0
31,5 Hz	17,9	0,0	0,0
40 Hz	19,8	0,0	0,0
50 Hz	29,3	0,0	0,0
63 Hz	32,6	0,0	0,0
80 Hz	44,6	0,0	0,0
100 Hz	57,1	0,0	0,0
125 Hz	54,3	0,0	0,0
160 Hz	56,1	0,0	0,0
200 Hz	50,9	0,0	0,0
250 Hz	54,0	0,0	0,0
315 Hz	57,7	0,0	0,0
400 Hz	59,7	0,0	0,0
500 Hz	58,3	0,0	0,0
630 Hz	57,0	0,0	0,0
800 Hz	57,8	0,0	0,0
1000 Hz	57,0	0,0	0,0
1250 Hz	58,5	0,0	0,0
1600 Hz	59,8	0,0	0,0
2000 Hz	61,1	0,0	0,0
2500 Hz	60,8	0,0	0,0
3150 Hz	57,1	0,0	0,0
4000 Hz	55,2	0,0	0,0
5000 Hz	54,0	0,0	0,0
6300 Hz	50,9	0,0	0,0
8000 Hz	47,0	0,0	0,0
10000 Hz	44,7	0,0	0,0
12500 Hz	36,6	0,0	0,0
16000 Hz	25,5	0,0	0,0
20000 Hz	16,8	0,0	0,0
Totaal	70,4	0,0	0,0





Bijlage II

Bijlage II
Methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen



Projectnummer:

rop039

Projectomschrijving:

AO nieuw dorpshart Nieuwdorp

Opdrachtgever:

Rothuizen Architecten Stedenbouwkundigen

Brongroep:

Kerkgebouw

Bronnaam:

Grote beglazing noordgevel

Bronnummer:

ke_ggn_01 t/m ke_ggn_04

Berekening isolatiewaarde bron (bepaald uit meting)

Referentie	Positie	Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
L _{binnen,ruis} (LOG_19)		66,0	75,1	80,0	84,6	85,8	86,8	83,6	91,8
L _{buiten,ruis} (LOG_24)		53,2	59,9	61,1	62,5	60,2	57,8	52,5	67,8
Wand is akoestisch hard		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Isolatiewaarde		9,8	12,2	15,9	19,1	22,6	26,0	28,1	21,0

$L_{WR} = L_{p,zend} + 10\log(S_i) - R_i - C_d + DI$

Oppervalkte per wanddeel (S_i): 7,2 m²

	Positie	Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Dancemuziek	Geluidrukniveau ($L_{p,zend}$)	70,0	79,0	82,0	85,0	84,0	82,0	78,0	90,0
	10 log(S_i)	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
	Luchtgeluidisolatie (R_i)*	9,8	12,2	15,9	19,1	22,6	26,0	28,1	18,1
Sterk gedempte ruimten	Diffusiteitscorrectie (C_d)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Richtingsindex (DI)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Gevel	Bronvermogen (L_{WR})	68,8	75,4	74,6	74,4	69,9	64,6	58,5	80,5

*Bron: Geluidmetingen Greten 5 oktober 2021

		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Aangepaste isolatie (R)**		30,9	35,6	42,8	46,7	52,0	52,0	65,1	43,2
Lw herberekend	2	47,7	52,0	47,8	46,9	40,6	38,6	21,5	55,4
Vereiste totale isolatie (zie grafiek)		30,9	35,6	42,8	46,7	52,0	52,0	65,1	

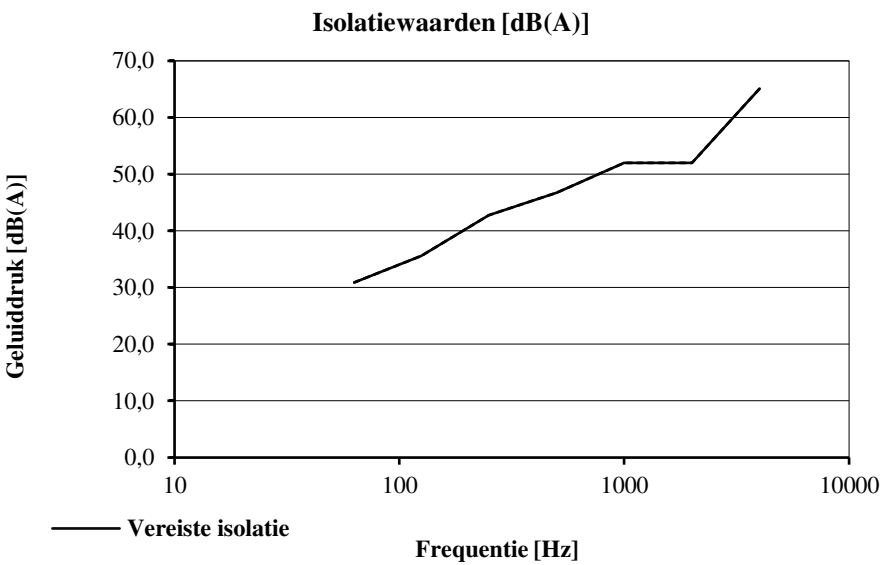
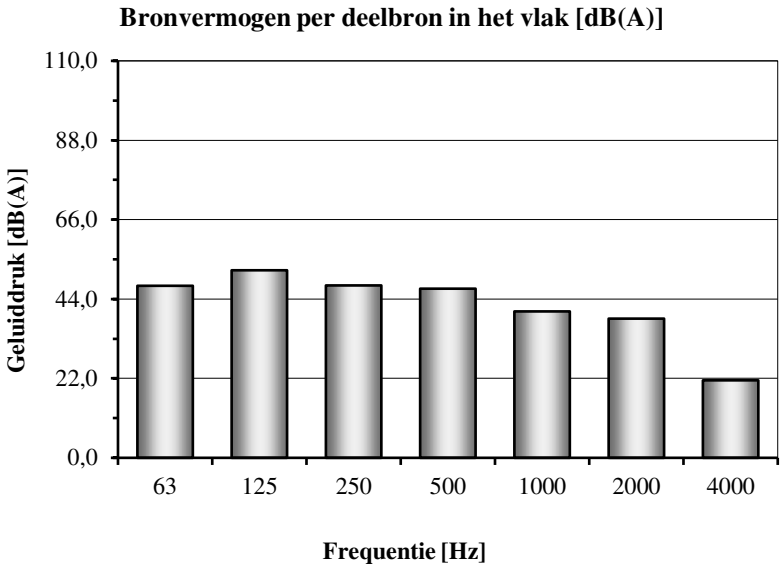
**Bron:

Materiaalnummer	1521
Geadviseerd materiaaltipe	glas
Geadviseerde productcode	ST4551
Geadviseerd materiaal	Glaverbel, Phonibel ST4551
Op voorraad?	0

		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Geadviseerd isolatiespectrum	11	30,9	35,6	42,8	46,7	52,0	52,0	65,1	43,2

Vlak verdeeld in n bronnen: 1

Lw per deelbron in het vlak	47,7	52,0	47,8	46,9	40,6	38,6	21,5	55,4
-----------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------



Bijlage II
Methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen



Projectnummer:

Projectomschrijving:

Opdrachtgever:

Brongroep:

Bronnaam:

Bronnummer:

rop039

AO nieuw dorpshart Nieuwdorp

Rothuizen Architecten Stedenbouwkundigen

Kerkgebouw

Kleine beglazing noordgevel

ke_kgn_01 t/m ke_kgn_02

Berekening isolatiewaarde bron (bepaald uit meting)

Referentie	Positie	Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
L _{binnen,ruis} (LOG_17)		64,5	71,7	75,5	82,9	84,4	84,8	81,7	89,9
L _{buiten,ruis} (LOG_23)		46,6	60,2	58,2	60,2	56,2	55,9	53,4	65,8
Wand is akoestisch hard		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Isolatiewaarde		15,0	8,5	14,3	19,8	25,3	25,8	25,3	21,1

$L_{WR} = L_{p,zend} + 10\log(S_i) - R_i - C_d + DI$

Oppervalkte per wanddeel (S_i): 2,6 m²

	Positie	Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Dancemuziek	Geluidrukniveau (L _{p,zend})	70,0	79,0	82,0	85,0	84,0	82,0	78,0	90,0
	10 log(S _i)	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	Luchtgeluidisolatie (R _i)*	15,0	8,5	14,3	19,8	25,3	25,8	25,3	16,6
Sterk gedempte ruimten	Diffusiteitscorrectie (C _d)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Richtingsindex (DI)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Gevel	Bronvermogen (L _{WR})	59,3	74,7	71,9	69,5	62,9	60,4	57,0	77,7

*Bron: Geluidmetingen Greten 5 oktober 2021

		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Aangepaste isolatie (R)**		30,9	35,6	42,8	46,7	52,0	52,0	65,1	43,2
Lw herberekend	2	43,3	47,6	43,4	42,5	36,2	34,2	17,1	51,0
Vereiste totale isolatie (zie grafiek)		30,9	35,6	42,8	46,7	52,0	52,0	65,1	

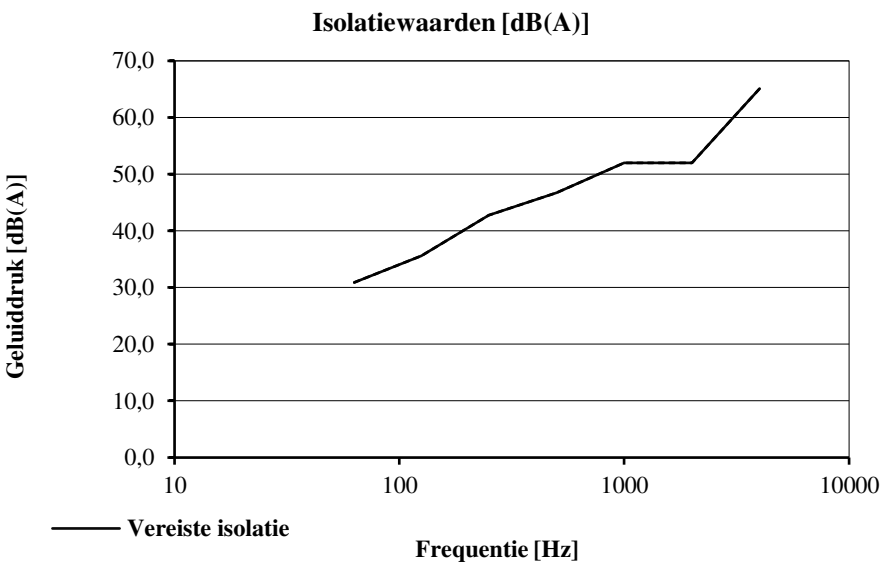
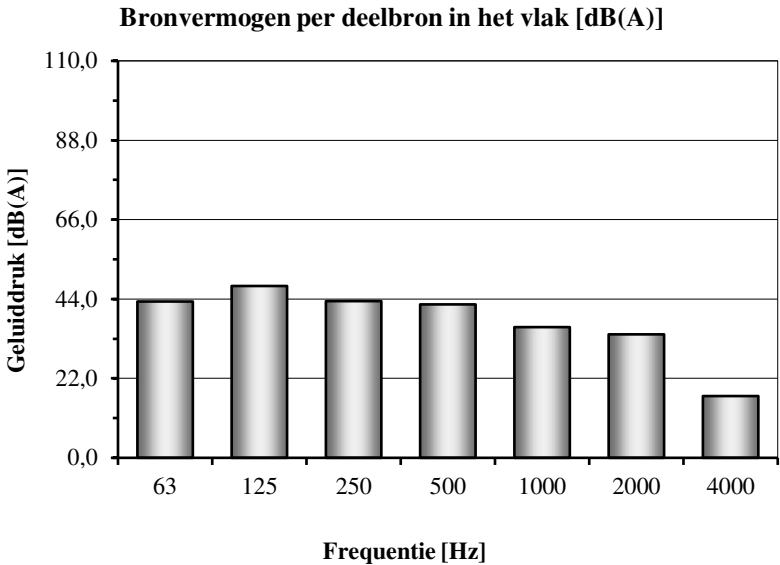
**Bron:

Materiaalnummer	1521
Geadviseerd materiaaltipe	glas
Geadviseerde productcode	ST4551
Geadviseerd materiaal	Glaverbel, Phonibel ST4551
Op voorraad?	0

		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Geadviseerd isolatiespectrum	11	30,9	35,6	42,8	46,7	52,0	52,0	65,1	43,2

Vlak verdeeld in n bronnen: 1

Lw per deelbron in het vlak	43,3	47,6	43,4	42,5	36,2	34,2	17,1	51,0
-----------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------



Bijlage II
Methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen



Projectnummer: rop039
Projectomschrijving: AO nieuw dorpshart Nieuwdorp
Opdrachtgever: Rothuizen Architecten Stedenbouwkundigen

Brongroep: Kerkgebouw
Bronnaam: Grote beglazing zuidgevel
Bronnummer: ke_ggz_01 t/m ke_ggz_04

Berekening isolatiewaarde bron (bepaald uit meting)

Referentie	Positie	Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
L _{binnen,ruis} (LOG_15)		67,7	73,6	79,6	85,2	86,4	86,6	84,0	92,1
L _{buiten,ruis} (LOG_20)		55,2	60,2	62,2	61,9	61,4	58,6	56,3	68,5
Wand is akoestisch hard		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Isolatiewaarde		9,5	10,4	14,4	20,4	22,0	25,0	24,7	20,5

$L_{WR} = L_{p,zend} + 10\log(S_i) - R_i - C_d + DI$

Oppervalkte per wanddeel (S_i): 4,1 m²

	Positie	Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Dancemuziek	Geluidrukniveau ($L_{p,zend}$)	70,0	79,0	82,0	85,0	84,0	82,0	78,0	90,0
	10 log(S_i)	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
	Luchtgeluidisolatie (R_i)*	9,5	10,4	14,4	20,4	22,0	25,0	24,7	17,1
Sterk gedempte ruimten	Diffusiteitscorrectie (C_d)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Richtingsindex (DI)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Gevel	Bronvermogen (L_{WR})	66,7	74,8	73,8	70,8	68,1	63,1	59,4	79,1

*Bron: Geluidmetingen Greten 5 oktober 2021

		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Aangepaste isolatie (R)**		30,9	35,6	42,8	46,7	52,0	52,0	65,1	43,2
Lw herberekend	2	45,3	49,6	45,4	44,5	38,2	36,2	19,1	53,0
Vereiste totale isolatie (zie grafiek)		30,9	35,6	42,8	46,7	52,0	52,0	65,1	

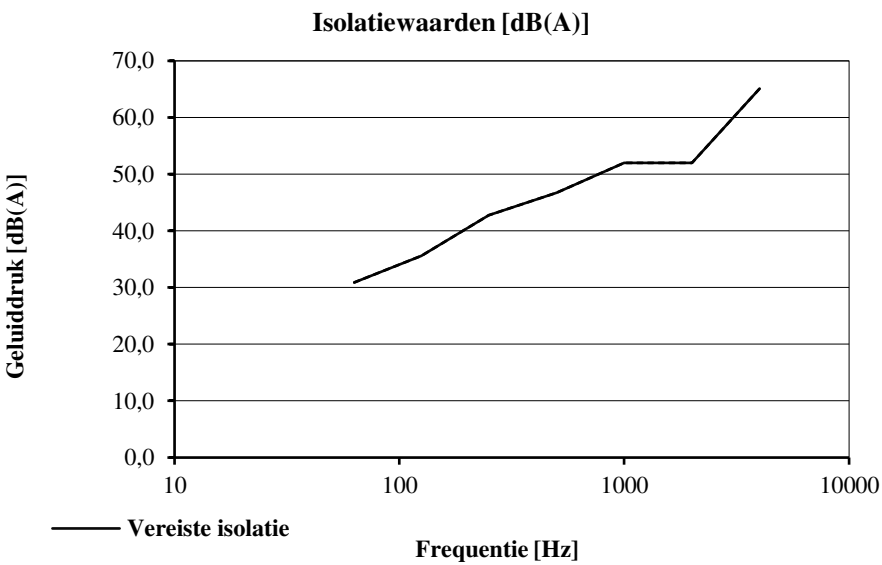
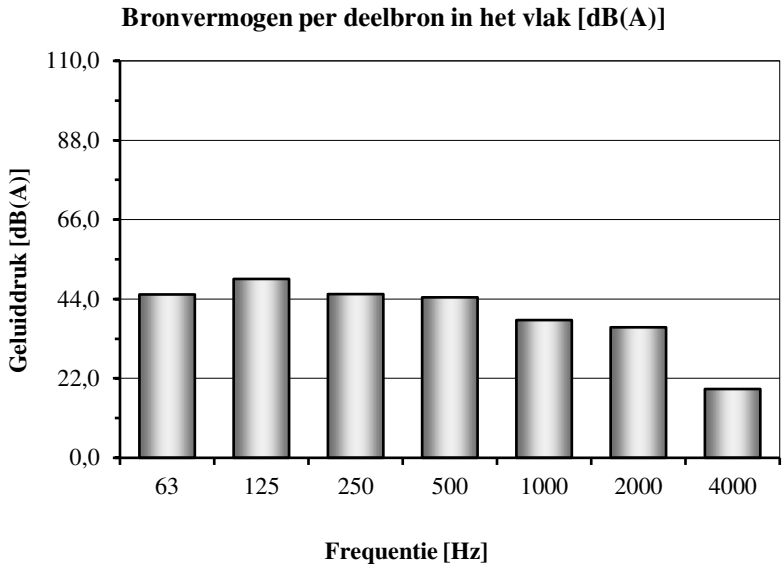
**Bron:

Materiaalnummer	1521
Geadviseerd materiaaltipe	glas
Geadviseerde productcode	ST4551
Geadviseerd materiaal	Glaverbel, Phonibel ST4551
Op voorraad?	0

		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Geadviseerd isolatiespectrum	11	30,9	35,6	42,8	46,7	52,0	52,0	65,1	43,2

Vlak verdeeld in n bronnen: 1

Lw per deelbron in het vlak	45,3	49,6	45,4	44,5	38,2	36,2	19,1	53,0
-----------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------



Bijlage II
Methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen



Projectnummer:

Projectomschrijving:

Opdrachtgever:

Brongroep:

Bronnaam:

Bronnummer:

rop039

AO nieuw dorpshart Nieuwdorp

Rothuizen Architecten Stedenbouwkundigen

Kerkgebouw

Kleine beglazing zuidgevel

ke_kgz_01 t/m ke_kgz_02

Berekening isolatiewaarde bron (bepaald uit meting)

Referentie	Positie	Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
L _{binnen,ruis} (LOG_16)		66,9	76,9	74,5	81,9	83,6	84,5	81,7	89,5
L _{buiten,ruis} (LOG_22)		55,4	59,8	58,3	57,2	59,1	55,1	51,4	65,8
Wand is akoestisch hard		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Isolatiewaarde		8,5	14,2	13,2	21,7	21,4	26,4	27,4	20,7

$L_{WR} = L_{p,zend} + 10\log(S_i) - R_i - C_d + DI$

Oppervalkte per wanddeel (S_i): 2,6 m²

	Positie	Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Dancemuziek	Geluiddrukniveau (L _{p,zend})	70,0	79,0	82,0	85,0	84,0	82,0	78,0	90,0
	10 log(S _i)	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	Luchtgeluidisolatie (R _i)*	8,5	14,2	13,2	21,7	21,4	26,4	27,4	17,8
Sterk gedempte ruimten	Diffusiteitscorrectie (C _d)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Richtingsindex (DI)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Gevel	Bronvermogen (L _{WR})	65,8	69,1	73,0	67,6	66,8	59,8	54,9	76,4

*Bron: Geluidmetingen Greten 5 oktober 2021

		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Aangepaste isolatie (R)**		30,9	35,6	42,8	46,7	52,0	52,0	65,1	43,2
L _w herberekend	2	43,3	47,6	43,4	42,5	36,2	34,2	17,1	51,0
Vereiste totale isolatie (zie grafiek)		30,9	35,6	42,8	46,7	52,0	52,0	65,1	

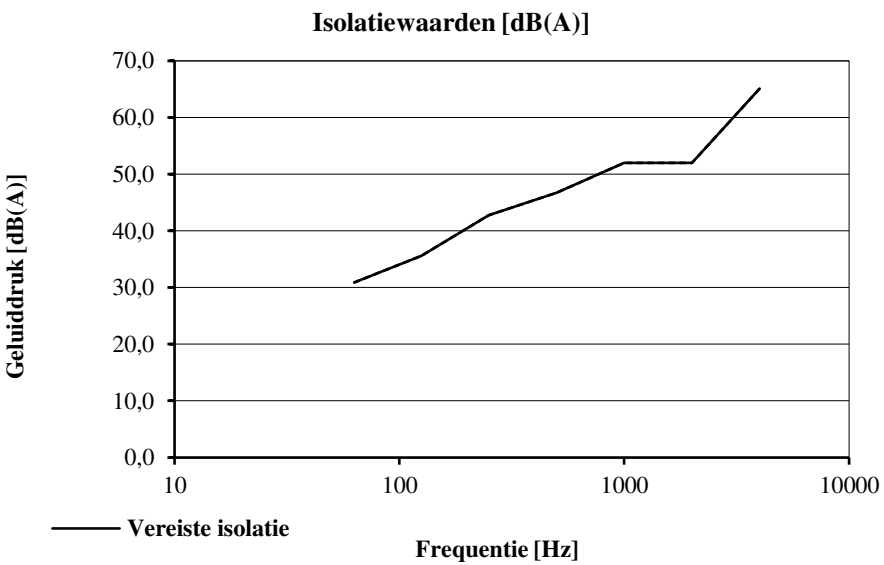
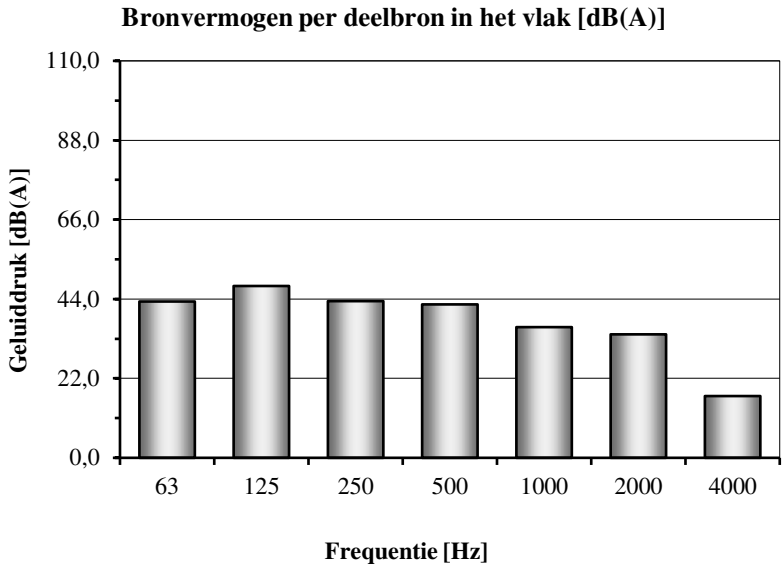
**Bron:

Materiaalnummer	1521
Geadviseerd materiaaltipe	glas
Geadviseerde productcode	ST4551
Geadviseerd materiaal	Glaverbel, Phonibel ST4551
Op voorraad?	0

		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Geadviseerd isolatiespectrum	11	30,9	35,6	42,8	46,7	52,0	52,0	65,1	43,2

Vlak verdeeld in n bronnen: 1

L _w per deelbron in het vlak	43,3	47,6	43,4	42,5	36,2	34,2	17,1	51,0
---	------	------	------	------	------	------	------	------



Bijlage II
Methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen



Projectnummer: rop039
Projectomschrijving: AO nieuw dorpshart Nieuwdorp
Opdrachtgever: Rothuizen Architecten Stedenbouwkundigen

Brongroep: Kerkgebouw
Bronomschrijving: Deur in noordgevel (deur in rechter zijgevel)
Bronnummer: ke_drn_01

$L_{WR} = L_{p,zend} + 10\log(S_i) - R_i - C_d + DI$

Oppervalkte wanddeel (S_i): 2,1 m²

		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
	Positie	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Dancemuziek 81 Sterk gedempte ruimten Gevel	Geluidsdrukniveau ($L_{p,zend}$)	50,0	59,0	62,0	65,0	64,0	62,0	58,0	70,0
	10 log(S_i)	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
	Luchtgeluidisolatie (R_i)*	14,0	20,0	24,0	26,0	26,0	26,0	32,0	24,3
	Diffusiteitscorrectie (C_d)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Richtingsindex (DI)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Bronvermogen (L_{WR})		39,3	42,3	41,3	42,3	41,3	39,3	29,3	48,9

*Bron: deur, Houten deur, dikte 38 mm, massa ca. 18 k/gm2 (type D1), Ra,dance: 24dB(A), Ra,house: 23 dB(A)

