

BESTEMMINGSPLAN KAGERBAN SOCIAAL- CULTUREEL CENTRUM DE SCHOOF

**Bestemmingsplan Kagerban Sociaal-
cultureel centrum De Schoof**

Code 087504 / 11-01-12

GEMEENTE MEDEMBLIK 087504 / 11-01-12
BESTEMMINGSPLAN KAGERBAN SOCIAAL-CULTUREEL CENTRUM
DE SCHOOF

TOELICHTING

<u>INHOUDSOPGAVE</u>	<u>blz</u>
1. INLEIDING	1
2. BESCHRIJVING VAN HET PROJECT	2
2. 1. Beleidskader	2
2. 2. Huidige situatie	3
2. 3. Nieuwbouw De Schoof: het ontwerp	3
2. 4. Ruimtelijke en functionele inpassing	4
3. OMGEVINGSASPECTEN	6
3. 1. Milieuaspecten	6
3. 2. Ecologie	10
3. 3. Archeologie	11
3. 4. Water	11
4. PLANBESCHRIJVING	13
4. 1. Toelichting op het juridisch systeem	13
4. 2. Toelichting op de bestemmingen	13
5. UITVOERBAARHEID	14
5. 1. Maatschappelijke uitvoerbaarheid	14
5. 2. Grondexploitatie en economische uitvoerbaarheid	14
6. INSPRAAK EN OVERLEG	15
6. 1. Inspraak	15
6. 2. Overleg	24
7. RAADSVASTSTELLING	27

BIJLAGEN

<u>Bijlage 1</u>	Notitie “Locatiekeuze nieuwbouw De Schoof”
<u>Bijlage 2</u>	Akoestisch onderzoek
<u>Bijlage 3</u>	Vleermuisonderzoek
<u>Bijlage 4</u>	Overlegreacties
<u>Bijlage 5</u>	Nota Zienswijzen

1. INLEIDING

Aan het Bisschop Grentplantsoen in de wijk Kagerban in Wervershoof zal een nieuw sociaal-cultureel centrum worden opgericht: "De Schoof". Het culturele centrum bevindt zich op een zogenaamde herstructureringslocatie. In het plangebied bevinden zich seniorenwoningen, deze zijn verouderd en zullen worden afgebroken. Direct ten noorden van het plangebied is een aantal jaar geleden een wooncentrum gebouwd.



Figuur 1. Ligging plangebied

De planologische regeling voor het gebied rondom het Bisschop Grentplantsoen is vastgelegd in het bestemmingsplan *Wervershoof - Kagerban* dat op 24 september 2009 is vastgesteld. Met de nieuwbouw van sociaal-cultureel centrum De Schoof is hierin nog geen rekening gehouden. Bij het sociaal-cultureel centrum worden ook parkeerplaatsen aangelegd. Het gebied waar deze parkeerplaatsen zijn voorzien ligt gedeeltelijk in het bestemmingsplan *Wervershoof - Bebouwde kom* uit 2000. Er is gekozen om voor het sociaal-cultureel centrum De Schoof een nieuw bestemmingsplan op te stellen.

2. BESCHRIJVING VAN HET PROJECT

2. 1. Beleidskader

Structuurvisie Wervershoof 2020

In de "structuurvisie Wervershoof 2020" uit 2008 zijn de keuzes over de gewenste ruimtelijke ontwikkelingen binnen de gemeente op de lange termijn vastgelegd. In de structuurvisie wordt het ruimtelijk beleid onderverdeeld in vijf thema's: Wonen, Economie, Voorzieningen, Recreatie en toerisme en Bereikbaarheid en ontsluiting. Per thema is het relevante beleid van andere overheden beschreven, is op een rij gezet welke plannen en projecten er in de gemeente op grond van bestaand beleid voor dit thema uitgevoerd (gaan) worden en met welke ontwikkelingen rekening gehouden moet worden bij het maken van nieuw beleid. Vervolgens zijn ambities geformuleerd, die zijn doorvertaald in beleidsuitgangspunten. Zo wordt er gestreefd naar een compleet en aantrekkelijk voorzieningenpakket, waarbij in iedere kern de basisvoorzieningen aanwezig blijven. Centrumvoorzieningen worden in de kern Wervershoof gehuisvest. Daarnaast worden voorzieningen zoveel mogelijk onder één dak gebracht.

Bestemmingsplan Wervershoof - Kagerban

De planologische regeling voor het plangebied is vastgelegd in het bestemmingsplan *Wervershoof - Kagerban*. Dit bestemmingsplan is op 24 september 2009 vastgesteld en is eind 2009 in werking getreden. In het bestemmingsplan *Wervershoof - Kagerban* wordt globaal aangegeven dat in de woongebieden op sommige plekken herinrichting of herstructurering noodzakelijk is. Het kan gaan om *herinrichting*, waarbij alleen de openbare ruimte opnieuw wordt ingericht, maar ook om *herstructurering*, waarbij ook de woningen betrokken worden bij de vernieuwingsoperatie. De eventuele vernieuwingsoperaties zullen gebiedsgebonden zijn en zullen vooral bestaan uit invulling van nu nog onbebouwde locaties of vervanging van bestaande bebouwing. Met de nieuwbouw van sociaal-cultureel centrum De Schoof wordt invulling gegeven aan een dergelijke herstructureringslocatie.

Afweging locatiekeuze

Op 13 december 2007 heeft de Raad van de toenmalige gemeente Wervershoof besloten tot nieuwbouw van De Schoof, ter vervanging van het oude gebouw aan de Dorpsstraat en is opdracht gegeven om nader te onderzoeken op welke locatie deze nieuwbouw dient plaats te vinden. Op 29 mei 2008 heeft de raad op basis van de notitie "Locatiekeuze nieuwbouw Schoof" gekozen voor de locatie aan de Bisschop Grentplantsoen. De keuze heeft plaatsgevonden op basis van een aantal criteria met betrekking tot de ligging, bereikbaarheid, ontsluiting en de omvang, een tweetal locaties zijn afgewogen (zie **bijlage 1**). Ook het verplaatsen van de bibliotheek naar de nieuwe Schoof en de invulling van de oude Schoof zijn in de afweging meegenomen. Besloten is de bibliotheek niet te verplaatsen, deze blijft op de huidige locatie in het centrum.

In de uiteindelijke keuze tussen de locatie van de oude Olympiahallen en het Bisschop Grentplantsoen is gekozen voor de laatste locatie.

Op deze plek kan de nieuwbouw goed worden ingepast en ontstaat door het vervangen van de verouderde woningen door de nieuwbouw van De Schoof een ruimtelijke verbetering. Ook kan het woningbouwprogramma voor het Centrumplan ongewijzigd worden voortgezet. Op de plek van de Olympiahallen zijn 24 woningen voorzien. Bewoners van de huidige seniorenwoningen kunnen desgewenst naar die nieuwe woningen verhuizen.

2. 2. Huidige situatie

Het bestaande gebouw van de Schoof aan de Dorpsstraat ligt direct ten zuidoosten van het plangebied voor de nieuwbouw van het sociaal-cultureel centrum. De locatie van de nieuwbouw, het Bisschop Grentplantsoen, ligt in het westelijke en oudste gedeelte van Kagerban, even ten noorden van de Dorpsstraat. De hier aanwezig stedenbouwkundige structuur wordt gekenmerkt door een regelmatige, rechte lijnige ontsluitings- en bebouwingsstructuur. De rijen woningen liggen aan weerszijden van de woonstraten en bestaan voornamelijk uit twee bouwlagen met een kap. Er is veel openbare ruimte aanwezig, in de vorm van brede stukken groen. Dit deel van de wijk kent vooral eengezinshuizen en seniorenwoningen, die in de jaren zeventig zijn gebouwd.

In het plangebied bevinden zich in de huidige situatie seniorenwoningen, deze zijn verouderd en zullen worden afgebroken. Direct ten noorden van het plangebied is een aantal jaar geleden een wooncentrum gebouwd.

2. 3. Nieuwbouw De Schoof: het ontwerp

De nieuwbouw van De Schoof bestaat uit een gebouw van twee bouwlagen met een plat dak. Het centrum zal worden gebruikt voor culturele activiteiten, zoals toneel, muzieklessen etc. Daarnaast zal het gebouw ook worden gebruikt ten behoeve van sociale functies (sociaal-cultureel werk, ontmoetingsplek).

Het gebouw wordt geïntegreerd in een pleinontwerp en wordt verdiept aangelegd. Hierdoor gaat het gebouw goed op in de omgeving. Alleen vanaf het Bisschop Grentplantsoen is de volledige hoogte te zien van het gebouw. Aan de westzijde is een verlaagd plein ontworpen, dat zich circa 1.20 meter onder het maaiveld bevindt. Er worden aan beide zijden bij de ingangen hellingen aangelegd, zodat het gebouw ook voor rolstoelen goed toegankelijk is.

Het gebouw oogt speels, maar is in feite een eenvoudige rechthoek met twee lagen. Het gebouw is makkelijk te bouwen en eenvoudig in materiaalgebruik (baksteen, houten kozijnen, houten erkers). De overstek bij de entree is een staalconstructie.



Figuur 2. Ligging van sociaal-cultureel centrum De Schoof

2. 4. Ruimtelijke en functionele inpassing

Het gebouw wordt half verdiept gebouwd, zodat het goed wordt geïntegreerd in een pleinachtig ontwerp. Het gebouw oogt minder hoog en wordt als het ware opgenomen door het groene plein.

Door deze verdiepte ligging sluit het gebouw ook goed aan bij de schaal en maat van de bebouwde omgeving, die hoofdzakelijk uit woningen van twee bouwlagen met kap bestaat. Het eerdergenoemde wooncomplex aan het Bisschop Grentplantsoen bestaat deels uit twee en deels uit drie bouwlagen en heeft een plat dak, net als het nieuwe culturele centrum.

De functie van een sociaal-cultureel centrum past goed in een woongebied. In feite ligt de huidige locatie van de Schoof al aan de rand van het woongebied Kagerban. Door het sociaal-cultureel centrum in een woonwijk te plaatsen, is het ook per fiets of lopen goed bereikbaar voor de bewoners van de nabij gelegen wijken. Verder is ook de ligging nabij het centrumplan gunstig. In dit centrumplan bevinden zich overige sociale, medische en sportieve functies. Vanuit de structuurvisie wordt daarnaast ook ingezet op een concentratie van voorzieningen in de kern Wervershoof. Het voorliggende plan past in deze opzet.



Figuur 3. Impressie van het ontwerp

Met betrekking tot het parkeren is uitgegaan van 2 parkeerplaatsen per 100 m² bruto vloeroppervlak (bvo). Het totale bruto vloeroppervlak van de Schoof bedraagt 1020 m² (twee verdiepingen). Dit houdt in dat er circa 20 parkeerplaatsen nodig zijn. Er wordt een parkeerterrein met 26 parkeerplaatsen aangelegd op de locatie van de oude Schoof, dit gebouw wordt gedeeltelijk afgebroken. Het is de bedoeling dat alle bestaande parkeervoorzieningen behouden blijven, dat er dus een parkeerterrein (met 26 parkeerplaatsen) wordt gerealiseerd en dat er in het gebied rondom de nieuwe Schoof naar additionele parkeervoorzieningen wordt gezocht. In de samenwerkingsovereenkomst, zie hoofdstuk 5, staat dat de gemeente verantwoordelijk is voor de inrichting van de openbare ruimte. In dat kader zal er ook een totaalplaatje voor het parkeren komen. Daarmee denkt de gemeente in voldoende parkeergelegenheid te voorzien.

3. OMGEVINGSASPECTEN

3. 1. Milieuaspecten

3.1.1. Milieuzonering en geluid

Op het voorliggende bestemmingsplan is de Wet geluidhinder niet van toepassing. De VNG-gids 'bedrijven en milieuzonering' uit 2009 geeft aan dat buurt- en clubhuizen en muziek- en balletscholen (waarmee een sociaal-cultureel centrum zoals De Schoof mee te vergelijken is) in milieucategorie 2 vallen ¹⁾. Dit is een milieucategorie die goed in een woonomgeving is in te passen.

Als richtlijnafstand geldt 30 meter (voor geluid) ten opzichte van een milieugevoelige functie, zoals wonen. Dit is een richtgetal. Als de afstand naar woonbebouwing kleiner is (in de voorliggende situatie liggen de meest nabijgelegen woningen op 15 meter afstand), moeten akoestische voorzieningen worden gerealiseerd om het vereiste binnenniveau in de woningen te waarborgen. Hier zal bij de constructie van het nieuwe gebouw rekening worden gehouden.

Gelet op de afstand tot woningen is het van belang de akoestische gevolgen van de aanwezigheid van het sociaal cultureel centrum in de directe omgeving inzichtelijk te maken voor toetsing aan het aspect 'goede ruimtelijke ordening'. Daartoe heeft HGO Advies op 4 januari 2010 een akoestisch onderzoek Nieuwbouwproject Sociaal Cultureel Centrum De Schoof Kerkelaantje Wervershoof uitgevoerd (zie **bijlage 2**). Het doel van dit onderzoek was tweeledig:

- onderzoeken welke gevelopbouw voor het sociaal cultureel centrum noodzakelijk is om op basis van de gewenste activiteiten ter plaatse van de dichtstbijzijnde gevoelige bestemmingen (woningen) aan de geldende geluidsnormen te kunnen voldoen;
- aantonen dat het sociaal cultureel centrum akoestisch inpasbaar is en dat er sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening'.

Het sociaal cultureel centrum valt in het kader van de Wet milieubeheer onder de werkingssfeer van het Besluit Algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (BARIM) ook wel aangeduid als het 'Activiteitenbesluit'. Niet alle relevante geluidsemissies gerelateerd aan de bedrijfsactiviteiten zijn in het BARIM genormeerd. In de Wet Milieubeheer (BARIM) worden de volgende geluidsbronnen niet getoetst:

- de geluidsbelasting tijdens het laden en lossen;
- de verkeersaantrekkende werking van de inrichting;
- het menselijk stemgeluid op het open terrein van de inrichting;
- akoestisch muziekgeluid (tenzij hiervoor middels de gemeentelijke APV weer normering voor wordt ingesteld).

Indien dit onderzoek wordt gehanteerd voor toetsing in het kader van de Wet milieubeheer dient met bovenstaande rekening te worden gehouden.

¹⁾ Buurt- en clubhuizen (SBI 2008: 94991).

In het onderzoek dat gericht is op een 'goede ruimtelijke ordening' worden deze geluidsbronnen echter wel meegenomen.

De rapportage toont aan dat er voldaan kan worden aan de voorwaarden uit het BARIM. Er treden echter wel de nodige "overschrijdingen" op van de standaard geluidsbronnen indien wordt gekeken naar een 'goede ruimtelijke ordening'. Hierbij gaat het voornamelijk om stemgeluid, laad- en losgeluid en geluiden behorende bij wegverkeer.

Het onderzoek concludeert o.a. dat realisatie van het sociaal cultureel centrum De Schoof akoestisch gezien mogelijk is. Hierbij worden wel enkele kanttekeningen, voorwaarden en aandachtspunten in/door het rapport vermeld, waaronder:

- live muziek (110 dB(A)) in de grote zaal is uitsluitend mogelijk met een zogenaamde festiviteitenregeling;
- maximaal toelaatbaar binnenniveau in grote zaal is 86 dB(A);
- maximaal toelaatbaar binnenniveau in recreatieruimte jongeren is 108 dB(A);
- door dichtslaan van autoportieren treden hoge(re) geluidsniveaus op;
- extra aandacht sluizen. Sluisdeuren dienen niet recht tegenover elkaar te worden geplaatst, liefst te worden gekoppeld en moeten voorzien worden van een dubbele kierdichting;
- afzuiging-/ventilatie-unit mag geen bijdrage leveren aan totale geluidsniveaus. Dit betekent het toepassen van diverse dempers en/of gebruik maken van stille ventilatoren.

Bij realisatie van het sociaal cultureel centrum dienen de aanbevelingen genoemd in hoofdstuk 7 van het rapport, alsmede bovenstaande opmerkingen te worden meegenomen. Hier dient in elk geval specifiek op te worden toegezien bij de bouw (en specifiek door een akoestisch adviseur te worden gedimensioneerd).

De rapportage toont aan dat er voldaan kan worden aan de voorwaarden uit het BARIM. Er treden echter wel de "overschrijdingen" op van de standaard geluidsbronnen indien wordt gekeken naar een 'goede ruimtelijke ordening'. De overschrijdingen van de Grote Zaal bedraagt 24 dB in de nachtelijke uren vanwege livemuziek en de fanfare. Deze activiteiten zijn dus niet mogelijk in de Grote Zaal, tenzij een beroep wordt gedaan op de festiviteitenregeling uit de APV. Deze regeling valt buiten het toetsingskader van het bestemmingsplan.

Gezien de beperkte omvang van overschrijding van de norm (BARIM), waarop wettelijk dus niet getoetst hoeft te worden, van maximaal 1 tot 8 dB(A) in de nachtsituatie, waarbij deze veroorzaakt wordt door het dichtslaan van portieren en daarbij het beperkt aantal verkeersbewegingen van 15 stuks in de nachtsituatie in ogenschouw genomen, acht de gemeente deze beperkte overschrijding acceptabel.

De VNG-richtlijn geeft aan dat buurt- en clubhuizen een potentieel aanzienlijke verkeersaantrekkende werking hebben.

De gemeente is van oordeel dat de nieuwe Schoof, net als het gebouw op de oude locatie aan de Dorpsstraat, een centrale plek in het dorp moet krijgen. Op deze manier is het gebouw goed vanuit de omringende woonwijken te bereiken, waardoor veel gebruikers ook lopend of op de fiets kunnen komen.

De gemeente is van oordeel dat een cultureel centrum passend is binnen een woonwijk, net zoals scholen en buurthuizen in vergelijkbare situaties. Wellicht zullen voor omwonenden de gevolgen merkbaar zijn (net als op de huidige locatie van de Schoof), denk hierbij aan het komen en gaan van mensen, maar er is naar de mening van de gemeente geen sprake van een onaanvaardbaar woon- en leefklimaat als gevolg van de bouw van de Schoof.

3.1.2. Bodem

Bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen zal moeten worden stilgestaan bij de bodemkwaliteit in het plangebied. Er moet worden voorkomen dat bodemverontreiniging een risico voor de volksgezondheid oplevert. De bodemkwaliteit kan inzichtelijk worden gemaakt door een verkennend bodemonderzoek.

In de voorliggende situatie wordt een bestaand woongebied geherstructureerd en wordt er een nieuwe maatschappelijke functie voorzien. Het plangebied is niet aangeduid als verdachte locatie op de provinciale kaart bij het bodemloket, waarop verdachte locaties in beeld zijn gebracht.

Om de precieze situatie in beeld te brengen, is bodemonderzoek uitgevoerd ². Op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken wordt ingeschat dat op de locatie circa 51 m³ grond boven de interventiewaarde is verontreinigd (PAK). In het grondwater uit de peilbuizen zijn geen verontreinigingen met PAK geconstateerd. Er is op de locatie geen sprake van ernstige bodemverontreiniging van het grondwater. Omdat er meer dan 25 m³ boven de interventiewaarde verontreinigde grond aanwezig is, is er wel sprake van een ernstige bodemverontreiniging in de grond. Er heeft een toetsing plaatsgevonden naar de humane-, verspreide en ecologische risico's van deze verontreiniging (Sanscrit 2.0, voor 'wonen met tuin'). Hieruit blijkt dat er geen spoedeisende sanering noodzakelijk is. Aan het bevoegd gezag kan worden gevraagd uitspraak te doen of er sprake is van urgentie om te saneren. Indien sprake is van een urgente sanering, zal een tijdstip worden bepaald waarop met de sanering dient te worden begonnen. Daarnaast kan een urgentie voor het nemen van sanerende maatregelen zijn wegens nieuwbouwplannen of de overdracht van het terrein.