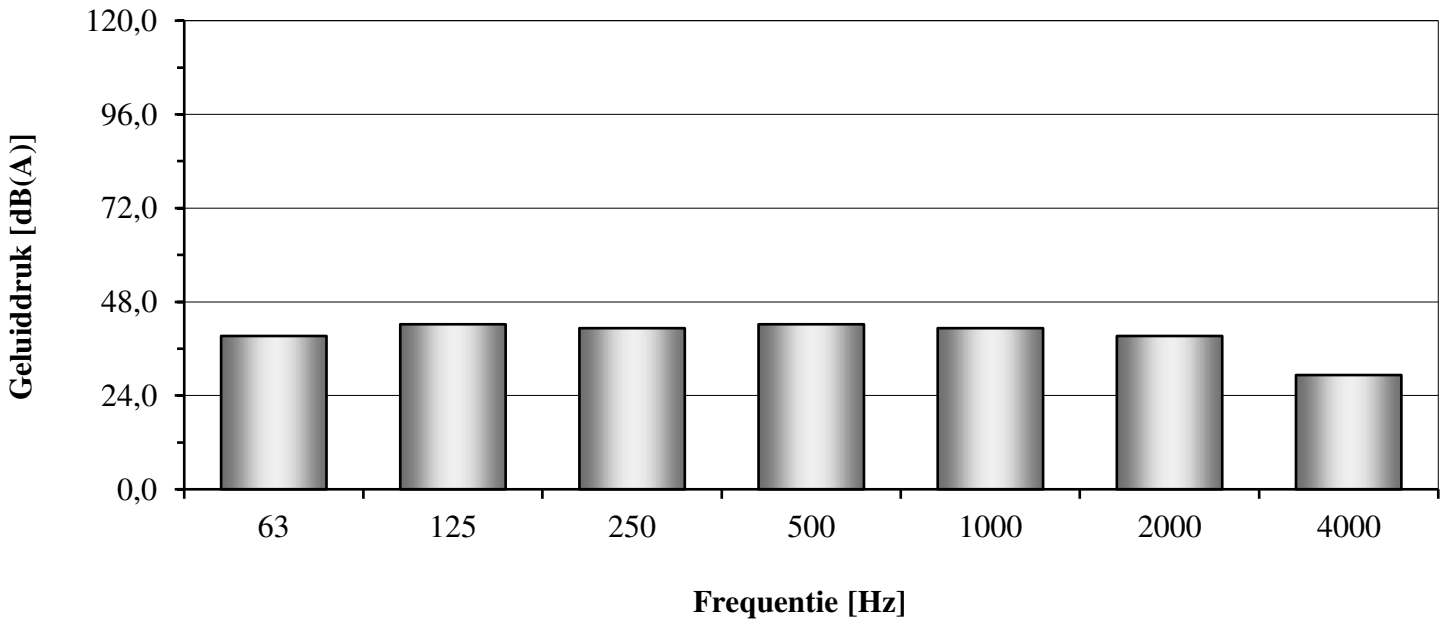
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Onveranderde situatie									
	0								

**Bron:

Vlak verdeeld in n bronnen: 1

Lw per deelbron in het vlak	39,3	42,3	41,3	42,3	41,3	39,3	29,3	48,9

Bronvermogen per deelbron in het vlak [dB(A)]



Bijlage II
Methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen



Projectnummer: rop039
Projectomschrijving: AO nieuw dorpshart Nieuwdorp
Opdrachtgever: Rothuizen Architecten Stedenbouwkundigen

Brongroep: Kerkgebouw
Bronomschrijving: Dubbele glazen deuren in zuidgevel (deuren in linker zijgevel)
Bronnummer: ke_drz_01 t/m ke_drz_03

$L_{WR} = L_{p,zend} + 10\log(S_i) - R_i - C_d + DI$

Oppervalkte wanddeel (S_i): 6,0 m²

		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
	Positie	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Dancemuziek 158 Sterk gedempte ruimten Gevel	Geluidsdrukniveau ($L_{p,zend}$)	50,0	59,0	62,0	65,0	64,0	62,0	58,0	70,0
	10 log(S_i)	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
	Luchtgeluidisolatie (R_i)*	16,0	22,0	20,0	31,0	38,0	39,0	39,0	25,8
	Diffusiteitscorrectie (C_d)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Richtingsindex (DI)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Bronvermogen (L_{WR})		41,8	44,8	49,8	41,8	33,8	30,8	26,8	52,0

*Bron: glas, 4/16/6 mm, Ra,dance: 26dB(A), Ra,house: 24 dB(A)

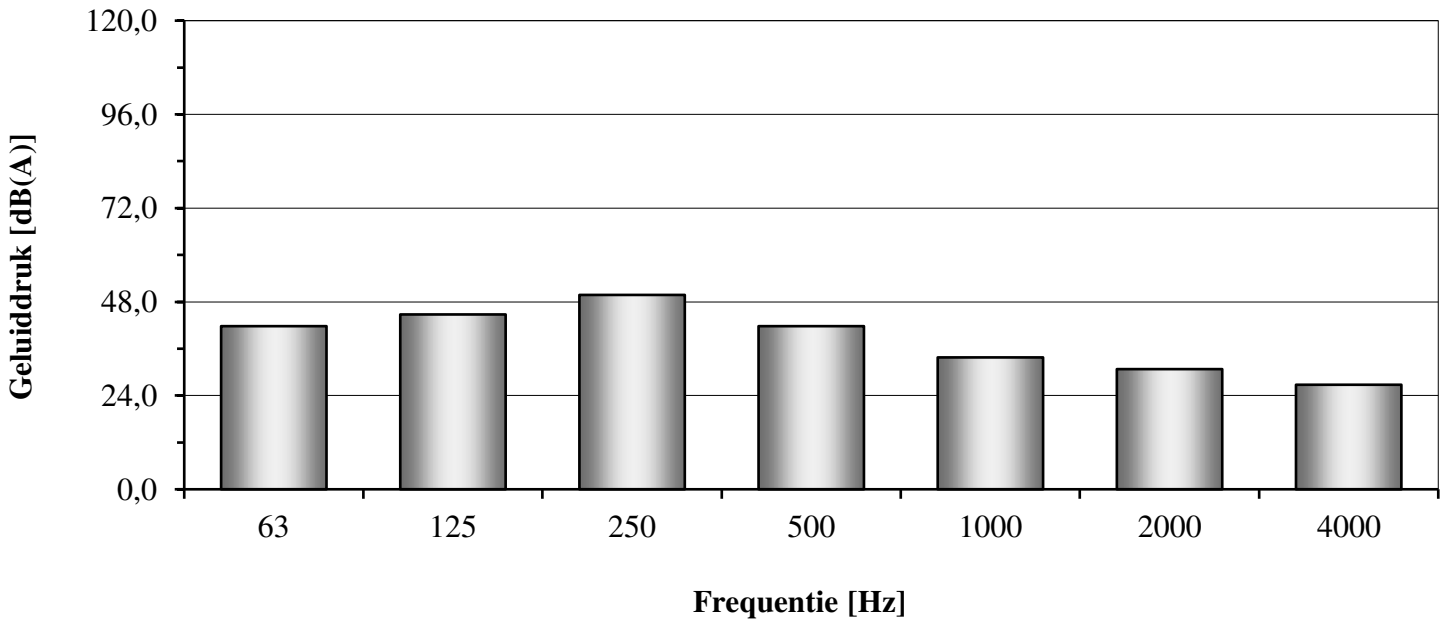
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Onveranderde situatie									
	0								

**Bron:

Vlak verdeeld in n bronnen: 1

Lw per deelbron in het vlak	41,8	44,8	49,8	41,8	33,8	30,8	26,8	52,0

Bronvermogen per deelbron in het vlak [dB(A)]



Bijlage II
Methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen



Projectnummer: rop039
Projectomschrijving: AO nieuw dorpshart Nieuwdorp
Opdrachtgever: Rothuizen Architecten Stedenbouwkundigen

Brongroep: Kerkgebouw
Bronomschrijving: Deur in oostgevel (deur in voorgevel)
Bronnummer: ke_dro_01

$L_{WR} = L_{p,zend} + 10\log(S_i) - R_i - C_d + DI$

Oppervalkte wanddeel (S_i): 4,3 m²

		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
	Positie	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Dancemuziek 81 Sterk gedempte ruimten Gevel	Geluidsdruk niveau ($L_{p,zend}$)	50,0	59,0	62,0	65,0	64,0	62,0	58,0	70,0
	10 log(S_i)	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	Luchtgeluidisolatie (R_i)*	14,0	20,0	24,0	26,0	26,0	26,0	32,0	24,3
	Diffusiteitscorrectie (C_d)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Richtingsindex (DI)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Bronvermogen (L_{WR})		42,3	45,3	44,3	45,3	44,3	42,3	32,3	52,0

*Bron: deur, Houten deur, dikte 38 mm, massa ca. 18 k/gm2 (type D1), Ra,dance: 24dB(A), Ra,house: 23 dB(A)

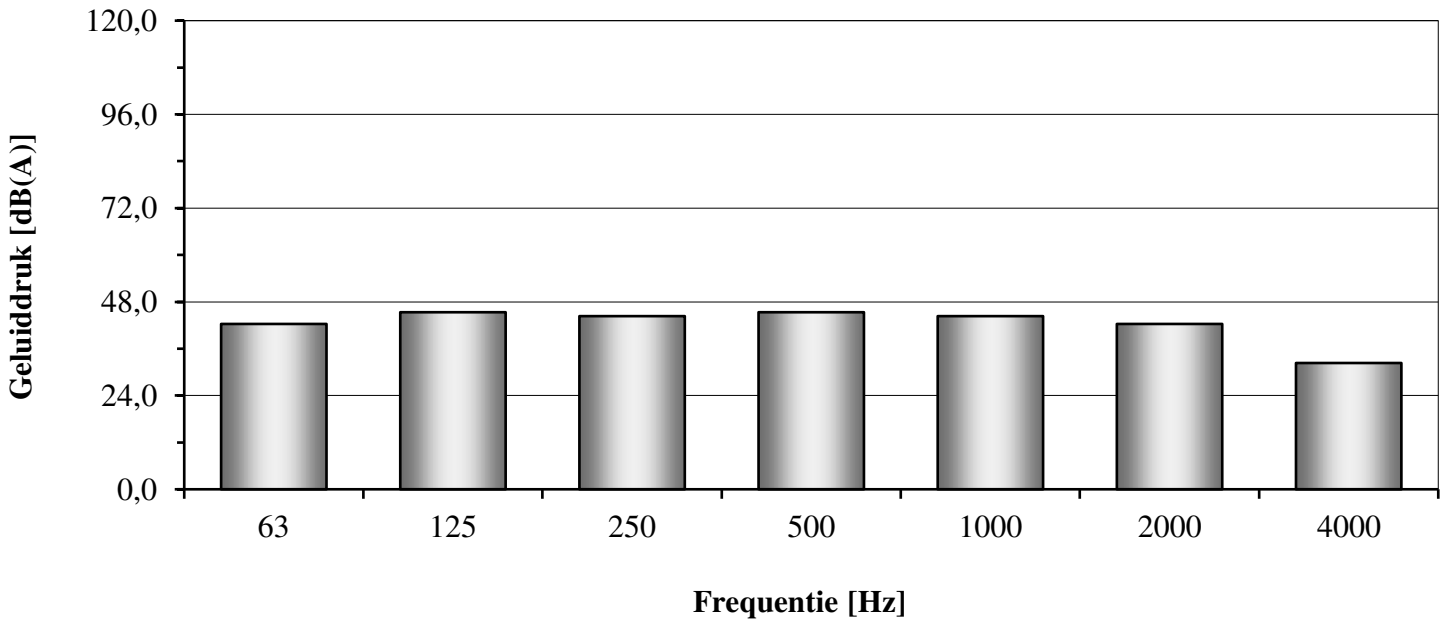
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Onveranderde situatie									
	0								

**Bron:

Vlak verdeeld in n bronnen: 1

Lw per deelbron in het vlak	42,3	45,3	44,3	45,3	44,3	42,3	32,3	52,0

Bronvermogen per deelbron in het vlak [dB(A)]



Bijlage II
Methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen



Projectnummer: rop039
Projectomschrijving: AO nieuw dorpshart Nieuwdorp
Opdrachtgever: Rothuizen Architecten Stedenbouwkundigen

Brongroep: Kerkgebouw
Bronomschrijving: Noordgevel
Bronnummer: ke_ng_01 t/m ke_ng_03

$L_{WR} = L_{p,zend} + 10\log(S_i) - R_i - C_d + DI$

Oppervalkte wanddeel (S_i): 68,9 m²

		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
	Positie	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Dancemuziek 847 Sterk gedempte ruimten Gevel	Geluidsdrukniveau ($L_{p,zend}$)	70,0	79,0	82,0	85,0	84,0	82,0	78,0	90,0
	10 log(S_i)	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4
	Luchtgeluidisolatie (R_i)*	35,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	70,0	48,0
	Diffusiteitscorrectie (C_d)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Richtingsindex (DI)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Bronvermogen (L_{WR})		53,4	56,4	54,4	51,4	43,4	36,4	26,4	60,4

*Bron: wand, Steen. spouwmuur 400 kg/m2, Ra,dance: 48dB(A), Ra,house: 45 dB(A)

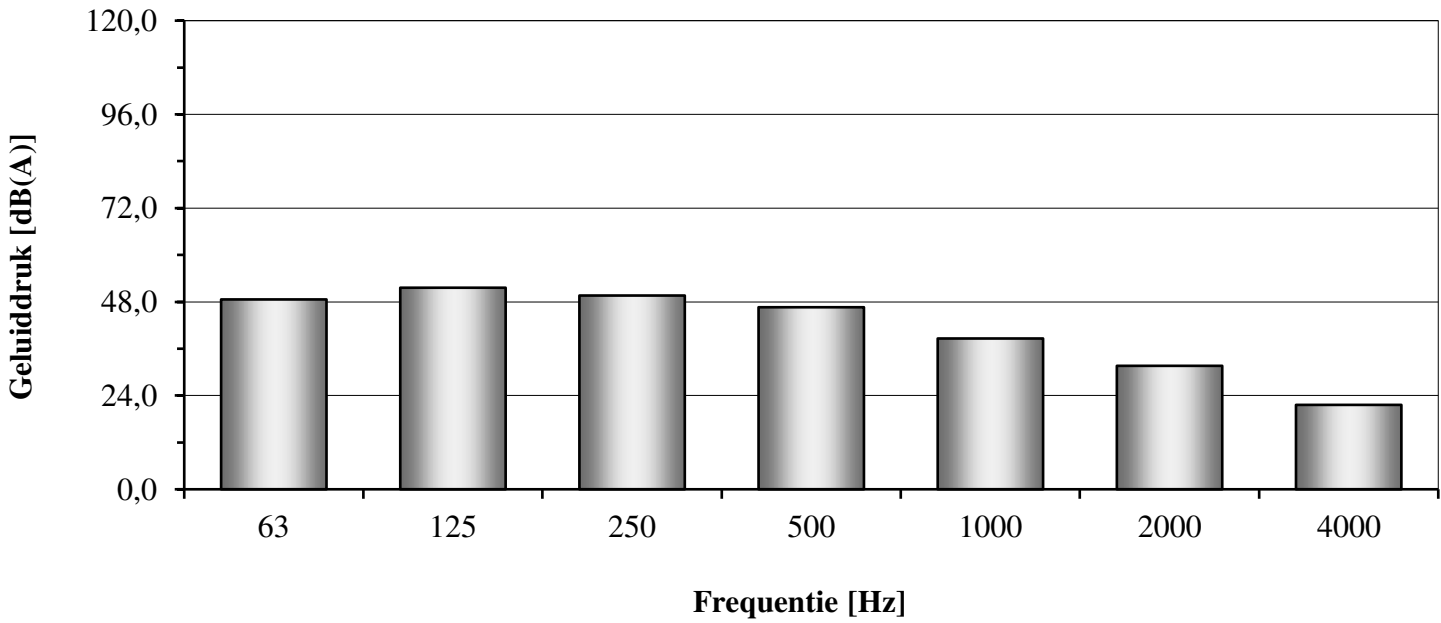
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Onveranderde situatie									
	0								

**Bron:

Vlak verdeeld in n bronnen: 3

Lw per deelbron in het vlak	48,6	51,6	49,6	46,6	38,6	31,6	21,6	55,6

Bronvermogen per deelbron in het vlak [dB(A)]



Bijlage II
Methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen



Projectnummer: rop039
Projectomschrijving: AO nieuw dorpshart Nieuwdorp
Opdrachtgever: Rothuizen Architecten Stedenbouwkundigen

Brongroep: Kerkgebouw
Bronomschrijving: Zuidgevel
Bronnummer: ke_zg_01 t/m ke_zg_03

$L_{WR} = L_{p,zend} + 10\log(S_i) - R_i - C_d + DI$

Oppervalkte wanddeel (S_i): 42,2 m²

		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
	Positie	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Dancemuziek 847 Sterk gedempte ruimten Gevel	Geluidsdrukniveau ($L_{p,zend}$)	70,0	79,0	82,0	85,0	84,0	82,0	78,0	90,0
	10 log(S_i)	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
	Luchtgeluidisolatie (R_i)*	35,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	70,0	48,0
	Diffusiteitscorrectie (C_d)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Richtingsindex (DI)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Bronvermogen (L_{WR})		51,3	54,3	52,3	49,3	41,3	34,3	24,3	58,3

*Bron: wand, Steen. spouwmuur 400 kg/m2, Ra,dance: 48dB(A), Ra,house: 45 dB(A)

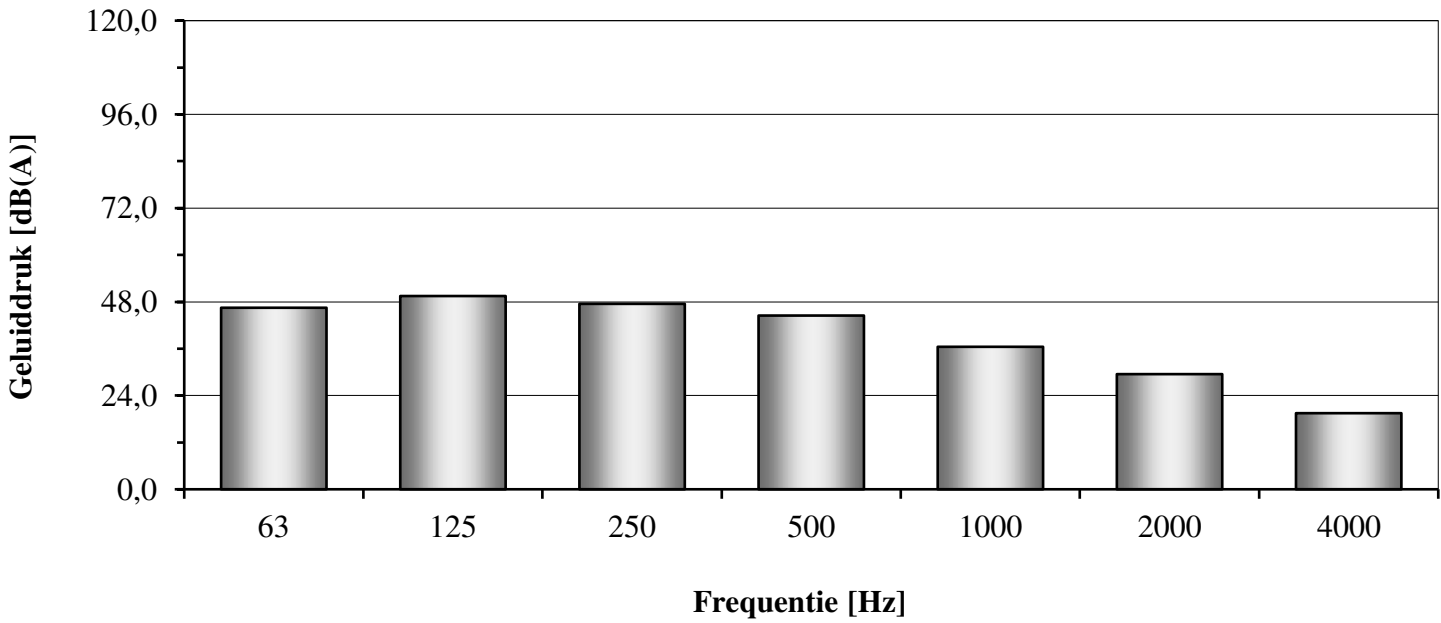
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Onveranderde situatie									
	0								

**Bron:

Vlak verdeeld in n bronnen: 3

Lw per deelbron in het vlak	46,5	49,5	47,5	44,5	36,5	29,5	19,5	53,5

Bronvermogen per deelbron in het vlak [dB(A)]



Bijlage II
Methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen



Projectnummer: rop039
Projectomschrijving: AO nieuw dorps hart Nieuwdorp
Opdrachtgever: Rothuizen Architecten Stedenbouwkundigen

Brongroep: Kerkgebouw
Bronnaam: Dak middengedeelte - Huidige situatie
Bronnummer: ke_dk_01 t/m ke_dk_12

Overgang van zendruimte naar plenum:
 $L_{p,plenum} = L_{p,zend} + 10\log(S_{plafond}/A_{plenum}) - R_{plafond}$

Oppervlakte plafond ($S_{plafond}$): 260 m²

		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
	Positie	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Dancemuziek	Geluidrukniveau ($L_{p,zend}$)	70,0	79,0	82,0	85,0	84,0	82,0	78,0	90,0
	10 log($S_{plafond}/A_{plenum}$)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	Luchtgeluidisolatie plafond ($R_{plafond}$)*	0,0	3,0	9,0	12,0	18,0	26,0	29,0	10,3
	Geluidrukniveau plenum ($L_{p,plenum}$)	70,7	76,7	73,7	73,7	66,7	56,7	49,7	80,5

*Bron: Lattenplafond met matige tot slechte kierdichting

Nagalmtijd 0,5 sec
Volume tussenruimte 661 m³
Absorptie (A) 220,4 m² open raam (o.r.)

Overgang van plenum naar ontvangruimte:

Oppervlakte wanddeel (S_i): 410 m²

		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
Referentie	Positie	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Sterk gedempte ruimten Dak	Geluidrukniveau ($L_{p,zend}$)	70,7	76,7	73,7	73,7	66,7	56,7	49,7	80,5
	10 log(S_i)	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1
	Luchtgeluidisolatie (R_i)*	14,0	20,0	20,0	26,0	33,0	40,0	46,0	19,5
	Diffusiteitscorrectie (C_d)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Richtingsindex (DI)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Akoestisch bronvermogen (L_{WR})	81,9	81,9	78,9	72,9	58,9	41,9	28,9	86,1

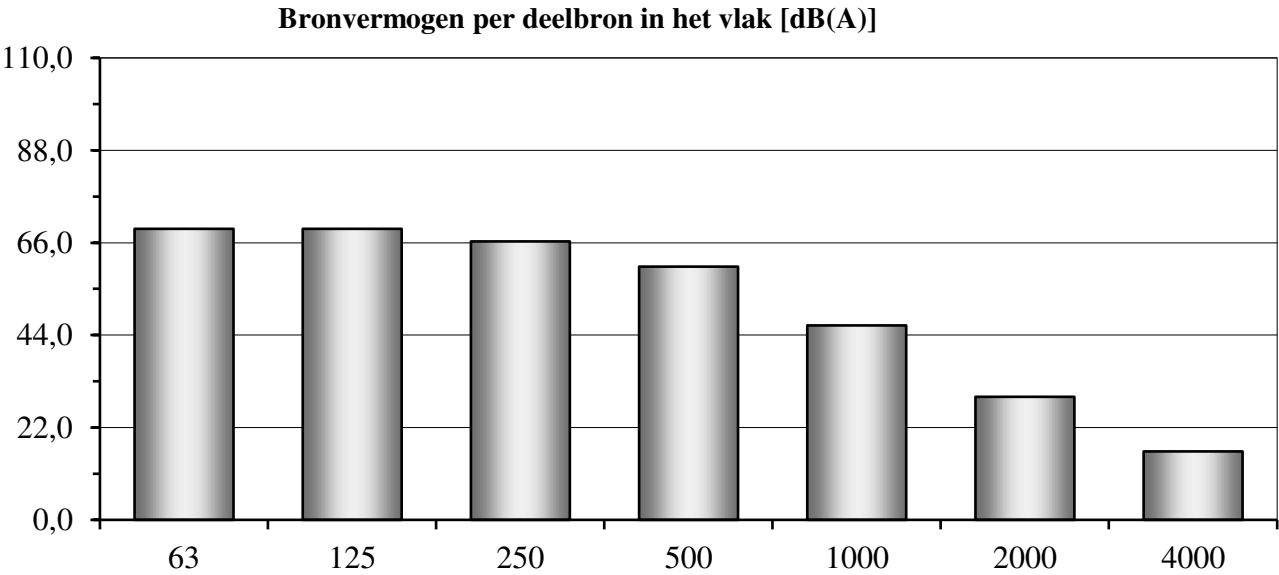
*Bron: Ongeïsoleerd pannendak

		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Onveranderde situatie									
	0								

**Bron:

Vlak verdeeld in n bronnen: 18

Lw per deelbron in het vlak	69,3	69,3	66,3	60,3	46,3	29,3	16,3	73,5



Bijlage II
Methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen



Projectnummer: rop039
Projectomschrijving: AO nieuw dorpshart Nieuwdorp
Opdrachtgever: Rothuizen Architecten Stedenbouwkundigen

Brongroep: Kerkgebouw
Bronnaam: Dak middengedeelte - Gesaneerde situatie
Bronnummer: ke_dk_01 t/m ke_dk_12

Overgang van zendruimte naar plenum:
 $L_{p,plenum} = L_{p,zend} + 10\log(S_{plafond}/A_{plenum}) - R_{plafond}$

Oppervlakte plafond ($S_{plafond}$): 260 m²

		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
	Positie	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Dancemuziek	Geluidrukniveau ($L_{p,zend}$)	70,0	79,0	82,0	85,0	84,0	82,0	78,0	90,0
	10 log($S_{plafond}/A_{plenum}$)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	Luchtgeluidisolatie plafond ($R_{plafond}$)*	21,3	33,3	43,7	56,1	52,6	69,6	72,8	39,2
	Geluidrukniveau plenum ($L_{p,plenum}$)	49,4	46,4	39,0	29,6	32,1	13,1	5,9	51,5

*Bron: Akoestikplex MXT100 tegen een kierdichte houten constructie

Nagalmtijd 0,5 sec
Volume tussenruimte 661 m³
Absorptie (A) 220,4 m² open raam (o.r.)

Overgang van plenum naar ontvangruimte:

Oppervlakte wanddeel (S_i): 410 m²

		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
Referentie	Positie	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Sterk gedempte ruimten Dak	Geluidrukniveau ($L_{p,zend}$)	49,4	46,4	39,0	29,6	32,1	13,1	5,9	51,5
	10 log(S_i)	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1
	Luchtgeluidisolatie (R_i)*	14,0	20,0	20,0	26,0	33,0	40,0	46,0	15,5
	Diffusiteitscorrectie (C_d)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Richtingsindex (DI)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Akoestisch bronvermogen (L_{WR})	60,6	51,6	44,2	28,8	24,3	-1,7	-14,9	61,2

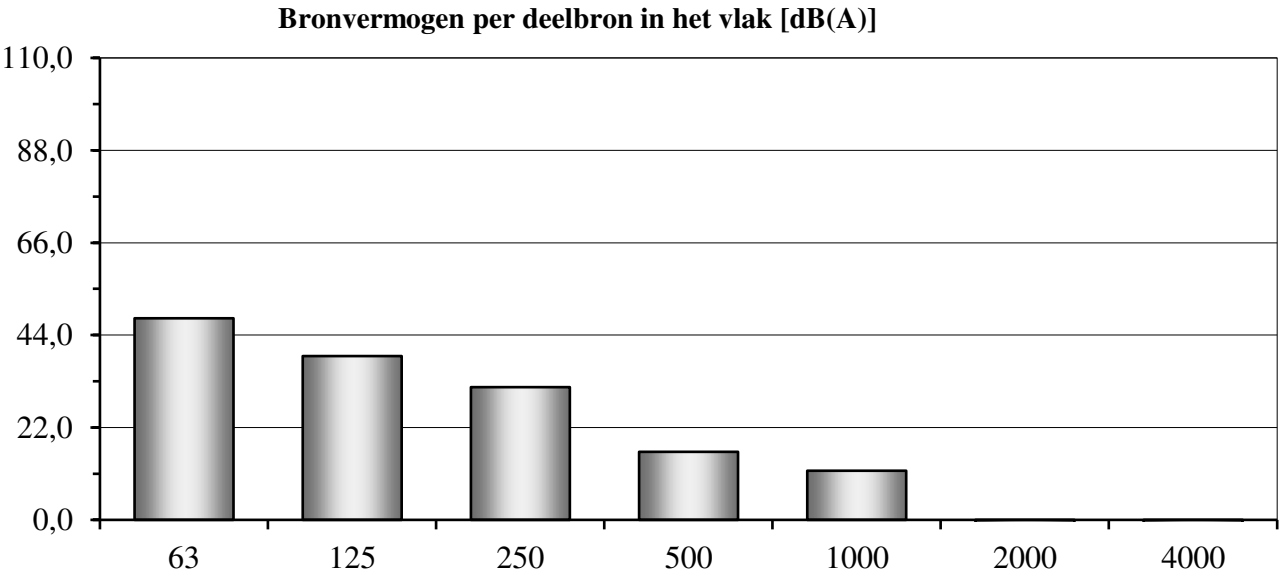
*Bron: Ongeïsoleerd pannendak

		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Onveranderde situatie									
	0								

**Bron:

Vlak verdeeld in n bronnen: 18

Lw per deelbron in het vlak	48,0	39,0	31,6	16,2	11,7	-14,3	-27,5	48,6



Bijlage II
Methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen



Projectnummer: rop039
Projectomschrijving: AO nieuw dorpshart Nieuwdorp
Opdrachtgever: Rothuizen Architecten Stedenbouwkundigen

Brongroep: Centrale hal
Bronomschrijving: Beglazing noordgevel
Bronnummer: ha_gln_01 t/m ha_gln_02

$L_{WR} = L_{p,zend} + 10\log(S_i) - R_i - C_d + DI$

Oppervalkte wanddeel (S_i): 35,4 m²

		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
	Positie	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Dancemuziek 158 Sterk gedempte ruimten Gevel	Geluidsdrukniveau ($L_{p,zend}$)	60,0	69,0	72,0	75,0	74,0	72,0	68,0	80,0
	10 log(S_i)	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
	Luchtgeluidisolatie (R_i)*	16,0	22,0	20,0	31,0	38,0	39,0	39,0	25,8
	Diffusiteitscorrectie (C_d)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Richtingsindex (DI)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Bronvermogen (L_{WR})		59,5	62,5	67,5	59,5	51,5	48,5	44,5	69,7

*Bron: glas, 4/16/6 mm, Ra,dance: 26dB(A), Ra,house: 24 dB(A)

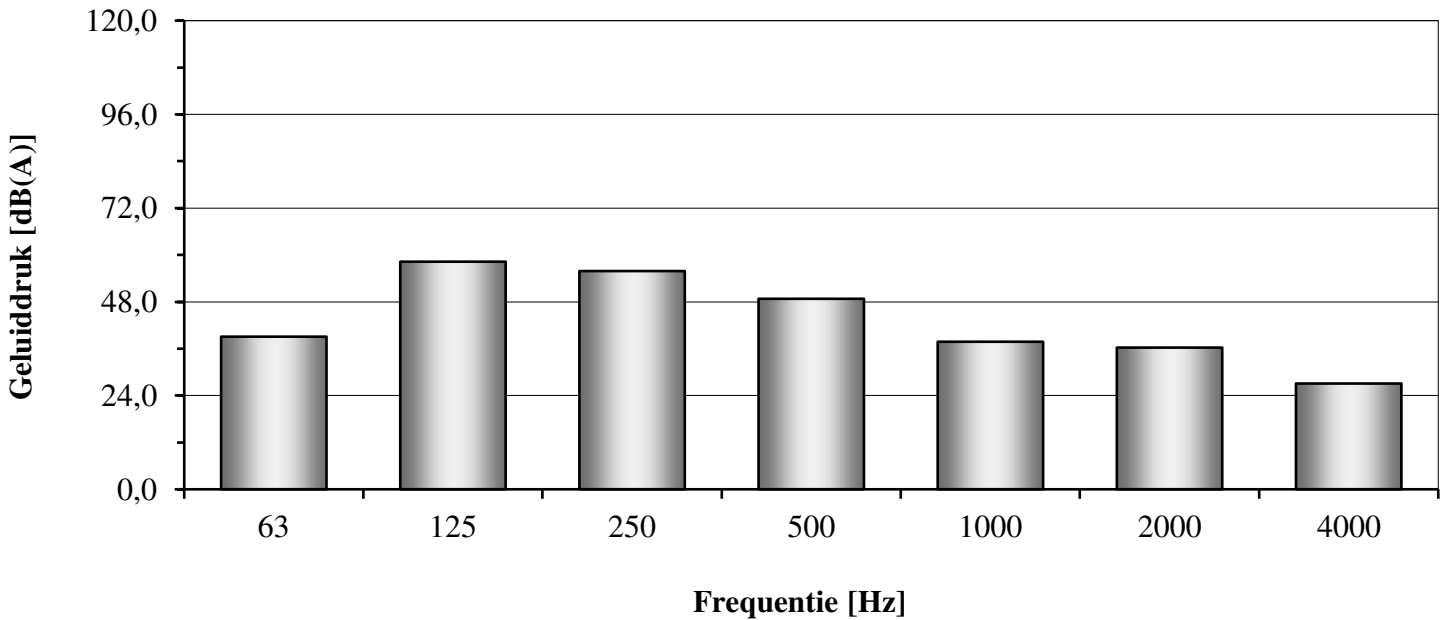
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Aangepaste isolatie (R)**		33,4	23,2	28,6	38,7	48,7	48,2	53,4	31,9
Lw herberekend	2	42,1	61,3	58,9	51,8	40,8	39,3	30,1	63,6
Vereiste totale isolatie		33,4	23,2	28,6	38,7	48,7	48,2	53,4	

**Bron: glas, Glaverbel, Phonibel ST3141, Ra,dance: 32dB(A), Ra,house: 30 dB(A)

Vlak verdeeld in n bronnen: 2

Lw per deelbron in het vlak	39,1	58,3	55,9	48,8	37,8	36,3	27,1	60,6

Bronvermogen per deelbron in het vlak [dB(A)]



Bijlage II
Methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen



Projectnummer: rop039
Projectomschrijving: AO nieuw dorpshart Nieuwdorp
Opdrachtgever: Rothuizen Architecten Stedenbouwkundigen

Brongroep: Centrale hal
Bronomschrijving: Beglazing oostgevel
Bronnummer: ha_glo_01 t/m ha_glo_02

$L_{WR} = L_{p,zend} + 10\log(S_i) - R_i - C_d + DI$

Oppervalkte wanddeel (S_i): 26,9 m²

		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
	Positie	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Dancemuziek 158 Sterk gedempte ruimten Gevel	Geluidsdrukniveau ($L_{p,zend}$)	60,0	69,0	72,0	75,0	74,0	72,0	68,0	80,0
	10 log(S_i)	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
	Luchtgeluidisolatie (R_i)*	16,0	22,0	20,0	31,0	38,0	39,0	39,0	25,8
	Diffusiteitscorrectie (C_d)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Richtingsindex (DI)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Bronvermogen (L_{WR})		58,3	61,3	66,3	58,3	50,3	47,3	43,3	68,5

*Bron: glas, 4/16/6 mm, Ra,dance: 26dB(A), Ra,house: 24 dB(A)

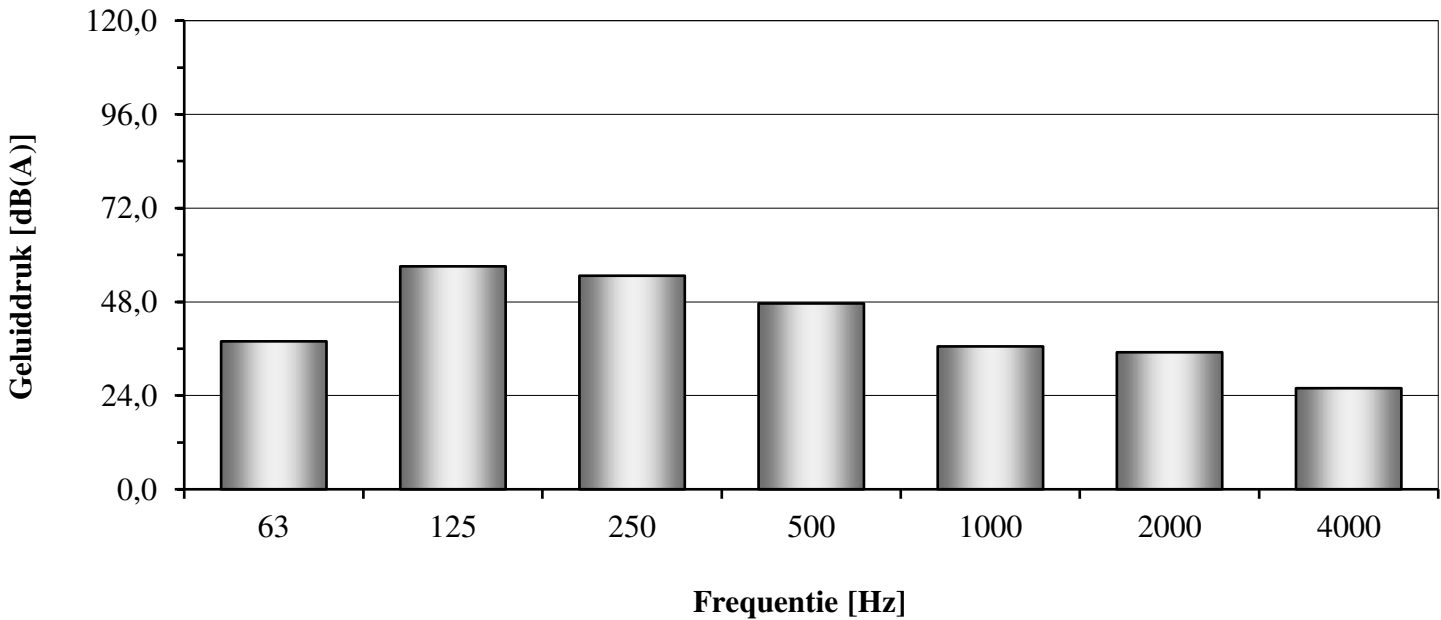
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Aangepaste isolatie (R)**		33,4	23,2	28,6	38,7	48,7	48,2	53,4	31,9
Lw herberekend	2	40,9	60,1	57,7	50,6	39,6	38,1	28,9	62,4
Vereiste totale isolatie		33,4	23,2	28,6	38,7	48,7	48,2	53,4	

**Bron: glas, Glaverbel, Phonibel ST3141, Ra,dance: 32dB(A), Ra,house: 30 dB(A)

Vlak verdeeld in n bronnen: 2

Lw per deelbron in het vlak	37,9	57,1	54,7	47,6	36,6	35,1	25,9	59,4

Bronvermogen per deelbron in het vlak [dB(A)]



Bijlage II
Methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen



Projectnummer: rop039
Projectomschrijving: AO nieuw dorpshart Nieuwdorp
Opdrachtgever: Rothuizen Architecten Stedenbouwkundigen

Brongroep: Centrale hal
Bronomschrijving: Entree oostgevel
Bronnummer: ha_en_01

$L_{WR} = L_{p,zend} + 10\log(S_i) - R_i - C_d + DI$

Oppervalkte wanddeel (S_i): 13,1 m²

		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
	Positie	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Dancemuziek 158 Sterk gedempte ruimten Gevel	Geluidsdrukniveau ($L_{p,zend}$)	50,0	59,0	62,0	65,0	64,0	62,0	58,0	70,0
	10 log(S_i)	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
	Luchtgeluidisolatie (R_i)*	16,0	22,0	20,0	31,0	38,0	39,0	39,0	25,8
	Diffusiteitscorrectie (C_d)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Richtingsindex (DI)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Bronvermogen (L_{WR})		45,2	48,2	53,2	45,2	37,2	34,2	30,2	55,4

*Bron: glas, 4/16/6 mm, Ra,dance: 26dB(A), Ra,house: 24 dB(A)

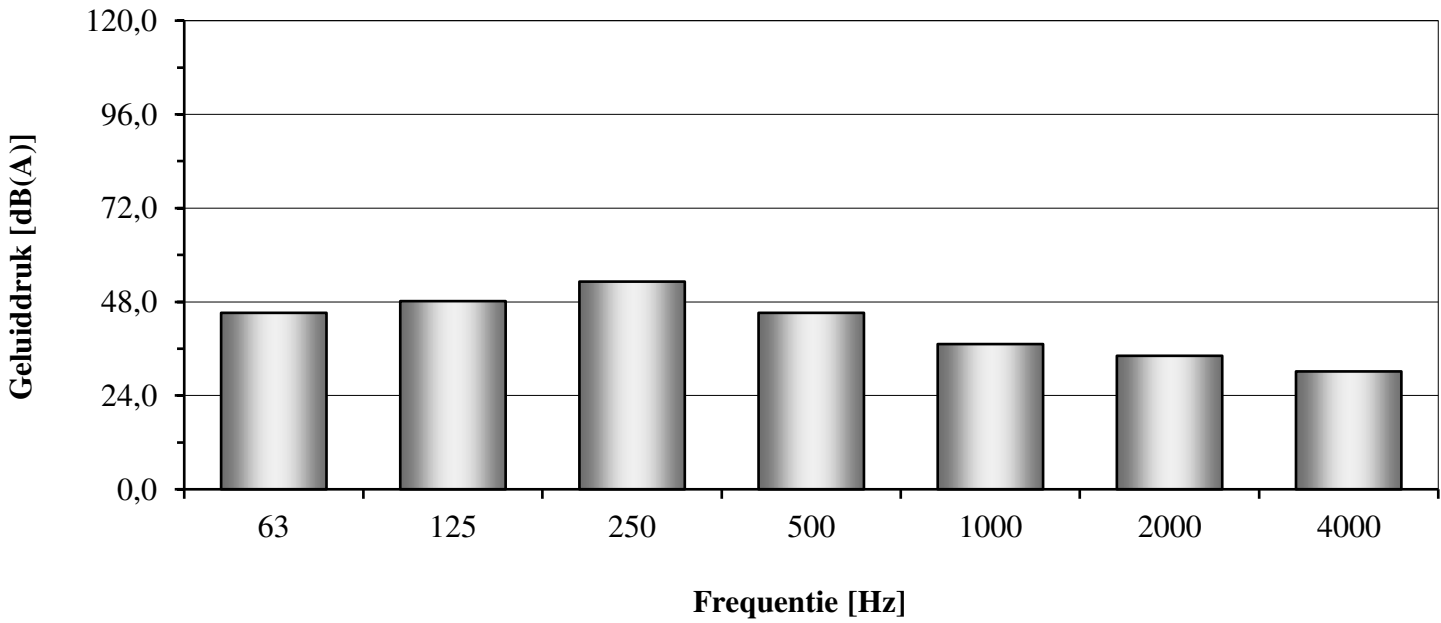
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Onveranderde situatie									
	0								

**Bron:

Vlak verdeeld in n bronnen: 1

Lw per deelbron in het vlak	45,2	48,2	53,2	45,2	37,2	34,2	30,2	55,4

Bronvermogen per deelbron in het vlak [dB(A)]



Bijlage II
Methode II.7 HMRI 1999
Bronsterktebepaling volgens uitstraling door gebouwen



Projectnummer: rop039
Projectomschrijving: AO nieuw dorpshart Nieuwdorp
Opdrachtgever: Rothuizen Architecten Stedenbouwkundigen

Brongroep: Centrale hal
Bronomschrijving: Dak
Bronnummer: ha_dk_01 t/m ha_dk_04

$L_{WR} = L_{p,zend} + 10\log(S_i) - R_i - C_d + DI$

Oppervalkte wanddeel (S_i): 190,0 m²

		Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]							
	Positie	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Dancemuziek 835 Sterk gedempte ruimten Dak	Geluidsdrukniveau ($L_{p,zend}$)	60,0	69,0	72,0	75,0	74,0	72,0	68,0	80,0
	10 log(S_i)	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
	Luchtgeluidisolatie (R_i)*	27,0	33,0	37,0	45,0	54,0	60,0	65,0	39,9
	Diffusiteitscorrectie (C_d)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Richtingsindex (DI)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Bronvermogen (L_{WR})		54,8	57,8	56,8	51,8	41,8	33,8	24,8	61,9

*Bron: dak, Grindbeton massief 150 mm, 350 kg/m2, Ra,dance: 40dB(A), Ra,house: 37 dB(A)

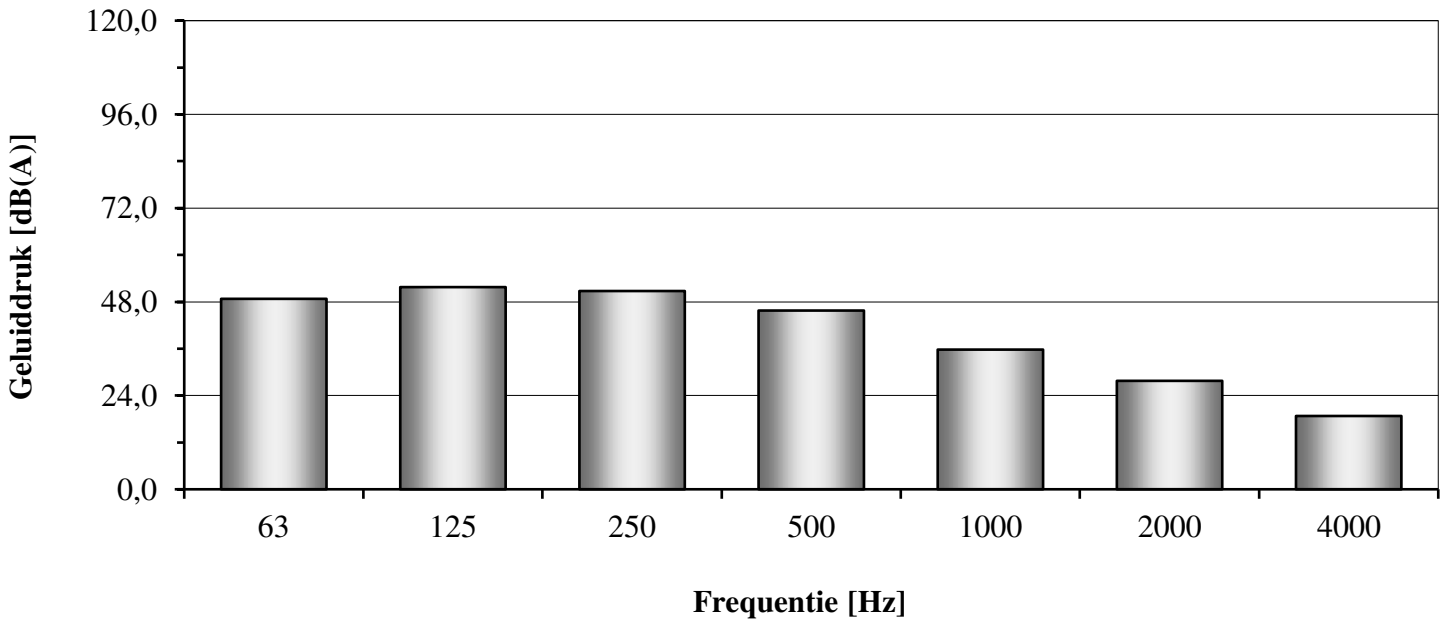
		63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
Onveranderde situatie									
	0								

**Bron:

Vlak verdeeld in n bronnen: 4

Lw per deelbron in het vlak	48,8	51,8	50,8	45,8	35,8	27,8	18,8	55,9

Bronvermogen per deelbron in het vlak [dB(A)]



Omschrijving geluidbron	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _w	Aantal bronnen			L _{w,tot}			Cb in uren			Cb in dB		
											Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Praten met normale stem, conform VDI 3770:2002-04	12,00	25,00	41,00	55,00	62,00	58,00	54,00	46,00	35,00	64,53	10	10	0	74,53	74,53	0,00	12,00	4,00	0,00	0,00	0,00	
	12,00	25,00	41,00	55,00	62,00	58,00	54,00	46,00	35,00	64,53	10	10	0	74,53	74,53	0,00					Totaal	

Aantal	Eenheid
111,7	m2

31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
-8,48	4,52	20,52	34,52	41,52	37,52	33,52	25,52	14,52	44,05

Cb in dB		
Dag	Avond	Nacht
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00

176	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
1,52	14,52	30,52	44,52	51,52	47,52	43,52	35,52	24,52	54,05
1,52	14,52	30,52	44,52	51,52	47,52	43,52	35,52	24,52	54,05
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Cb in dB		
Dag	Avond	Nacht
3,01	3,01	0,00

31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
5,84	17,61	33,53	47,53	54,53	50,53	46,53	38,53	27,54	57,06