Bij graafwerkzaamheden op het terrein kunnen er beperkingen in de mogelijkheid tot hergebruik van eventueel vrijkomende grond buiten de locatie bestaan.

²⁾ Landview, *Verkennend bodemonderzoek Bisschop Grentplantsoen* (december 2008) en *Nader bodemonderzoek Bisschop Grentplantsoen* (april 2009).

De hergebruikmogelijkheden van eventueel af te voeren grond dienen in overleg met bevoegd gezag en conform het Besluit Bodemkwaliteit bepaald te worden. Door de combinatie van uitgraven en ophogen wordt er binnen het plangebied met een gesloten grondbalans gewerkt.

Zintuiglijk zijn op het maaiveld en in het opgeboorde bodemmateriaal geen asbestverdacht aangetroffen. Ook door het laboratorium is in de onderzochte grond geen asbest geconstateerd.

Het terrein zal worden gesaneerd conform de eisen die daarvoor gelden vanuit het Besluit Bodemkwaliteit. Voor de uitvoering van het bestemmingsplan zijn er geen belemmeringen.

3.1.3. Externe veiligheid

Sinds 27 oktober 2004 zijn het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI) en de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) van kracht. In het BEVI zijn risiconormen voor externe veiligheid met betrekking tot bedrijven met gevaarlijke stoffen wettelijk vastgelegd. Het besluit verplicht het bevoegd gezag op grond van de Wet milieubeheer en de Wet ruimtelijke ordening bij hun besluitvorming te voldoen aan de normen van externe veiligheid. Veelal komt dit neer op het houden van voldoende afstand tussen risicogevoelige of kwetsbare objecten (woningen etc.) en risicovolle objecten (inrichtingen die onder het BEVI vallen).

In of in de directe nabijheid van het plangebied komen geen risicovolle objecten voor, zoals is na te gaan op de provinciale risicokaart. Op het gebied van externe veiligheid zijn er geen belemmeringen voor de uitvoering van het plan.

3.1.4. Luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de *Wet luchtkwaliteit* in werking getreden. Deze wet betreft een wijziging van de *Wet milieubeheer* en vervangt het *Besluit luchtkwaliteit 2005*. De wet is enerzijds bedoeld om de negatieve effecten op de volksgezondheid aan te pakken, als gevolg van te hoge niveaus van luchtverontreiniging. Anderzijds heeft de wet tot doel mogelijkheden te creëren voor ruimtelijke ontwikkeling, ondanks overschrijdingen van de Europese grenswaarden voor luchtkwaliteit.

De *Wet luchtkwaliteit* voorziet onder meer in een gebiedgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). De programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen. Luchtkwaliteitseisen vormen onder de *Wet luchtkwaliteit* geen belemmering voor ruimtelijke ontwikkeling als:

- er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- een project, al dan niet per saldo, niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit leidt;

- een project is opgenomen in een regionaal programma van maatregelen of in het NSL;
- een project "niet in betekenende mate" bijdraagt aan de luchtverontreiniging.

In de bovenstaande situaties mag een project of een bestemmingsplan zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uitgevoerd worden.

Er is in het gebied geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van de grenswaarde. Per saldo zal er geen verslechtering van de luchtkwaliteit optreden. Op het gebied van luchtkwaliteit zijn er geen belemmeringen voor de uitvoering van het plan.

3. 2. Ecologie

Bij elk ruimtelijk plan of project dient met het oog op de natuurbescherming rekening worden gehouden met de *Natuurbeschermingswet* en de *Flora- en faunawet*. Hierbij moet worden aangetoond dat als gevolg van de geplande activiteiten, de gunstige staat van instandhouding van waardevolle dier- en plantensoorten niet in het geding komt. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen gebiedsbescherming en soortenbescherming.

Gebiedsbescherming

In het kader van de gebiedsbescherming zijn de Natura 2000 gebieden van belang. Het IJsselmeer en het Markermeer zijn de meest nabijgelegen Natura 2000 gebieden. Ontwikkelingen in de omgeving mogen geen negatieve effecten hebben op deze gebieden. Gezien de aard van het tussenliggende gebied (stedelijk gebied) en de relatief geringe aard van de ingreep (woningbouw wordt vervangen door een maatschappelijke functie), zijn er geen significant negatieve effecten te verwachten.

Soortenbescherming

De soortenbescherming is geregeld in de Flora- en faunawet. Van belang is na te gaan of er in het plangebied beschermde soorten kunnen voorkomen. Er is daarom een ecologische quickscan uitgevoerd om de natuurwaarden in het plangebied inzichtelijk te maken ³⁾. Er is een veldbezoek uitgevoerd (13 januari 2009), waarna een rapportage van de aangetroffen natuurwaarden is opgesteld. Hieronder volgt de conclusie uit deze rapportage:

Het onderzoeksgebied is in potentie geschikt voor beschermde vogels en (kleine) zoogdieren. Gezien de situatie ter plekke is te verwachten dat alleen licht beschermde soorten aanwezig zijn. Het veldbezoek bevestigt deze verwachting. Voor de aangetroffen licht beschermde soorten is het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet niet noodzakelijk.

³⁾ Van der Goed en Groot, *Sociaal Cultureel Centrum 'De Schoof' te Wervershoof, Toetsing in het kader van de Flora- en faunawet*, februari 2009.

In de (te slopen) bebouwing in het plangebied is het voorkomen van beschermde vleermuissoorten op basis van de quickscan niet volledig uit te sluiten.

Als vleermuizen aanwezig zijn, dan dient een ontheffingsaanvraag te worden ingediend, waarin passende mitigerende en compenserende maatregelen worden beschreven. Naar aanleiding van de quickscan is een aanvullend onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd in de periode maart-november. Uit dit aanvullend onderzoek, ⁴⁾ opgenomen in **bijlage 3** bij deze toelichting, blijkt dat de aanwezigheid van slechts één soort vleermuis, de Gewone dwergvleermuis, is vastgesteld. Er werden geen zomerverblijven of paarplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is niet nodig.

3. 3. Archeologie

In september 2007 zijn de uitgangspunten uit het verdrag van Malta geëffectueerd met de inwerkingtreding van de Wet op de archeologische monumentenzorg (Wamz). Deze wet maakt deel uit van de (gewijzigde) Monumentenwet 1988. Hierin wordt onder andere geregeld dat er in het proces van ruimtelijke ordening tijdig rekening wordt gehouden met de mogelijke aanwezigheid van archeologische waarden. Via een bestemmingsplan(wijziging), aanlegvergunningstelsel of ontgrondingvergunning is de archeologie toets verankerd in het traject van ruimtelijke planvorming.

De provincie Noord Holland heeft de archeologische en cultuurhistorische waarden inzichtelijk gemaakt op de Cultuurhistorische Waarden kaart (CHW).

Het plangebied ligt volgens deze kaart buiten de aanduiding 'Wervershoof - historische stad- of dorpskern'. Er zijn op basis van deze kaart geen archeologische waarden te verwachten. Bovendien is de bodem door (de aanleg van) de bestaande woningbouw in het verleden verstoord.

3. 4. Water

Bij de totstandkoming van ruimtelijke plannen en projecten moet de watertoets worden toegepast. Dit houdt in dat alle ruimtelijke plannen en projecten een waterparagraaf moeten bevatten. De watertoets is het hele proces van vroegtijdig informeren, adviseren, afwegen en uiteindelijk beoordelen van waterhuishoudkundige aspecten in ruimtelijke plannen en besluiten.

Bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen zal in ieder geval aandacht moeten worden besteed aan de (te compenseren) waterberging. Hoeveel procent waterberging gecompenseerd moet worden hangt af van het rioolstelsel in het gebied. De Schoof zal worden aangesloten op het bestaande rioolstelsel, ter hoogte van het Bisschop Grentplantsoen is dit een gescheiden stelsel. De benodigde compensatie is in deze situatie 13,5%.

⁴⁾ Van der Goed en Groot, *Vleermuisonderzoek 'De Schoof' te Wervershoof*, oktober 2009.

De bebouwing neemt ten opzicht van de huidige situatie met ruim 35 m² toe (de bestaande rijtjeswoningen beslaan een oppervlakte van ongeveer 770 m², het bouwvlak voor de nieuwe functie bedraagt 735 m²).

De waterberging die hier uit voortkomt zal kunnen worden opgevangen door het gebruik van een waterdoorlatende bestrating. In het ontwerp van het gebouw met het bijhorende plein is hier rekening mee gehouden. De bestrating wordt gedeeltelijk aangelegd in de vorm van een halfdoorlatende verharding zoals betonnen grastegels, waardoor het water in de grond kan infiltreren. Daarnaast zorgt het vegetatiedak voor een vertraagde afvoer van het regenwater. Er zal bij de bouw gebruik worden gemaakt van niet-uitlogende materialen, waardoor er geen gevaar op zal treden voor de waterkwaliteit.

4. PLANBESCHRIJVING

4. 1. Toelichting op het juridisch systeem

Het bestemmingsplan regelt de gebruiks- en bebouwingsmogelijkheden van de gronden binnen het plangebied. Op 1 juli 2008 is de nieuwe Wet ruimtelijke ordening (Wro) en het bijbehorende Besluit ruimtelijke ordening (Bro) in werking getreden. Het voorliggende bestemmingsplan is volgens deze nieuwe eisen opgesteld. Het bebouwen en het gebruik van de gronden wordt vastgelegd in de bestemmingsregels van het bestemmingsplan, dit wordt gemotiveerd in de toelichting. Op een analoge kaart worden de bestemmingen gevisualiseerd, in de digitale versie worden de bestemmingsregels direct gekoppeld aan de betreffende gronden en spreekt men niet langer over een plankaart, maar een 'digitale verbeelding' van de bestemmingsregels.

Inherent aan de Wro en het Bro is de toepassing van de Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP) 2008. De SVBP maakt het mogelijk om bestemmingsplannen te maken die op vergelijkbare wijze zijn opgebouwd en op een zelfde manier worden verbeeld. De SVBP 2008 is de opvolger van de SVBP 2006 en is toegespitst op de regels die voorschrijven hoe bestemmingsplannen conform de nieuwe Wro en Bro moeten worden gemaakt. De SVBP geeft bindende standaarden voor de opbouw en de verbeelding van het bestemmingsplan, zowel digitaal als analoog. Voorliggend bestemmingsplan is opgesteld conform de SVBP 2008.

4. 2. Toelichting op de bestemmingen

Het sociaal-cultureel centrum De Schoof heeft een maatschappelijke bestemming gekregen. De bestemming 'Maatschappelijk' omvat gebouwen ten behoeve van (sociaal-) culturele doeleinden. Onder sociaal culturele doeleinden worden bijvoorbeeld de volgende activiteiten verstaan: toneel- en muzieklessen, lezingen of cursussen, sociaal-cultureel werk voor diverse leeftijdsgroepen of vergelijkbare activiteiten.

Op basis van de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State mogen de sociaal-culturele activiteiten, in verband met geluidsaspecten, niet buiten de bebouwing plaatsvinden.

De nieuwe bebouwing moet binnen het bouwvlak worden opgericht. De maximale bouwhoogte (8 meter) is binnen dit bouwvlak aangeduid.

Daarnaast komen in het bestemmingsplan ook de bestemmingen 'Groen', 'Verkeer - Parkeren' en 'Verkeer - Verblijf' voor. Hierin zijn de regels ten behoeve van de groene gebieden, de (nieuwe) parkeerplaatsen en de woonstraten vastgelegd.

5. UITVOERBAARHEID

Wettelijk bestaat de verplichting om inzicht te geven in de uitvoerbaarheid-aspecten van een bestemmingsplan conform 3.1.6 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). In dat verband wordt een onderscheid gemaakt tussen de maatschappelijke en de economische uitvoerbaarheid.

5. 1. Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Ten behoeve van de maatschappelijke uitvoerbaarheid is het plan in het kader van het Overleg ex artikel 3.1.1 Bro toegezonden aan diverse (overheids)instellingen. Het verslag van de Overlegronde is in hoofdstuk 6 van de bestemmingsplantoelichting opgenomen.

5. 2. Grondexploitatie en economische uitvoerbaarheid

De Grondexploitatiewet (onderdeel van de Wro) stelt een gegarandeerd kostenverhaal als eis aan bestemmingsplannen. Daarom maakt een zogenaamd exploitatieplan verplicht onderdeel uit van het bestemmingsplan, tenzij het kostenverhaal anderszins (privaatrechtelijk) verzekerd is. Dit kan door het sluiten van een anterieure overeenkomst met een initiatiefnemer.

De samenwerking tussen de verschillende partijen die bij dit plan betrokken zijn, worden vastgelegd in een samenwerkingsovereenkomst. De partijen zijn Woningstichting Het Grootslag, stichting De Schoof en de gemeente Wervershoof. Hierbij worden afspraken gemaakt over de verdeling van de kosten van het project.

De gemeenteraad heeft budget beschikbaar gesteld voor het plan. Hiermee is de economische uitvoerbaarheid van het plan in voldoende mate aangetoond.

6. INSPRAAK EN OVERLEG

6. 1. Inspraak

Het voorontwerpbestemmingsplan heeft vanaf 5 maart 2009 gedurende zes weken ter inzage gelegen. De aankondiging hiervoor is op 4 maart 2009 in de lokale krant "De Binding" gepubliceerd. Het voorontwerp en de bekendmaking hebben verder met ingang van 5 maart 2009 gedurende zes weken op de gemeentelijke website gestaan. In deze periode zijn 27 inspraakreacties ingediend, waarvan 23 inspraakreacties overeenkomen (zie paragraaf 6.1.3.). De inspraakreacties worden in deze paragraaf samengevat en van een gemeentelijke reactie voorzien.

6.1.1. Oudervereniging Werenfridusschool

Het bezwaar van de oudervereniging betreft concreet het tweebaans en tweerichtingsverkeer maken van het Kerkelaantje. Hiermee wordt aangesloten op de kanttekening die met betrekking tot dit onderwerp tijdens de voorlichtingsavond over het Verkeersplan van Wervershoof is geplaatst. Gevreesd wordt voor het verslechteren van de verkeersveiligheidssituatie rondom de Werenfridusschool. Gezien de in het bestemmingsplan ingetekende situatie wordt gevreesd dat het Kerkelaantje stilzwijgend in genoemd plan wordt betrokken.

De Werenfridusschool ligt aan de Dorpsstraat 75-77, dagelijks passeren ongeveer 172 leerlingen met hun ouders 2 tot 4 maal de kruising Kerkelaantje/Dorpsstraat. Een alternatieve (en rustige) route loopt via het Bisschop Grentplantsoen en/of het Kerkelaantje. Wanneer het Kerkelaantje tweebaans en tweerichtingsverkeer wordt, vervalt het overzicht op het kruispunt volledig en wordt de verkeerssituatie onoverzichtelijk. Ook zal de weg een ontsluitingsweg voor de achterliggende wijken worden, waardoor de verkeersdruk aanzienlijk zal toenemen. Met het toenemen van de verkeersdruk op de dorpsstraat zal ook de situatie rondom de bij de school gelegen parkeerplaats gevaarlijker worden. De achterliggende wijken zouden daarom niet in het centrum via het Kerkelaantje ontsloten mogen worden, maar via een alternatieve route.

De oudervereniging dringt aan de verkeerssituatie rondom het Kerkelaantje niet te wijzigen en buiten het bestemmingsplan Kagerban Sociaal Cultureel centrum De Schoof te laten. De vereniging wordt daarnaast graag op de hoogte gehouden wat betreft de ontwikkelingen rondom het Kerkelaantje, ongeacht of dat betrekking heeft op het project De Schoof of het wegenverkeersplan in Wervershoof.

Reactie: In het bestemmingsplan "Kagerban - Sociaal-cultureel centrum De Schoof" is het Kerkelaantje vastgelegd onder de bestemming 'Verkeer - Verblijf'. Onder deze bestemming vallen de woonstraten in de gemeente Wervershoof. Binnen deze bestemming mogen woonstraten, paden, parkeervoorzieningen met daarbij behorende speelvoorzieningen, groenvoorzieningen, sloten, bermen en beplanting worden aangelegd.

Binnen deze bestemming wordt niet geregeld of een woonstraat één- of tweerichtingsstraat moet zijn. Direct ten oosten van het Kerkelaantje is de bestemming 'Verkeer - Parkeren' opgenomen, binnen deze bestemming kunnen parkeervoorzieningen worden aangelegd. Het kruispunt Dorpsstraat-/Kerkelaantje ligt buiten het voorliggende bestemmingsplan. In het in 2009 vastgesteld "Verkeersveiligheidsplan kernen Wervershoof" heeft een afweging plaatsgevonden met betrekking tot de verkeersafwikkeling in het Kerkelaantje en is gekozen voor het instellen van tweerichtingsverkeer in het Kerkelaantje.

6.1.2. De directeur van de basisschool Wenfridus

Tijdens de informatieavond rondom het nieuwe verkeersplan van Wervershoof, zijn vanuit de Werenfridusschool bezwaren geuit tegen verkeersmaatregelen die de drukte rondom de Werenfridusschool doen toenemen. Met name de kruising met de Dorpsstraat wordt drukker als het Kerkelaantje tweerichtingsverkeer krijgt. Dit heeft negatieve gevolgen voor een veilige (leer)omgeving rond de school.

De heer Van Doorn is van mening dat in het bestemmingsplan een deel van het verkeersplan al wordt ingevuld: het Kerkelaantje krijgt tweerichtingsverkeer. Dit zou haaks staan op de procedure van het verkeersplan. Verwacht wordt dat de opmerkingen die op de informatieavond gemaakt zijn worden meegenomen in het uiteindelijke (verkeers)plan.

Reactie: Verwezen wordt naar de reactie opgenomen in paragraaf 6.1.1.

Bewoner Bisschop Grentplantsoen 3

De inspraakreactie van de bewoner van Bisschop Grentplantsoen 4 is tevens afzonderlijk ingediend door meerdere bewoners. De beantwoording op de inspraakreactie van de bewoner van Bisschop Grentplantsoen 4 in deze paragraaf is ook op de inspraakreacties van de bewoners uit de onderstaande lijst van toepassing.

1. De bewoners van Bisschop Grentplantsoen 4
2. De bewoners van Bisschop Grentplantsoen 6
3. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 34
4. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 30
5. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 56
6. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 20
7. De bewoners van Bisschop Grentplantsoen 24A
8. De bewoner van Bakker, Bisschop Grentplantsoen 24
9. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 22A
10. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 34A
11. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 42
12. De bewoners van Bisschop Grentplantsoen 44
13. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 46A

14. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 48
15. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 50
16. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 48A
17. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 42A
18. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 32
19. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 30A
20. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 26A
21. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 40A
22. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 44A
23. De bewoner van Bisschop Grentplantsoen 8

De beoogde bestemming is strijdig met het vigerende ontwerpbestemmingsplan Wervershoof - Kagerban

Hierin is de geplande locatie voor De Schoof niet meegenomen, maar behouden als groengebied. Dat er korte tijd later een separaat bestemmingsplan voor De Schoof wordt opgesteld, wekt de schijn van haast en onzorgvuldigheid. Het inzicht in de locatiekeuze ontbreekt.

Een deel van het te bouwen buurthuis (de trappen/tribunes) lijkt buiten het bouwvlak te zijn gelegen. Het vigerend bestemmingsplan lijkt deze mogelijkheid niet te bieden.

In het ontwerpbestemmingsplan (Kagerban) wordt gesteld dat bedrijvigheid zoveel mogelijk op bedrijventerreinen moet worden gebundeld. Een buurthuis is aangeduid als categorie 2 en zou in die zin beter passen op een bedrijventerrein dan in een rustige woonwijk.

Ook wordt in het ontwerpbestemmingsplan gesteld dat de groen- en waterstructuur in de wijken moet worden behouden. De ontwikkeling van De Schoof tast deze aan.

Reactie: Omdat tijdens het opstellen van het bestemmingsplan Kagerban nog onvoldoende duidelijkheid was over het uiteindelijke ontwerp van De Schoof, is ervoor gekozen in het bestemmingsplan Kagerban de huidige situatie van het Bisschop Grentplantsoen vast te leggen.

Op 13 december 2007 heeft de Raad van de gemeente Wervershoof besloten tot nieuwbouw van De Schoof, ter vervanging van het oude gebouw aan de Dorpsstraat. Aan dit besluit ligt de notitie "Locatiekeuze nieuwbouw Schoof" ten grondslag, waarin op basis van een aantal criteria met betrekking tot de ligging, bereikbaarheid, ontsluiting en de omvang, verschillende locaties zijn afgewogen (zie bijlage 1). Vervolgens is voor de locatie Bisschop Grentplantsoen een ontwerpwedstrijd uitgeschreven, het voorliggende ontwerp is de winnaar hiervan. Nu het ontwerp voor de nieuwe Schoof bekend is, is besloten een apart bestemmingsplan voor de nieuwbouw op te stellen.

Het gebouw zelf valt binnen het bouwvlak. Overige functies en/of bouwwerken (zoals bestrating, de "tribunes" en erf-scheidingen) kunnen buiten dit bouwvlak worden aangelegd. Individuele bedrijvigheid uit de milieucategorieën 1 en 2 passen goed in een woonomgeving.

Een sociaal-cultureel centrum is een voorziening die vanwege de bereikbaarheid en de sociale veiligheid in een woonwijk thuishoort, en niet op een bedrijventerrein past.

In het bestemmingsplan Kagerban is de groen- en waterstructuur in kaart gebracht en wordt ingezet op het behoud daarvan. Binnen Wervershoof is echter ook behoefte aan sociaal-culturele voorzieningen. De voorliggende locatie is hiervoor naar oordeel van de gemeente geschikt. De nieuwbouw kan op een zodanige manier worden ingepast dat er geen sprake is van aantasting van de totale groene hoofdstructuur van het dorp. In vergelijking tot landelijk gestelde normen in de Nota Ruimte, is binnen de gemeente Wervershoof ruim voldoende groen en water aanwezig.

Voorontwerpbestemmingsplan Kagerban - De Schoof: aantasting ruimtelijke kwaliteit en te ruim geformuleerde bestemmingen

De in het bestemmingsplan opgenomen hoogtematen (8 tot maximaal 10 meter) en oppervlaktematen van het bouwblok staan een gebouw toe dat qua hoogte en omvang niet in de omgeving past. Er is onvoldoende rekening gehouden met het visuele effect op de ruimtelijke kwaliteit en het blokkeren van daglicht.

Er worden vergaande uitbreidingsmogelijkheden buiten het bouwblok toegestaan. Bouwwerken (inclusief bouwwerken geen gebouw zijnde) zouden binnen een bouwblok gerealiseerd moeten worden. Elke uitbreiding buiten een bouwblok zou binnen een rustige woonwijk verbonden moeten zijn aan een uitgebreide ruimtelijke procedure, zeker voor dit soort bestemmingen.

In het voorontwerpbestemmingsplan is te onduidelijk beschreven wat de gebruiksmogelijkheden binnen de bestemming "VB" precies zijn. Ondergetekende gaat er vanuit dat binnen deze bestemming wegen uitsluitend mogen worden gebruikt voor de verkeersfunctie. Als deze bestemming ruimer moet worden geïnterpreteerd, wordt gevraagd om een nadere toelichting.

Er wordt uitgegaan van het feit dat paracommerciële activiteiten in De Schoof in welke vorm dan ook verboden zijn.

In het ontwerpbestemmingsplan Wervershoof - Kagerban wordt aangegeven dat binnen de bestemming Maatschappelijk de bouwvlakken ruim om de bestaande bebouwing zijn gelegd om ruimte voor toekomstige uitbreiding te bieden. Voor De Schoof zal dit niet eenvoudig mogelijk zijn omdat de afstand tot geluidgevoelige bebouwing (woningen) nu al (te) klein is.

De gemeente streeft naar het ontsluiten van het Centrumplan via het Kerkelaantje, die daarvoor moet worden omgevormd tot tweebaansweg. Er wordt onvoldoende rekening gehouden met de gevolgen hiervan voor omwonenden (verkeersveiligheid, trillingen, geluid etc.) en de verkeersveiligheid op de kruising Dorpsstraat/Kerkelaantje.

Bewoners hebben recht op een minimaal aantal parkeereenheden (1,6) in de directe omgeving van de woning. Een aantal bewoners (atriumgebouw en woningen Bisschop Grentplantsoen 4 en 6) heeft geen parkeergelegenheid op eigen terrein. Het beeld ontstaat dat er parkeerplaatsen verloren gaan en dat er parkeerplaatsen op grotere afstand van de woningen komen te liggen. Gevraagd wordt bestaande rechten op parkeergelegenheid voor bewoners te garanderen en in het plan te waarborgen.

Reactie: *Bij het ontwerp is wel degelijk rekening gehouden met de ruimtelijke inpassing in de buurt. Het gebouw bestaat, net als veel bebouwing in de omgeving, uit 2 bouwlagen (het woongebouw ten noorden van de locatie is ten dele 3 bouwlagen hoog) en wordt verdiept aangelegd.*

De wijzigingsbevoegdheid om het bouwvlak met 25% te vergroten, komt voort uit de (standaard)mogelijkheden van de bestemming "Maatschappelijk" in het bestemmingsplan voor de wijk Kagerban, waarbinnen de nieuwe locatie van De Schoof is gelegen. Omdat het ontwerp voor De Schoof al ver is uitgewerkt, zal van deze (standaard) wijzigingsbevoegdheid geen gebruik hoeven worden gemaakt, deze mogelijkheid is dan ook geschrapt.

Ten aanzien van de beschrijving van de bestemming Verkeer - Verblijf (V - VB), de gebruikelijke bestemming voor woonstraten in Wervershoof, verwijzen wij naar onze reactie onder 6.1.1.

In het sociaal-cultureel centrum zijn geen paracommerciële activiteiten toegestaan. Detailhandel, zelfstandige horeca en dienstverlening zijn via regels uitgesloten.

In het ontwerpbestemmingsplan Kagerban is specifiek om bestaande basisscholen (die onder de bestemming 'Maatschappelijk' vallen) een ruim bouwvlak gelegd in verband met mogelijke toekomstige uitbreidingen. In deze situatie is, op basis van het uiteindelijke ontwerp, het bouwvlak strak om de te realiseren nieuwbouw gelegd.

Met betrekking tot het aspect tweerichtingsverkeer wordt verwezen naar onze reactie onder paragraaf 6.1.1.

De parkeermogelijkheden aan de zuidzijde van het Bisschop Grentplantsoen, waarvan onder andere door de bewoners van de te slopen woningen gebruik wordt gemaakt, komen te vervallen. In plaats daarvan worden ten westen van het plangebied parkeerplaatsen aangelegd. Deze parkeerplaatsen zijn gesitueerd aan de oostzijde van het Bisschop Grentplantsoen (zie figuur 2 uit de plantoelichting). Voor het nieuwe sociaal-culturele centrum worden aan het Kerkelaantje, deels op de locatie van huidige gebouw de Schoof, voldoende parkeerplaatsen aangelegd. De toelichting is op dit onderdeel aangevuld (paragraaf 2.4).

De beoogde bestemmingswijziging is strijdig met verschillende onderdelen van het in de gemeentelijke structuurvisie vastgelegde beleid

In de structuurvisie "Wervershoof 2020" is opgenomen dat het behoud van voorzieningen belangrijk is voor de leefbaarheid. Maar de bereikbaarheid van een voorziening dient volgens de structuurvisie te prevaleren boven de aanwezigheid ervan. De verkeersaantrekkende werking van een sociaal-cultureel centrum (milieucategorie 2) is aanzienlijk en is volgens de VNG-lijst niet gewenst op plaatsen waar de ontsluiting matig tot slecht is, zoals bijvoorbeeld in dorpskernen.

Op de voorliggende locatie is de ontsluiting volgens de VNG-handreiking niet geschikt. De bereikbaarheid van de voorziening is onvoldoende. Dit is strijdig met de structuurvisie, de locatiekeuze voor De Schoof dient te worden herzien.

Door de verkeersafwikkeling van o.a. het centrumplan via het Kerkelaantje en de Dorpsstraat, wordt de verkeerssituatie op deze wegen en de kruising Dorpsstraat/Kerkelaantje onveiliger. De toegenomen verkeersdruk veroorzaakt hinder voor bewoners en weggebruikers (w.o. schoolgaande kinderen).

De realisatie van De Schoof op de beoogde locatie zal zorgen voor een toename van hinder door verkeer, stemgeluid en door aankomende en vertrekkende bezoekers. Ook ontstaat visuele hinder omdat het bestaande uitzicht op het groene plantsoen verloren gaat. Geluidhinder wordt ook verwacht van het gebruik van een buurthuis op deze locatie. In de structuurvisie wordt als gemeentelijke ambitie genoemd 'overlast door milieuhinder voorkomen'.

Er wordt geen rekening gehouden met de in de VNG nota Bedrijven en milieuzonering vastgelegde milieuzonering.

Bij de voorgenomen keuze voor de locatie voor De Schoof en bij het voornemen om het Kerkelaantje tweerichtingsverkeer te maken, is onvoldoende rekening gehouden met de aanwezigheid van gevoelige functies (woningen) en de hierbij relevante milieuaspecten.

In de structuurvisie wordt gesteld dat inwoners steeds minder afhankelijk zijn van voorzieningen in de directe nabijheid. Een hinder veroorzakende en verkeersaantrekkende bestemming als een buurthuis zou daarom beter aan de rand van de bebouwde kom of op een industrieterrein gerealiseerd kunnen worden.

Realisatie van De Schoof op de beoogde locatie zorgt voor een afname van de kwaliteit van de bestaande woon- en leefomgeving.

Eén van de uitgangspunt van de visie is dat in iedere kern basisvoorzieningen aanwezig blijven en dat centrumvoorzieningen in de kern Wervershoof worden gehuisvest. Dit wil niet zeggen dat deze voorzieningen binnen rustige woonwijken gerealiseerd moeten worden. Op andere locaties (bijvoorbeeld de sportvelden of de voormalige ijsbaan) zou de voorziening geen overlast veroorzaken en is meer (beleids)ruimte voor ontwikkeling in de toekomst.

Reactie: De structuurvisie geeft het gemeentelijke ruimtelijke beleid op hoofdlijnen weer. In de structuurvisie worden denkrichtingen en scenario's geschetst die verder worden uitgewerkt, afgewogen en gemotiveerd in (concrete) bestemmingsplannen. De nieuwbouw van het sociaal-cultureel centrum De Schoof past in deze hoofdlijn ten aanzien van de voorzieningen binnen de gemeente.

De afwikkeling van verkeer is in het Verkeersbeleidsplan uitgewerkt en betreft dus besluitvorming dat los staat van dit bestemmingsplan. Zie ten aanzien van dit punt ook onze reactie onder 6.1.1.

Een sociaal-cultureel centrum is een functie die goed in een woonwijk past.

Plaatsing op een bedrijventerrein acht de gemeente juist niet gewenst. Er zijn ten tijde van het ontwerp van de nieuwe Schoof een aantal locaties afgewogen. Zie ten aanzien van dit punt ook onze eerdere reactie op het eerste punt in deze inspraakreactie. Door de het centrum in een woonwijk te plaatsen, is deze juist ook per fiets of lopend goed te bereiken.

Volgens de VNG-richtlijn is een sociaal-cultureel centrum uit milieucategorie 2 goed in te passen in een woonwijk. Er kan worden afgeweken van de richtlijnafstand die hiervoor staat. Voor een sociaal-cultureel centrum gelden de richtlijnen uit het Activiteitenbesluit (Wet Milieubeheer). In overleg met de Milieudienst Westfriesland wordt bepaald op welke wijze aan de voorwaarden uit het Activiteitenbesluit zal worden voldaan. Deze afweging zal in de toelichting bij het bestemmingsplan worden verduidelijkt (paragraaf 3.1.).

De gemeente is van oordeel dat een cultureel centrum passend is binnen een woonwijk, net zoals scholen en buurthuizen in vergelijkbare situaties. Wellicht zullen voor omwonenden de gevolgen merkbaar zijn (net als op de huidige locatie van de Schoof), denk hierbij aan het komen en gaan van mensen, maar er is naar de mening van de gemeente geen sprake van een onaanvaardbaar woon- en leefklimaat als gevolg van de bouw van de Schoof.

Voorontwerpbestemmingsplan Kagerban - De Schoof: bestemmingswijziging is in strijd met het provinciaal beleid.

De provincie Noord-Holland streeft ernaar om activiteiten die milieuhinder en schade tot gevolg hebben langs de weg van de ruimtelijke ordening te voorkomen. Er wordt echter onvoldoende rekening gehouden met (geluid)hinder en de daarvoor benodigde afstand tot woningen.

Reactie: *De Wet geluidhinder is op deze ontwikkeling niet van toepassing. Er is wel rekening gehouden met de VNG-richtlijn voor bedrijven en milieuzonering. De afweging ten aanzien van dit punt wordt in de toelichting aangevuld en verduidelijkt. De provincie Noord-Holland heeft in haar overlegreactie aangegeven geen bezwaar te hebben tegen het bestemmingsplan voor De Schoof.*

De voorgenomen bestemming ligt binnen de milieuzone welke wordt genoemd in de VNG nota 'bedrijven en milieuzonering.

Er wordt onvoldoende rekening gehouden met de hinder vanuit het gebouw en de bijbehorende bouwwerken en voorzieningen. Een voorziening uit milieucategorie 2 zou goed in een woonomgeving in te passen zijn. Deze stelling wordt niet nader toegelicht. Binnen de genoemde afstand van 30 meter liggen woningen en een wooncentrum.

Reactie: *De afwijking van deze richtlijn zal in de toelichting nader worden gemotiveerd.*

Locatie is onvoldoende ruimtelijk onderbouwd. Onvoldoende is gezocht naar geschikte alternatieve locaties

Tijdens de ter visie legging van het voorontwerpbestemmingsplan is onvoldoende aandacht besteed aan de afweging van alternatieve locaties, die vanuit ruimtelijke, verkeerskundig en milieuhygiënisch oogpunt geschikt zijn, waaronder de Olympiahallen. Ook is onvoldoende onderzocht naar het combineren van meerdere ruimtelijke opgaven.

Er is onvoldoende zicht op de ruimtelijke, verkeerskundige en milieuhygiënische consequenties van de bouw van de Schoof enerzijds en het tweerichtingsverkeer maken van het Kerkelaantje anderzijds.

Reactie: Op 13 december 2007 heeft de Raad van de gemeente Werverschoof besloten tot nieuwbouw van De Schoof, ter vervanging van het oude gebouw aan de Dorpsstraat. Aan dit besluit ligt de notitie "Locatiekeuze nieuwbouw Schoof" ten grondslag, waarin op basis van een aantal criteria met betrekking tot de ligging, bereikbaarheid, ontsluiting en de omvang, verschillende locaties zijn afgewogen (zie bijlage 1). Vervolgens is een ontwerpwedstrijd uitgeschreven, het voorliggende ontwerp is de winnaar hiervan (zie ook onze reactie op het eerste punt van deze inspraakreactie). De inrichting van het Kerkelaantje staat los van voorliggend bestemmingsplan (zie onze reactie onder paragraaf 6.1.1.).

Bestaande parkeerproblemen.

Er zijn onvoldoende parkeerplaatsen in de omgeving, die in praktijk bovendien worden bezet door bezoekers van in de omgeving aanwezige voorzieningen. Er is onvoldoende rekening gehouden met het bestaande parkeerprobleem.

Reactie: Wij verwijzen hiervoor naar onze reactie onder het tweede punt van deze inspraakreactie.

(Plan)schade en economische uitvoerbaarheid.

Met de bouw van De Schoof in een woonwijk in de dorpskern zal (plan)schade te verwachten zijn (door geluidsoverlast, parkeeroverlast, verminderde privacy en schaduwwerking).

Hoe de totale kosten zijn opgebouwd is niet duidelijk. Het is niet duidelijk of het planschade-element is meegenomen.

Reactie: In de samenwerkingsovereenkomst tussen gemeente, woningstichting en stichting De Schoof zijn afspraken gemaakt over de financiën en kostenverdeling ten aanzien van de bouw van het sociaal cultureel centrum. Eventuele planschade komt voor rekening van de gemeente.

Participatie tijdens de planvormingsfase.

Tijdens de planvormingsfase zijn bewoners en belanghebbenden niet (serius) betrokken of geconsulteerd.

Bovendien is sprake van onvoldoende onderbouwde mening- en besluitvorming en is onvoldoende rekening gehouden met consequenties van de gemaakte keuzes. Gedegen onderzoek naar mogelijkheden en consequenties van keuzes was op het moment van besluitvorming vaak niet beschikbaar. Veel ruimtelijk relevante besluiten zijn voorafgaand aan de ter visie legging van het voorontwerpbestemmingsplan genomen, waardoor inmiddels een 'point of no return' is bereikt.

De gemeente betreft belanghebbenden pas bij het planproces als zij hier toe door de wet wordt verplicht. Belanghebbenden worden dan voor een voldongen feit geplaatst. De bestuurlijke vaststelling van het bestemmingsplan wordt zo een formaliteit.

Bij de belanghebbenden is de inhoud van de overeenkomsten die tussen de gemeente, Woningstichting Het Grootslag (toekomstige eigenaar), het bestuur van SCC De Schoof en het architectenbureau niet bekend. Mogelijk hebben deze overeenkomsten invloed op de keuzes van de gemeente ten aanzien van de nieuwbouw, dit is nu niet inzichtelijk.

Reactie: Bij de start van het bestemmingsplan lag de keuze voor de locatie vast, deze is eerder met belanghebbenden besproken (zie onze reactie onder het eerste punt).

Voor het bestemmingsplan wordt de vereiste procedure, met daarbij mogelijkheid tot inspraak en in een later stadium het indienen van zienswijzen, gevolgd. De overleg- en inspraakreacties geven aanleiding de toelichting op een aantal punten (bijvoorbeeld milieuzonering) aan te vullen, maar niet om het feitelijke ontwerp aan te passen.

De genoemde overeenkomsten betreffen afspraken met betrekking tot de uitvoering en heeft geen invloed op bijvoorbeeld de locatiekeuze. Deze lag zoals gezegd bij de start van het bestemmingsplan vast.

Het nieuwe gebouw wordt gebouwd door Woningstichting 't Grootslag, straks ook eigenaar van het gebouw. 't Grootslag zal ook het onderhoud en beheer en de verhuur verzorgen. Het gebouw wordt verhuurd aan De Schoof. De gemeente financiert de bouw. De gemeente is geen eigenaar van de nieuwbouw, maar mocht in de toekomst het gebouw niet meer nodig zijn voor een sociaal-culturele of maatschappelijke functie, dan komt het desgewenst weer in eigendom van de gemeente.

6.1.3. Bewoner Bisschop Grentplantsoen 4

Ondergetekende kan zich om verschillende redenen niet vinden in de gekozen locatie voor het cultureel centrum. Het gaat daarbij om de volgende punten:

- bestemmingsplan Wervershoof - Kagerban
- strijd met de structuurvisie
- milieuaspecten
- privaatrechtelijke aspecten
- economische uitvoerbaarheid

Inhoudelijk komen deze punten overeen met de bezwaren van de familie A.F. van Ophem, samengevat in de vorige paragraaf.