Omschrijving geluidbron	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _w	Aantal bronnen			L _{w,tot}			Cb in uren			Cb in dB		
											Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Praten met normale stem, conform VDI 3770:2002-04	12,00	25,00	41,00	55,00	62,00	58,00	54,00	46,00	35,00	64,53	3,30	3,30	0,00	69,72	69,72	0,00	12,00	4,00	0,00	0,00	0,00	
	12,00	25,00	41,00	55,00	62,00	58,00	54,00	46,00	35,00	64,53	3	3	0	69,72	69,72	0,00					Totaal	

Aantal	Eenheid
36	m2

31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
-3,56	9,44	25,44	39,44	46,44	42,44	38,44	30,44	19,44	48,97

L_w per oppervlakte eenheid

Cb in dB		
Dag	Avond	Nacht
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00

176	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
1,62	14,62	30,62	44,62	51,62	47,62	43,62	35,62	24,62	54,15
1,62	14,62	30,62	44,62	51,62	47,62	43,62	35,62	24,62	54,15
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

L_{w,tot} per oppervlakte eenheid voor alle bronnen in de dag

L_{w,tot} per oppervlakte eenheid voor alle bronnen in de avond

L_{w,tot} per oppervlakte eenheid voor alle bronnen in de nacht

Dag	Avond	Nacht
3,01	3,01	0,00

31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
5,92	17,71	33,63	47,63	54,63	50,63	46,63	38,63	27,64	57,16

L_{w,tot} per oppervlakte eenheid voor alle bronnen in het etmaal

Omschrijving geluidbron	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{A,max}
Piek roepen met een luide stem	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53

Maximum van alle geluidbronnen

Piek roepen met een luide stem	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Omschrijving geluidbron	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _w	Aantal bronnen			L _{w,tot}			Cb in uren			Cb in dB		
											Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Stemgeluid kinderen tot 7 jaar - Iedereen op schoolplein bij aankomst en vertrek Stemgeluid kinderen vanaf 7 jaar - Iedereen op schoolplein bij aankomst en vertrek Stemgeluid kinderen (tot 7 jaar) - Deel kinderen spelen op schoolplein tijdens pauze Stemgeluid kinderen (vanaf 7 jaar) - Deel kinderen spelen op schoolplein tijdens pauze	22,00	35,00	51,00	65,00	72,00	68,00	64,00	56,00	45,00	74,53	8	0	0	83,28	0,00	0,00	0,33	0,00	-15,61	0,00	0,00	
	32,00	45,00	61,00	75,00	82,00	78,00	74,00	66,00	55,00	84,53	10	0	0	94,53	0,00	0,00	0,33	0,00	-15,61	0,00	0,00	
	22,00	35,00	51,00	65,00	72,00	68,00	64,00	56,00	45,00	74,53	4	0	0	80,27	0,00	0,00	1,50	0,00	-9,03	0,00	0,00	
	32,00	45,00	61,00	75,00	82,00	78,00	74,00	66,00	55,00	84,53	5	0	0	91,52	0,00	0,00	1,50	0,00	-9,03	0,00	0,00	
	35,42	48,42	64,42	78,42	85,42	81,42	77,42	69,42	58,42	87,96	26	0	0	96,61	0,00	0,00					Totaal	

	Aantal	Eenheid
Totale terreinoppervlak	576	m2

	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _w per oppervlakte eenheid	7,82	20,82	36,82	50,82	57,82	53,82	49,82	41,82	30,82	60,35

Cb in dB			
Dag	Avond	Nacht	
12,22	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	
0,00	0,00	0,00	

	176	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _{w,tot} per oppervlakte eenheid voor alle bronnen in de dag	16,47	29,47	45,47	59,47	66,47	62,47	58,47	50,47	39,47	69,00
L _{w,tot} per oppervlakte eenheid voor alle bronnen in de avond	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L _{w,tot} per oppervlakte eenheid voor alle bronnen in de nacht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _{w,tot} per oppervlakte eenheid voor alle bronnen in het etmaal	16,66	29,48	45,47	59,47	66,47	62,47	58,47	50,47	39,47	69,00

Omschrijving geluidbron	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _w	Aantal bronnen		L _{w,tot}		Cb in uren		Cb in dB			
											Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	
Stemgeluid kinderen tot 7 jaar - Iedereen op speelplein bij aankomst en vertrek Stemgeluid kinderen (tot 7 jaar) - Deel kinderen spelen op speelplein kinderdagverblijf	22,00	35,00	51,00	65,00	72,00	68,00	64,00	56,00	45,00	74,53	4	0	0	80,55	0,00	0,00	0,00	-15,61	0,00	
	22,00	35,00	51,00	65,00	72,00	68,00	64,00	56,00	45,00	74,53	2	0	0	77,54	0,00	0,00	0,00	-0,79	0,00	
	25,01	38,01	54,01	68,01	75,01	71,01	67,01	59,01	48,01	77,54	6	0	0	82,31	0,00	0,00				
											Totaal								Totaal	

Aantal	Eenheid
80,3	m2

	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _{eq} per oppervlakte eenheid	5,96	18,96	34,96	48,96	55,96	51,96	47,96	39,96	28,96	58,50

Cb in dB		
Dag	Avond	Nacht
5,29	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00

Dag	Avond	Nacht
5,29	0,00	0,00

	176	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _{w,tot} per oppervlakte eenheid voor alle bronnen in de dag	10,73	23,73	39,73	53,73	60,73	56,73	52,73	44,73	33,73	63,27
L _{w,tot} per oppervlakte eenheid voor alle bronnen in de avond	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L _{w,tot} per oppervlakte eenheid voor alle bronnen in de nacht	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _{w,tot} per oppervlakte eenheid voor alle bronnen in het etmaal	11,41	23,77	39,74	53,73	60,73	56,73	52,73	44,73	33,74	63,27

Omschrijving geluidbron	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{A,max}
Piek schreeuwende kinderen	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53

Piek schreeuwende kinderen	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53
----------------------------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	-------	-------	--------

1. Keukenafzuiging

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Keukenafzuiging [dB]	76,5	76,8	72,0	66,3	66,9	60,8	58,4	57,5	80,8	dB
Keukenafzuiging [dB(A)]	50,3	60,7	63,4	63,1	66,9	62,0	59,4	56,4	71,2	dB(A)
Bronvermogen (Lw) ongedempt	50,3	60,7	63,4	63,1	66,9	62,0	59,4	56,4	71,2	dB(A)
Bronvermogen (Lw) gedempt	50,3	60,7	63,4	63,1	66,9	62,0	59,4	56,4	71,2	dB(A)

2. Luchtbehandelingsinstallatie 1 en 2 toevoer

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Toevoerlucht [dB]	77,0	73,0	73,0	65,0	59,0	52,0	46,0	45,0	79,7	dB
Toevoerlucht [dB(A)]	50,8	56,9	64,4	61,8	59,0	53,2	47,0	43,9	67,7	dB(A)
Bronvermogen (Lw) ongedempt	50,8	56,9	64,4	61,8	59,0	53,2	47,0	43,9	67,7	dB(A)
Bronvermogen (Lw) gedempt	50,8	56,9	64,4	61,8	59,0	53,2	47,0	43,9	67,7	dB(A)

3. Luchtbehandelingsinstallatie 1 en 2 afvoer

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Afblaasluicht [dB]	81,0	83,0	80,0	82,0	80,0	77,0	74,0	72,0	88,9	dB
Afblaasluicht [dB(A)]	54,8	66,9	71,4	78,8	80,0	78,2	75,0	70,9	84,8	dB(A)
										dB
Bronvermogen (Lw)	54,8	66,9	71,4	78,8	80,0	78,2	75,0	70,9	84,8	dB(A)
Bronvermogen (Lw) rooster	54,8	66,9	71,4	78,8	80,0	78,2	75,0	70,9	84,8	dB(A)

4. Luchtbehandelingsinstallatie 1 en 2 omkasting

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Kast [dB]	74,0	76,0	60,0	58,0	57,0	52,0	47,0	34,0	78,3	dB
Kast [dB(A)]	47,8	59,9	51,4	54,8	57,0	53,2	48,0	32,9	63,5	dB(A)
										dB
Bronvermogen (Lw)	47,8	59,9	51,4	54,8	57,0	53,2	48,0	32,9	63,5	dB(A)
Bronvermogen (Lw) rooster	47,8	59,9	51,4	54,8	57,0	53,2	48,0	32,9	63,5	dB(A)

4. Warmtepompen voor het gehele dorpshart

Frequentie	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Verwarmen [dB]	82,3	78,3	76,3	72,3	69,3	66,3	60,3	53,3	84,9	dB
Verwarmen [dB(A)]	56,1	62,2	67,7	69,1	69,3	67,5	61,3	52,2	75,0	dB(A)
										dB
Bronvermogen (Lw)	56,1	62,2	67,7	69,1	69,3	67,5	61,3	52,2	75,0	dB(A)
Bronvermogen (Lw) rooster	56,1	62,2	67,7	69,1	69,3	67,5	61,3	52,2	75,0	dB(A)

¹ Bron: geluidgegevens van een Mitsubishi warmtepomp, type Zubadan PUHZ-SHW230, Ecodan Databook vol. 4

De warmtepomp is opgegeven door installatieadviseur T-Adco



Bijlage III

AO dorpshart Nieuwdorp
rop039

Model: 1. Uitgangssituatie
Versie april 2021 - Volledig gebied
(hoofdgroep)
Groep: Lijk Van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMR1, Industrie

Naam	Onschr.	X-1	Y-1	Maalveld	Hoogte	Ontkrk	Opervlak	Refi_31	Refi_63	Refi_125	Refi_250	Refi_500	Refi_1k	Refi_2k	Refi_4k	Refi_8k	Cu
Geb_01	Bergijnev/ kleedruimten gymzaal	40449,62	388160,21	0,00	4,20	68,46	212,65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_02	Gymzaal	40457,42	388160,52	0,00	7,60	75,48	339,93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_03	Kleedruimten gymzaal/ basisschool	40484,66	388147,05	0,00	11,20	84,15	398,28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_04	Dorpshuis/ basisschool/ kinderopvang	40484,99	388133,87	0,00	4,10	138,44	343,01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_05	Kinderopvang	40495,48	388145,13	0,00	10,00	43,73	110,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_06	Kerkgebouw/ dorpshuis	40517,30	388163,39	0,00	28,50	19,62	24,07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_07	Kerkgebouw/ dorpshuis	40517,30	388163,39	0,00	1,00	17,86	17,86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_08	Kerkgebouw/ dorpshuis	40517,32	388163,31	0,00	9,00	16,96	127,68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_09	Kerkgebouw/ dorpshuis	40517,64	388167,85	0,00	6,30	74,06	257,43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_10	Kerkgebouw/ dorpshuis	40498,61	388156,76	0,00	6,30	32,48	56,21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_11	Kerkgebouw/ dorpshuis dak	40498,24	388164,49	0,00	9,35	56,21	167,69	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	2 dB
Geb_12	Kerkgebouw/ dorpshuis dak	40498,34	388161,78	0,00	12,80	45,37	388161,79	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	2 dB
Geb_13	Kerkgebouw/ dorpshuis dak	40498,38	388161,78	0,00	8,60	15,03	14,77	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	2 dB
Geb_14	Oranjetjelein 3	40604,68	388079,52	0,00	7,00	38,85	89,84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_15	Oranjetjelein 3	40602,99	388077,06	0,00	5,00	22,96	30,28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_16	Oranjetjelein 2	40595,70	388086,34	0,00	9,00	27,11	45,91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_17	Oranjetjelein 1	40584,58	388094,86	0,00	9,00	31,87	63,31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_18	Prinses Irenestraat 2	40573,17	388098,04	0,00	5,50	30,16	55,97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_19	Prinses Irenestraat 2 en 2A	40561,38	388112,32	0,00	7,00	69,13	254,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_20	Prinses Irenestraat 4	40525,56	388114,28	0,00	9,00	30,18	52,71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_21	Prinses Irenestraat 6 t/m 10	40478,77	388113,91	0,00	8,00	40,58	124,57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_22	Prinses Irenestraat 12 t/m 14	40478,77	388113,75	0,00	8,00	38,71	85,73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_23	Prinses Irenestraat 16 t/m 22	40478,77	388113,75	0,00	8,00	62,21	161,17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_24	Prinses Irenestraat 16	40478,66	388111,25	0,00	3,00	20,67	22,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_25	Prinses Irenestraat 22	40454,26	388111,47	0,00	3,00	22,82	24,97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_26	Prinses Beatrixstraat 12 t/m 22	40431,57	388114,18	0,00	8,00	89,62	237,13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_27	Prinses Beatrixstraat 10	40432,12	388139,10	0,00	8,00	35,91	77,96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_28	Prinses Beatrixstraat 10	40425,90	388149,48	0,00	8,00	35,24	75,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_29	Prinses Beatrixstraat 1 t/m 11	40403,15	388126,88	0,00	9,00	51,71	238,65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_30	Havenweg 12 t/m 14	40408,36	388185,75	0,00	9,00	47,13	104,15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_31	Havenweg 23	40402,14	388230,29	0,00	9,00	41,89	97,44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_32	Havenweg 25	40415,01	388216,29	0,00	8,00	36,43	73,92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_33	Havenweg 19 t/m 21	40423,33	388216,47	0,00	9,00	43,16	112,54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_34	Garage	40440,48	388225,25	0,00	6,00	29,06	48,28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_35	Havenweg 17	40459,47	388217,00	0,00	8,00	41,42	86,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_36	Havenweg 15	40459,06	388217,25	0,00	8,00	41,77	107,32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_37	Havenweg 13	40480,26	388217,53	0,00	8,00	39,59	89,62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_38	Havenweg 11	40489,58	388217,84	0,00	7,00	42,68	112,32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_39	Havenweg 9	40503,80	388218,09	0,00	8,00	32,38	63,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_40	Havenweg 7	40512,62	388218,18	0,00	8,00	39,15	84,01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_41	Havenweg 5	40521,70	388218,34	0,00	8,00	45,39	122,66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_42	Havenweg 3	40539,00	388217,67	0,00	7,00	43,31	109,34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_43	Havenweg 1	40549,15	388217,82	0,00	6,00	49,28	142,92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_44	Schuur	40559,45	388247,08	0,00	6,00	53,01	177,04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_45	Steketeepad 7	40598,92	388213,76	0,00	7,00	37,84	77,24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_46	Steketeepad 5 t/m 5A	40597,77	388202,70	0,00	6,00	57,30	138,43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_47	Gebouw	40592,96	388182,38	0,00	6,00	29,11	52,91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_48	Garage	40598,16	388178,74	0,00	3,00	20,78	23,43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_49	Garages	40594,96	388170,81	0,00	3,00	54,60	161,05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_50	Ring 83	40598,96	388151,79	0,00	9,00	67,38	179,17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_51	Ring 3	40635,11	388142,09	0,00	9,00	45,12	124,57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_52	Ring 3	40639,15	388128,96	0,00	8,00	75,82	258,2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_53	Ring 5 t/m 7	40648,53	388127,20	0,00	7,00	33,07	56,12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_54	Anbouw	40639,43	388129,12	0,00	3,00	51,19	69,66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_55	Gebouw	40653,58	388124,02	0,00	7,00	33,54	64,63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_56	Ring 7	40657,50	388119,75	0,00	10,00	42,25	110,66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_57	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	40601,80	388122,59	0,00	8,00	115,05	316,85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_58	Prinses Irenestraat 7 (teurn/ispand)	40601,80	388122,59	0,00	8,00	115,05	316,85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_59	Havenweg 10	40441,02	388186,64	0,00	9,00	33,25	67,62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_60	Havenweg 8	40457,71	388186,99	0,00	9,00	27,07	45,21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_61	Havenweg 6C	40472,36	388187,24	0,00	9,00	28,30	44,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_62	Garage	40461,29	388181,14	0,00	5,00	24,45	31,22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_63	Garage	40448,52	388180,11	0,00	5,00	17,43	18,55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_64	Anbouw	40471,35	388181,21	0,00	3,00	30,72	45,52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_65	Havenweg 6A t/m 6B	40483,03	388192,30	0,00	9,00	54,54	135,78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_66	Havenweg 6A	40497,36	388186,08	0,00	6,00	17,18	18,26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_67	Anbouw	40485,73	388167,05	0,00	3,00	77,98	287,47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_68	Havenweg 6	40500,92	388192,61	0,00	7,00	32,50											

Model: 1. Uitgangssituatie
Versie april 2021 - volledig gebied
(hoofdgroep)
Groep: Lijk van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maalveld	Hoogte	Onttrek	Oppervlakt	Refl_31	Refl_63	Refl_125	Refl_250	Refl_500	Refl_1k	Refl_2k	Refl_4k	Refl_8k	Co
Geb_74	Havenweg 2	40557,36	388195,54	0,00	7,00	44,55	96,64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_75	Technische ruimte	40480,56	388146,65	0,00	7,60	16,05	16,10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_76	Technische ruimte (buiten)	40480,31	388156,11	0,00	7,60	8,83	0,24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_77	Technische ruimte (buiten)	40484,43	388150,76	0,00	7,60	4,06	0,08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_78	LBK dorpshuis	40495,05	388154,88	4,10	1,90	8,99	4,74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_79	LBK basisschool, kdv en gymzaal	40467,20	388149,39	7,60	1,90	8,99	4,74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB
Geb_80	Coudorp 11	40956,55	388068,14	0,00	7,00	31,53	62,08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB

Model:
Versie april 2021 - volledig gebied
(roodgreep)

Groep:
Lijk van bodengebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Onschr.	X-1	Y-1	Omtrek	Oppervlak	Bf
Bod_01	Verharding	40416,91	388195,14	1374,42	7257,22	0,00
Bod_02	Verharding	40561,74	388189,72	1184,61	4957,90	0,00
Bod_03	Verharding	40584,83	388186,32	179,27	588,50	0,00
Bod_04	Verharding	40551,81	388118,33	325,53	1087,01	0,00
Bod_05	Verharding	40637,19	388098,19	325,64	1240,91	0,00
Bod_06	Verharding	40501,10	388176,80	79,32	106,90	0,00
Bod_07	Verharding	40525,55	388175,05	60,84	113,57	0,00
Bod_08	Verharding	40536,53	388195,01	60,84	80,37	0,00
Bod_09	Verharding	40273,95	388174,20	35,62	31,89	0,00
Bod_10	Verharding	40468,49	388176,45	53,32	108,51	0,00
Bod_11	Verharding	40559,01	388164,77	436,54	937,95	0,00
Bod_12	Verharding	40483,11	388131,82	377,87	712,95	0,00
Bod_13	Verharding	40485,61	388149,41	33,40	36,45	0,00

Model: 1. Uitgangssituatie
Versie april 2021 - volledig gebied
(hoofdgroep)
Groep: Lijk van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M.	ISO H	Lengte	RefL 63	RefL 125	RefL 250	RefL 500	RefL L 1k	RefL L 2k	RefL L 4k	RefL R 63	RefL R 125	RefL R 250	RefL R 500	RefL R 1k	RefL R 2k	RefL R 4k	Co
nek_01	Kerkgebouw/ dorpshuis nok	40517,87	388160,99	0,00	14,80	19,48	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	2 dB
nek_02	Kerkgebouw/ dorpshuis nok	40498,41	388160,22	0,00	10,60	3,49	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	2 dB
sch_01	Scherm	40484,47	388170,55	0,00	1,80	52,47	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 dB

AO dorpshart Nieuwdorp
rop039

Bijlage III
Modelgegevens uitgangssituatie

Model:		1. Uitgangssituatie		Versie april 2021 - Volledig gebied		Langdurigmediumd. beoordelingsniveau (Ldr.IT)		Groep:		Lijst Van Puntbronnen, voor Rekenmethode Industrielawaai - HMRt, Industrie																	
Naam	Omschr.	X	Y	Maalveid	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
lbk2 toe lbk2 af Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc) Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc) Wp_04 Warme pomp		40465.01	388149.41	7,60	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	--	50,80	56,90	64,40	61,80	59,00	53,20	47,00	43,90	67,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40464.32	388148.52	7,60	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	54,80	66,90	71,40	78,80	80,00	78,20	75,00	70,90	84,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40465.78	388148.52	9,50	0,10	Normale puntbron	0,00	360,00	--	47,80	59,90	51,40	58,80	57,00	53,20	48,00	32,90	63,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40482.24	388154.92	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40482.41	388153.29	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wp_06 Luchtbehandelingskast 1 afvoer (school, etc) Luchtbehandelingskast 1 kast (school, etc) Laden en bussen - Rolcontainer Laden en bussen - Rolcontainer		40482.49	388151.73	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40482.77	388151.73	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40482.77	388151.73	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40482.77	388151.73	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40482.77	388151.73	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wp_01 Warme pomp Laden en bussen - Rolcontainer Laden en bussen - Rolcontainer Laden en bussen - Rolcontainer		40481.68	388154.88	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40481.68	388154.88	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40481.68	388154.88	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40481.68	388154.88	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40481.68	388154.88	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wp_02 Warme pomp Keukenafzuiging Laden en bussen - Vrachtwagen stationair Laden en bussen - Rolcontainer		40481.13	388153.23	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40481.13	388153.23	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40481.13	388153.23	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40481.13	388153.23	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40481.13	388153.23	4,10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wp_03 Laden en bussen - Rolcontainer Laden en bussen - Rolcontainer Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel		40511.34	388137.73	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40507.41	388143.19	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		40503.06	388166.82	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	68,80	75,40	74,60	74,40	69,90	64,60	58,50	--	80,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		40506.36	388166.94	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	68,80	75,40	74,60	74,40	69,90	64,60	58,50	--	80,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		40509.52	388167.07	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	68,80	75,40	74,60	74,40	69,90	64,60	58,50	--	80,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ke_ggn_01 Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel		40512.77	388167.24	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	68,80	75,40	74,60	74,40	69,90	64,60	58,50	--	80,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		40499.93	388167.24	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	68,80	75,40	74,60	74,40	69,90	64,60	58,50	--	80,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		40515.78	388167.90	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	66,70	74,80	73,80	70,80	68,10	63,10	59,40	--	79,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		40504.09	388167.96	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	66,70	74,80	73,80	70,80	68,10	63,10	59,40	--	79,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		40506.61	388154.06	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	66,70	74,80	73,80	70,80	68,10	63,10	59,40	--	79,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ke_ggn_02 Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel		40509.96	388154.16	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	66,70	74,80	73,80	70,80	68,10	63,10	59,40	--	79,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		40511.38	388154.30	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	66,70	74,80	73,80	70,80	68,10	63,10	59,40	--	79,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		40512.77	388154.30	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	66,70	74,80	73,80	70,80	68,10	63,10	59,40	--	79,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		40512.77	388154.30	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	66,70	74,80	73,80	70,80	68,10	63,10	59,40	--	79,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		40512.77	388154.30	0,00	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	66,70	74,80	73,80	70,80	68,10	63,10	59,40	--	79,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ke_ggn_03 Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel		40501.10	388167.28	0,00	2,20	Normale puntbron	0,00	360,00	--	39,30	42,30	41,30	42,30	41,30	39,30	29,30	--	48,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		40496.98	388154.07	0,00	2,20	Normale puntbron	0,00	360,00	--	41,80	44,80	49,80	41,80	33,80	30,80	26,80	--	52,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		40509.64	388154.15	0,00	2,20	Normale puntbron	0,00	360,00	--	41,80	44,80	49,80	41,80	33,80	30,80	26,80	--	52,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		40512.76	388154.29	0,00	2,20	Normale puntbron	0,00	360,00	--	41,80	44,80	49,80	41,80	33,80	30,80	26,80	--	52,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		40522.42	3881																								