Resumerend stelt ondergetekende dat de planologische inpassing van het buurthuis op de voorgenomen locatie in strijd is met een goede ruimtelijke ordening. Het verzoek is dan ook om de locatie van het buurtcentrum te herzien.

Reactie: De inhoud van de inspraakreactie komt overeen met die uit de vorige paragraaf. Wij verwijzen dan ook naar onze reacties in paragraaf 6.1.3.

6.1.4. Informatieavond 6 april 2009

Op 6 april is er over het Bestemmingsplan Kagerban Sociaal-cultureel centrum De Schoof een informatieavond gehouden. Een verslag van deze avond is naar de aanwezigen verzonden.

6. 2. Overleg

Ten behoeve van de maatschappelijke uitvoerbaarheid is het plan in het kader van het Overleg ex artikel 3.1.1 Bro toegezonden aan diverse (overheids)instellingen. Van de volgende instellingen is een reactie ontvangen (zie **bijlage 4**):

1. VROM-Inspectie Regio Noord-West;
2. Provincie Noord-Holland, Unit Vergunningen Omgeving;
3. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;
4. PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland;
5. Gemeente Hoorn;
6. Gemeente Medemblik;
7. Liandon B.V.
8. KPN.

Met uitzondering van de VROM-inspectie, het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland en de KPN hebben bovenstaande instanties aangegeven geen opmerkingen of bezwaren tegen het voorontwerpbestemmingsplan te hebben. De reacties van worden in deze paragraaf kort samengevat en van een gemeentelijke reactie voorzien.

6.2.1. VROM-Inspectie Regio Noord-West

Het plan heeft invloed op omliggende woningen, zijnde geluidsgevoelige bestemmingen. In de plantoelichting wordt aan eventuele geluidhinder van de komst van het sociaal-cultureel centrum in Kagerban geen aandacht besteed. Verzocht wordt een toegesneden geluidparagraaf op te nemen in de toelichting.

*Reactie: De Wet Geluidhinder is in de voorliggende situatie niet van toepassing. Wel is rekening gehouden met de VNG-richtlijn bedrijven en milieuzonering.
Er wordt afgeweken van de richtlijnafstand. Paragraaf 3.1.1. Milieuzonering wordt op dit punt aangevuld.*

6.2.2. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Het verhard oppervlak neemt binnen het bestemmingsplan in geringe mate toe. Ook zal er gebruik worden gemaakt van waterdoorlatende bestrating, waardoor compenserende maatregelen ten behoeve van de waterberging niet nodig zijn. Het hoogheemraadschap merkt op dat de beoogde waterdoorlatendheid alleen wordt gehaald als deze bestrating op de juiste manier wordt aangelegd en onderhouden. Als dit niet gebeurt, zal er bij hevige regenval geen infiltratie mogelijk zijn. Daarnaast is het vegetatiedak geschikt voor seizoensberging, maar niet voor piekbelasting tijdens hevige neerslag.

Het hoogheemraadschap wacht daarnaast het voorstel ten aanzien van de waterberging in het kader van het bestemmingsplan Wervershoof - Kagerban af.

Ten aanzien van de riolering wordt geadviseerd de hemelwaterafvoer zoveel mogelijk af te koppelen van de riolering (gescheiden stelsel). Ook het conceptontwerp van het riolerings- en eventueel drainageplan ziet het hoogheemraadschap tegemoet.

*Reactie: Er zal bij de uitvoering en het beheer van het sociaal-cultureel centrum rekening worden gehouden met bovenstaande opmerkingen. Dit geldt ook voor de aansluiting op het riool.
Ten aanzien van het bestemmingsplan Wervershoof - Kagerban zal afzonderlijk contact worden opgenomen met het Hoogheemraadschap.*

6.2.3. PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland

Ter veiligstelling en bereikbaarheid van de aanwezige leidingen verzoekt het waterleidingbedrijf voldoende ruimte in de openbare grond te reserveren voor het ondergronds verkeer.

In het plangebied komen een aantal hoofdleidingen en aansluitleidingen voor. Het is wenselijk dat er te zijner tijd overleg plaatsvindt met PWN omtrent de consequenties (kostenverdeling) voor het reconstrueren van het bestaande leidingnet in relatie tot de herinrichting van de locatie.

Daarnaast wordt aandacht gevraagd voor de inpassing van bluswatervoorzieningen in het ontwerp.

Reactie: Bij de uitvoering van het bestemmingsplan zal met bovenstaande rekening worden gehouden. Er zal hierover contact worden opgenomen met PWN Waterleidingbedrijf.

6.2.4. KPN

In het plangebied is een kabel aanwezig die niet meer in gebruik is. Gevraagd wordt te controleren of verstrekte gegevens overeenkomen met de locatie van het plan. Eventueel aanwezige huisaansluitkabels zijn niet altijd aangegeven. Inlichtingen hierover zijn te verkrijgen bij de KPN.

Reactie: Bij de uitvoering van het bestemmingsplan zal met bovenstaande rekening worden gehouden. Er zal hierover contact worden opgenomen met de KPN.

7. RAADSVASTSTELLING

Het ontwerpbestemmingsplan Kagerban - Sociaal cultureel centrum De Schoof heeft gedurende zes weken ter visie gelegen van 12 februari 2010 tot en met 25 maart 2010 in het gemeentehuis te Wervershoof.

In die periode was het ontwerpbestemmingsplan met bijbehorende stukken ook raadpleegbaar op de gemeentelijke website en op RO-online (www.ruimtelijkeplannen.nl). Er zijn drie zienswijzen ingediend. De reactie-nota zienswijzen is opgenomen in **bijlage 5**.

Naar aanleiding van de zienswijzen is het bestemmingsplan op enkele punten gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbestemmingsplan.

Het betreft de volgende onderdelen:

- In artikel 3.1. zijn de bestemmingsomschrijvingen speelvoorzieningen en wegen en woonstraten geschrapt.
- In artikel 5.1. is de bestemmingsomschrijving speelvoorzieningen geschrapt.
- In artikel 8.1.2. is de tekst gewijzigd in:
8.1.2. Bij toepassing van het bepaalde ten aanzien van de maximale (bouw)hoogte van de gebouwen ten behoeve van plaatselijke verhogingen, zoals schoorstenen, luchtkokers, lift kokers en lichtkappen wordt vergroot, mits:
 - de maximale oppervlakte van deze vergroting, ten hoogste 10% van het betreffende bouwvlak zal bedragen;
 - deze vergroting niet meer dan 1,25 maal de maximale (bouw)hoogte van het betreffende gebouw bedraagt;
 - deze vergroting niet meer dan 20 m² per plaatselijke verhoging bedraagt.
- Artikel 9.1.2. is geschrapt.
- Op de verbeelding is de nu afgesloten weg tussen de te realiseren De Schoof en de panden Bisschop Grentplantsoen 4, 6 en 8 richting het Kerkelaantje gewijzigd van een bestemming Verkeer-Verblijf in een bestemming Groen.

Op 20 mei 2010 heeft de gemeenteraad van de gemeente Wervershoof het bestemmingsplan Kagerban - Sociaal cultureel centrum met de hiervoor genoemde wijzigingen vastgesteld.

===

BIJLAGE 1

Raadsvergadering d.d. 29 mei 2008

No. 30

Agendapunt 12

Onderwerp: Vaststellen van de locatiekeuze voor De Schoof.

Wervershoof, 20 mei 2008

Aan de raad,

Voorstel

1. kiezen voor de locatie Bisschop Grentplantsoen voor de bouw van de nieuwe Schoof;
2. de bibliotheek niet meenemen bij deze nieuwbouw.

Inleiding

Op 13 december 2007 heeft de gemeenteraad besloten tot het nieuw laten bouwen van De Schoof en is opdracht gegeven om nader te onderzoeken op welke locatie deze nieuwbouw dient plaats te vinden. Tevens is hierbij de vraag gesteld of het zinvol is de bibliotheek mee te nemen bij deze nieuwbouw.

Beide vraagstukken zijn inmiddels geanalyseerd en met betrokkenen besproken.

Voorts is onderzocht welke mogelijkheden er zijn voor de herbestemming van de oude Schoof.

Bij dit raadsvoorstel hoort een notitie met de volgende drie onderwerpen, nl.:

1. Locatiekeuze nieuwe Schoof.
2. De bibliotheek naar de nieuwe Schoof?
3. De invulling van de oude Schoof.

Deze notitie ligt op de gebruikelijke wijze bij de stukken ter inzage.

Toelichting locatiekeuze

Wat betreft de locatiekeuze voor de nieuwe Schoof bleven na studie 2 locaties over die aan de vereisten voldeden, nl.

- a. de locatie van de oude Olympiazalen en
- b. de locatie van de seniorenwoningen op het Bisschop Grentplantsoen.

De voorkeur van zowel ons college als van het bestuur van de Schoof gaat uit naar de locatie Bisschop Grentplantsoen.

Belangrijk argument hierbij is dat op die locatie nieuw bouwen van de Schoof een ruimtelijke verbetering is voor het dorp. In de eerste schetsen wordt een pleintje halverwege het Kerkelaantje voorzien en een extra groenstructuur om er een sfeervol geheel van te maken. Bovendien is er op deze locatie voldoende ruimte om een efficiënt ontwerp te maken, zowel voor het gebouw als voor de invulling van de openbare ruimte, en kan gemakkelijker afstand worden gehouden ten opzichte van de naastgelegen woonbebouwing.

Zeer belangrijk bij die locatiekeuze is verder, dat het zo gewenste woningbouwprogramma van de woningstichting op de locatie Olympiazalen (24 grondgebonden seniorenwoningen) onverkort kan worden uitgevoerd.

In dit verband heeft de woningstichting in principe besloten om de nieuwbouw van de 24 woningen op de locatie Olympiazalen versneld te realiseren, zodat de bewoners van de huidige seniorenwoningen desgewenst naar die nieuwe woningen kunnen verhuizen.

In de samenwerkingsovereenkomst, in het kader van het Centrum-/Westrandplan, van mei 2004, met de woningstichting staan 12 van deze 24 woningen gepland in 2012.

Het blijkt nu dus van belang om deze nieuwbouw naar voren te halen en wel naar 2009.

Ingevolge die samenwerkingsovereenkomst, die bij de raadsstukken ter inzage ligt, dient hierover wel overeenstemming bereikt te worden tussen de partijen van de zgn.

begeleidingsgroep van het Centrum-/Westrandplan, zijnde ons college, de woningstichting en de ontwikkelaar (Bouwfonds).

In de bij dit voorstel behorende notitie wordt verder uitgebreid ingegaan op de afweging van de verschillende locatieargumenten.

Als bijlage bij die notitie is ook een ruimtelijke verkenning opgenomen waarin een mogelijke inrichting van de voorkeurslocatie wordt gegeven. Gaande het ontwerpproces zal dit verder worden uitgewerkt.

In het kader van het te herziene bestemmingsplan zal de ruimtelijke opzet voor besluitvorming te zijner tijd aan u worden voorgelegd.

Bewoners en omwonenden

De woningstichting heeft de bewoners van de woningen op het Bisschop Grentplantsoen geïnformeerd over de wellicht op handen zijnde plannen. Dit is gedaan om te voorkomen dat mensen de eventuele ontwikkelingen via derden zouden vernemen.

Het zal duidelijk zijn dat de bewoners de berichten niet met vreugde hebben ontvangen. Voor de bewoners zal een sociaal plan van toepassing zijn, wat inhoudt dat men recht heeft op vervangende minimaal gelijkwaardige woonruimte en men een verhuiskostenvergoeding krijgt (ruim € 5.000,00).

Bedacht dient te worden dat deze woningen gedateerd zijn en dat bij de bouw van het bestaande atriumgebouw in 2000 de mogelijkheden tot sloop al aan de orde zijn geweest.

De overige omwonenden zijn door ons ook geïnformeerd.

Daarbij zijn bezwaren van met name uitzicht en (verkeers)overlast van het eventuele nieuwe gebouw en van het straks heringerichte Kerkelaantje naar voren gekomen.

In het vervolgproces zal hieraan uiteraard de nodige aandacht geschonken moeten worden.

Tevens is uitgesproken dat de omwonenden zoveel mogelijk zullen worden betrokken bij het ontwerpproces, zodat waar mogelijk rekening kan worden gehouden met hun wensen.

De verslagen van beide bijeenkomsten liggen bij de raadsstukken ter inzage.

Toelichting bibliotheekvraagstuk

Verhuizing van de bibliotheek naar de nieuwe Schoof lijkt in eerste instantie een aantrekkelijke optie.

Alles overwegende, zoals beschreven in de bijgaande notitie, is ons college er toch geen voorstander van, met name omdat de extra 420 m² voor een bibliotheek ruimtelijke inrichtingsnadelen (massaliteit) oplevert en omdat het belangrijk wordt geacht dat waar mogelijk leegstand in het winkelcentrum moet worden voorkomen. Het gemeentelijk beleid is wat dat betreft gericht op behoud en waar mogelijk versterking van het winkelcentrum.

Het behoud van het voorzieningenaanbod in het centrum staat voorop.

Belangrijke overweging is voorts dat de bezoekers van de bibliotheek, blijkens onderzoek, voor het overgrote deel tevreden zijn over de huisvesting.

Financiën

Financieel blijken de beide locaties elkaar op basis van de huidige cijfers niet veel te ontlopen.

In dit verband wordt verwezen naar de bijgevoegde notitie "locatiekeuze nieuwbouw Schoof".

Toelichting herbestemming oude Schoof

Geanalyseerd is wat de mogelijke nieuwe invulling zou kunnen zijn voor de oude Schoof. Naar aanleiding van deze analyse, die u als bijlage hierbij aantreft, hebben wij geconstateerd dat het zinvol is om eerst te laten taxeren wat vrije verkoop van het oude gebouw zou kunnen opleveren. Het bestuur van de Schoof heeft, als eigenaar, hiertoe opdracht gegeven. Ten aanzien van het achterdeel is vermoedelijk de beste oplossing om dit te slopen en in te zetten als overloopparkeruimte voor de nieuwe Schoof.

Samenwerking met woningstichting

Overeenkomstig opmerkingen vanuit uw raad is nader verkend op welke wijze kan worden samengewerkt met de woningstichting. Gekoerst wordt nu op een constructie, die nog nader moet worden uitgewerkt, mede lettend op fiscale overwegingen, waarbij de woningstichting onder een aantal voorwaarden eigenaar en verhuurder wordt van de nieuwe Schoof en het Schoofbestuur het pand van hen huurt. Het bestuur van de Schoof staat hier positief tegenover. Het grote voordeel is dat de Schoof zich kan concentreren op haar kerntaak, sociaal cultureel werk, en dat het gebouw professioneel wordt onderhouden. Voor de woningstichting zijn overigens beide locaties bespreekbaar.

Ook voor het dorpshuis te Onderdijk is een dergelijke constructie in voorbereiding.

Verdere proces nieuwbouw

Het verdere proces ter realisatie van de nieuwbouw bestaat in hoofdlijnen uit de volgende onderdelen:

- aangaan samenwerkingsovereenkomst tussen de woningstichting, het bestuur van de Schoof en de gemeente;
- afspreken concept huurovereenkomst tussen de Schoof en de woningstichting;
- keuze architect en ontwerpproces, leidend tot bouwaanvraag
- herzien bestemmingsplan
- herhuisvesting huidige bewoners
- aanbesteding bouw en uitvoering

Het herhuisvestingproces van de huidige bewoners zal bepalend zijn voor het tempo van de nieuwbouw. Deze herhuisvesting zal in een mensvriendelijk tempo gaan, waarbij zo goed mogelijk wordt aangesloten bij de wensen van bewoners.

Verwacht wordt dat, lettende op bovenstaande, over ca. 2 jaar gestart kan worden met de nieuwbouw.

Resumé voorstel

Wij stellen u resumerend voor:

1. te kiezen voor de locatie Bisschop Grentplantsoen voor de bouw van de nieuwe Schoof.
2. de bibliotheek niet mee te nemen bij deze nieuwbouw.

Burgemeester en wethouders van Wervershoof,
De secretaris, De burgemeester,
H.M. Rood. F. Vletter.

LOCATIEKEUZE NIEUWBOUW SCHOOF

SOCIAAL CULTUREEL CENTRUM WERVERSHOOF

Status: definitief
Wervershoof, 24 april 2008



Wervershoof

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	3
2.	MOGELIJKE LOCATIES	3
2.1.	RUIMTEBEHOEFTE NIEUWE SCHOOF	3
3.	VOOR- EN NADELEN BEIDE LOCATIES.....	4
3.1.	LOCATIE OLYMPIAZALEN	4
3.2.	STEDENBOUWKUNDIGE INVULLING LOCATIE OLYMPIA	5
3.3.	LOCATIE BISSCHOP GRENTPLANTSOEN	6
3.4.	STEDENBOUWKUNDIGE INVULLING LOCATIE B.GRENTPLANTSOEN.....	6
3.5.	FINANCIEEL VERSCHIL.....	8
4.	LOCATIE OUDE SCHOOF.....	8
5.	CONCLUSIE.....	8



1. INLEIDING

Op 13 december 2007 heeft de Raad van de gemeente Wervershoof besloten tot nieuwbouw van de Schoof.

In deze notitie wordt onderzocht welke locatie de voorkeur verdient voor de nieuwbouw voor de Schoof.

2. MOGELIJKE LOCATIES

Onderzocht is welke locaties beschikbaar zouden kunnen zijn voor nieuwbouw van de Schoof, die voldoen aan de volgende criteria:

- locatie minimaal 1500 m²;
- in het centrum gelegen;
- binnen afzienbare tijd beschikbaar;
- goed ontsloten.

Geconstateerd is dat in principe 2 locaties hieraan voldoen, t.w. de locatie B. Grentplantsoen, of de locatie van de Olympiazalen.

Voor beide locaties geldt dat nog een planologische procedure moet worden doorlopen om er een nieuwe Schoof te kunnen realiseren.

Voor de locatie aan het Bisschop Grentplantsoen geldt voorts dat de zittende bewoners moeten worden geherhuisvest. De Olympiazalen zijn in eigendom van de gemeente en staan inmiddels leeg.

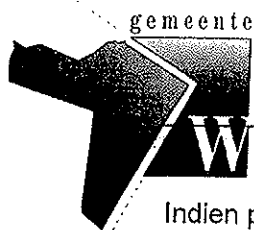
Voor beide locaties geldt voorts dat rekening moet worden gehouden met de beoogde verbreding van het Kerkelaantje.

2.1. Ruimtebehoefte nieuwe Schoof

Het benodigde oppervlakte voor een nieuwe Schoof is in ieder geval 1020 m², plus eventueel een 420 m² voor de bibliotheek. Deze laatste optie heeft nog nadere besluitvorming. Daarnaast is er buitenruimte nodig m.n. voor parkeren. Uitgangspunt hierbij is 1-3 parkeerplaatsen per 100 m² BVO, en 20 m² per parkeerplaats inclusief rijbaan.

	M2 BVO 1 verdieping	Parkeerplaatsen (2 per 100 m2 BVO)	Groen en inrichting	Totaal opp afgerond
Nieuwe Schoof zonder bibliotheek	1020 m ²	410 m ²	150 m ²	1580 m ²
Nieuwe Schoof met bibliotheek	1440 m ²	670 m ²	150 m ²	2110 m ²

Een deel van de nieuwe Schoof zal wellicht op verdieping kunnen worden gerealiseerd, waarmee de ruimtebehoefte afneemt. Er wordt hierbij gedacht aan totaal maximaal 2 verdiepingen (begane grond plus één verdieping, dus vergelijkbaar met de hoogte van een woning met kap), over een deel van het gebouw.



Wervershoof

Indien parkeerplaatsen van bijvoorbeeld bibliotheek en Schoof dubbel kunnen worden gebruikt vanwege de verschillende openingstijden, dan neemt het ruimtebeslag in het platte vlak af.

Onderzocht is of er ruimte is voor een sociaal-cultureel centrum in de directe nabijheid van woningen. In de VNG-brochure "Bedrijven en milieuzonering" wordt een minimale afstand van 30 meter tot een gevoelige functie gehanteerd. Dit is een richtgetal. Als de afstand naar woonbebouwing kleiner is moeten extra akoestische voorzieningen worden gerealiseerd om het vereiste binnenniveau in de woningen te waarborgen.

Daarnaast zullen voor een sociaal-cultureel centrum de richtlijnen uit het Activiteitenbesluit gelden.

3. VOOR- EN NADELEN BEIDE LOCATIES

3.1. Locatie Olympiazalen

Oppervlakte: ca. 3.500 m² (is mede afhankelijk van aan te passen plannen voor woningbouw), volledig in eigendom gemeente

Voordelen:

- ✓ Vestiging sociaal-culturele voorziening in Centrumplan
- ✓ Er kan op wat kortere termijn begonnen worden met de bouw
- ✓ Er is in principe voldoende ruimte voor parkeergelegenheid (al aanwezig)
- ✓ Er is in principe voldoende buitenruimte

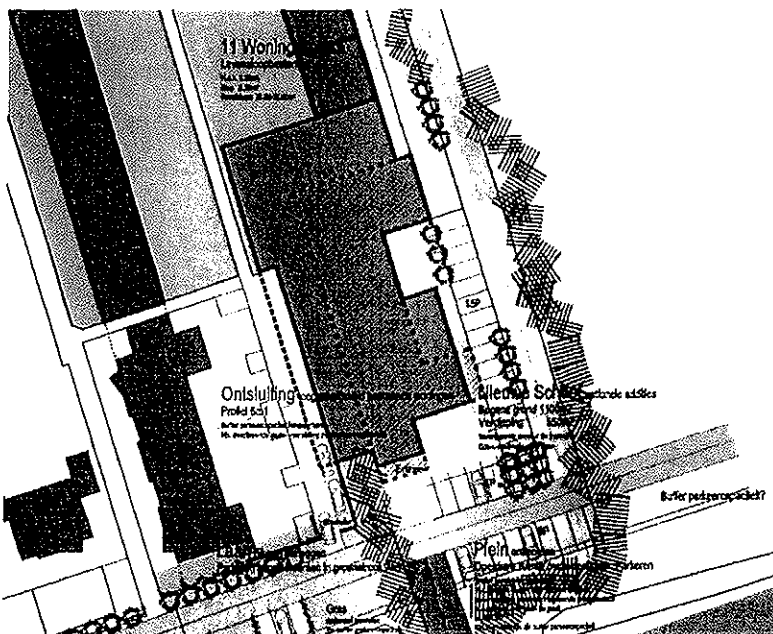
Nadelen:

- ✓ Er moet nog een planologische regeling getroffen worden (doorlooptijd proces ong. 1 jaar)
- ✓ Op het perceel kan een minder efficiënt gebouw worden gerealiseerd.
- ✓ Nabijheid woningen
- ✓ Aanpassing woningbouwprogramma Centrumplan (voorzien zijn 24 grondgebonden levensloopbestendige woningen)
- ✓ Vraagt goede akoestische voorzieningen omdat relatief dichtbij woonbebouwing staat.
- ✓ Vermindering grondinkomsten Centrumplan met nader te overleggen bedrag.
- ✓ De woningstichting hecht eraan om deze locatie deels wel met woningen in te vullen, omdat verwacht wordt dat Grentplantsoen en Schoof samen tot aanzienlijk minder woningen leiden, terwijl er wel veel vraag is naar deze woningen (grondgebonden levensloopbestendige woningen)
- ✓ Er ligt een ondertekende overeenkomst met de woningstichting omtrent bovenstaande.

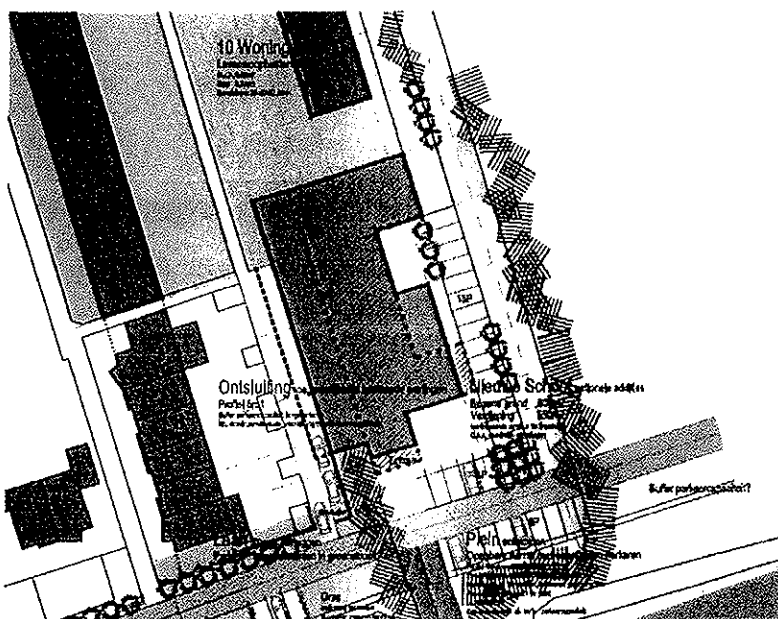
In samenspraak met de woningstichting is de haalbaarheid van deze locatie nader verkend. De conclusie hieruit is dat de woningstichting bereid is om het aantal te realiseren woningen op deze locatie terug te brengen naar minimaal 5 woningen. Een lager aantal wordt vanuit volkshuisvestelijke redenen niet wenselijk geacht, omdat er veel vraag is naar de beoogde levensloopbestendige woningen.

3.2. Stedenbouwkundige invulling locatie Olympia

Er zijn eerste schetsen gemaakt om de ruimtelijke mogelijkheden van de locatie Olympia te verkennen. Dit leidt tot de volgende mogelijkheden, waarbij een onderscheid wordt gemaakt in de invulling met en zonder de bibliotheek.



Figuur: Schets locatie Olympia met bibliotheek



Figuur: Schets locatie Olympia zonder bibliotheek



Wervershoof

De stedenbouwkundige opzet is zo gekozen dat de nieuwe Schoof zichtbaar blijft vanaf de Dorpsstraat, en een afronding vormt van het Kerkelaantje. Hiermee ontstaat stedenbouwkundig een mooie afronding.

Een aantal zaken zijn op deze locatie echter minder goed op te lossen, te weten:

- parkeren blijft erg in het zicht waardoor de beeldkwaliteit matig is;
- aan de westzijde grenst de nieuwbouw van de Schoof aan de achtertuinen van woningen; deze gevel moet dus relatief gesloten blijven om geen overlast te veroorzaken;
- het nieuwe gebouw wordt toch weer vrij smal zodat er minder mogelijkheden zijn om een efficiënte en multifunctionele plattegrond te creëren;
- de dichtheid is vrij hoog.

Door zijn vorm is deze locatie veel logischer in te vullen met woningen.

3.3. Locatie Bisschop Grentplantsoen

Oppervlakte: ca. 2.600 m² waarvan 855 m² in eigendom van de woningstichting en de rest in eigendom van de gemeente.

Voordelen:

- ✓ Herstructurering verouderde woningen
- ✓ Op het perceel kan een optimaal ingericht gebouw worden gerealiseerd
- ✓ Er is voldoende ruimte voor parkeergelegenheid
- ✓ Er is voldoende buitenruimte
- ✓ Deze locatie is bespreekbaar voor het bestuur van de woningstichting;
- ✓ Het bestuur van de Schoof geeft nadrukkelijk de voorkeur aan deze locatie.

Nadelen:

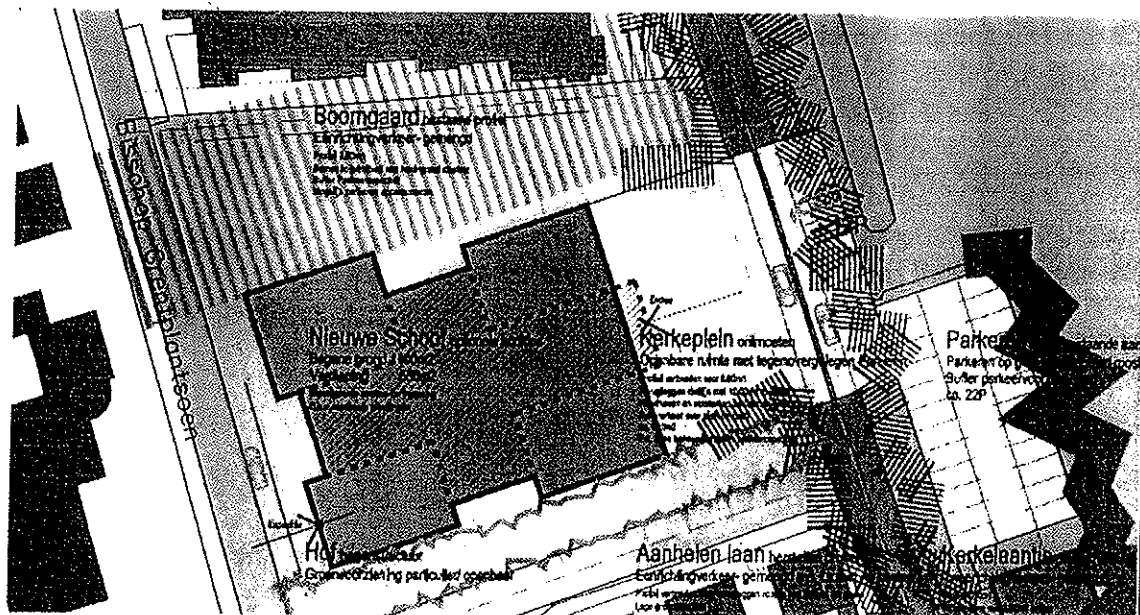
- ✓ De huidige bewoners moeten hun huizen verlaten ¹
- ✓ Kosten sloop woningen;
- ✓ Verhuiskostenvergoeding bewoners
- ✓ Er moet nog een planologische regeling getroffen worden
- ✓ Nabijheid woningen
- ✓ Doorlooptijd proces min. 1.5 jaar en wellicht meer in verband met het verhuizen van de bewoners
- ✓ Vraagt goede akoestische voorzieningen omdat relatief dichtbij woonbebouwing staat.

3.4. Stedenbouwkundige invulling locatie B. Grentplantsoen

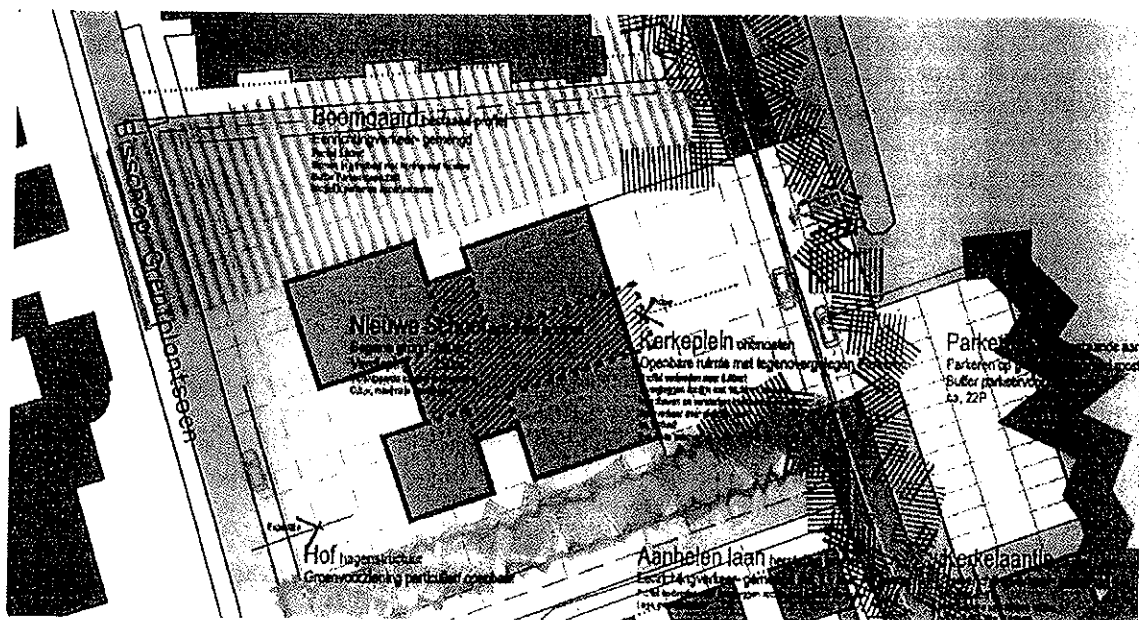
Er zijn eerste schetsen gemaakt om de ruimtelijke mogelijkheden van de locatie B. Grentplantsoen te verkennen. Dit leidt tot de volgende mogelijkheden, waarbij een onderscheid wordt gemaakt tussen de invulling met en de invulling zonder bibliotheek.

¹ De woningstichting stelt voor om, indien voor de locatie B. Grent wordt gekozen, de woningen op de Olympialocatie versneld te bouwen, zodat de senioren van Grentplantsoen daarheen kunnen. Planologisch zijn voor deze bouw geen beletselen.

Wervershoof

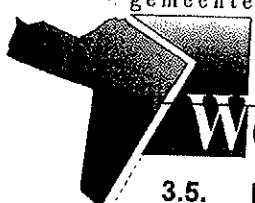


Figuur: Schets locatie B. Grentplantsoen met bibliotheek



Figuur: Schets locatie B. Grentplantsoen zonder bibliotheek

De stedenbouwkundige oplossing is zo gekozen dat er een nieuw pleintje ontstaat aan het Kerkelaantje, en dat om het gebouw een ruimte groenstructuur gehandhaafd blijft. Het parkeren vindt deel plaats op de plek van de te slopen aanbouw achter de oude Schoof, op honingraatroosters zodat er een groene aanblik ontstaat. Stedenbouwkundig is deze locatie de meest logische voor de nieuwbouw van de Schoof.



Wervershoof

3.5. Financieel verschil

Onderzocht is voorts wat het financieel verschil is in de grondkosten tussen de beide locaties. De locatie B. Grentplantsoen lijkt €20.000,- à €40.000,- goedkoper dan de locatie Olympia, m.n. omdat de laatste locatie al gekocht en betaald is door de woningstichting. Diverse posten vragen nog nader onderzoek om het exacte bedrag te kunnen geven.

Wel is op voorhand een duidelijke conclusie te trekken: de beide locaties ontlopen elkaar niet zoveel wat betreft het financieel effect op de grondkosten.

Het verschil is te klein om een locatiekeuze voor een gebouw wat er hopelijk in ieder geval een jaar of 40 à 50 zal staan, op te baseren.

4. LOCATIE OUDE SCHOOF

De "oude Schoof" komt vrij bij nieuwbouw op één van deze locaties.

De Schoof is eigendom van de stichting zelf.

Het oude gebouw is vanwege de historie wellicht het behouden waard. Anderzijds is het een lastig weer in te vullen gebouw.

De aanbouw kan hoe dan ook beter worden gesloopt. De ruimte die dan vrij komt kan op verschillende manieren worden ingezet. Als gekozen wordt voor de locatie B. Grentplantsoen zou parkeren voor de Schoof deels daar kunnen plaatsvinden.

Omtrent de herinvulling van deze locatie zal de Raad te zijner tijd een separaat voorstel worden gedaan.

5. CONCLUSIE

Alles overwegende gaat inhoudelijk de voorkeur uit naar de locatie aan het B. Grentplantsoen. Stedenbouwkundig is dit de beste locatie.

Het grootste nadeel van deze locatie is dat realisatie van de Schoof hier langer zal duren en dat de huidige bewoners erg zullen moeten wennen aan deze plannen.

Voorgesteld wordt evenwel om de keuze nu toch te maken.

Voorafgaande aan de verzending van deze stukken naar de Raad zijn de bewoners reeds geïnformeerd over deze mogelijke plannen.

Voorgesteld wordt na de keuze zo snel mogelijk de werkzaamheden op te starten om de nieuwbouw op deze locatie voor te bereiden.

Voorgesteld wordt om bewoners en omwonenden te betrekken bij het proces, o.a. wat betreft de architectkeuze en de ontwerpinvulling, naast uiteraard de woningstichting en het bestuur van de Schoof.

BIJLAGE 2



**Akoestisch onderzoek
Nieuwbouwproject
Sociaal Cultureel Centrum De Schoof
Kerkelaantje Wervershoof**

Opdrachtgever Alt-M Architecten BNA Hoorn
Kenmerk 2009.004.AO (Revisie 1)
Datum 04-01-2010

Colofon HGOadvies
Auteur L. Herveille
Adres Zesstedenweg 219
1613JE Grootebroek
Mail info@hgoadvies.nl
Internet www.hgoadvies.nl
Telefoon 0629030343

Inhoudsopgave

1 Inleiding

2 Beschrijving onderzoekslocatie

2.1 Omgevingssituatie

2.2 Nieuwbouw sociaal cultureel centrum de Schoof

2.3 Geluidsbronnen/activiteiten

3 Wettelijk kader

4 Berekeningsmethode

5 Berekeningsresultaten/toetsing

6 Conclusie

7 Aandachtspunten

Bijlagen

Bijlage - Plattegronden de Schoof

Bijlage - Plattegronden berekeningsmodel

Bijlage - Weergave toegepaste geveldelen

Bijlage - Berekening geveldelen II.7

Bijlage - Geluidsniveau totaal (LAr,LT)

Bijlage - Geluidsniveau totaal (LAmax)

Bijlage - Geluidsniveau cumulatie LAr,LT (Recreatieruimte Jongeren/Verdiept plein)

Bijlage - Indirecte hinder

Bijlage - Geluidsniveau per ontvangerpunt LAr,LT

- Grote Zaal

- Recreatieruimte jongeren

- Verdiept plein (stemgeluid)

Bijlage - Geluidsniveau per ontvangerpunt LAmax

- Grote Zaal

- Recreatieruimte jongeren

- Verdiept plein (stemgeluid)

- Parkeren (dichtslaan portieren) + laden/lossen

Bijlage - Lijst van Items

Bijlage - Weergave Dubbele Kierdichting

1. Inleiding

Op de locatie Kagerban aan het Bisschop Grentplantsoen in de gemeente Wervershoof zal een nieuw sociaal cultureel centrum worden gerealiseerd. De planologische regeling voor dit gebied is vastgelegd in het ontwerp-bestemmingsplan Kagerban–Sociaal cultureel centrum De Schoof.

Gelet op de afstand tot woningen is het van belang de akoestische gevolgen van de aanwezigheid van het sociaal cultureel centrum in de directe omgeving inzichtelijk te maken voor toetsing aan het aspect 'goede ruimtelijke ordening'.

Het doel van dit akoestisch onderzoek is tweeledig:

- onderzoeken welke gevelopbouw voor het sociaal cultureel centrum noodzakelijk is om op basis van de gewenste activiteiten ter plaatse van de dichtstbijzijnde gevoelige bestemmingen (woningen) aan de geldende geluidsnormering te kunnen voldoen;
- aantonen dat het sociaal cultureel centrum akoestisch inpasbaar is en dat er sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening'.

Het sociaal cultureel centrum valt in het kader van de Wet milieubeheer onder de werkingssfeer van het Besluit Algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (BARIM) ook wel aangeduid als het 'Activiteitenbesluit'. Niet alle relevante geluidsemissies gerelateerd aan de bedrijfsactiviteiten zijn in het BARIM genormeerd.