Model:	1. Uitgangssituatie													
Grøp:	Versie april 2021 - Volledig gebied													
	Langdurigmeedid. beoordoringsniveau (LAr-17)													
	Lijst Van Puntbronnen, voor rekennormaal Industrielaai - HHRL, Industrie													
	Naam	Lvr. 31	Lvr. 63	Lvr. 125	Lvr. 250	Lvr. 500	Lvr. 1k	Lvr. 2k	Lvr. 4k	Lvr. 8k	Lvr. Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
	lbk2 toe	--	50,80	56,90	64,40	61,80	59,00	53,20	47,00	43,90	67,75	0,00	0,00	0,00
	lbk2 af	--	54,80	66,90	71,40	78,80	80,00	78,20	75,00	70,90	84,84	0,00	0,00	0,00
	lbk2 ka	--	47,80	59,90	51,40	54,80	57,00	53,20	48,00	32,90	63,53	0,00	0,00	0,00
	wp_04	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00
	wp_05	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00
	wp_06	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00
	il_vw_02	63,50	63,50	83,40	83,70	83,00	82,10	77,50	68,30	90,11	15,61	--	--	--
	il_r01_06	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	21,60	--	--
	il_r01_07	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	21,60	--	--
	il_r01_08	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	21,60	--	--
	lbk1 toe	--	50,80	56,90	64,40	61,80	59,00	53,20	47,00	43,90	67,75	0,00	0,00	0,00
	lbk1 af	--	54,80	66,90	71,40	78,80	80,00	78,20	75,00	70,90	84,84	0,00	0,00	0,00
	lbk1 ka	--	47,80	59,90	51,40	54,80	57,00	53,20	48,00	32,90	63,53	0,00	0,00	0,00
	wp_01	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00
	wp_02	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00
	wp_03	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00
	ke_af	--	50,30	60,70	63,40	63,10	66,90	62,00	59,40	56,40	71,24	0,00	0,00	0,00
	il_vw_01	63,50	66,30	81,50	83,40	83,70	83,00	82,10	77,50	68,30	90,11	15,61	--	--
	il_r01_01	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	21,60	--	--
	il_r01_02	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	21,60	--	--
	il_r01_03	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	21,60	--	--
	il_r01_04	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	21,60	--	--
	ke_ggn_01	--	68,80	75,40	74,60	69,90	64,60	58,50	--	80,49	0,00	0,00	0,00	0,00
	ke_ggn_02	--	68,80	75,40	74,60	69,90	64,60	58,50	--	80,49	0,00	0,00	0,00	0,00
	ke_ggn_03	--	68,80	75,40	74,60	69,90	64,60	58,50	--	80,49	0,00	0,00	0,00	0,00
	ke_ggn_04	--	68,80	75,40	74,60	69,90	64,60	58,50	--	80,49	0,00	0,00	0,00	0,00
	ke_kgn_01	--	59,30	74,70	71,90	69,50	62,90	60,40	57,00	--	77,66	0,00	0,00	0,00
	ke_kgn_02	--	59,30	74,70	71,90	69,50	62,90	60,40	57,00	--	77,66	0,00	0,00	0,00
	ke_ggc_01	--	66,70	74,80	73,80	70,80	68,10	63,10	59,40	--	73,04	0,00	0,00	0,00
	ke_ggc_02	--	66,70	74,80	73,80	70,80	68,10	63,10	59,40	--	73,04	0,00	0,00	0,00
	ke_ggc_03	--	66,70	74,80	73,80	70,80	68,10	63,10	59,40	--	73,04	0,00	0,00	0,00
	ke_ggc_04	--	66,70	74,80	73,80	70,80	68,10	63,10	59,40	--	73,04	0,00	0,00	0,00
	ke_kgr_01	--	65,80	69,10	73,00	67,60	66,80	59,80	54,90	--	76,40	0,00	0,00	0,00
	ke_kgr_02	--	65,80	69,10	73,00	67,60	66,80	59,80	54,90	--	76,40	0,00	0,00	0,00
	ke_djn_01	--	39,30	42,30	41,30	42,30	41,30	39,30	29,30	--	48,97	0,00	0,00	0,00
	ke_djn_02	--	41,80	44,80	43,80	44,80	43,80	41,80	31,80	--	52,04	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_01	--	41,80	44,80	43,80	44,80	43,80	41,80	31,80	--	52,04	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_02	--	41,80	44,80	43,80	44,80	43,80	41,80	31,80	--	52,04	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_03	--	41,80	44,80	43,80	44,80	43,80	41,80	31,80	--	52,04	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_04	--	41,80	44,80	43,80	44,80	43,80	41,80	31,80	--	52,04	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_05	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_06	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_07	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_08	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_09	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_10	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_11	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_12	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_13	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_14	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_15	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_16	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_17	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
	ke_djr_18	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
	ke_gln_01	--	56,50	59,50	64,50	56,50	48,50	45,50	41,50	--	66,74	0,00	0,00	0,00
	ha_gln_02	--	56,50	59,50	64,50	56,50	48,50	45,50	41,50	--	66,74	0,00	0,00	0,00
	ha_gln_01	--	55,30	58,30	63,30	55,30	47,30	44,30	40,30	--	65,54	0,00	0,00	0,00
	ha_gln_04	--	55,30	58,30	63,30	55,30	47,30	44,30	40,30	--	65,54	0,00	0,00	0,00
	ha_gln_01	--	48,80	51,80	50,80	45,80	35,80	27,80	18,80	--	55,91	0,00	0,00	0,00
	ha_dk_01	--	48,80	51,80	50,80	45,80	35,80	27,80	18,80	--	55,91	0,00	0,00	0,00
	ha_dk_02	--	48,80	51,80	50,80	45,80	35,80	27,80	18,80	--	55,91	0,00	0,00	0,00
	ha_dk_03	--	48,80	51,80	50,80	45,80	35,80	27,80	18,80	--	55,91	0,00	0,00	0,00
	ha_dk_04	--	48,80	51,80	50,80	45,80	35,80	27,80	18,80	--	55,91	0,00	0,00	0,00
	ha_en_01	--	45,20	48,20	53,20	45,20	37,20	34,20	30,20	--	55,44	0,00	0,00	0,00

Model: 1. Uitgangssituatie
Versie april 2021 - volledig gebied
Groep: Langdurigerniveau (LdL,T)
Lijk van Oppervlakstromen, voor rekenmethode Industrielaai - HMR, industrie

Naam	Omschr.	Maalvld	Hoogte	Oppervlak	NrKids	Lwm2 31	Lwm2 63	Lwm2 125	Lwm2 250	Lwm2 500	Lwm2 1k	Lwm2 2k	Lwm2 4k	Lwm2 8k	Lwm2 Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwm2 31	Lwm2 63
sp 01	Stempeluid van kinderen op schoolplein	0,00	1,00	576,05	63	16,66	29,48	45,47	59,47	66,47	62,47	58,47	50,47	39,47	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,66	29,48
sp 01	Schoolplein kinderdagverblijf	0,00	1,00	80,34	22	11,41	23,77	39,74	53,73	60,73	56,73	52,73	44,73	33,74	63,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,41	23,77
te_noord	Terras noordzijde	0,00	1,30	36,04	8	5,92	17,71	33,63	47,63	54,63	50,63	46,63	38,63	27,64	57,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,92	17,71
te_oost	Terras oostzijde	0,00	1,30	111,75	32	5,81	17,56	33,49	47,49	54,49	50,49	46,49	38,49	27,49	57,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,81	17,56

Model:
Groep:

1. Uitgangssituatie
Versie april 2021 - volledig gebied
Langtijdgemiddeld bestoortingsniveau (LbA_{LT})
Lijk van Oppervlakstromen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRJ industrie

Naam	LwrM2_125	LwrM2_250	LwrM2_500	LwrM2_1k	LwrM2_2k	LwrM2_4k	LwrM2_8k	LwrM2_Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
sp_01	45,47	59,47	66,47	62,47	58,47	50,47	39,47	69,00	12,22	--	--
sp_01	39,74	53,73	60,73	56,73	52,73	44,73	33,74	63,26	5,29	--	--
te_noord	33,63	47,63	54,63	50,63	46,63	38,63	27,64	57,16	3,01	3,01	--
te_oost	33,49	47,49	54,49	50,49	46,49	38,49	27,49	57,02	3,01	3,01	--

Model:

Groep:

1. Uitgangssituatie

Versie april 2021 - Volledig gebied

Maximale geluidruilniveaus (LA,max)

Lijst van Puntenbronnen, voor rekennmethode Industrielawaai - HMR1, Industrie

Naam	Onschr.	X	Y	Maatveld	Hogte	Type	Richt	Hoeek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Pie_n_01	Piek - Roepen met luid stem op terras noord	40483,63	388167,20	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_n_02	Piek - Roepen met luid stem op terras noord	40483,63	388167,20	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_n_03	Piek - Roepen met luid stem op terras noord	40488,21	388161,12	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_n_04	Piek - Roepen met luid stem op terras noord	40488,21	388159,43	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_n_05	Piek - Roepen met luid stem op terras noord	40488,70	388157,78	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_n_06	Piek - Roepen met luid stem op terras noord	40486,84	388159,80	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_n_07	Piek - Roepen met luid stem op terras noord	40489,97	388160,26	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_n_08	Piek - Roepen met luid stem op terras noord	40489,97	388159,57	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_n_09	Piek - Roepen met luid stem op terras noord	40489,97	388159,57	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_n_10	Piek - Roepen met luid stem op terras noord	40483,33	388157,24	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_o_01	Piek - Roepen met luid stem op terras oost	40507,21	388141,46	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_o_02	Piek - Roepen met luid stem op terras oost	40511,43	388143,03	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_o_03	Piek - Roepen met luid stem op terras oost	40513,23	388140,74	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_o_04	Piek - Roepen met luid stem op terras oost	40513,23	388150,74	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_o_05	Piek - Roepen met luid stem op terras oost	40509,69	388143,78	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_o_06	Piek - Roepen met luid stem op terras oost	40508,78	388146,54	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_o_07	Piek - Roepen met luid stem op terras oost	40508,68	388149,66	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_o_08	Piek - Roepen met luid stem op terras oost	40512,49	388149,73	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_o_09	Piek - Roepen met luid stem op terras oost	40508,55	388152,33	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_o_10	Piek - Roepen met luid stem op terras oost	40512,33	388152,43	0,00	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_01	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40479,64	388126,60	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_02	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40479,64	388126,60	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_03	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40479,64	388126,60	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_04	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40471,41	388130,82	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_05	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40462,93	388126,49	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_06	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40463,97	388130,23	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_07	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40455,41	388127,03	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_08	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40455,41	388132,47	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_09	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40449,90	388127,25	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_10	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40449,90	388127,25	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_11	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40439,61	388127,42	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_12	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40434,73	388134,73	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_13	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40440,99	388140,37	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_14	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40435,05	388137,15	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_15	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40435,87	388144,25	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_16	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40442,07	388144,33	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_17	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40442,73	388145,79	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_18	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40436,99	388150,64	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_19	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40442,78	388150,38	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_20	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40448,24	388151,84	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_21	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40439,12	388156,02	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pie_s_22	Piek - Schreeuwend kind op schoolplein	40446,74	388156,36	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: 1. Uitgangssituatie
Versie april 2021 - volledig gebied
Groep: Maximale gebiedsinbreng (LAmax)
Uijk Van Poldergrenzen, Voor Rekenmethode Industriewater - HHRL, Industrie

Naam	Lwr_31	Lwr_63	Lwr_125	Lwr_250	Lwr_500	Lwr_1k	Lwr_2k	Lwr_4k	Lwr_8k	Lwr_Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Pre_n_01	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_n_02	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_n_03	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_n_04	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_n_05	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_n_06	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_n_07	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_n_08	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_n_09	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_n_10	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_o_01	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_o_02	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_o_03	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_o_04	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_o_05	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_o_06	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_o_07	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_o_08	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_o_09	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Pre_o_10	42,00	55,00	71,00	85,00	92,00	88,00	84,00	76,00	65,00	94,53	0,00	0,00	--
Psk_01	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_02	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_03	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_04	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_05	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_06	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_07	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_08	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_09	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_10	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_11	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_12	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_13	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_14	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_15	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_16	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_17	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_18	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_19	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_20	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_21	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_22	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_23	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_24	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_25	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_26	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_27	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_28	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_29	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_30	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_31	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_32	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_33	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_34	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psk_35	55,00	68,00	84,00	98,00	105,00	101,00	97,00	89,00	78,00	107,53	0,00	--	--
Psp_01	78,75	78,75	86,46	90,35	88,85	93,25	94,65	86,55	74,25	99,01	0,00	0,00	0,00
Psp_02	78,75	78,75	86,46	90,35	88,85	93,25	94,65	86,55	74,25	99,01	0,00	0,00	0,00
Psp_03	78,75	78,75	86,46	90,35	88,85	93,25	94,65	86,55	74,25	99,01	0,00	0,00	0,00
Psp_04	78,75	78,75	86,46	90,35	88,85	93,25	94,65	86,55	74,25	99,01	0,00	0,00	0,00
Psp_05	78,75	78,75	86,46	90,35	88,85	93,25	94,65	86,55	74,25	99,01	0,00	0,00	0,00
Psp_06	78,75	78,75	86,46	90,35	88,85	93,25	94,65	86,55	74,25	99,01	0,00	0,00	0,00
Psp_07	78,75	78,75	86,46	90,35	88,85	93,25	94,65	86,55	74,25	99,01	0,00	0,00	0,00
Psp_08	78,75	78,75	86,46	90,35	88,85	93,25	94,65	86,55	74,25	99,01	0,00	0,00	0,00
Psp_09	78,75	78,75	86,46	90,35	88,85	93,25	94,65	86,55	74,25	99,01	0,00	0,00	0,00
Psp_10	78,75	78,75	86,46	90,35	88,85	93,25	94,65	86,55	74,25	99,01	0,00	0,00	0,00
Pil_01	82,50	87,00	95,40	97,40	106,10	105,90	104,00	100,00	93,90	111,03	0,00	--	--
Pil_02	82,50	87,00	95,40	97,40	106,10	105,90	104,00	100,00	93,90	111,03	0,00	--	--

Model: 1. Uitgangssituatie
Versie april 2021 - volledig gebied
Groep: Indirecte holder vanwege voortuigen
Lijk van Moblie Dron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO H	Lengte	Aant.puntbr	Gems.snelheid	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
inbs_iv_01	Lichte motorvoertuigen dorpshuis (aan + ver)	0,00	0,50	141,57	15	30	58,00	62,60	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,60
inbs_iv_02	Lichte motorvoertuigen dorpshuis (aan + ver)	0,00	0,50	112,57	12	30	58,00	62,60	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,60
inbs_zv_01	Zware motorvoertuigen dorpshuis (aankomst)	0,00	1,00	125,11	13	30	--	87,70	90,00	91,20	95,00	97,70	97,30	93,40	85,60	102,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,70
inbs_zv_02	Zware motorvoertuigen dorpshuis	0,00	1,00	213,67	22	30	--	87,70	90,00	91,20	95,00	97,70	97,30	93,40	85,60	102,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,70
inbs_iv_05	Lichte motorvoertuigen dorpshuis (aankomst)	0,00	0,50	242,48	25	30	58,00	62,60	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,60
inbs_iv_07	Lichte motorvoertuigen dorpshuis (vertrek)	0,00	0,50	128,00	13	30	58,00	62,60	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,60
inbs_iv_08	Lichte motorvoertuigen dorpshuis (vertrek)	0,00	0,50	71,90	8	30	58,00	62,60	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,60
inbs_iv_03	Lichte motorvoertuigen dorpshuis (aankomst)	0,00	0,50	125,04	13	30	58,00	62,60	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,60
inbs_zv_04	Zware motorvoertuigen school	0,00	1,00	243,08	25	30	--	87,70	90,00	91,20	95,00	97,70	97,30	93,40	85,60	102,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,70
inbs_iv_03	Lichte motorvoertuigen school (aankomst)	0,00	0,50	162,21	17	30	58,00	62,60	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,60
inbs_iv_01	Lichte motorvoertuigen school (aankomst)	0,00	0,50	71,90	8	30	58,00	62,60	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,60
inbs_iv_02	Lichte motorvoertuigen school (aankomst)	0,00	0,50	125,32	13	30	58,00	62,60	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,60
inbs_zv_01	Zware motorvoertuigen school (aankomst)	0,00	1,00	72,09	8	30	--	87,70	90,00	91,20	95,00	97,70	97,30	93,40	85,60	102,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,70
inbs_iv_04	Lichte motorvoertuigen school (vertrek)	0,00	0,50	76,02	8	30	58,00	62,60	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,60
inbs_iv_05	Lichte motorvoertuigen school (vertrek)	0,00	0,50	128,17	13	30	58,00	62,60	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00	62,60

Model: 1. Uitgangssituatie
Versie april 2021 - volledig gebied
Groep: Indirecte holder vanwege verzuigen
Lijk van Mobiele Bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
indh_iv_01	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	5	12	12	38,82	30,25	33,26
indh_iv_02	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	5	13	13	38,85	29,93	32,94
indh_zv_01	90,00	91,20	95,00	97,70	97,30	93,40	85,60	102,98	1	--	--	45,73	--	--
indh_zv_02	90,00	91,20	95,00	97,70	97,30	93,40	85,60	102,98	1	--	--	45,69	--	--
indh_iv_05	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	10	25	--	35,70	26,95	--
indh_iv_07	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	5	--	12	38,64	--	33,08
indh_iv_08	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	5	--	12	38,64	--	33,08
indh_iv_03	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	5	12	--	39,04	30,46	32,78
indh_iv_04	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	5	13	--	38,74	29,82	--
ihbs_zv_02	90,00	91,20	95,00	97,70	97,30	93,40	85,60	102,98	1	--	--	45,69	--	--
ihbs_iv_03	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	77	17	--	26,90	28,69	--
ihbs_iv_01	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	38	8	--	30,23	32,22	--
ihbs_iv_02	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	39	9	--	29,81	31,41	--
ihbs_zv_01	90,00	91,20	95,00	97,70	97,30	93,40	85,60	102,98	1	--	--	46,02	--	--
ihbs_iv_04	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	38	8	--	29,87	31,87	--
ihbs_iv_05	82,00	80,70	86,90	91,30	91,40	87,10	78,60	96,11	39	9	--	29,71	31,31	--

Model: 1. Uitgangssituatie
Versie april 2021 - volledig gebied
(hoofdgroep)
Groep: Lijk van rotespunten, voor rekenmethode Industrielaan - HMR, Industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maalveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Ontv_01	Havenweg 6A achtergevel	40499,54	388181,31	0,00	--	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_02	Havenweg 6A zijgevel	40501,39	388184,44	0,00	--	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_03	Havenweg 6 achtergevel	40506,24	388186,59	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_04	Havenweg 4 achtergevel	40525,22	388184,99	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_05	Prinse Beatrixstraat 13 t/m 27	40408,22	388111,55	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_06	Havenweg 2 zijgevel	40557,51	388192,61	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_07	Havenweg 2 achtergevel	40557,54	388192,61	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_08	Havenweg 8 achtergevel	40459,82	388180,91	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_09	Coudorp 11 voorgevel	40652,57	388068,20	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_10	Oranjeplein 1 voorgevel	40581,45	388097,38	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_11	Oranjeplein 1 voorgevel	40543,34	388111,99	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_12	Prinse Irenestraat 6	40517,48	388114,36	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_13	Prinse Irenestraat 10	40505,52	388114,10	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_14	Prinse Irenestraat 14	40486,06	388113,75	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_15	Prinse Irenestraat 2	40465,98	388114,04	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_16	Prinse Beatrixstraat 10 zijgevel	40432,25	388137,26	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_17	Prinse Beatrixstraat 10 voorgevel	40429,55	388131,60	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_18	Prinse Beatrixstraat 12 achtergevel	40437,79	388112,13	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_19	Havenweg 10	40443,55	388179,51	0,00	--	5,00	--	--	--	--	Ja
Ontv_20	Ring 83	40612,67	388145,06	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja



Bijlage IV

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_01_B	Havenweg 6A achtergevel	5,00	55	55	55
Ontv_02_B	Havenweg 6A zijgevel	5,00	55	55	55
Ontv_03_A	Havenweg 6 achtergevel	1,50	53	53	53
Ontv_03_B	Havenweg 6 achtergevel	5,00	53	53	53
Ontv_04_A	Havenweg 4 achtergevel	1,50	43	43	43
Ontv_04_B	Havenweg 4 achtergevel	5,00	49	49	49
Ontv_05_A	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	1,50	39	32	32
Ontv_05_B	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	5,00	41	33	33
Ontv_06_A	Havenweg 2 zijgevel	1,50	33	33	33
Ontv_06_B	Havenweg 2 zijgevel	5,00	36	36	36
Ontv_07_B	Havenweg 6C achtergevel	5,00	51	51	51
Ontv_08_A	Havenweg 8 achtergevel	1,50	42	39	39
Ontv_08_B	Havenweg 8 achtergevel	5,00	48	48	48
Ontv_09_A	Coudorp 11 voorgevel	1,50	33	33	32
Ontv_09_B	Coudorp 11 voorgevel	5,00	34	34	33
Ontv_10_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,50	37	37	37
Ontv_10_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,00	39	39	39
Ontv_11_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,50	45	44	44
Ontv_11_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,00	47	45	45
Ontv_12_A	Prinses Irenestraat 6	1,50	50	47	47
Ontv_12_B	Prinses Irenestraat 6	5,00	51	48	48
Ontv_13_A	Prinses Irenestraat 10	1,50	50	46	46
Ontv_13_B	Prinses Irenestraat 10	5,00	50	48	48
Ontv_14_A	Prinses Irenestraat 14	1,50	48	42	42
Ontv_14_B	Prinses Irenestraat 14	5,00	49	45	45
Ontv_15_A	Prinses Irenestraat 2	1,50	49	37	37
Ontv_15_B	Prinses Irenestraat 2	5,00	50	39	39
Ontv_16_A	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	1,50	54	42	42
Ontv_16_B	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	5,00	53	45	45
Ontv_17_A	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	1,50	45	31	31
Ontv_17_B	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	5,00	45	33	33
Ontv_18_A	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	1,50	46	33	33
Ontv_18_B	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	5,00	47	35	35
Ontv_19_B	Havenweg 10	5,00	47	45	45
Ontv_20_A	Ring 83	1,50	36	35	35
Ontv_20_B	Ring 83	5,00	37	36	36