In de Wet milieubeheer (BARIM) worden de volgende geluidsbronnen niet getoetst:

- de geluidsbelasting tijdens het laden en lossen
- de verkeersaantrekkende werking van de inrichting (wegverkeer) op de openbare weg
- het menselijk stemgeluid op het open terrein van de inrichting
- akoestisch muziekgeluid (tenzij hiervoor middels de gemeentelijke APV weer normering voor wordt ingesteld)

Indien deze rapportage wordt gehanteerd voor toetsing in het kader van de Wet milieubeheer dient met bovenstaande rekening te worden gehouden.

In dit onderzoek dat gericht is op een 'goede ruimtelijke ordening' worden deze geluidsbronnen echter wel meegenomen. Het gehanteerde toetsingskader wordt in paragraaf 3.1 toegelicht.

2. Beschrijving onderzoekslocatie

Ten behoeve van het onderzoek zijn door Architectenbureau Alt-M BNA de volgende plattegrond/doorsnedetekeningen overgelegd:

- 'Gevels en Doorsneden', projnr. 08-595/ tek.no. A-200d (14-07-2009)
- 'Plattegronden', projnr. 08-595/ tek.no. A-100f (23-04-2009)

De plattegrondtekeningen zijn als Bijlage 'Plattegronden de Schoof' in A4 formaat bij de rapportage gevoegd.

In de navolgende paragraaf is de ruimtelijke situatie beschreven zoals deze er uit zal zien na realisatie van het sociaal cultureel centrum.

2.1 Omgevingssituatie

Het sociaal cultureel centrum is gelegen in het oudste gedeelte van Kagerban. Ten behoeve van de nieuwbouw zullen de verouderde seniorenwoningen aan weerszijden van het Bisschop Grentplantsoen worden gesloopt. Ten noorden van de nieuwbouw ligt op korte afstand een nieuw wooncentrum bestemd voor senioren met aan de zijde van de nieuwbouw drie verdiepingen. Aan de zuid- en westkant van de nieuwbouw bevinden zich op korte afstand woningen bestaande uit 2 bouwlagen met kap.

2.2 Nieuwbouw sociaal cultureel centrum de Schoof

Het gebouw, bestaande uit 2 lagen met plat dak, wordt geïntegreerd in een pleinontwerp en verdiept aangelegd. Vanaf het Bisschop Grentplantsoen en gedeeltelijk vanuit het wooncentrum is de volledige hoogte en het verdiepte plein zichtbaar.

Recreatieruimte jongeren

Het verdiepte plein geeft toegang tot de recreatieruimte-jongeren die gedeeltelijk beneden maaiveld is gelegen. Enkel de zijde grenzend aan het verdiepte plein is van buitenaf zichtbaar. De noordzijde is nagenoeg geheel afgedekt middels een grondwal. De overige wanden van de recreatieruimte grenzen intern aan kantoor- en cursusruimten in het gebouw die zich eveneens op deze verdiepte bouwlaag bevinden.

Grote Zaal

Op de tweede bouwlaag bevindt zich o.a. de grote zaal, die middels schuifwanden in twee helften is op te delen. In de grote zaal bevindt zich een podium voor optredens, een bar met keuken en diverse cursusplekken gescheiden door dichte panelen. De grote zaal grenst aan het ingangsportaal waar zich ook de lift en toiletten bevinden.

Het entree aan de voorzijde van het gebouw (Grote Zaal) en aan de achterzijde (Recreatieruimte jongeren) is voorzien van een sluis.

De gevels van zowel de grote zaal als de recreatieruimte jongeren bestaan uit metselwerk en grote raampartijen.

2.3 Geluidsbronnen/activiteiten

Het sociaal cultureel centrum zal worden gebruikt voor zowel culturele als sociale activiteiten. Voor het akoestisch onderzoek is (in overleg met de gemeente Wervershoof en cultureel centrum de Schoof) rekening gehouden met de activiteiten weergegeven in tabel 1. Hierbij is tevens het maximaal te verwachten bronniveau vermeld.

Gelet op het feit dat het akoestisch onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van 'een goede ruimtelijke ordening ten behoeve van het ontwerpbestemmingsplan 'Kagerban Sociaal cultureel centrum De Schoof'. zullen alle vermelde bronnen en activiteiten bij de beoordeling worden betrokken. Dit in afwijking van het toetsingskader van de Wet milieubeheer (BARIM). Zie 1. Inleiding.

Tabel 1

Activiteit	Locatie	Bronniveau
Toneelgroep	Grote Zaal	80-90
Biljarten	Grote Zaal	n.r.
Fanfare/Live-band	Grote Zaal*	95/110
Fanfare/Live-band (oefenen)	Recreatieruimte Jongeren*	95/110
Disco (jeugd-jongerenwerk)	Recreatieruimte Jongeren	95
Muzieklessen	Recreatieruimte Jongeren	80

* maatgevende geluidsbelasting

Globaal kan voor de plaats van de activiteiten, gelet op de indeling van het sociaal cultureel centrum, een onderverdeling worden gemaakt in twee verdiepingen. Op de eerste bouwlaag bevindt zich de recreatieruimte voor jongeren. Op de tweede bouwlaag de grote zaal die middels vouwschermen in kleinere ruimten is in te delen. De eerste bouwlaag heeft het voordeel dat het nagenoeg geheel wordt afgeschermd door de ligging beneden maaiveld behalve de zijde grenzend aan het verdiepte plein aan de achterzijde.

In de eerste bouwlaag bedraagt het maatgevende bronniveau 110 dB(A), in de tweede bouwlaag eveneens 110 dB(A). Gelijktijdig gebruik van beide ruimten met genoemde bronniveaus zal niet plaatsvinden. De Fanfare oefent 1 maal per week in de Recreatieruimte jongeren (tot 22.00 uur), uitvoeringen vinden in de Grote zaal plaats.

Voor de activiteiten in de grote zaal kan gebruik worden gemaakt van de 12-dagen-regeling opgenomen in de APV van de gemeente Wervershoof. Deze regeling gebaseerd op de Wet milieubeheer kent geen begrenzing van het L_{Amax} niveau en behoeft daarom in dit kader ook niet te worden getoetst. Het aantal individuele dagen dat de regeling toekent bedraagt 6.

Cumulatie

Indien activiteiten met een hoog geluidsniveau gelijktijdig in de zelfde ruimte plaatsvinden zal er cumulatie van het geluidsniveau optreden. Geluidsbronnen die 10 dB minder luid zijn dan de meest luide bron hebben geen bijdrage aan het totale gecumuleerde geluidsniveau. Deze zijn voor de berekening van de benodigde gevelopbouw niet relevant. In de grote zaal zal gelet op de activiteiten die gelijktijdig plaatsvinden geen cumulatie optreden.

In de recreatieruimte voor jongeren zal gelijktijdige aanwezigheid van de fanfare en de Disco om praktische redenen (onvoldoende akoestische scheiding) niet voorkomen. Ook hier zal om deze reden geen cumulatie optreden.

Voor de rapportage is enkel de cumulatie van stemgeluid op het Verdiepte plein en de activiteiten van de Recreatieruimte jongeren berekend.

3. Wettelijk kader

Zoals weergegeven in paragraaf 1 is het doel van het akoestisch onderzoek inzichtelijk maken of het sociaal cultureel centrum ruimtelijk inpasbaar is, zodat voldaan wordt aan het aspect 'goede ruimtelijke ordening' conform de WRO. Hierbij worden ook de geluidsbronnen stemgeluid, akoestische muziek (fanfare) en Indirecte hinder getoetst. Laden en lossen wordt beschouwd over de gehele etmaalperiode.

Wet milieubeheer/BARIM (Activiteitenbesluit)

Voor de toetsing van het stemgeluid, akoestische muziek (bv. fanfare), laden en lossen en de ventilatie-unit (dak) wordt de geluidsnormering van het BARIM gehanteerd als weergegeven in tabel 2.

Tabel 2

Geluidsniveau dB(A)	Periode		
	Dag	Avond	Nacht
L _{Ar,LT} (gemiddeld)	50	45	40
L _{Amax} (piek)	70	65	60

Indirecte hinder

In de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting, beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wm' d.d. 19-02-1996 (zgn. 'Schrikkelcirculaire') is de normering voor de Indirecte hinder weergegeven. In de circulaire is bepaald dat de beoordeling van de Indirecte Hinder dient plaats te vinden overeenkomstig de beoordeling voor het wegverkeer. Piekniveaus worden hierbij niet getoetst.

De reikwijdte van het onderzoeksgebied is omschreven als het moment waarop het van en naar de inrichting komend verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, en dus niet meer als zodanig herkenbaar.

De voorkeursgrenswaarde voor Indirecte Hinder bedraagt 50 dB(A), de maximale grenswaarde 65 dB(A).

Binnenniveau woningen

Met betrekking tot het geluidsniveau ten gevolge van Indirecte hinder (wegverkeer) is het van belang dat het binnenniveau in woningen, zijnde 35 dB(A) niet wordt overschreden. Conform het bouwbesluit dient de geluidswering van een gevel van een woning minimaal 20 dB(A) te bedragen. Dit impliceert dat een geluidsniveau ten gevolge van het wegverkeer lager dan 55 dB(A) in ieder geval voldoet aan de gestelde eisen.

4. Berekeningsmethode

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 met uitzondering van de berekening voor de Indirecte Hinder. Voor de berekeningen zijn de volgende methoden toegepast:

- II.7 Uitstraling gebouwen
- II.8 Overdrachtsmodel

Indien er sprake is van muziekgeluid is op de berekende geluidsemissie vóór toetsing aan de geluidsnormering de muziekstrafcorrectie van 10 dB toegepast.

Voor activiteiten met muziekgeluid wordt geen bedrijfsduurcorrectie toegepast. Voor de berekening van het muziekgeluid is het popmuziekspectrum gehanteerd. De berekeningen zijn uitgevoerd middels het rekenprogramma Geonoise, versie 5.43, module industrielawaai.

De geluidsuitstraling van de diverse geveldelen is berekend met het programma-onderdeel Source Explorer. Voor de berekening van de indirecte hinder is gebruik gemaakt van de module Wegverkeerslawaaai.

Voor het akoestisch onderzoek dienen 3 aspecten te worden berekend:

- 1- geluidsniveau activiteiten buiten het bebouwde deel van de inrichting (verdiepte plein/laden-lossen/parkeren/ventilatie-unit dak)
- 2- geluidsniveau activiteiten binnen het bebouwde deel van de inrichting (grote zaal/recreatieruimte jongeren)
- 3-Indirecte Hinder

- 1- Het verdiepte plein aan de achterzijde geeft toegang tot de recreatieruimte voor jongeren. Hier zijn een aantal bronnen gemodelleerd zijnde bezoekers van de recreatieruimte. Voor het stemgeluid van de bezoekers is het spectrum van tabel 3 toegepast.

Tabel 3

Frequentie	33	64	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Spectrum	--	-18	-10	-3	-7	-10	-14	--	--

Voor het laden en lossen zijn piekbronnen op de hellingbaan aan de voorzijde en het looppad aan de achterzijde gemodelleerd. Tevens is een piekbron aan de voorzijde op de weg nabij de trap gemodelleerd ten behoeve van het laden en lossen van een bestelbus/kleine vrachtwagen en het weggrijden hiervan gedurende de avond- en nachtperiode. Transport van goederen van en naar het sociaal cultureel centrum zal plaatsvinden via de hellingbaan aan de voorzijde of het looppad aan de achterzijde. Het geluidsniveau van het transport zal door de afschermende werking van de zijwanden van de hellingbaan een geringe uitstraling hebben. De gehanteerde bronniveaus zijn weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1

Bronnen hellingbaan/looppad	85 dB(A)
Bron laden lossen voertuig	85 dB(A)
Bron weggrijden voertuig	102 dB(A)

Piekgeluiden (L_{Amax})

Naast de bronnen voor het gemiddelde geluidsniveau is aan weerszijde van het verdiepte plein voor het stemgeluid ook een piekbron gemodelleerd. Voor het dichtslaan van portieren ter plaatse van de nieuw aan te leggen parkeerplaatsen zijn eveneens piekbronnen gemodelleerd. Deze piekniveaus zijn wettelijk niet genormeerd en zullen ten behoeve van de beoordeling in het kader van een 'goede ruimtelijke ordening' worden getoetst middels de normering van het BARIM (Tabel 2). Hierbij zijn de in tabel 4 genoemde bronniveaus gehanteerd.

Tabel 4

Stemgeluid	85 dB(A)
Dichtslaan Portier	103 dB(A)

Voor het piekniveau ten gevolge van de activiteiten in de Grote Zaal en de Recreatieruimte voor jongeren zijn onderstaande bronniveaus gehanteerd.

Tabel 5

Piekgeluid Grote Zaal	120 dB(A)
Piekgeluid Recreatieruimte jongeren	120 dB(A)

- 2- De geluidsbelasting ten gevolge van de activiteiten in de recreatieruimte voor jongeren en in de grote zaal worden inzichtelijk gemaakt door de geluidsafstraling van de wanden van deze ruimten naar de omgeving (methode II.7). De ramen, toegangsdeuren, het metselwerk en het dak worden hierbij als aparte bronpunten beschouwd.

Ten behoeve van de berekening is de akoestiek van beide zalen en de isolatiewaarde van de gekozen geveldelen ingevoerd ten behoeve van de berekening. De kwaliteit van de toe te passen materialen is afgestemd op de geluidsnormering die als uitgangspunt is genomen voor dit onderzoek (zie par. 3). Voor de akoestiek van de grote zaal en de jongeren-ruimte is een Cd van 4 gehanteerd. De Cd betreft de correctieterm voor de reflectie van het geluid in een ruimte. De Cd varieert in de praktijk tussen ca. 3 en 5 dB. Hierbij geldt 3 dB voor sterk gedempte ruimten en 5 dB voor galmende ruimten.

- 3- Voor de Indirecte Hinder wordt conform eerdergenoemde circulaire enkel het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg beschouwd. De begrenzing is vastgesteld als zijnde het moment dat deze specifieke verkeersstroom deel uitmaakt van het heersende verkeersbeeld. Gelet op deze begrenzing is de Indirecte Hinder beschouwd voor de weggedeelten als weergegeven in Bijlage Plattegronden berekening (Plattegrond weergave wegen..). In tabel 6 zijn de verkeersbewegingen vermeld ten gevolge van het aantal bezoekers.

Tabel 6

Voertuigtype	Verkeersbewegingen*		
	Dag	Avond	Nacht
Personenauto	5	30	15

*Aankomst en vertrek zijn 2 verkeersbewegingen

* In de berekening is voor de wegen Kerkelaantje en Olympiaweg als wegdek 'klinkers' toegepast, voor de Dorpsstraat 'fijn asfalt (DAB 0/16)'.

Geluidsoverdracht intern

Behalve de geluidsoverdracht naar de omliggende woonbebouwing is het ook van belang hoe de geluidsoverdracht in het sociaal cultureel centrum tussen de diverse ruimten verloopt. Dit in verband met het flexibel gebruik van deze ruimten. Gelet op het geluidsniveau van de maatgevende activiteiten zal de isolatiewaarde van de ruimtescheidende wanden uitzonderlijk hoog moeten zijn om tijdens deze activiteiten nog andere activiteiten mogelijk te maken.

De indeling van de diverse activiteiten zal dan ook zodanig worden afgestemd dat activiteiten met een hoog geluidsniveau niet gelijktijdig met activiteiten plaatsvinden waarbij spraakverstaanbaarheid gewenst is. Hierdoor is de benodigde isolatie tussen de diverse ruimten geen specifiek aandachtspunt meer.

5. Berekeningsresultaten/toetsing

In onderstaande tabellen zijn de berekende geluidsniveaus weergegeven, de toetsingscriteria en eventuele overschrijdingen.

- De geluidsbelasting $L_{Ar,LT}$ is bepaald op de woningen ten gevolge van:
 - uitstraling grote zaal
 - uitstraling recreatieruimte jongeren
 - bezoekers op Verdiepte plein (stemgeluid)
- De piekbelasting (L_{Amax}) is bepaald op de woningen ten gevolge van
 - uitstraling grote zaal
 - uitstraling recreatieruimte jongeren
 - bezoekers op Verdiepte plein
 - parkeergedrag (dichtslaan portieren) + laden/lossen
- De geluidsbelasting is bepaald ten gevolge van de indirecte hinder
- *Cumulatie*
 Het Verdiept plein geeft toegang tot de Recreatieruimte jongeren. De situatie waarbij zowel personen op het verdiepte plein én activiteiten in de Recreatieruimte Jongeren plaatsvinden is middels een cumulatieberekening inzichtelijk gemaakt.

Vermelde geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ zijn inclusief muziekstrafcorrectie.

Ontvangers

Indirecte Hinder		$L_{Ar,LT}$ / L_{Amax}	
Ontv.	Adres	Ontv.	Adres
1	Burgemeester Raatlaan 4	1	Burgemeester Raatlaan 4
2	Burgemeester Raatlaan 6	2	Burgemeester Raatlaan 6
3	Burgemeester Raatlaan 8	3	Burgemeester Raatlaan 8
4	Burgemeester Raatlaan 8 zg	4	Burgemeester Raatlaan 3
5	Burgemeester Raatlaan 58	5	Burgemeester Raatlaan 58
6	Bisschop Grentplantsoen 3	6	Kantoor
7	Kerkelaantje	6a	Bisschop Grentplantsoen 7a
8	Sen.woningen (zijde Olympiaweg)	7	Bisschop Grentplantsoen 9
9	Seniorenwoningen	8	Seniorenwoningen
10	Seniorenwoningen	9	Seniorenwoningen
11	Dorpsstraat 65	10	Seniorenwoningen
12	Olympiaweg 64-66	11	Seniorenwoningen
13	Olympiaweg 99	12	Olympiaweg 64-66

*seniorenwoningen- 3 lagen appartementen (a,b,c = 1,5m - 4,5, - 7,5m)

Berekening L_{Ar},LT

Uitstraling Grote Zaal

(Bron: 110 dB(A) - normering BARIM)

Ontvanger	Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
	Niveau	Norm	Overschr.	Niveau	Norm	Overschr.	Niveau	Norm	Overschr.
11C	64	50	14	64	45	19	64	40	24
11B	64	50	14	64	45	19	64	40	24
11A	63	50	13	63	45	18	63	40	23
10C	62	50	12	62	45	17	62	40	22
10B	61	50	11	61	45	16	61	40	21
9C	61	50	11	61	45	16	61	40	21
10A	60	50	10	60	45	15	60	40	20
8C	60	50	10	60	45	15	60	40	20
9B	60	50	10	60	45	15	60	40	20
6a-B	60	50	10	60	45	15	60	40	20
8B	60	50	10	60	45	15	60	40	20
9A	59	50	9	59	45	14	59	40	19
6a-A	59	50	9	59	45	14	59	40	19
8A	59	50	9	59	45	14	59	40	19
2B	58	50	8	58	45	13	58	40	18
6A	58	50	8	58	45	13	58	40	18
7B	58	50	8	58	45	13	58	40	18
3B	57	50	7	57	45	12	57	40	17
7A	57	50	7	57	45	12	57	40	17
4B	57	50	7	57	45	12	57	40	17
5B	57	50	7	57	45	12	57	40	17
2A	57	50	7	57	45	12	57	40	17
4A	56	50	6	56	45	11	56	40	16
5A	56	50	6	56	45	11	56	40	16
1B	56	50	6	56	45	11	56	40	16
3A	56	50	6	56	45	11	56	40	16
1A	54	50	4	54	45	9	54	40	14
12B	54	50	4	54	45	9	54	40	14
12A	53	50	3	53	45	8	53	40	13

Uitstraling Recreatieruimte jongeren
(Bron: 110 dB(A) - normering BARIM)

Ontvanger	Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
	Niveau	Norm	Overschr.	Niveau	Norm	Overschr.	Niveau	Norm	Overschr.
6a-B	42	50	---	42	45	---	42	40	2
8c	42	50	---	42	45	---	42	40	2
6A	42	50	---	42	45	---	42	40	2
6a-A	40	50	---	40	45	---	40	40	---
8B	39	50	---	39	45	---	39	40	---
5B	39	50	---	39	45	---	39	40	---
4B	39	50	---	39	45	---	39	40	---
7B	38	50	---	38	45	---	38	40	---
8A	38	50	---	38	45	---	38	40	---
9C	38	50	---	38	45	---	38	40	---
9B	38	50	---	38	45	---	38	40	---
4A	38	50	---	38	45	---	38	40	---
5A	38	50	---	38	45	---	38	40	---
9A	38	50	---	38	45	---	38	40	---
7A	37	50	---	37	45	---	37	40	---
12B	35	50	---	35	45	---	35	40	---
11C	33	50	---	33	45	---	33	40	---
12A	33	50	---	33	45	---	33	40	---
10C	32	50	---	32	45	---	32	40	---
10B	32	50	---	32	45	---	32	40	---
11B	32	50	---	32	45	---	32	40	---
11A	31	50	---	31	45	---	31	40	---
10A	30	50	---	30	45	---	30	40	---
1B	28	50	---	28	45	---	28	40	---
1A	27	50	---	27	45	---	27	40	---
2B	26	50	---	26	45	---	26	40	---
3B	24	50	---	24	45	---	24	40	---
3A	23	50	---	23	45	---	23	40	---
2A	23	50	---	23	45	---	23	40	---

Uitstraling Verdiept plein
(Bron: 75 dB(A) stemgeluid - normering BARIM)

Ontvanger	Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
	Niveau	Norm	Overschr.	Niveau	Norm	Overschr.	Niveau	Norm	Overschr.
6a-B	-	50	---	43	45	---	40	40	---
6a-A	-	50	---	43	45	---	40	40	---
6A	-	50	---	42	45	---	39	40	---
5B	-	50	---	41	45	---	38	40	---
4B	-	50	---	40	45	---	37	40	---
9C	-	50	---	40	45	---	37	40	---
7B	-	50	---	40	45	---	37	40	---
8C	-	50	---	40	45	---	37	40	---
5A	-	50	---	40	45	---	36	40	---
9B	-	50	---	39	45	---	36	40	---
4A	-	50	---	39	45	---	36	40	---
8B	-	50	---	39	45	---	36	40	---
10C	-	50	---	36	45	---	34	40	---
10B	-	50	---	36	45	---	33	40	---
9A	-	50	---	36	45	---	33	40	---
7A	-	50	---	36	45	---	33	40	---
10A	-	50	---	35	45	---	32	40	---
8A	-	50	---	34	45	---	32	40	---
12B	-	50	---	34	45	---	31	40	---
1B	-	50	---	34	45	---	30	40	---
1A	-	50	---	33	45	---	30	40	---
11C	-	50	---	32	45	---	29	40	---
11B	-	50	---	32	45	---	29	40	---
2B	-	50	---	31	45	---	28	40	---
11A	-	50	---	31	45	---	28	40	---
12A	-	50	---	30	45	---	27	40	---
2A	-	50	---	30	45	---	27	40	---
3B	-	50	---	30	45	---	27	40	---
3A	-	50	---	28	45	---	25	40	---

Berekening LAmax

Uitstraling Grote Zaal

(Bron: 120 dB(A) - normering BARIM)

Ontvanger	Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
	Niveau	Norm	Overschr.	Niveau	Norm	Overschr.	Niveau	Norm	Overschr.
11C	64	70	---	64	65	---	64	60	4
11B	63	70	---	63	65	---	63	60	3
11A	63	70	---	63	65	---	63	60	3
10C	61	70	---	61	65	---	61	60	1
9C	60	70	---	60	65	---	60	60	---
10B	60	70	---	60	65	---	60	60	---
10A	59	70	---	59	65	---	59	60	---
8C	59	70	---	59	65	---	59	60	---
6a-B	59	70	---	59	65	---	59	60	---
8B	59	70	---	59	65	---	59	60	---
6a-A	59	70	---	59	65	---	59	60	---
9B	59	70	---	59	65	---	59	60	---
8A	58	70	---	58	65	---	58	60	---
9A	58	70	---	58	65	---	58	60	---
2B	58	70	---	58	65	---	58	60	---
6A	58	70	---	58	65	---	58	60	---
3B	57	70	---	57	65	---	57	60	---
7B	57	70	---	57	65	---	57	60	---
4B	57	70	---	57	65	---	57	60	---
5B	57	70	---	57	65	---	57	60	---
2A	57	70	---	57	65	---	57	60	---
7A	56	70	---	56	65	---	56	60	---
4A	56	70	---	56	65	---	56	60	---
5A	56	70	---	56	65	---	56	60	---
3A	56	70	---	56	65	---	56	60	---
1B	56	70	---	56	65	---	56	60	---
1A	54	70	---	54	65	---	54	60	---
12B	53	70	---	53	65	---	53	60	---
12A	53	70	---	53	65	---	53	60	---

Uitstraling Recreatieruimte jongeren
(Bron: 120 dB(A) - normering BARIM)

Ontvanger	Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
	Niveau	Norm	Overschr.	Niveau	Norm	Overschr.	Niveau	Norm	Overschr.
6a-B	42	70	---	42	65	---	42	60	---
8C	42	70	---	42	65	---	42	60	---
6A	42	70	---	42	65	---	42	60	---
8B	40	70	---	40	65	---	40	60	---
5B	39	70	---	39	65	---	39	60	---
4B	39	70	---	39	65	---	39	60	---
7B	39	70	---	39	65	---	39	60	---
8A	38	70	---	38	65	---	38	60	---
9C	38	70	---	38	65	---	38	60	---
9B	38	70	---	38	65	---	38	60	---
4A	38	70	---	38	65	---	38	60	---
5A	38	70	---	38	65	---	38	60	---
9A	38	70	---	38	65	---	38	60	---
7A	38	70	---	38	65	---	38	60	---
12B	37	70	---	37	65	---	37	60	---
11C	35	70	---	35	65	---	35	60	---
12A	33	70	---	33	65	---	33	60	---
10C	33	70	---	33	65	---	33	60	---
10B	32	70	---	32	65	---	32	60	---
11B	32	70	---	32	65	---	32	60	---
11A	32	70	---	32	65	---	32	60	---
10A	31	70	---	31	65	---	31	60	---
1B	30	70	---	30	65	---	30	60	---
1A	28	70	---	28	65	---	28	60	---
1A	27	70	---	27	65	---	27	60	---
2B	26	70	---	26	65	---	26	60	---
3B	24	70	---	24	65	---	24	60	---
3A	23	70	---	23	65	---	23	60	---
2A	23	70	---	23	65	---	23	60	---

Uitstraling Verdiept plein
(Bron: 85 dB(A) stemgeluid - normering BARIM)

Ontvanger	Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
	Niveau	Norm	Overschr.	Niveau	Norm	Overschr.	Niveau	Norm	Overschr.
6a-B	50	70	---	50	65	---	50	60	---
6A	50	70	---	50	65	---	50	60	---
4B	50	70	---	50	65	---	50	60	---
5B	48	70	---	48	65	---	48	60	---
4A	48	70	---	48	65	---	48	60	---
6a-A	48	70	---	48	65	---	48	60	---
5A	47	70	---	47	65	---	47	60	---
8C	46	70	---	46	65	---	46	60	---
8B	45	70	---	45	65	---	45	60	---
9C	45	70	---	45	65	---	45	60	---
7B	45	70	---	45	65	---	45	60	---
9B	45	70	---	45	65	---	45	60	---
8A	43	70	---	43	65	---	43	60	---
7A	43	70	---	43	65	---	43	60	---
9A	43	70	---	43	65	---	43	60	---
12B	41	70	---	41	65	---	41	60	---
1B	40	70	---	40	65	---	40	60	---
1A	40	70	---	40	65	---	40	60	---
11C	40	70	---	40	65	---	40	60	---
10C	40	70	---	40	65	---	40	60	---
12A	38	70	---	38	65	---	38	60	---
10B	37	70	---	37	65	---	37	60	---
11B	37	70	---	37	65	---	37	60	---
10A	36	70	---	36	65	---	36	60	---
11A	36	70	---	36	65	---	36	60	---
2B	35	70	---	35	65	---	35	60	---
3B	34	70	---	34	65	---	34	60	---
2A	33	70	---	33	65	---	33	60	---
3A	31	70	---	31	65	---	31	60	---

Uitstraling parkeren (dichtslaan portieren) + laden/lossen

(Bron: 103 dB(A) portieren - 85dB(A) laden/lossen - 102 dB(A) optrekken bestelbus, normering BARIM)

Ontvanger	Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
	Niveau	Norm	Overschr.	Niveau	Norm	Overschr.	Niveau	Norm	Overschr.
3B	68	70	---	68	65	3	68	60	8
11C	66	70	---	66	65	1	66	60	6
11B	66	70	---	66	65	1	66	60	6
3A	66	70	---	66	65	1	66	60	6
2B	66	70	---	66	65	1	66	60	6
11A	65	70	---	65	65	---	65	60	5
10C	64	70	---	64	65	---	64	60	4
10B	64	70	---	64	65	---	64	60	4
9C	62	70	---	62	65	---	62	60	2
1B	62	70	---	62	65	---	62	60	2
9B	62	70	---	62	65	---	62	60	2
10A	61	70	---	61	65	---	61	60	1
2A	61	70	---	61	65	---	61	60	1
8C	60	70	---	60	65	---	60	60	---
8B	59	70	---	59	65	---	59	60	---
9A	59	70	---	59	65	---	59	60	---
1A	58	70	---	58	65	---	58	60	---
8A	57	70	---	57	65	---	57	60	---
6a-B	56	70	---	56	65	---	56	60	---
7B	55	70	---	55	65	---	55	60	---
4B	54	70	---	54	65	---	54	60	---
6a-A	54	70	---	54	65	---	54	60	---
7A	53	70	---	53	65	---	53	60	---
6A	53	70	---	53	65	---	53	60	---
5B	52	70	---	52	65	---	52	60	---
4A	51	70	---	51	65	---	51	60	---
5A	50	70	---	50	65	---	50	60	---

Berekening Indirecte hinder

Uitstraling Indirecte Hinder

(Bron: wegverkeerslawaai dB(A) - normering 'Schrikkelcirculaire')

Ontvanger	Etmaalwaarde				
	Niveau	Richtwaarde	Overschrijding	Max.waarde	Overschrijding
4A	60	50	10	65	---
4B	60	50	10	65	---
7A	59	50	9	65	---
12A	59	50	9	65	---
7B	58	50	8	65	---
12B	58	50	8	65	---
8A	58	50	8	65	---
8B	58	50	8	65	---
8C	57	50	7	65	---
13B	56	50	6	65	---
13A	56	50	6	65	---
3B	56	50	6	65	---
3A	56	50	6	65	---
16A	54	50	4	65	---
16B	54	50	4	65	---
15A	53	50	3	65	---
14A	53	50	3	65	---
14B	52	50	2	65	---
15B	52	50	2	65	---
11A	52	50	2	65	---
11B	52	50	2	65	---
2B	51	50	1	65	---
2A	50	50	---	65	---
10C	50	50	---	65	---
10B	50	50	---	65	---
10A	48	50	---	65	---
1B	47	50	---	65	---
9C	47	50	---	65	---
9B	46	50	---	65	---
1A	45	50	---	65	---
9A	44	50	---	65	---
6B	41	50	---	65	---
5B	40	50	---	65	---
6A	40	50	---	65	---
5A	39	50	---	65	---

Berekening cumulatie (LAr,LT)

(stemgeluid Verdiept plein + activiteiten Recreatieruimte jongeren)

Ontvanger	Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
	Niveau	Norm	Overschr.	Niveau	Norm	Overschr.	Niveau	Norm	Overschr.
6a-B	42	50	---	53	45	8	50	40	10
6A	42	50	---	53	45	8	50	40	10
6a-A	40	50	---	53	45	8	50	40	10
5B	39	50	---	51	45	6	48	40	8
4B	39	50	---	51	45	6	48	40	8
9C	38	50	---	50	45	5	48	40	8
8C	42	50	---	50	45	5	48	40	8
7B	38	50	---	50	45	5	47	40	7
5A	38	50	---	50	45	5	47	40	7
9B	38	50	---	50	45	5	47	40	7
4A	38	50	---	50	45	5	47	40	7
8B	39	50	---	49	45	4	46	40	6
10C	32	50	---	47	45	2	44	40	4
10B	32	50	---	46	45	1	44	40	4
9A	38	50	---	46	45	1	44	40	4
7A	37	50	---	46	45	1	44	40	4
8A	38	50	---	45	45	---	43	40	3
10A	30	50	---	45	45	---	42	40	2
12B	35	50	---	45	45	---	42	40	2
1B	28	50	---	44	45	---	41	40	1
1A	27	50	---	43	45	---	40	40	---
11C	33	50	---	42	45	---	40	40	---
11B	32	50	---	42	45	---	39	40	---
2B	26	50	---	41	45	---	38	40	---
11A	31	50	---	41	45	---	39	40	---
12A	33	50	---	41	45	---	39	40	---
2A	23	50	---	40	45	---	37	40	---
3B	24	50	---	40	45	---	37	40	---
3A	23	50	---	38	45	---	35	40	---

* voor totaal (activiteiten Recreatieruimte jongeren + stemgeluid terras) muziekstrafcorrectie toegepast

6. Conclusie

Voor het nieuw te bouwen cultureel sociaal centrum de Schoof is het geluidsniveau ter plaatse van de omliggende woonbebouwing bepaald op basis van de volgende activiteiten:

- livemuziek en akoestische muziek in de Grote Zaal
- livemuziek en akoestische muziek in de Recreatieruimte jongeren
- bezoekers op Verdiept plein
- parkeren en laden/lossing in directe omgeving
- Cumulatie Recreatieruimte jongeren + bezoekers Verdiept plein
- Indirecte Hinder t.g.v. wegverkeer in de directe omgeving van en naar de inrichting

De berekende geluidsbelasting is getoetst aan de geluidsnormering van het BARIM (Activiteitenbesluit), en voor de Indirecte Hinder aan de 'Schrikkelcirculaire'.

Uit het akoestisch onderzoek is het volgende gebleken:

Gemiddeld geluidsniveau (L_{Ar},L_T)

- *Grote Zaal*

Indien in de Grote Zaal livemuziek wordt geproduceerd (bronniveau 110 dB(A)) zal dit een overschrijding van de geluidsnormen tot gevolg hebben tot 24 dB(A). Om te kunnen voldoen aan de geluidsnormering is een maximaal binnenniveau mogelijk van 86 dB(A). Dit is onvoldoende voor het produceren van livemuziek en de fanfare. Voor deze activiteiten kan gebruik worden gemaakt van de Festiviteitenregeling als opgenomen in de gemeentelijke APV. Het aantal individuele dagen dat de regeling toekent, waarop overschrijding van de reguliere normering is toegestaan, bedraagt 6. Er geldt hierbij geen begrenzing van het L_{Amax} niveau. Wel is de overschrijding slechts toegestaan tot 01.00 uur. Het is van belang dat de Festiviteitenregeling toereikend is voor de bedrijfsvoering van de inrichting.

Voor de overige activiteiten bv. toneeluitvoeringen kan een binnenniveau van 86 dB(A) als toereikend worden beschouwd. Indien er bij deze activiteiten geen sprake is van muziekgeluid, is een 10 dB(A) hoger binnenniveau mogelijk.

- *Recreatieruimte Jongeren*

Indien in de Recreatieruimte jongeren livemuziek wordt geproduceerd (bronniveau 110 dB(A)) zal dit bij twee woningen een marginale overschrijding van de geluidsnormen tot gevolg hebben van 2 dB(A).

Ontvangerpunt 6A is meegenomen in de berekening maar geniet wettelijk geen bescherming omdat het hier een kantoor betreft. Het maximaal toelaatbaar binnenniveau in de Recreatieruimte jongeren bedraagt 108 dB(A). Dit kan als toereikend worden beschouwd voor livemuziek en de Fanfare.

- *Verdiept plein*

Ten gevolge van stemgeluid op het Verdiept plein worden de geluidsnormen van het BARIM niet overschreden.

Piekniveau (L_{Amax})

- *Grote Zaal*
Ten gevolge van piekgeluiden in de Grote Zaal (120 dB(A)) treedt aan de oostzijde van het wooncentrum voor senioren een overschrijding op tot 4 dB(A). Om te voldoen aan de geluidsnormering bedraagt het maximaal toelaatbaar piekniveau in de Grote Zaal 116 dB(A). Dit mag als toereikend worden beschouwd voor deze activiteiten. Hierbij wordt tevens verwezen naar de Festiviteitenregeling die geen begrenzing van het L_{Amax} niveau inhoudt.
- *Recreatieruimte Jongeren*
Ten gevolge van piekgeluiden in de Recreatieruimte jongeren (120 dB(A)) treedt geen overschrijding van de geluidsnormering op.
- *Verdiept plein*
Ten gevolge van piekgeluiden op het Verdiepte plein (85 dB(A)) treedt geen overschrijding van de geluidsnormering op.
- *Parkeren (dichtslaan portieren) + laden/lossen*
Ten gevolge van parkeeractiviteiten en het laden en lossen (104/102/85 dB(A)) treedt een overschrijding van de geluidsnormering op. De maatgevende overschrijding betreft het dichtslaan van de autoportieren op de parkeerplaats (66 dB(A)). Indien mogelijk dient te worden toegezien op het parkeergedrag en eventuele verdere afscherming van de parkeerplaats.
Ten gevolge van het laden en lossen treedt enkel een overschrijding op van 3 dB(A) ten gevolge van het wegrijden van het voertuig. Dit betreft een worst-case-scenario. Bij normaal wegrijden zal de overschrijding minder zijn en wordt voldaan aan het aspect 'goede ruimtelijke ordening'. In het kader van de Wet milieubeheer (BARIM) wordt deze activiteit niet getoetst.
- *Indirecte Hinder*
Het geluidsniveau ten gevolge van de Indirecte Hinder bedraagt maximaal 60 dB(A). De 'schrikkelcirculaire' schrijft een voorkeursgrenswaarde voor van 50 dB(A) en een maximale grenswaarde van 65 dB(A). Gelet op de berekende geluidsbelasting wordt de voorkeursgrenswaarde overschrijden maar ruim aan de maximale grenswaarde voldaan. Met betrekking tot de binnennormering voor de woningen wordt het 55 dB(A) geluidsniveau op een aantal woningen overschreden. De hoogste overschrijding bedraagt 5 dB(A). Dit impliceert een gevelisolatie van maximaal 25 dB(A). Bij normale bouw mag worden verwacht dat aan deze geluidsisolatie wordt voldaan.

Cumulatie (L_A,L_T)

- *Cumulatie Recreatieruimte jongeren + bezoekers Verdiept plein*
Ten gevolge van het gecumuleerde geluidsniveau van de activiteiten in de Recreatieruimte Jongeren én bezoekers op het Verdiept plein treedt er een overschrijding op van maximaal 8 dB(A) in de avondperiode en 10 dB(A) in de nachtperiode. Het stemgeluid op het Verdiept plein is hierbij maatgevend. Het stemgeluid op het verdiept plein wordt in het kader van de Wet milieubeheer (BARIM) niet getoetst.

De overschrijding wordt met name veroorzaakt door de toepassing van de muziekstrafcorrectie door het aandeel muziekgeluid in het gecumuleerde geluidsniveau.