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv_01_B - Havenweg 6A achtergevel
Groep: Langtjiddgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_01_B	Havenweg 6A achtergevel	5,00	55	55	55
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	47	47	47
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	46	46	46
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	46	46	46
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	45	45	45
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	43	43	43
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	42	42	42
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	41	41	41
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	41	41	41
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	40	40	40
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	40	40	40
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	40	40	40
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	39	39	39
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	39	39	39
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	39	39	39
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	37	37	37
wp_06	Warmtepomp	1,00	34	34	34
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	33	33	33
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	32	32	32
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	31	31	31
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	31	31	31
wp_03	Warmtepomp	1,00	31	31	31
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
wp_02	Warmtepomp	1,00	30	30	30
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	28	28	28
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	28	28	28
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	26	26	26
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	23	23	23
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	22	22	22
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	22	22	22
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	22	22	22
wp_05	Warmtepomp	1,00	21	21	21
wp_01	Warmtepomp	1,00	21	21	21
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	21	21	21
wp_04	Warmtepomp	1,00	19	19	19
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	17	17	17
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	17	17	17
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	16	16	16
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	15	15	15
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	13	13	13
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	12	12	12
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	11	11	11
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	10	10	10
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	9	9	9
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	8	8	8
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	6	6	6
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	2	2	2
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	1	1	1
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	1	1	1
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-1	-1	-1
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-2	-2	-2
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-2	-2	-2
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-3	-3	-3
te_oost	Terras oostzijde	1,30	19	19	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	30	30	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	29	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	19	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	14	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	19	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	2	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	4	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	4	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	3	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	7	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	6	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	5	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	5	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv_02_B - Havenweg 6A zijgevel
Groep: Langtjiddgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_02_B	Havenweg 6A zijgevel	5,00	55	55	55
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	48	48	48
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	47	47	47
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	47	47	47
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	46	46	46
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	42	42	42
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	42	42	42
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	42	42	42
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	41	41	41
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	41	41	41
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	41	41	41
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	40	40	40
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	40	40	40
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	40	40	40
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	39	39	39
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	34	34	34
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	33	33	33
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	33	33	33
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	33	33	33
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	28	28	28
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	26	26	26
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	26	26	26
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	24	24	24
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	23	23	23
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	22	22	22
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	22	22	22
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	20	20	20
wp_06	Warmtepomp	1,00	20	20	20
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	18	18	18
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	15	15	15
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	15	15	15
wp_03	Warmtepomp	1,00	14	14	14
wp_02	Warmtepomp	1,00	14	14	14
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	13	13	13
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	13	13	13
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	11	11	11
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	9	9	9
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	9	9	9
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	9	9	9
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	9	9	9
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	8	8	8
wp_05	Warmtepomp	1,00	8	8	8
ke_drm_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	7	7	7
wp_01	Warmtepomp	1,00	7	7	7
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	7	7	7
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	7	7	7
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	6	6	6
wp_04	Warmtepomp	1,00	4	4	4
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	4	4	4
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	3	3	3
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	2	2	2
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	0	0	0
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-1	-1	-1
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-1	-1	-1
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-1	-1	-1
te_oost	Terras oostzijde	1,30	20	20	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	16	16	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	15	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	18	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	6	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	18	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-7	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-5	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-4	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-5	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	9	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	6	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	6	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	5	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAgg bij Bron voor toetspunt: Ontv. 03_A - Havenweg 6 achtergevel
Groep: Langtjiddgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_03_A	Havenweg 6 achtergevel	1,50	53	53	53
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	45	45	45
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	45	45	45
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	44	44	44
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	44	44	44
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	42	42	42
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	41	41	41
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	39	39	39
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	38	38	38
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	38	38	38
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	36	36	36
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	36	36	36
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	36	36	36
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	35	35	35
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	34	34	34
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	34	34	34
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	24	24	24
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	24	24	24
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	24	24	24
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	22	22	22
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	22	22	22
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	22	22	22
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	21	21	21
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	21	21	21
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	21	21	21
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	19	19	19
wp_06	Warmtepomp	1,00	18	18	18
wp_03	Warmtepomp	1,00	15	15	15
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	13	13	13
wp_02	Warmtepomp	1,00	13	13	13
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	13	13	13
wp_04	Warmtepomp	1,00	12	12	12
wp_01	Warmtepomp	1,00	12	12	12
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	12	12	12
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	12	12	12
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	10	10	10
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	10	10	10
wp_05	Warmtepomp	1,00	9	9	9
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	8	8	8
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	8	8	8
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	7	7	7
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	7	7	7
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	5	5	5
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	4	4	4
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	4	4	4
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	3	3	3
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	0	0	0
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	0	0	0
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-2	-2	-2
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-3	-3	-3
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-4	-4	-4
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-4	-4	-4
te_oost	Terras oostzijde	1,30	16	16	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	17	17	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	16	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	13	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	5	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	15	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-6	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-5	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-7	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-8	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	2	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	2	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	1	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	0	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAgg bij Bron voor toetspunt: Ontv_03_B - Havenweg 6 achtergevel
Groep: Langtjiddgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_03_B	Havenweg 6 achtergevel	5,00	53	53	53
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	45	45	45
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	45	45	45
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	44	44	44
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	44	44	44
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	42	42	42
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	41	41	41
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	40	40	40
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	40	40	40
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	40	40	40
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	38	38	38
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	38	38	38
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	38	38	38
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	37	37	37
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	37	37	37
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	37	37	37
ke_af	Kaukenafzuiging	9,00	31	31	31
wp_06	Warmtepomp	1,00	31	31	31
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
wp_03	Warmtepomp	1,00	29	29	29
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	28	28	28
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	24	24	24
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	24	24	24
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	22	22	22
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	22	22	22
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	21	21	21
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	21	21	21
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	21	21	21
wp_02	Warmtepomp	1,00	20	20	20
wp_05	Warmtepomp	1,00	19	19	19
wp_01	Warmtepomp	1,00	19	19	19
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	18	18	18
wp_04	Warmtepomp	1,00	18	18	18
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	15	15	15
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	15	15	15
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	14	14	14
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	13	13	13
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	13	13	13
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	13	13	13
ke_drm_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	12	12	12
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	11	11	11
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	10	10	10
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	9	9	9
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	8	8	8
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	4	4	4
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	4	4	4
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	1	1	1
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	0	0	0
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-1	-1	-1
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-3	-3	-3
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-3	-3	-3
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-3	-3	-3
te_oost	Terras oostzijde	1,30	18	18	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	28	28	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	21	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	17	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	12	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	18	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	1	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	1	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	0	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	0	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	4	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	4	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	4	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	4	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv_04_A - Havenweg 4 achtergevel
Groep: Langtjiddgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_04_A	Havenweg 4 achtergevel	1,50	43	43	43
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	34	34	34
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	33	33	33
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	32	32	32
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	32	32	32
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	32	32	32
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	31	31	31
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	29	29	29
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	24	24	24
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	24	24	24
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	19	19	19
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	17	17	17
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	13	13	13
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	13	13	13
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	12	12	12
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	12	12	12
wp_06	Warmtepomp	1,00	11	11	11
wp_03	Warmtepomp	1,00	11	11	11
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	11	11	11
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	11	11	11
wp_05	Warmtepomp	1,00	9	9	9
wp_02	Warmtepomp	1,00	9	9	9
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	9	9	9
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	9	9	9
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	8	8	8
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	8	8	8
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	6	6	6
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	3	3	3
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	2	2	2
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	2	2	2
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	1	1	1
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	1	1	1
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	1	1	1
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	1	1	1
wp_04	Warmtepomp	1,00	0	0	0
wp_01	Warmtepomp	1,00	0	0	0
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-1	-1	-1
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-2	-2	-2
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-2	-2	-2
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-2	-2	-2
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-2	-2	-2
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-3	-3	-3
ke_drm_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-4	-4	-4
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-6	-6	-6
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-9	-9	-9
te_oost	Terras oostzijde	1,30	18	18	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	3	3	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	11	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	15	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	3	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	24	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-9	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-8	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-8	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-9	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	5	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	7	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	11	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	13	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv_04_B - Havenweg 4 achtergevel
Groep: Langtjiddig gemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_04_B	Havenweg 4 achtergevel	5,00	49	49	49
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	40	40	40
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	39	39	39
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	38	38	38
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	38	38	38
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	38	38	38
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	37	37	37
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	37	37	37
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	37	37	37
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	36	36	36
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	35	35	35
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	35	35	35
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	34	34	34
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	34	34	34
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	33	33	33
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	33	33	33
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	32	32	32
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	32	32	32
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	28	28	28
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	27	27	27
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	26	26	26
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	26	26	26
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	24	24	24
wp_06	Warmtepomp	1,00	23	23	23
wp_03	Warmtepomp	1,00	22	22	22
wp_02	Warmtepomp	1,00	22	22	22
wp_05	Warmtepomp	1,00	21	21	21
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	20	20	20
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	19	19	19
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	18	18	18
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	17	17	17
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	16	16	16
wp_01	Warmtepomp	1,00	15	15	15
wp_04	Warmtepomp	1,00	15	15	15
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	15	15	15
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	15	15	15
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	15	15	15
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	14	14	14
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	14	14	14
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	14	14	14
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	13	13	13
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	12	12	12
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	12	12	12
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	8	8	8
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	8	8	8
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	8	8	8
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	6	6	6
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	6	6	6
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	3	3	3
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	2	2	2
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	1	1	1
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	0	0	0
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-1	-1	-1
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-1	-1	-1
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-3	-3	-3
te_oost	Terras oostzijde	1,30	21	21	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	16	16	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	23	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	21	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	12	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	28	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	1	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	1	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	1	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	1	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	9	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	10	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	15	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	17	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAgg bij Bron voor toetspunt: Ontv_05_A - Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27
Groep: Langtjiddig gemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_05_A	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	1,50	39	32	32
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	25	25	25
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	17	17	17
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	17	17	17
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	16	16	16
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	16	16	16
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	16	16	16
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	16	16	16
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	15	15	15
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	15	15	15
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	15	15	15
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	15	15	15
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	15	15	15
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	15	15	15
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	15	15	15
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	14	14	14
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	13	13	13
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	13	13	13
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	12	12	12
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	11	11	11
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	10	10	10
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	10	10	10
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	7	7	7
wp_05	Warmtepomp	1,00	7	7	7
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	6	6	6
wp_02	Warmtepomp	1,00	6	6	6
wp_06	Warmtepomp	1,00	6	6	6
wp_04	Warmtepomp	1,00	4	4	4
wp_01	Warmtepomp	1,00	3	3	3
wp_03	Warmtepomp	1,00	3	3	3
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	-2	-2	-2
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	-3	-3	-3
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	-3	-3	-3
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	-4	-4	-4
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-6	-6	-6
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	-6	-6	-6
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-7	-7	-7
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-7	-7	-7
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-7	-7	-7
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	-7	-7	-7
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-7	-7	-7
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-8	-8	-8
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-8	-8	-8
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-8	-8	-8
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-10	-10	-10
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-13	-13	-13
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-16	-16	-16
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-19	-19	-19
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-19	-19	-19
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-19	-19	-19
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-22	-22	-22
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-22	-22	-22
te_oost	Terras oostzijde	1,30	8	8	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	2	2	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	37	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	25	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	30	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	20	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	18	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	17	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	17	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	18	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-10	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-3	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	13	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	9	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv_05_B - Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27
Groep: Langtjiddig gemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_05_B	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	5,00	41	33	33
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	27	27	27
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	19	19	19
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	19	19	19
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	18	18	18
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	17	17	17
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	17	17	17
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	17	17	17
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	16	16	16
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	15	15	15
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	15	15	15
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	15	15	15
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	15	15	15
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	15	15	15
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	12	12	12
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	12	12	12
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	12	12	12
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	11	11	11
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	11	11	11
wp_05	Warmtepomp	1,00	8	8	8
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	8	8	8
wp_02	Warmtepomp	1,00	8	8	8
wp_06	Warmtepomp	1,00	8	8	8
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	7	7	7
wp_04	Warmtepomp	1,00	6	6	6
wp_03	Warmtepomp	1,00	5	5	5
wp_01	Warmtepomp	1,00	5	5	5
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	0	0	0
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	-2	-2	-2
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	-2	-2	-2
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	-4	-4	-4
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	-5	-5	-5
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-5	-5	-5
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	-5	-5	-5
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-6	-6	-6
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-6	-6	-6
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-6	-6	-6
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-6	-6	-6
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-6	-6	-6
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-6	-6	-6
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-6	-6	-6
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-9	-9	-9
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-11	-11	-11
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-14	-14	-14
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-17	-17	-17
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-18	-18	-18
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-18	-18	-18
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-20	-20	-20
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-21	-21	-21
te_oost	Terras oostzijde	1,30	9	9	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	4	4	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	40	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	26	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	32	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	22	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	20	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	19	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	20	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	21	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-9	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-2	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	14	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	11	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv_06_A - Havenweg 2 zijgevel
Groep: Langtjiddgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_06_A	Havenweg 2 zijgevel	1,50	33	33	33
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	24	24	24
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	24	24	24
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	20	20	20
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	19	19	19
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	18	18	18
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	17	17	17
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	17	17	17
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	13	13	13
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	12	12	12
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	12	12	12
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	12	12	12
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	11	11	11
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	11	11	11
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	10	10	10
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	8	8	8
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	6	6	6
wp_03	Warmtepomp	1,00	5	5	5
wp_02	Warmtepomp	1,00	5	5	5
wp_05	Warmtepomp	1,00	4	4	4
wp_06	Warmtepomp	1,00	4	4	4
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	2	2	2
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	2	2	2
wp_04	Warmtepomp	1,00	1	1	1
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	1	1	1
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	-1	-1	-1
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	-1	-1	-1
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	-2	-2	-2
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	-3	-3	-3
wp_01	Warmtepomp	1,00	-4	-4	-4
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-4	-4	-4
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-4	-4	-4
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	-4	-4	-4
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-6	-6	-6
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	-6	-6	-6
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-6	-6	-6
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	-6	-6	-6
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-7	-7	-7
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-7	-7	-7
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-7	-7	-7
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-9	-9	-9
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-9	-9	-9
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-12	-12	-12
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-13	-13	-13
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-13	-13	-13
ke_drm_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-17	-17	-17
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-19	-19	-19
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-19	-19	-19
te_oost	Terras oostzijde	1,30	4	4	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	-6	-6	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	8	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	10	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	0	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	10	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-27	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-11	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-11	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-11	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-5	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-3	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-3	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	0	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv_06_B - Havenweg 2 zijgevel
Groep: Langtjiddgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_06_B	Havenweg 2 zijgevel	5,00	36	36	36
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	25	25	25
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	25	25	25
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	24	24	24
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	23	23	23
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	21	21	21
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	18	18	18
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	17	17	17
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	17	17	17
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	15	15	15
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	15	15	15
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	13	13	13
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	11	11	11
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	11	11	11
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	9	9	9
wp_02	Warmtepomp	1,00	8	8	8
wp_03	Warmtepomp	1,00	7	7	7
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	6	6	6
wp_05	Warmtepomp	1,00	5	5	5
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	5	5	5
wp_06	Warmtepomp	1,00	4	4	4
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	4	4	4
wp_04	Warmtepomp	1,00	3	3	3
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	2	2	2
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	2	2	2
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	2	2	2
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	1	1	1
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	1	1	1
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	0	0	0
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	-1	-1	-1
wp_01	Warmtepomp	1,00	-1	-1	-1
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	-1	-1	-1
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	-2	-2	-2
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-2	-2	-2
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	-2	-2	-2
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-4	-4	-4
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-5	-5	-5
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-7	-7	-7
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-7	-7	-7
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-8	-8	-8
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-8	-8	-8
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-10	-10	-10
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-11	-11	-11
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-11	-11	-11
ke_drm_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-14	-14	-14
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-16	-16	-16
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-16	-16	-16
te_oost	Terras oostzijde	1,30	7	7	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	-4	-4	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	10	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	13	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	1	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	13	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-25	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-10	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-10	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-10	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-2	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	0	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-1	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	2	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv. 07 B - Havenweg 6C achtergevel
Groep: Langtjiddig gemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_07_B	Havenweg 6C achtergevel	5,00	51	51	51
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	44	44	44
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	41	41	41
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	40	40	40
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	39	39	39
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	39	39	39
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	38	38	38
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	37	37	37
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	36	36	36
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	36	36	36
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	35	35	35
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	35	35	35
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	35	35	35
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	34	34	34
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	34	34	34
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	34	34	34
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	34	34	34
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	33	33	33
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	33	33	33
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	32	32	32
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	32	32	32
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	31	31	31
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	30	30	30
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	30	30	30
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
wp_05	Warmtepomp	1,00	30	30	30
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	29	29	29
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	29	29	29
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	27	27	27
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
wp_06	Warmtepomp	1,00	25	25	25
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	24	24	24
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	24	24	24
wp_03	Warmtepomp	1,00	22	22	22
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	22	22	22
wp_04	Warmtepomp	1,00	22	22	22
wp_02	Warmtepomp	1,00	21	21	21
wp_01	Warmtepomp	1,00	21	21	21
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	20	20	20
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	19	19	19
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	19	19	19
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	17	17	17
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	15	15	15
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	13	13	13
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	12	12	12
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	11	11	11
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	11	11	11
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	9	9	9
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	9	9	9
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	6	6	6
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	1	1	1
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-1	-1	-1
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-2	-2	-2
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-3	-3	-3
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-4	-4	-4
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-5	-5	-5
te_oost	Terras oostzijde	1,30	19	19	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	31	31	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	34	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	22	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	23	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	18	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	3	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	6	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	10	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	5	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	3	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	13	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	6	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	6	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAgg bij Bron voor toetspunt: Ontv_08 A - Havenweg 8 achtergevel
Groep: Langtjiddgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_08_A	Havenweg 8 achtergevel	1,50	42	39	39
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	34	34	34
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	30	30	30
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	29	29	29
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	25	25	25
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	25	25	25
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	24	24	24
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	24	24	24
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	23	23	23
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	21	21	21
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	20	20	20
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	20	20	20
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	20	20	20
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	19	19	19
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	19	19	19
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	17	17	17
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	15	15	15
wp_05	Warmtepomp	1,00	15	15	15
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	14	14	14
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	14	14	14
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	14	14	14
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	14	14	14
wp_06	Warmtepomp	1,00	13	13	13
wp_02	Warmtepomp	1,00	12	12	12
wp_03	Warmtepomp	1,00	12	12	12
wp_04	Warmtepomp	1,00	11	11	11
wp_01	Warmtepomp	1,00	10	10	10
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	10	10	10
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	7	7	7
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	5	5	5
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	3	3	3
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	2	2	2
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	2	2	2
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	1	1	1
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	0	0	0
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	0	0	0
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	0	0	0
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-2	-2	-2
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-3	-3	-3
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-3	-3	-3
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-7	-7	-7
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-12	-12	-12
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-13	-13	-13
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-13	-13	-13
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-15	-15	-15
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-16	-16	-16
te_oost	Terras oostzijde	1,30	11	11	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	20	20	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	39	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	7	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	21	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	6	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-1	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	0	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	1	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	1	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-8	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-7	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-5	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-5	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAgg bij Bron voor toetspunt: Ontv_08_B - Havenweg 8 achtergevel
Groep: Langtjiddigemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_08_B	Havenweg 8 achtergevel	5,00	48	48	48
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	44	44	44
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	38	38	38
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	33	33	33
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	32	32	32
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	32	32	32
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	30	30	30
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	29	29	29
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	29	29	29
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	28	28	28
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	27	27	27
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	27	27	27
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	26	26	26
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	26	26	26
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
wp_05	Warmtepomp	1,00	26	26	26
wp_06	Warmtepomp	1,00	25	25	25
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
wp_02	Warmtepomp	1,00	25	25	25
wp_03	Warmtepomp	1,00	24	24	24
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	22	22	22
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	20	20	20
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	20	20	20
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	20	20	20
wp_04	Warmtepomp	1,00	20	20	20
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	20	20	20
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	19	19	19
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	19	19	19
wp_01	Warmtepomp	1,00	18	18	18
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	15	15	15
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	12	12	12
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	11	11	11
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	11	11	11
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	11	11	11
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	10	10	10
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	9	9	9
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	9	9	9
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	8	8	8
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	7	7	7
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	3	3	3
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	2	2	2
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-2	-2	-2
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-2	-2	-2
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-2	-2	-2
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-3	-3	-3
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-4	-4	-4
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-4	-4	-4
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-8	-8	-8
te_oost	Terras oostzijde	1,30	18	18	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	25	25	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	41	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	14	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	26	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	17	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	3	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	4	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	4	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	6	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-4	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-4	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	4	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	5	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv_09_A - Coudorp 11 voorgevel
Groep: Langtjiddgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_09_A	Coudorp 11 voorgevel	1,50	33	33	32
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	20	20	20
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	20	20	20
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	20	20	20
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	20	20	20
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	18	18	18
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	18	18	18
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	17	17	17
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	17	17	17
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	16	16	16
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	15	15	15
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	15	15	15
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	14	14	14
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	14	14	14
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	12	12	12
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	12	12	12
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	12	12	12
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	12	12	12
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	11	11	11
wp_05	Warmtepomp	1,00	10	10	10
wp_02	Warmtepomp	1,00	10	10	10
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	10	10	10
wp_01	Warmtepomp	1,00	9	9	9
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	9	9	9
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	8	8	8
wp_04	Warmtepomp	1,00	7	7	7
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	1	1	1
wp_03	Warmtepomp	1,00	1	1	1
wp_06	Warmtepomp	1,00	0	0	0
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	0	0	0
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	0	0	0
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	0	0	0
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	0	0	0
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-2	-2	-2
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-2	-2	-2
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-2	-2	-2
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	-2	-2	-2
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-3	-3	-3
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-4	-4	-4
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-4	-4	-4
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-4	-4	-4
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-5	-5	-5
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-5	-5	-5
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-5	-5	-5
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-6	-6	-6
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-7	-7	-7
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-7	-7	-7
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-7	-7	-7
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-8	-8	-8
ke_drm_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-17	-17	-17
te_oost	Terras oostzijde	1,30	15	15	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	-4	-4	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	13	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	12	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	11	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	13	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-5	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-6	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-6	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-6	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	6	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	5	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-2	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	3	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAgg bij Bron voor toetspunt: Ontv_09_B - Coudorp 11 voorgevel
Groep: Langtjiddgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_09_B	Coudorp 11 voorgevel	5,00	34	34	33
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	22	22	22
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	22	22	22
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	22	22	22
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	20	20	20
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	20	20	20
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	20	20	20
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	20	20	20
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	19	19	19
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	18	18	18
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	16	16	16
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	16	16	16
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	15	15	15
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	13	13	13
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	12	12	12
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	12	12	12
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	12	12	12
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	11	11	11
wp_01	Warmtepomp	1,00	11	11	11
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	10	10	10
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	10	10	10
wp_04	Warmtepomp	1,00	8	8	8
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	8	8	8
wp_02	Warmtepomp	1,00	3	3	3
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	3	3	3
wp_05	Warmtepomp	1,00	2	2	2
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	2	2	2
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	2	2	2
wp_06	Warmtepomp	1,00	1	1	1
wp_03	Warmtepomp	1,00	1	1	1
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	0	0	0
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-1	-1	-1
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-2	-2	-2
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-2	-2	-2
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-3	-3	-3
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-3	-3	-3
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-4	-4	-4
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-4	-4	-4
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-4	-4	-4
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-4	-4	-4
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-5	-5	-5
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	-5	-5	-5
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-5	-5	-5
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-5	-5	-5
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-5	-5	-5
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-6	-6	-6
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-6	-6	-6
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	-7	-7	-7
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-16	-16	-16
te_oost	Terras oostzijde	1,30	17	17	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	-1	-1	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	14	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	14	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	7	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	15	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-4	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-5	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-5	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-5	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	7	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	7	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	0	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	4	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv. 10. A - Oranjeplein 1 voorgevel
Groep: Langtjiddgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_10_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,50	37	37	37
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	24	24	24
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	24	24	24
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	24	24	24
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	23	23	23
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	23	23	23
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	23	23	23
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	22	22	22
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	19	19	19
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	17	17	17
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	16	16	16
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	14	14	14
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	11	11	11
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	10	10	10
wp_01	Warmtepomp	1,00	8	8	8
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	8	8	8
wp_04	Warmtepomp	1,00	8	8	8
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	7	7	7
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	7	7	7
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	4	4	4
wp_02	Warmtepomp	1,00	3	3	3
wp_05	Warmtepomp	1,00	2	2	2
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	2	2	2
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	2	2	2
wp_03	Warmtepomp	1,00	1	1	1
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	1	1	1
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	1	1	1
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	1	1	1
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	1	1	1
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	0	0	0
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	0	0	0
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	0	0	0
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	0	0	0
wp_06	Warmtepomp	1,00	0	0	0
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-1	-1	-1
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-2	-2	-2
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-2	-2	-2
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-2	-2	-2
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-2	-2	-2
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-2	-2	-2
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	-3	-3	-3
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-5	-5	-5
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	-7	-7	-7
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-15	-15	-15
te_oost	Terras oostzijde	1,30	18	18	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	1	1	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	11	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	10	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	3	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	14	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-8	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-8	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-8	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-8	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	9	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-1	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-5	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	3	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAgg bij Bron voor toetspunt: Ontv. 10.8 - Oranjeplein 1 voorgevel
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_10_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,00	39	39	39
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	29	29	29
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	28	28	28
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	28	28	28
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	28	28	28
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	27	27	27
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	25	25	25
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	25	25	25
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	25	25	25
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	21	21	21
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	19	19	19
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	18	18	18
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	17	17	17
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	15	15	15
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	14	14	14
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	13	13	13
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	12	12	12
wp_01	Warmtepomp	1,00	9	9	9
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	8	8	8
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	8	8	8
wp_04	Warmtepomp	1,00	8	8	8
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	4	4	4
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	4	4	4
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	4	4	4
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	4	4	4
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	4	4	4
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	4	4	4
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	3	3	3
wp_02	Warmtepomp	1,00	2	2	2
wp_05	Warmtepomp	1,00	2	2	2
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	2	2	2
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	2	2	2
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	1	1	1
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	1	1	1
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	1	1	1
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	1	1	1
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	1	1	1
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	1	1	1
wp_03	Warmtepomp	1,00	0	0	0
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-1	-1	-1
wp_06	Warmtepomp	1,00	-2	-2	-2
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-2	-2	-2
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-2	-2	-2
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	-3	-3	-3
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	-8	-8	-8
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-13	-13	-13
te_oost	Terras oostzijde	1,30	21	21	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	4	4	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	12	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	12	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	3	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	16	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-7	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-7	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-7	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-7	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	11	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	1	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-4	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	6	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv. 11. A - Oranjeplein 1 voorgevel
Groep: Langtjiddig gemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_11_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,50	45	44	44
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	35	35	35
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	34	34	34
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	34	34	34
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	33	33	33
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	33	33	33
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	29	29	29
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	27	27	27
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	26	26	26
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	26	26	26
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	23	23	23
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	23	23	23
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	23	23	23
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	22	22	22
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	22	22	22
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	21	21	21
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	19	19	19
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
wp_04	Warmtepomp	1,00	13	13	13
wp_01	Warmtepomp	1,00	13	13	13
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	12	12	12
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	12	12	12
wp_06	Warmtepomp	1,00	12	12	12
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	11	11	11
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	10	10	10
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	10	10	10
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	10	10	10
wp_02	Warmtepomp	1,00	10	10	10
wp_05	Warmtepomp	1,00	9	9	9
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	8	8	8
wp_03	Warmtepomp	1,00	8	8	8
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	7	7	7
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	7	7	7
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	7	7	7
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	7	7	7
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	6	6	6
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	6	6	6
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	6	6	6
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	5	5	5
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	4	4	4
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	3	3	3
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	2	2	2
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	2	2	2
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	1	1	1
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	1	1	1
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	0	0	0
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-11	-11	-11
te_oost	Terras oostzijde	1,30	28	28	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	6	6	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	31	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	34	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	22	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	36	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	15	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	15	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	15	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	13	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	20	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	20	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	23	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	26	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv. 11.8 - Oranjeplein 1 voorgevel
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_11_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,00	47	45	45
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	35	35	35
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	35	35	35
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	35	35	35
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	34	34	34
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	34	34	34
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	33	33	33
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	32	32	32
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	32	32	32
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	31	31	31
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	29	29	29
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	28	28	28
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	27	27	27
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	24	24	24
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	24	24	24
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	23	23	23
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	23	23	23
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	22	22	22
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	22	22	22
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	21	21	21
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
wp_04	Warmtepomp	1,00	16	16	16
wp_01	Warmtepomp	1,00	15	15	15
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	14	14	14
wp_06	Warmtepomp	1,00	14	14	14
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	13	13	13
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	13	13	13
wp_02	Warmtepomp	1,00	12	12	12
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	12	12	12
wp_05	Warmtepomp	1,00	11	11	11
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	11	11	11
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	11	11	11
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	11	11	11
wp_03	Warmtepomp	1,00	10	10	10
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	10	10	10
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	10	10	10
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	10	10	10
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	9	9	9
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	9	9	9
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	9	9	9
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	7	7	7
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	7	7	7
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	6	6	6
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	3	3	3
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	3	3	3
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	2	2	2
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	2	2	2
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	1	1	1
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	-2	-2	-2
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-8	-8	-8
te_oost	Terras oostzijde	1,30	31	31	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	9	9	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	33	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	36	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	24	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	36	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	17	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	17	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	17	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	14	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	23	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	22	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	24	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	26	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv. 12, A - Prinses Irenestraat 6
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_12_A	Prinses Irenestraat 6	1,50	50	47	47
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	39	39	39
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	39	39	39
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	38	38	38
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	36	36	36
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	35	35	35
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	32	32	32
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	32	32	32
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	31	31	31
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	31	31	31
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	30	30	30
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	28	28	28
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	28	28	28
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	27	27	27
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	26	26	26
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	26	26	26
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	25	25	25
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	20	20	20
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	20	20	20
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	18	18	18
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	18	18	18
wp_01	Warmtepomp	1,00	17	17	17
wp_04	Warmtepomp	1,00	16	16	16
wp_02	Warmtepomp	1,00	16	16	16
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	16	16	16
wp_05	Warmtepomp	1,00	14	14	14
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	13	13	13
wp_03	Warmtepomp	1,00	13	13	13
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	13	13	13
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	13	13	13
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	12	12	12
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	11	11	11
wp_06	Warmtepomp	1,00	11	11	11
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	11	11	11
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	10	10	10
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	9	9	9
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	9	9	9
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	9	9	9
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	8	8	8
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	7	7	7
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	7	7	7
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	6	6	6
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	4	4	4
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	4	4	4
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	4	4	4
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	2	2	2
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	0	0	0
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-9	-9	-9
te_oost	Terras oostzijde	1,30	35	35	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	7	7	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	35	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	42	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	28	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	45	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	19	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	19	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	19	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	19	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	27	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	28	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	30	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	33	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv. 12. B - Prinses Irenestraat 6
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_12_B	Prinses Irenestraat 6	5,00	51	48	48
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	39	39	39
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	39	39	39
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	38	38	38
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	38	38	38
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	36	36	36
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	35	35	35
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	35	35	35
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	34	34	34
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	34	34	34
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	34	34	34
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	34	34	34
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	34	34	34
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	34	34	34
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	33	33	33
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	33	33	33
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	32	32	32
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	28	28	28
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	28	28	28
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	27	27	27
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	27	27	27
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	26	26	26
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	26	26	26
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	23	23	23
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	20	20	20
wp_01	Warmtepomp	1,00	19	19	19
wp_04	Warmtepomp	1,00	19	19	19
wp_02	Warmtepomp	1,00	19	19	19
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	18	18	18
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	18	18	18
wp_05	Warmtepomp	1,00	16	16	16
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	16	16	16
wp_03	Warmtepomp	1,00	15	15	15
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	14	14	14
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	14	14	14
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	13	13	13
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	13	13	13
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	13	13	13
wp_06	Warmtepomp	1,00	13	13	13
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	13	13	13
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	12	12	12
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	12	12	12
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	11	11	11
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	11	11	11
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	11	11	11
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	10	10	10
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	9	9	9
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	7	7	7
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	5	5	5
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	5	5	5
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	4	4	4
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	4	4	4
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	3	3	3
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	1	1	1
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-7	-7	-7
te_oost	Terras oostzijde	1,30	36	36	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	9	9	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	37	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	42	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	31	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	44	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	22	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	22	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	22	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	21	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	28	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	28	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	30	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	32	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv. 13 A - Prinses Irenestraat 10
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_13_A	Prinses Irenestraat 10	1,50	50	46	46
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	38	38	38
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	38	38	38
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	37	37	37
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	35	35	35
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	34	34	34
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	32	32	32
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	31	31	31
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	31	31	31
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	29	29	29
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	29	29	29
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	28	28	28
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	28	28	28
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	26	26	26
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	26	26	26
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	24	24	24
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	22	22	22
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
wp_04	Warmtepomp	1,00	21	21	21
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	21	21	21
wp_05	Warmtepomp	1,00	20	20	20
wp_03	Warmtepomp	1,00	20	20	20
wp_01	Warmtepomp	1,00	17	17	17
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	17	17	17
wp_02	Warmtepomp	1,00	17	17	17
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	16	16	16
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	14	14	14
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	13	13	13
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	13	13	13
wp_06	Warmtepomp	1,00	13	13	13
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	11	11	11
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	11	11	11
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	10	10	10
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	9	9	9
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	9	9	9
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	9	9	9
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	8	8	8
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	7	7	7
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	7	7	7
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	7	7	7
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	7	7	7
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	6	6	6
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	4	4	4
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	4	4	4
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	4	4	4
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	1	1	1
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	0	0	0
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-1	-1	-1
ke_drm_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-10	-10	-10
te_oost	Terras oostzijde	1,30	33	33	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	9	9	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	38	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	44	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	30	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	41	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	22	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	22	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	21	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	21	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	25	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	27	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	29	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	29	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv. 13. B - Prinses Irenestraat 10
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_13_B	Prinses Irenestraat 10	5,00	50	48	48
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	40	40	40
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	38	38	38
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	38	38	38
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	35	35	35
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	35	35	35
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	34	34	34
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	34	34	34
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	34	34	34
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	33	33	33
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	33	33	33
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	33	33	33
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	32	32	32
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	32	32	32
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	31	31	31
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	31	31	31
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	31	31	31
wp_04	Warmtepomp	1,00	29	29	29
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
wp_05	Warmtepomp	1,00	28	28	28
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	28	28	28
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	28	28	28
wp_03	Warmtepomp	1,00	28	28	28
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	27	27	27
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	26	26	26
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	25	25	25
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	22	22	22
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	21	21	21
wp_01	Warmtepomp	1,00	20	20	20
wp_02	Warmtepomp	1,00	20	20	20
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	20	20	20
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	18	18	18
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	17	17	17
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	16	16	16
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	15	15	15
wp_06	Warmtepomp	1,00	15	15	15
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	14	14	14
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	13	13	13
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	13	13	13
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	12	12	12
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	11	11	11
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	10	10	10
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	10	10	10
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	10	10	10
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	10	10	10
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	9	9	9
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	8	8	8
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	7	7	7
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	6	6	6
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	4	4	4
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	4	4	4
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	3	3	3
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	2	2	2
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	2	2	2
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	1	1	1
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-7	-7	-7
te_oost	Terras oostzijde	1,30	34	34	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	12	12	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	40	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	44	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	32	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	41	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	24	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	24	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	24	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	23	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	26	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	27	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	29	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	29	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv. 14 A - Prinses Irenestraat 14
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_14_A	Prinses Irenestraat 14	1,50	48	42	42
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	39	39	39
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	32	32	32
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	27	27	27
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	26	26	26
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	26	26	26
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	26	26	26
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	25	25	25
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	23	23	23
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	23	23	23
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	23	23	23
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	19	19	19
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	19	19	19
wp_04	Warmtepomp	1,00	18	18	18
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
wp_01	Warmtepomp	1,00	18	18	18
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
wp_06	Warmtepomp	1,00	17	17	17
wp_05	Warmtepomp	1,00	17	17	17
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	16	16	16
wp_03	Warmtepomp	1,00	15	15	15
wp_02	Warmtepomp	1,00	15	15	15
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	11	11	11
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	10	10	10
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	9	9	9
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	9	9	9
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	8	8	8
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	8	8	8
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	7	7	7
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	7	7	7
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	6	6	6
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	4	4	4
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	4	4	4
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	4	4	4
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	3	3	3
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	2	2	2
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	1	1	1
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	1	1	1
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	1	1	1
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-1	-1	-1
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-2	-2	-2
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-2	-2	-2
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-4	-4	-4
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-11	-11	-11
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-12	-12	-12
te_oost	Terras oostzijde	1,30	18	18	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	10	10	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	44	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	43	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	34	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	34	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	28	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	25	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	26	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	25	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	5	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	23	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	24	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	23	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv. 14.8 - Prinses Irenestraat 14
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_14_B	Prinses Irenestraat 14	5,00	49	45	45
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	43	43	43
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	30	30	30
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	28	28	28
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	28	28	28
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	28	28	28
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	27	27	27
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	27	27	27
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	27	27	27
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	26	26	26
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	26	26	26
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	26	26	26
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	26	26	26
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	26	26	26
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	25	25	25
wp_04	Warmtepomp	1,00	24	24	24
wp_01	Warmtepomp	1,00	24	24	24
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	23	23	23
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	22	22	22
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
wp_05	Warmtepomp	1,00	19	19	19
wp_06	Warmtepomp	1,00	19	19	19
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	19	19	19
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	19	19	19
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
wp_02	Warmtepomp	1,00	18	18	18
wp_03	Warmtepomp	1,00	18	18	18
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	16	16	16
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	16	16	16
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	14	14	14
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	11	11	11
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	9	9	9
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	8	8	8
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	8	8	8
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	7	7	7
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	6	6	6
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	5	5	5
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	5	5	5
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	4	4	4
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	4	4	4
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	4	4	4
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	3	3	3
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	1	1	1
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	0	0	0
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	0	0	0
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-1	-1	-1
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-3	-3	-3
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-6	-6	-6
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-10	-10	-10
te_oost	Terras oostzijde	1,30	20	20	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	16	16	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	44	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	43	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	36	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	35	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	28	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	26	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	27	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	26	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	6	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	24	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	25	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	24	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAgg bij Bron voor toetspunt: Ontv. 15_A - Prinses Irenestraat 2
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_15_A	Prinses Irenestraat 2	1,50	49	37	37
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	28	28	28
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	26	26	26
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	26	26	26
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	26	26	26
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	24	24	24
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	22	22	22
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	21	21	21
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	19	19	19
wp_04	Warmtepomp	1,00	18	18	18
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	18	18	18
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	18	18	18
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	18	18	18
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	15	15	15
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	14	14	14
wp_05	Warmtepomp	1,00	14	14	14
wp_01	Warmtepomp	1,00	14	14	14
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	14	14	14
wp_02	Warmtepomp	1,00	13	13	13
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	13	13	13
wp_03	Warmtepomp	1,00	13	13	13
wp_06	Warmtepomp	1,00	13	13	13
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	8	8	8
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	7	7	7
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	6	6	6
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	3	3	3
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	3	3	3
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	3	3	3
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	3	3	3
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	3	3	3
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	3	3	3
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	3	3	3
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	2	2	2
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	1	1	1
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	1	1	1
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	0	0	0
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	0	0	0
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-4	-4	-4
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-5	-5	-5
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-5	-5	-5
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-5	-5	-5
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-6	-6	-6
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-7	-7	-7
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-8	-8	-8
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-11	-11	-11
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-15	-15	-15
te_oost	Terras oostzijde	1,30	15	15	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	4	4	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	47	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	35	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	42	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	30	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	32	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	33	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	34	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	33	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-3	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	9	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	18	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	19	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAgg bij Bron voor toetspunt: Ontv. 15. B - Prinses Irenestraat 2
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_15_B	Prinses Irenestraat 2	5,00	50	39	39
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	32	32	32
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	27	27	27
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	26	26	26
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	24	24	24
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	24	24	24
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	22	22	22
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
wp_04	Warmtepomp	1,00	20	20	20
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	20	20	20
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	20	20	20
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	19	19	19
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	19	19	19
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	17	17	17
wp_05	Warmtepomp	1,00	16	16	16
wp_01	Warmtepomp	1,00	16	16	16
wp_02	Warmtepomp	1,00	15	15	15
wp_03	Warmtepomp	1,00	15	15	15
wp_06	Warmtepomp	1,00	15	15	15
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	15	15	15
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	15	15	15
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	10	10	10
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	9	9	9
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	7	7	7
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	7	7	7
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	7	7	7
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	6	6	6
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	5	5	5
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	5	5	5
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	4	4	4
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	4	4	4
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	4	4	4
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	3	3	3
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	3	3	3
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	2	2	2
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	2	2	2
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-2	-2	-2
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-3	-3	-3
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-3	-3	-3
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-3	-3	-3
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-4	-4	-4
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-5	-5	-5
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-6	-6	-6
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-12	-12	-12
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-13	-13	-13
te_oost	Terras oostzijde	1,30	18	18	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	6	6	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	47	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	37	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	42	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	33	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	32	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	33	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	33	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	33	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	0	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	11	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	20	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	22	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv. 16, A - Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel
Groep: Langtjiddig gemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_16_A	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	1,50	54	42	42
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	41	41	41
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	22	22	22
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	21	21	21
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	21	21	21
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	20	20	20
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	20	20	20
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	20	20	20
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	20	20	20
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	19	19	19
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	19	19	19
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	16	16	16
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	15	15	15
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	15	15	15
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	12	12	12
wp_06	Warmtepomp	1,00	12	12	12
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	12	12	12
wp_02	Warmtepomp	1,00	11	11	11
wp_03	Warmtepomp	1,00	11	11	11
wp_05	Warmtepomp	1,00	10	10	10
wp_04	Warmtepomp	1,00	10	10	10
wp_01	Warmtepomp	1,00	9	9	9
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	9	9	9
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	8	8	8
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	4	4	4
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	4	4	4
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	3	3	3
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	1	1	1
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	0	0	0
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	0	0	0
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	0	0	0
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-1	-1	-1
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-1	-1	-1
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-1	-1	-1
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-2	-2	-2
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-2	-2	-2
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-2	-2	-2
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-3	-3	-3
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-8	-8	-8
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-9	-9	-9
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-10	-10	-10
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-11	-11	-11
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-12	-12	-12
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-14	-14	-14
ke_drm_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-19	-19	-19
te_oost	Terras oostzijde	1,30	9	9	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	8	8	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	53	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	25	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	36	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	22	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	20	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	23	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	23	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	24	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-4	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	5	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	11	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	11	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAgg bij Bron voor toetspunt: Ontv. 16. B - Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_16_B	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	5,00	53	45	45
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	44	44	44
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	25	25	25
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	24	24	24
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	22	22	22
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	22	22	22
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	22	22	22
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	22	22	22
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	21	21	21
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	21	21	21
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	21	21	21
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	20	20	20
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	18	18	18
wp_06	Warmtepomp	1,00	15	15	15
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	15	15	15
wp_02	Warmtepomp	1,00	15	15	15
wp_03	Warmtepomp	1,00	14	14	14
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	14	14	14
wp_05	Warmtepomp	1,00	14	14	14
wp_04	Warmtepomp	1,00	13	13	13
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	13	13	13
wp_01	Warmtepomp	1,00	12	12	12
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	11	11	11
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	7	7	7
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	6	6	6
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	5	5	5
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	5	5	5
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	3	3	3
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	3	3	3
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	2	2	2
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	2	2	2
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	2	2	2
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	1	1	1
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	1	1	1
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	0	0	0
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	0	0	0
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	0	0	0
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-5	-5	-5
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-6	-6	-6
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-7	-7	-7
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-8	-8	-8
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-8	-8	-8
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-14	-14	-14
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-16	-16	-16
te_oost	Terras oostzijde	1,30	12	12	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	15	15	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	52	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	28	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	36	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	24	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	21	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	24	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	24	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	25	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-3	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	7	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	13	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	13	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAgg bij Bron voor toetspunt: Ontv. 17 A - Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_17_A	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	1,50	45	31	31
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	24	24	24
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	16	16	16
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	15	15	15
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	15	15	15
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	14	14	14
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	14	14	14
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	14	14	14
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	13	13	13
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	13	13	13
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	13	13	13
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	12	12	12
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	12	12	12
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	11	11	11
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	11	11	11
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	11	11	11
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	11	11	11
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	10	10	10
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	9	9	9
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	9	9	9
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	6	6	6
wp_05	Warmtepomp	1,00	4	4	4
wp_06	Warmtepomp	1,00	4	4	4
wp_02	Warmtepomp	1,00	4	4	4
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	4	4	4
wp_03	Warmtepomp	1,00	3	3	3
wp_04	Warmtepomp	1,00	2	2	2
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	2	2	2
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	1	1	1
wp_01	Warmtepomp	1,00	1	1	1
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	-1	-1	-1
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	-1	-1	-1
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	-2	-2	-2
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-5	-5	-5
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-6	-6	-6
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-7	-7	-7
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-7	-7	-7
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-7	-7	-7
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-8	-8	-8
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-10	-10	-10
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-11	-11	-11
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-12	-12	-12
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-12	-12	-12
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-13	-13	-13
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-14	-14	-14
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-18	-18	-18
ke_drm_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-19	-19	-19
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-20	-20	-20
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-20	-20	-20
te_oost	Terras oostzijde	1,30	7	7	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	-3	-3	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	44	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	26	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	36	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	25	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	21	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	22	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	22	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	23	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-5	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	3	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	12	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	13	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAgg bij Bron voor toetspunt: Ontv. 17.8 - Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_17_B	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	5,00	45	33	33
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	25	25	25
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	18	18	18
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	16	16	16
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	16	16	16
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	16	16	16
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	16	16	16
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	16	16	16
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	14	14	14
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	14	14	14
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	13	13	13
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	12	12	12
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	12	12	12
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	12	12	12
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	12	12	12
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	11	11	11
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	11	11	11
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	11	11	11
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	10	10	10
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	9	9	9
wp_05	Warmtepomp	1,00	7	7	7
wp_06	Warmtepomp	1,00	7	7	7
wp_02	Warmtepomp	1,00	6	6	6
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	6	6	6
wp_03	Warmtepomp	1,00	6	6	6
wp_04	Warmtepomp	1,00	5	5	5
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	4	4	4
wp_01	Warmtepomp	1,00	4	4	4
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	3	3	3
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	1	1	1
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	0	0	0
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	0	0	0
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-3	-3	-3
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-4	-4	-4
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-4	-4	-4
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-5	-5	-5
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-5	-5	-5
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-6	-6	-6
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-7	-7	-7
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-8	-8	-8
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-10	-10	-10
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-10	-10	-10
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-10	-10	-10
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-12	-12	-12
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-16	-16	-16
ke_drm_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-16	-16	-16
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-17	-17	-17
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-18	-18	-18
te_oost	Terras oostzijde	1,30	9	9	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	-1	-1	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	44	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	29	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	36	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	27	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	23	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	23	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	24	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	24	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-5	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	5	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	14	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	15	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAgg bij Bron voor toetspunt: Ontv. 18_A - Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_18_A	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	1,50	46	33	33
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	23	23	23
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	19	19	19
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	19	19	19
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	19	19	19
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	19	19	19
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	18	18	18
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	18	18	18
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	18	18	18
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	17	17	17
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	17	17	17
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	16	16	16
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	16	16	16
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	13	13	13
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	12	12	12
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	12	12	12
wp_05	Warmtepomp	1,00	8	8	8
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	8	8	8
wp_04	Warmtepomp	1,00	8	8	8
wp_01	Warmtepomp	1,00	8	8	8
wp_02	Warmtepomp	1,00	8	8	8
wp_06	Warmtepomp	1,00	6	6	6
wp_03	Warmtepomp	1,00	6	6	6
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	5	5	5
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	4	4	4
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	3	3	3
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	2	2	2
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	1	1	1
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-2	-2	-2
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-3	-3	-3
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	-3	-3	-3
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	-4	-4	-4
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-4	-4	-4
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-4	-4	-4
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-4	-4	-4
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-5	-5	-5
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-5	-5	-5
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-5	-5	-5
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-7	-7	-7
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-8	-8	-8
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-11	-11	-11
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-11	-11	-11
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-13	-13	-13
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-15	-15	-15
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-20	-20	-20
ke_drm_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-22	-22	-22
te_oost	Terras oostzijde	1,30	12	12	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	3	3	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	44	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	28	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	38	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	24	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	24	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	25	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	26	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	27	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-6	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	0	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	15	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	13	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAgg bij Bron voor toetspunt: Ontv. 18 B - Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_18_B	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	5,00	47	35	35
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	25	25	25
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	23	23	23
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	21	21	21
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	21	21	21
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	20	20	20
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	20	20	20
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	20	20	20
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	20	20	20
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	20	20	20
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	19	19	19
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	18	18	18
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	18	18	18
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	15	15	15
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	15	15	15
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	15	15	15
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	14	14	14
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	13	13	13
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	12	12	12
wp_05	Warmtepomp	1,00	11	11	11
wp_04	Warmtepomp	1,00	11	11	11
wp_02	Warmtepomp	1,00	11	11	11
wp_01	Warmtepomp	1,00	11	11	11
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	11	11	11
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	9	9	9
wp_06	Warmtepomp	1,00	9	9	9
wp_03	Warmtepomp	1,00	9	9	9
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	8	8	8
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	7	7	7
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	5	5	5
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	5	5	5
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	4	4	4
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	0	0	0
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-1	-1	-1
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	-1	-1	-1
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-2	-2	-2
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-2	-2	-2
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-2	-2	-2
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-2	-2	-2
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-2	-2	-2
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-3	-3	-3
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-3	-3	-3
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-4	-4	-4
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-5	-5	-5
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-9	-9	-9
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-9	-9	-9
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-10	-10	-10
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-13	-13	-13
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-18	-18	-18
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-19	-19	-19
te_oost	Terras oostzijde	1,30	13	13	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	7	7	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	45	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	32	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	38	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	26	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	26	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	26	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	26	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	27	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-4	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	3	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	18	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	15	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv. 19 B - Havenweg 10
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_19_B	Havenweg 10	5,00	47	45	45
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	43	43	43
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	32	32	32
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	27	27	27
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	27	27	27
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	27	27	27
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	26	26	26
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	26	26	26
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	26	26	26
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	25	25	25
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	25	25	25
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	25	25	25
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	25	25	25
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
wp_05	Warmtepomp	1,00	24	24	24
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
wp_02	Warmtepomp	1,00	24	24	24
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	24	24	24
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	24	24	24
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	23	23	23
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	23	23	23
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	21	21	21
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	20	20	20
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	19	19	19
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	19	19	19
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	18	18	18
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	18	18	18
wp_04	Warmtepomp	1,00	18	18	18
wp_06	Warmtepomp	1,00	18	18	18
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	18	18	18
wp_03	Warmtepomp	1,00	17	17	17
wp_01	Warmtepomp	1,00	16	16	16
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	13	13	13
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	8	8	8
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	8	8	8
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	7	7	7
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	7	7	7
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	6	6	6
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	6	6	6
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	5	5	5
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	5	5	5
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	4	4	4
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	2	2	2
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	0	0	0
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-2	-2	-2
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-2	-2	-2
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-7	-7	-7
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-9	-9	-9
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	-9	-9	-9
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-10	-10	-10
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-10	-10	-10
te_oost	Terras oostzijde	1,30	16	16	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	18	18	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	42	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	12	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	25	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	15	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	10	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	9	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	10	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	12	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-5	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-2	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	1	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	3	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAgg bij Bron voor toetspunt: Ontv_20_A - Ring 83
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_20_A	Ring 83	1,50	36	35	35
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	26	26	26
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	22	22	22
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	22	22	22
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	21	21	21
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	19	19	19
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	18	18	18
wp_05	Warmtepomp	1,00	18	18	18
wp_02	Warmtepomp	1,00	18	18	18
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	17	17	17
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	17	17	17
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	16	16	16
wp_04	Warmtepomp	1,00	16	16	16
wp_01	Warmtepomp	1,00	16	16	16
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	15	15	15
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	15	15	15
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	15	15	15
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	14	14	14
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	14	14	14
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	12	12	12
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	10	10	10
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	10	10	10
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	10	10	10
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	6	6	6
wp_03	Warmtepomp	1,00	6	6	6
wp_06	Warmtepomp	1,00	5	5	5
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	5	5	5
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	4	4	4
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	4	4	4
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	2	2	2
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	2	2	2
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	2	2	2
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	1	1	1
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	1	1	1
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-1	-1	-1
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	-1	-1	-1
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-1	-1	-1
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-2	-2	-2
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-2	-2	-2
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	-2	-2	-2
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-3	-3	-3
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-4	-4	-4
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-5	-5	-5
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-7	-7	-7
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-8	-8	-8
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-11	-11	-11
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-17	-17	-17
te_oost	Terras oostzijde	1,30	18	18	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	0	0	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	18	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	21	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	13	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	22	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	-2	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	7	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	7	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	7	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	8	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	8	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	9	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	10	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LArq bij Bron voor toetspunt: Ontv_20_B - Ring 83
Groep: Langtjiddig gemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_20_B	Ring 83	5,00	37	36	36
ke_ggz_01	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	28	28	28
ke_kgz_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	27	27	27
ke_kgz_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing zuidgevel	5,00	25	25	25
ke_dk_15	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	22	22	22
ke_ggz_02	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	21	21	21
ke_ggz_03	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	21	21	21
ke_dk_14	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
ke_dk_07	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	21	21	21
lbk1_af	Luchtbehandelingskast 1 afvoer (dorpshuis)	1,50	20	20	20
ke_dk_11	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_01	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_13	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_16	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	20	20	20
ke_dk_12	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
ke_dk_17	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	19	19	19
wp_05	Warmtepomp	1,00	19	19	19
wp_02	Warmtepomp	1,00	19	19	19
ke_ggz_04	Kerkgebouw - Grote beglazing zuidgevel	5,00	19	19	19
ke_dk_02	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_10	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_08	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_06	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_04	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_05	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_dk_18	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	18	18	18
ke_ggn_01	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	18	18	18
wp_04	Warmtepomp	1,00	17	17	17
wp_01	Warmtepomp	1,00	17	17	17
ke_dk_09	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	17	17	17
lbk2_af	Luchtbehandelingskast 2 afvoer (school, etc)	1,50	15	15	15
ke_kgn_01	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	14	14	14
ke_af	Keukenafzuiging	9,00	14	14	14
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	13	13	13
ha_glo_01	Centrale hal - Glas oostgevel	2,70	12	12	12
ke_dk_03	Kerkgebouw - Dak middengedeelte	0,10	9	9	9
lbk1_toe	Luchtbehandelingskast 1 toevoer (dorpshuis)	0,60	8	8	8
ke_ggn_04	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	8	8	8
ke_ggn_03	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	7	7	7
ke_kgn_02	Kerkgebouw - Kleine beglazing noordgevel	5,00	7	7	7
ke_ggn_02	Kerkgebouw - Grote beglazing noordgevel	5,00	7	7	7
wp_03	Warmtepomp	1,00	6	6	6
wp_06	Warmtepomp	1,00	6	6	6
lbk1_ka	Luchtbehandelingskast 1 kast (dorpshuis)	0,10	5	5	5
ke_zg_03	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	4	4	4
lbk2_toe	Luchtbehandelingskast 2 toevoer (school, etc)	0,60	4	4	4
ha_en_01	Centrale hal - Entree	2,70	4	4	4
ha_gln_01	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	4	4	4
ke_zg_02	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	3	3	3
ha_gln_02	Centrale hal - Glas noordgevel	2,70	2	2	2
ke_dro_01	Kerkgebouw - Deur in oostgevel	2,20	2	2	2
lbk2_ka	Luchtbehandelingskast 2 kast (school, etc)	0,10	0	0	0
ke_zg_01	Kerkgebouw - Zuidgevel	4,20	0	0	0
ha_dk_04	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-1	-1	-1
ke_drz_01	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-2	-2	-2
ha_dk_03	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-2	-2	-2
ha_dk_02	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-2	-2	-2
ha_dk_01	Centrale hal - Dak middengedeelte	0,10	-2	-2	-2
ke_ng_03	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-3	-3	-3
ke_ng_01	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-3	-3	-3
ke_ng_02	Kerkgebouw - Noordgevel	4,20	-9	-9	-9
ke_drz_02	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-12	-12	-12
ke_drz_03	Kerkgebouw - Deur in zuidgevel	2,20	-14	-14	-14
ke_drn_01	Kerkgebouw - Deur in noordgevel	2,20	-16	-16	-16
te_oost	Terras oostzijde	1,30	21	21	--
te_noord	Terras noordzijde	1,30	3	3	--
sp_01	Stemgeluid van kinderen op schoolplein	1,00	22	--	--
sp_01	Speelplein kinderdagverblijf	1,00	25	--	--
ll_vw_02	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	16	--	--
ll_vw_01	Laden en lossen - Vrachtwagen stationair	1,00	24	--	--
ll_rol_08	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	3	--	--
ll_rol_07	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	9	--	--
ll_rol_06	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	9	--	--
ll_rol_05	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	9	--	--
ll_rol_04	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	13	--	--
ll_rol_03	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	13	--	--
ll_rol_02	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	11	--	--
ll_rol_01	Laden en lossen - Rolcontainer	1,00	13	--	--



Bijlage V

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01. Piek roepen met luide stem op terras

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_01_B	Havenweg 6A achtergevel	5,00	57	57	--
Ontv_02_B	Havenweg 6A zijgevel	5,00	46	46	--
Ontv_03_A	Havenweg 6 achtergevel	1,50	43	43	--
Ontv_03_B	Havenweg 6 achtergevel	5,00	54	54	--
Ontv_04_A	Havenweg 4 achtergevel	1,50	39	39	--
Ontv_04_B	Havenweg 4 achtergevel	5,00	43	43	--
Ontv_05_A	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	1,50	33	33	--
Ontv_05_B	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	5,00	34	34	--
Ontv_06_A	Havenweg 2 zijgevel	1,50	28	28	--
Ontv_06_B	Havenweg 2 zijgevel	5,00	31	31	--
Ontv_07_B	Havenweg 6C achtergevel	5,00	57	57	--
Ontv_08_A	Havenweg 8 achtergevel	1,50	47	47	--
Ontv_08_B	Havenweg 8 achtergevel	5,00	51	51	--
Ontv_09_A	Coudorp 11 voorgevel	1,50	37	37	--
Ontv_09_B	Coudorp 11 voorgevel	5,00	39	39	--
Ontv_10_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,50	41	41	--
Ontv_10_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,00	44	44	--
Ontv_11_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,50	52	52	--
Ontv_11_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,00	54	54	--
Ontv_12_A	Prinses Irenestraat 6	1,50	59	59	--
Ontv_12_B	Prinses Irenestraat 6	5,00	59	59	--
Ontv_13_A	Prinses Irenestraat 10	1,50	57	57	--
Ontv_13_B	Prinses Irenestraat 10	5,00	57	57	--
Ontv_14_A	Prinses Irenestraat 14	1,50	42	42	--
Ontv_14_B	Prinses Irenestraat 14	5,00	45	45	--
Ontv_15_A	Prinses Irenestraat 2	1,50	39	39	--
Ontv_15_B	Prinses Irenestraat 2	5,00	41	41	--
Ontv_16_A	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	1,50	37	37	--
Ontv_16_B	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	5,00	44	44	--
Ontv_17_A	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	1,50	28	28	--
Ontv_17_B	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	5,00	30	30	--
Ontv_18_A	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	1,50	35	35	--
Ontv_18_B	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	5,00	37	37	--
Ontv_19_B	Havenweg 10	5,00	45	45	--
Ontv_20_A	Ring 83	1,50	41	41	--
Ontv_20_B	Ring 83	5,00	43	43	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02. Plek schreeuwende kinderen op pleinen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_01_B	Havenweg 6A achtergevel	5,00	61	--	--
Ontv_02_B	Havenweg 6A zijgevel	5,00	52	--	--
Ontv_03_A	Havenweg 6 achtergevel	1,50	46	--	--
Ontv_03_B	Havenweg 6 achtergevel	5,00	50	--	--
Ontv_04_A	Havenweg 4 achtergevel	1,50	51	--	--
Ontv_04_B	Havenweg 4 achtergevel	5,00	55	--	--
Ontv_05_A	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	1,50	65	--	--
Ontv_05_B	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	5,00	67	--	--
Ontv_06_A	Havenweg 2 zijgevel	1,50	43	--	--
Ontv_06_B	Havenweg 2 zijgevel	5,00	45	--	--
Ontv_07_B	Havenweg 6C achtergevel	5,00	67	--	--
Ontv_08_A	Havenweg 8 achtergevel	1,50	72	--	--
Ontv_08_B	Havenweg 8 achtergevel	5,00	73	--	--
Ontv_09_A	Coudorp 11 voorgevel	1,50	45	--	--
Ontv_09_B	Coudorp 11 voorgevel	5,00	48	--	--
Ontv_10_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,50	42	--	--
Ontv_10_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,00	44	--	--
Ontv_11_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,50	66	--	--
Ontv_11_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,00	68	--	--
Ontv_12_A	Prinses Irenestraat 6	1,50	74	--	--
Ontv_12_B	Prinses Irenestraat 6	5,00	73	--	--
Ontv_13_A	Prinses Irenestraat 10	1,50	75	--	--
Ontv_13_B	Prinses Irenestraat 10	5,00	75	--	--
Ontv_14_A	Prinses Irenestraat 14	1,50	76	--	--
Ontv_14_B	Prinses Irenestraat 14	5,00	75	--	--
Ontv_15_A	Prinses Irenestraat 2	1,50	77	--	--
Ontv_15_B	Prinses Irenestraat 2	5,00	77	--	--
Ontv_16_A	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	1,50	88	--	--
Ontv_16_B	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	5,00	83	--	--
Ontv_17_A	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	1,50	75	--	--
Ontv_17_B	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	5,00	75	--	--
Ontv_18_A	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	1,50	73	--	--
Ontv_18_B	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	5,00	73	--	--
Ontv_19_B	Havenweg 10	5,00	72	--	--
Ontv_20_A	Ring 83	1,50	53	--	--
Ontv_20_B	Ring 83	5,00	56	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03. Plek sluiten portieren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_01_B	Havenweg 6A achtergevel	5,00	44	44	44
Ontv_02_B	Havenweg 6A zijgevel	5,00	43	43	43
Ontv_03_A	Havenweg 6 achtergevel	1,50	38	38	38
Ontv_03_B	Havenweg 6 achtergevel	5,00	42	42	42
Ontv_04_A	Havenweg 4 achtergevel	1,50	46	46	46
Ontv_04_B	Havenweg 4 achtergevel	5,00	49	49	49
Ontv_05_A	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	1,50	59	59	59
Ontv_05_B	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	5,00	61	61	61
Ontv_06_A	Havenweg 2 zijgevel	1,50	37	37	37
Ontv_06_B	Havenweg 2 zijgevel	5,00	38	38	38
Ontv_07_B	Havenweg 6C achtergevel	5,00	45	45	45
Ontv_08_A	Havenweg 8 achtergevel	1,50	48	48	48
Ontv_08_B	Havenweg 8 achtergevel	5,00	51	51	51
Ontv_09_A	Coudorp 11 voorgevel	1,50	39	39	39
Ontv_09_B	Coudorp 11 voorgevel	5,00	40	40	40
Ontv_10_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,50	39	39	39
Ontv_10_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,00	41	41	41
Ontv_11_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,50	59	59	59
Ontv_11_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,00	60	60	60
Ontv_12_A	Prinses Irenestraat 6	1,50	70	70	70
Ontv_12_B	Prinses Irenestraat 6	5,00	69	69	69
Ontv_13_A	Prinses Irenestraat 10	1,50	69	69	69
Ontv_13_B	Prinses Irenestraat 10	5,00	68	68	68
Ontv_14_A	Prinses Irenestraat 14	1,50	70	70	70
Ontv_14_B	Prinses Irenestraat 14	5,00	69	69	69
Ontv_15_A	Prinses Irenestraat 2	1,50	70	70	70
Ontv_15_B	Prinses Irenestraat 2	5,00	69	69	69
Ontv_16_A	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	1,50	65	65	65
Ontv_16_B	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	5,00	65	65	65
Ontv_17_A	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	1,50	67	67	67
Ontv_17_B	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	5,00	67	67	67
Ontv_18_A	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	1,50	67	67	67
Ontv_18_B	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	5,00	67	67	67
Ontv_19_B	Havenweg 10	5,00	56	56	56
Ontv_20_A	Ring 83	1,50	47	47	47
Ontv_20_B	Ring 83	5,00	49	49	49

Rapport: Resultatentabel
Model: 1. Uitgangssituatie
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 04. Piek laden en lossen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_01_B	Havenweg 6A achtergevel	5,00	53	--	--
Ontv_02_B	Havenweg 6A zijgevel	5,00	53	--	--
Ontv_03_A	Havenweg 6 achtergevel	1,50	49	--	--
Ontv_03_B	Havenweg 6 achtergevel	5,00	53	--	--
Ontv_04_A	Havenweg 4 achtergevel	1,50	60	--	--
Ontv_04_B	Havenweg 4 achtergevel	5,00	64	--	--
Ontv_05_A	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	1,50	66	--	--
Ontv_05_B	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	5,00	69	--	--
Ontv_06_A	Havenweg 2 zijgevel	1,50	45	--	--
Ontv_06_B	Havenweg 2 zijgevel	5,00	47	--	--
Ontv_07_B	Havenweg 6C achtergevel	5,00	60	--	--
Ontv_08_A	Havenweg 8 achtergevel	1,50	49	--	--
Ontv_08_B	Havenweg 8 achtergevel	5,00	57	--	--
Ontv_09_A	Coudorp 11 voorgevel	1,50	50	--	--
Ontv_09_B	Coudorp 11 voorgevel	5,00	52	--	--
Ontv_10_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,50	50	--	--
Ontv_10_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,00	53	--	--
Ontv_11_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,50	72	--	--
Ontv_11_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,00	73	--	--
Ontv_12_A	Prinses Irenestraat 6	1,50	82	--	--
Ontv_12_B	Prinses Irenestraat 6	5,00	81	--	--
Ontv_13_A	Prinses Irenestraat 10	1,50	78	--	--
Ontv_13_B	Prinses Irenestraat 10	5,00	77	--	--
Ontv_14_A	Prinses Irenestraat 14	1,50	71	--	--
Ontv_14_B	Prinses Irenestraat 14	5,00	72	--	--
Ontv_15_A	Prinses Irenestraat 2	1,50	79	--	--
Ontv_15_B	Prinses Irenestraat 2	5,00	79	--	--
Ontv_16_A	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	1,50	73	--	--
Ontv_16_B	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	5,00	73	--	--
Ontv_17_A	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	1,50	72	--	--
Ontv_17_B	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	5,00	73	--	--
Ontv_18_A	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	1,50	75	--	--
Ontv_18_B	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	5,00	75	--	--
Ontv_19_B	Havenweg 10	5,00	61	--	--
Ontv_20_A	Ring 83	1,50	59	--	--
Ontv_20_B	Ring 83	5,00	61	--	--



Bijlage VI

[illegible]

Model: 3. Gesaneerde situatie
Versie april 2021 - Volledig gebied
Langtugdemiddeel Beoordelingsniveau (Lwr LT)
Groep: Lijk Van Pakketten, voor Rekenniveau Industriëlewaa - HHRL, Industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Ch(D)	Ch(A)	Cb(N)
lbk2 toe	--	50,80	56,90	64,40	61,80	59,00	53,20	47,00	43,90	67,75	0,00	0,00	0,00
lbk2_af	--	39,80	51,90	56,40	63,80	65,00	63,20	60,00	55,90	69,84	0,00	0,00	0,00
lbk2_ka	--	47,80	59,90	51,40	54,80	57,00	53,20	48,00	32,90	63,53	0,00	0,00	0,00
wp_04	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00
wp_05	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00
wp_06	63,50	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00
wp_07	63,50	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00
wp_08	63,50	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00
ll_rot_02	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	21,60	--	--
ll_rot_06	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	21,60	--	--
ll_rot_07	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	21,60	--	--
ll_rot_08	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	21,60	--	--
lbk1 toe	--	50,80	56,90	64,40	61,80	59,00	53,20	47,00	43,90	67,75	0,00	0,00	0,00
lbk1_af	--	39,80	51,90	56,40	63,80	65,00	63,20	60,00	55,90	69,84	0,00	0,00	0,00
lbk1_ka	--	47,80	59,90	51,40	54,80	57,00	53,20	48,00	32,90	63,53	0,00	0,00	0,00
wp_01	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00
wp_02	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00
wp_03	--	56,10	62,20	67,70	69,10	69,30	67,50	61,30	52,20	75,02	0,00	0,00	0,00
ke_af	--	35,30	45,70	48,40	48,10	51,90	47,00	44,40	41,40	56,24	0,00	0,00	0,00
ll_vw_01	63,50	66,30	81,50	83,40	83,70	83,00	82,10	77,50	68,30	90,11	15,61	--	--
ll_rot_01	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	21,60	--	--
ll_rot_02	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	21,60	--	--
ll_rot_03	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	21,60	--	--
ll_rot_04	27,60	48,60	71,10	73,40	78,60	81,60	79,40	73,70	62,80	85,61	21,60	--	--
ke_ggn_01	--	47,70	52,00	47,80	46,90	40,60	38,60	21,50	--	55,38	0,00	0,00	0,00
ke_ggn_02	--	47,70	52,00	47,80	46,90	40,60	38,60	21,50	--	55,38	0,00	0,00	0,00
ke_ggn_03	--	47,70	52,00	47,80	46,90	40,60	38,60	21,50	--	55,38	0,00	0,00	0,00
ke_ggn_04	--	47,70	52,00	47,80	46,90	40,60	38,60	21,50	--	55,38	0,00	0,00	0,00
ke_kgr_01	--	43,30	47,60	43,40	42,50	36,20	34,20	17,10	--	50,98	0,00	0,00	0,00
ke_kgr_02	--	43,30	47,60	43,40	42,50	36,20	34,20	17,10	--	50,98	0,00	0,00	0,00
ke_ggc_01	--	45,30	49,60	45,40	44,50	38,20	36,20	19,10	--	52,98	0,00	0,00	0,00
ke_ggc_02	--	45,30	49,60	45,40	44,50	38,20	36,20	19,10	--	52,98	0,00	0,00	0,00
ke_ggc_03	--	45,30	49,60	45,40	44,50	38,20	36,20	19,10	--	52,98	0,00	0,00	0,00
ke_ggc_04	--	45,30	49,60	45,40	44,50	38,20	36,20	19,10	--	52,98	0,00	0,00	0,00
ke_kgr_01	--	43,30	47,60	43,40	42,50	36,20	34,20	17,10	--	50,98	0,00	0,00	0,00
ke_kgr_02	--	43,30	47,60	43,40	42,50	36,20	34,20	17,10	--	50,98	0,00	0,00	0,00
ke_din_01	--	39,30	42,30	41,30	42,30	41,30	39,30	29,30	--	48,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_02	--	39,30	42,30	41,30	42,30	41,30	39,30	29,30	--	48,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_03	--	41,80	44,80	49,80	41,80	33,80	30,80	26,80	--	52,04	0,00	0,00	0,00
ke_din_04	--	41,80	44,80	49,80	41,80	33,80	30,80	26,80	--	52,04	0,00	0,00	0,00
ke_din_05	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_06	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_07	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_08	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_09	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_10	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_11	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_12	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_13	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_14	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_15	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_16	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_17	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_18	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_19	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_20	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_21	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_22	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_23	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_24	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_25	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_26	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_27	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_28	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_29	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_30	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_31	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_32	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_33	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_34	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_35	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_36	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_37	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_38	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_39	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_40	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_41	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_42	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_43	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_44	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_45	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_46	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_47	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_48	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_49	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_50	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_51	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_52	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_53	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_54	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32,30	--	51,97	0,00	0,00	0,00
ke_din_55	--	42,30	45,30	44,30	45,30	44,30	42,30	32					



Bijlage VII

Rapport: Resultatentabel
Model: 3. Gesaneerde situatie
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)
Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_01_B	Havenweg 6A achtergevel	5,00	39	36	33
Ontv_02_B	Havenweg 6A zijgevel	5,00	39	34	29
Ontv_03_A	Havenweg 6 achtergevel	1,50	36	32	27
Ontv_03_B	Havenweg 6 achtergevel	5,00	38	35	31
Ontv_04_A	Havenweg 4 achtergevel	1,50	30	24	19
Ontv_04_B	Havenweg 4 achtergevel	5,00	35	31	28
Ontv_05_A	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	1,50	33	18	17
Ontv_05_B	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	5,00	35	20	19
Ontv_06_A	Havenweg 2 zijgevel	1,50	19	14	10
Ontv_06_B	Havenweg 2 zijgevel	5,00	21	17	13
Ontv_07_B	Havenweg 6C achtergevel	5,00	38	36	35
Ontv_08_A	Havenweg 8 achtergevel	1,50	32	27	25
Ontv_08_B	Havenweg 8 achtergevel	5,00	37	35	34
Ontv_09_A	Coudorp 11 voorgevel	1,50	21	18	14
Ontv_09_B	Coudorp 11 voorgevel	5,00	22	19	14
Ontv_10_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,50	24	21	16
Ontv_10_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,00	26	23	17
Ontv_11_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,50	38	30	23
Ontv_11_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,00	39	32	25
Ontv_12_A	Prinses Irenestraat 6	1,50	46	36	28
Ontv_12_B	Prinses Irenestraat 6	5,00	46	37	29
Ontv_13_A	Prinses Irenestraat 10	1,50	44	34	28
Ontv_13_B	Prinses Irenestraat 10	5,00	44	36	31
Ontv_14_A	Prinses Irenestraat 14	1,50	41	29	28
Ontv_14_B	Prinses Irenestraat 14	5,00	42	32	31
Ontv_15_A	Prinses Irenestraat 2	1,50	45	24	23
Ontv_15_B	Prinses Irenestraat 2	5,00	45	26	25
Ontv_16_A	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	1,50	44	28	28
Ontv_16_B	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	5,00	44	31	31
Ontv_17_A	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	1,50	39	17	16
Ontv_17_B	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	5,00	39	20	19
Ontv_18_A	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	1,50	40	19	18
Ontv_18_B	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	5,00	41	22	21
Ontv_19_B	Havenweg 10	5,00	36	32	31
Ontv_20_A	Ring 83	1,50	26	21	18
Ontv_20_B	Ring 83	5,00	28	23	19



Bijlage VIII

Rapport: Resultatentabel
Model: 3. Gesaneerde situatie
Laag totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder vanwege voertuigen
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Ontv_01_B	Havenweg 6A achtergevel	5,00	28	30	23
Ontv_02_B	Havenweg 6A zijgevel	5,00	28	31	23
Ontv_03_A	Havenweg 6 achtergevel	1,50	21	23	14
Ontv_03_B	Havenweg 6 achtergevel	5,00	28	31	23
Ontv_04_A	Havenweg 4 achtergevel	1,50	33	35	27
Ontv_04_B	Havenweg 4 achtergevel	5,00	36	38	29
Ontv_05_A	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	1,50	48	48	42
Ontv_05_B	Prinses Beatrixstraat 13 t/m 27	5,00	48	48	42
Ontv_06_A	Havenweg 2 zijgevel	1,50	41	44	37
Ontv_06_B	Havenweg 2 zijgevel	5,00	41	44	37
Ontv_07_B	Havenweg 6C achtergevel	5,00	28	28	20
Ontv_08_A	Havenweg 8 achtergevel	1,50	27	28	21
Ontv_08_B	Havenweg 8 achtergevel	5,00	32	32	25
Ontv_09_A	Coudorp 11 voorgevel	1,50	41	44	37
Ontv_09_B	Coudorp 11 voorgevel	5,00	41	44	37
Ontv_10_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,50	37	41	34
Ontv_10_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,00	39	42	36
Ontv_11_A	Oranjeplein 1 voorgevel	1,50	45	47	26
Ontv_11_B	Oranjeplein 1 voorgevel	5,00	45	47	29
Ontv_12_A	Prinses Irenestraat 6	1,50	47	48	24
Ontv_12_B	Prinses Irenestraat 6	5,00	47	48	26
Ontv_13_A	Prinses Irenestraat 10	1,50	47	48	24
Ontv_13_B	Prinses Irenestraat 10	5,00	47	48	25
Ontv_14_A	Prinses Irenestraat 14	1,50	47	48	23
Ontv_14_B	Prinses Irenestraat 14	5,00	47	48	25
Ontv_15_A	Prinses Irenestraat 2	1,50	47	48	24
Ontv_15_B	Prinses Irenestraat 2	5,00	47	48	27
Ontv_16_A	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	1,50	39	40	22
Ontv_16_B	Prinses Beatrixstraat 10 zijgevel	5,00	40	41	23
Ontv_17_A	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	1,50	45	46	36
Ontv_17_B	Prinses Beatrixstraat 10 voorgevel	5,00	46	47	36
Ontv_18_A	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	1,50	43	44	23
Ontv_18_B	Prinses Beatrixstraat 12 achtergevel	5,00	43	44	24
Ontv_19_B	Havenweg 10	5,00	36	35	29
Ontv_20_A	Ring 83	1,50	37	40	34
Ontv_20_B	Ring 83	5,00	39	42	35