Deze rapportage dient ter motivering van het aspect 'goede ruimtelijke ordening' in het kader van het Bestemmingsplan 'Kagerban Sociaal-cultureel centrum De Schoof' en kan tevens worden gebruikt voor de melding en toetsing in het kader van het BARIM (Activiteitenbesluit).

De gehanteerde geveldelen gebruikt voor de berekening van de geluiduitstraling van het nieuwe gebouw zijn in de Bijlage 'weergave toegepaste geveldelen' weergegeven. De berekening betreft een prognose van de te verwachten geluidsbelasting bij de genoemde activiteiten.

7. Aandachtspunten

- Ter voorkoming van 'omloopgeluid' dient er zoveel mogelijk zorg voor te worden gedragen dat geluid van de grote zaal niet naar de naastgelegen centrale hal (1.1) uitstraalt. Om dit te bereiken zijn de volgende aspecten van belang:
 - de deuren podium-coulissenruimte, podium-centrale hal en recreatieruimte(1.3) – centrale hal dienen voldoende geluidwerend te worden uitgevoerd en te worden voorzien van een dubbele kier-dichting (zie Bijlage 'weergave dubbele kierdichting'). Voorbeeld deuren; Merford MN41 of MN47.
 - scheidingswand tussen centrale hal en bar steens uitvoeren gelijkwaardig aan de scheidingswand keuken-centrale hal.
- Deuren in een sluis bij voorkeur niet recht tegenover elkaar plaatsen i.v.m. directe geluidsuitstraling bij openen. Bij plaatsing schuin tegen over elkaar ontstaat meer geluidsafscherming in combinatie met 'gekoppelde' deuren (deur pas open indien andere gesloten is). Deuren voorzien van goede dubbele kierdichting. Voor een goede geluidsisolatie wordt normaliter een 5 dB hogere geluidsisolatie aanbevolen dan de RA-waarde van het geveldeel. B.v. kierterm 45 dB of hoger.
- Sluis centrale hal ook voldoende akoestisch dempend uitvoeren om evt. geluidsuitstraling via centrale hal naar buiten te voorkomen.
- Glaswand achter kassa/opstelplaats beheerder voldoende geluidwerend uitvoeren. Bij openen toegangsdeur grote zaal vanuit centrale hal wordt deze glaswand rechtstreeks aangestraald. Voor kwaliteit aansluiting zoeken bij glaskwaliteit overige glasgevels.
- Scheidingswand tussen recreatieruimte jongeren (0.1) en naastgelegen kantooruimte (0.8) voldoende akoestisch dempend uitvoeren i.v.m. voorkoming omloopgeluid. Wand bv. 30 dB isolatie.
- Bij de berekening van de geluidsuitstraling van de gevels van de grote zaal en de recreatieruimte jongeren is uitgegaan van een Cd van 4. Op deze wijze wordt de correctie voor de diffusiteit van het geluid in de ruimte (galm) weergegeven. Bij een ruimte met veel hard oppervlak zal de reflectie toenemen en zal een hogere Cd dienen te worden toegekend. Een Cd van 4 vertegenwoordigd een 'gemiddelde' zaal. Het is dan ook van belang dat de grote zaal en de recreatieruimte jongeren niet te hard en met voldoende akoestische materialen

wordt bekleed. Mede middels een goede keuze voor een absorberend plafond kan een goede absorptie van het geluid in de ruimte worden bereikt.

Dit in combinatie met zachte panelen die op de wanden kunnen worden aangebracht. Ook de aanwezigheid van bezoekers in de ruimte zal absorptie van geluid tot gevolg hebben. Bij een druk bezocht muziekoptreden zal dit kunnen leiden tot afdoende absorptie van geluid.

- Afzuiging/Ventilatie-unit.

Voor de afzuiginstallatie ten behoeve van de ruimten in het gebouw is het maximaal toelaatbare geluidsniveau als bronniveau gehanteerd waarbij ter plaatse van de gevels van woningen geen bijdrage aan het overige geluid optreedt. Dit bedraagt 65 dB(A).

Om dit te bereiken dient de installatie wellicht te worden voorzien van een coulissendemper aan binnen- of buitenzijde. Indien dit leidt tot een te grote luchtweerstand kan gekozen worden voor een andere ventilator of toepassing van geluiddempers in het kanaal.

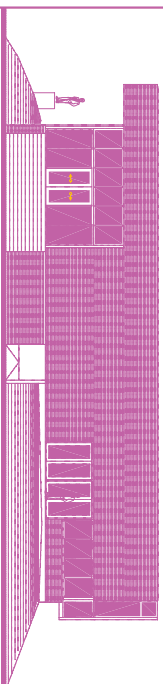
Deze voorzieningen kunnen worden bepaald en aangebracht door een deskundig leverancier nadat de installatie (en bijbehorende af- en toevoerkanaal) bekend zijn.

- Bij gelijke glasdiktes aan weerszijden van een dubbele glasconstructie speelt de beperkte geluidisolatie bij de coïncidentiefrequentie een belangrijke rol in de totale geluidisolatie. Beter is het de glasdikten ongelijk te kiezen, zodat deze dip wat wordt uitgesmeerd. Bij ongelijke dikten (en het toepassen van randabsorptie) is een geluidisolatie van circa 38 dB bereikbaar. Om een waarde boven de 40 dB te bereiken, dient de beglazing aan tenminste één zijde gelaagd te worden uitgevoerd. Onder gelaagd wordt hier verstaan: twee ruiten met tussenvoeging van een geluiddempende folie. Het glastype toegepast in deze berekening is voorzien van genoemd PVB-folie.
- De aansluiting van kozijnen op metselwerk dient zodanig te worden uitgevoerd dat in ieder geval een gelijkwaardige geluidsisolatie als de aansluitende geveldelen wordt bereikt. B.v. middels tweezijdige kit met afdeklaf of schuimband met afdeklaf.
- Het onderzoek en de prognose bedoelt een goede benadering te geven van de te verwachten geluidbelasting en is in dit geval de enige methode om met een inventarisatie van de activiteiten, de geveldelen en het bijbehorende bronniveau een betrouwbaar beeld te krijgen van de geluidimmissie in de omgeving. Directe geluidsoverdrachtsberekeningen op basis van de berekende bronsterkte van geveldelen (methode II.7) met meerdere variabelen (o.a. DI, Cd, RA en benodigde kierdichting) bezitten een zekere mate van onnauwkeurigheid van ca. 2-5 dB(A) uitgaande van een juiste uitvoering. In verband daarmee wordt geadviseerd te rekenen met conservatieve waarden voor de variabelen of een grote veiligheidsmarge in te bouwen. Daarnaast is een zorgvuldige uitvoering van de constructie van belang. Een slechte kierdichting kan bv. bepalend zijn voor een slecht eindresultaat. Voor een goed resultaat moeten voorzieningen consequent en volgens voorschrift van de leverancier worden aangebracht.
De toegepaste geveldelen in dit onderzoek betreft een advies, het afwijken hiervan is mogelijk mits de geluidsisolatie van deze materialen (RA) minimaal gelijkwaardig is.

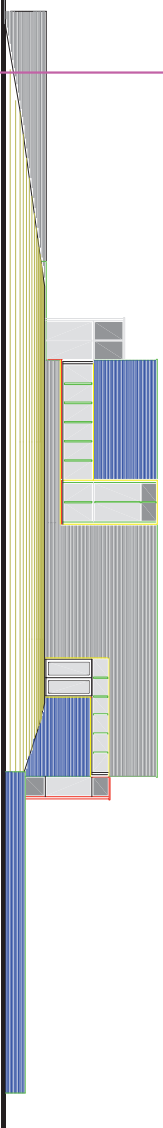
BIJLAGE

Plattegronden indeling Sociaal Cultureel Centrum De Schoof

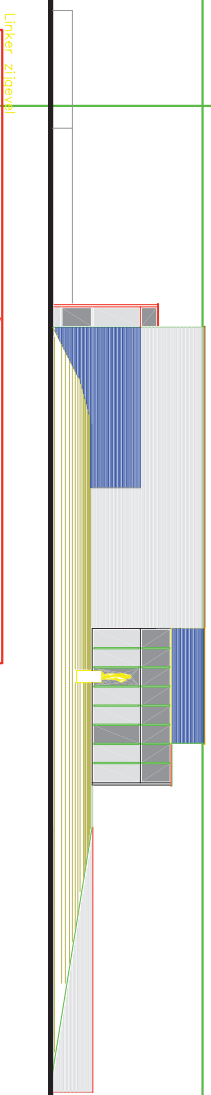
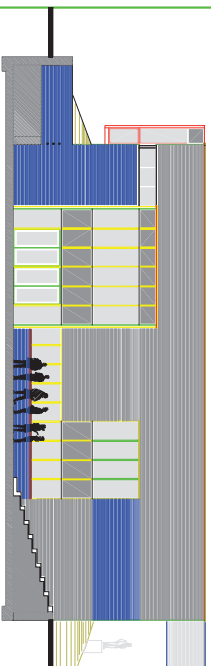
- Geveldoorsneden
- Indeling grote zaal en recreatieruimte jongeren



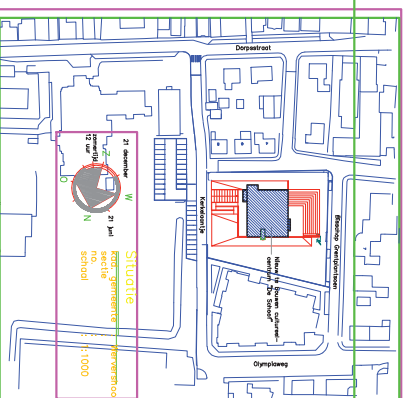
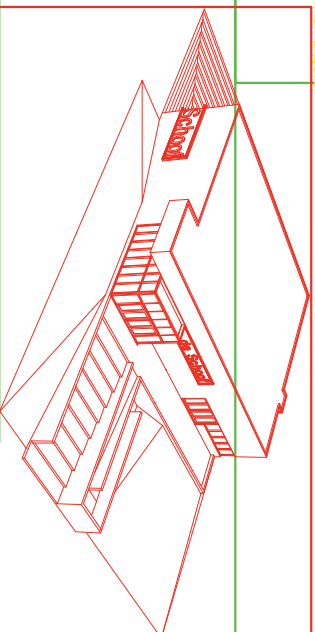
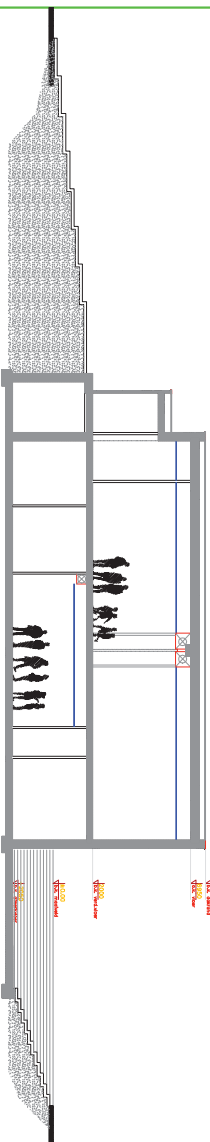
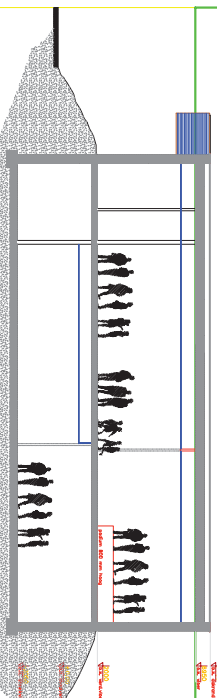
Voorgevel



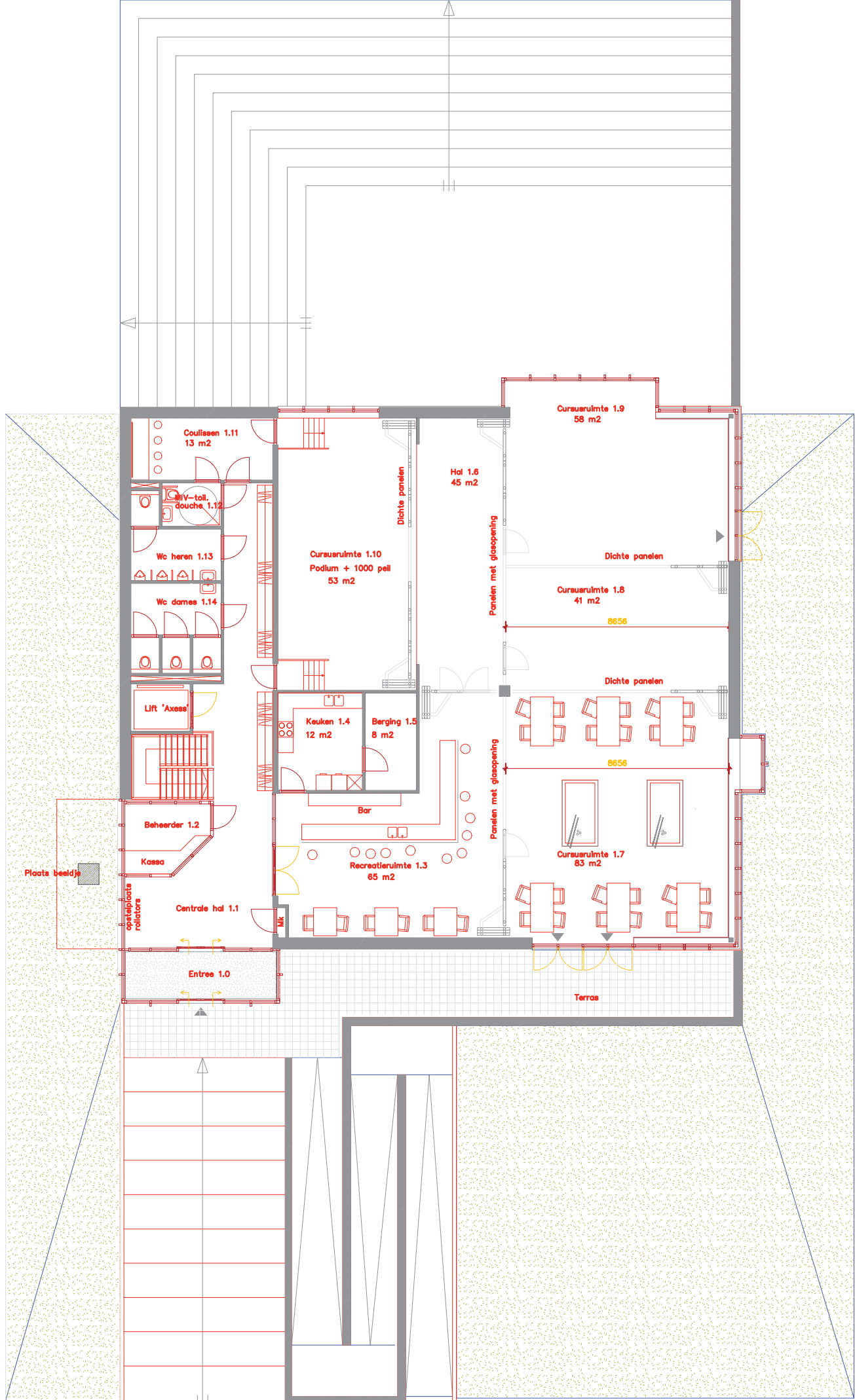
Rechter zijgevel



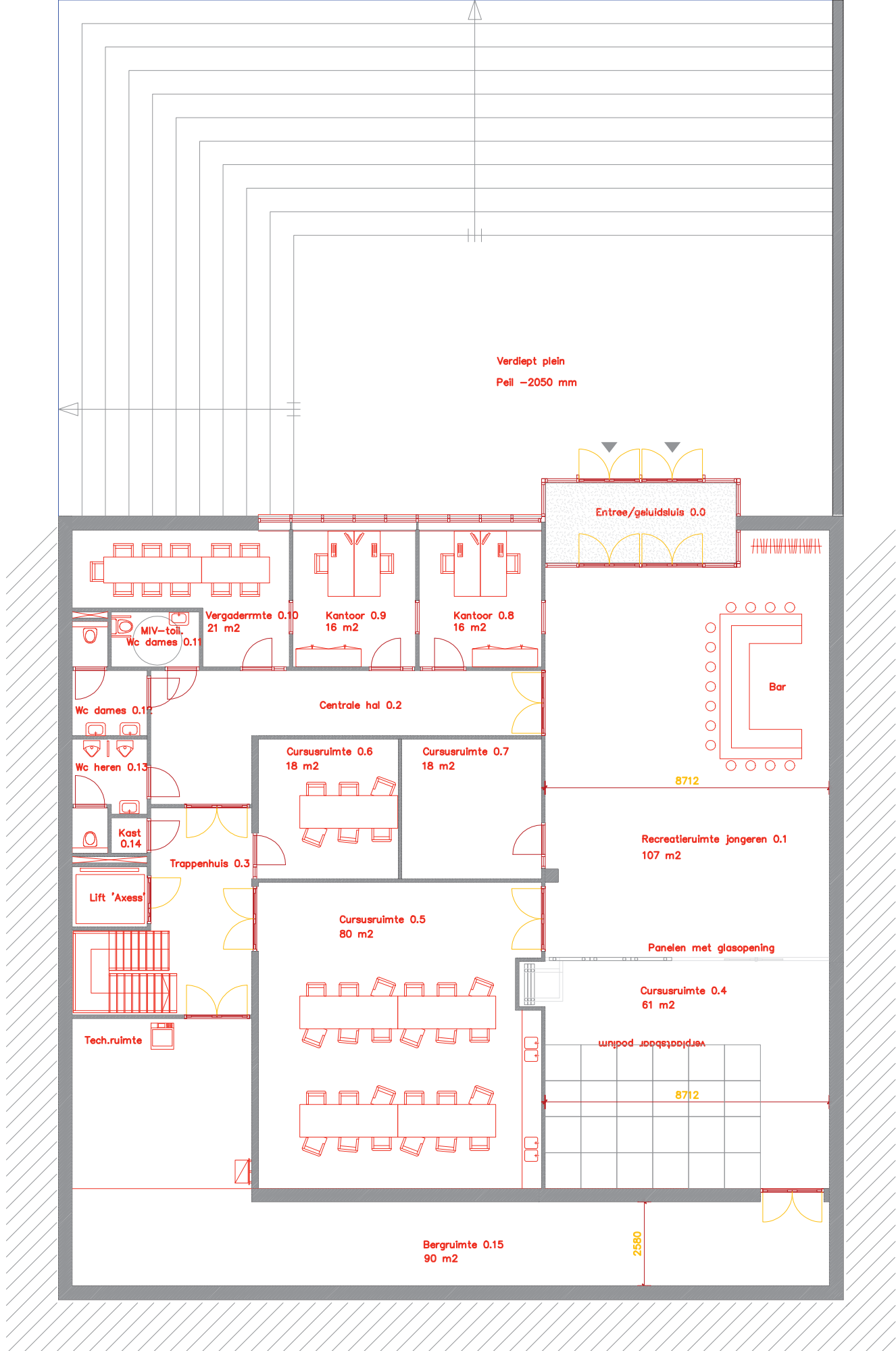
Linker zijgevel



project	Neuroscience culture centrum De Soirée
location	Kleinkestraat 35, 1017 CA Amsterdam
specialization	Genetics of Development, Neuroscience
intended	Genetics of Development
date	1-10-2006
project/builder	Dr. E. Bos
client	PROGEM inc.
address	22-00-2006
phone no.	011-200-2006
fax no.	011-200-2006
email	E.Bos@PROGEM.nl
internet	www.progem.nl



Begane grond



Bovenaanzicht Sociaal Cultureel Centrum de Schoof

Straatbeeldimpressie:



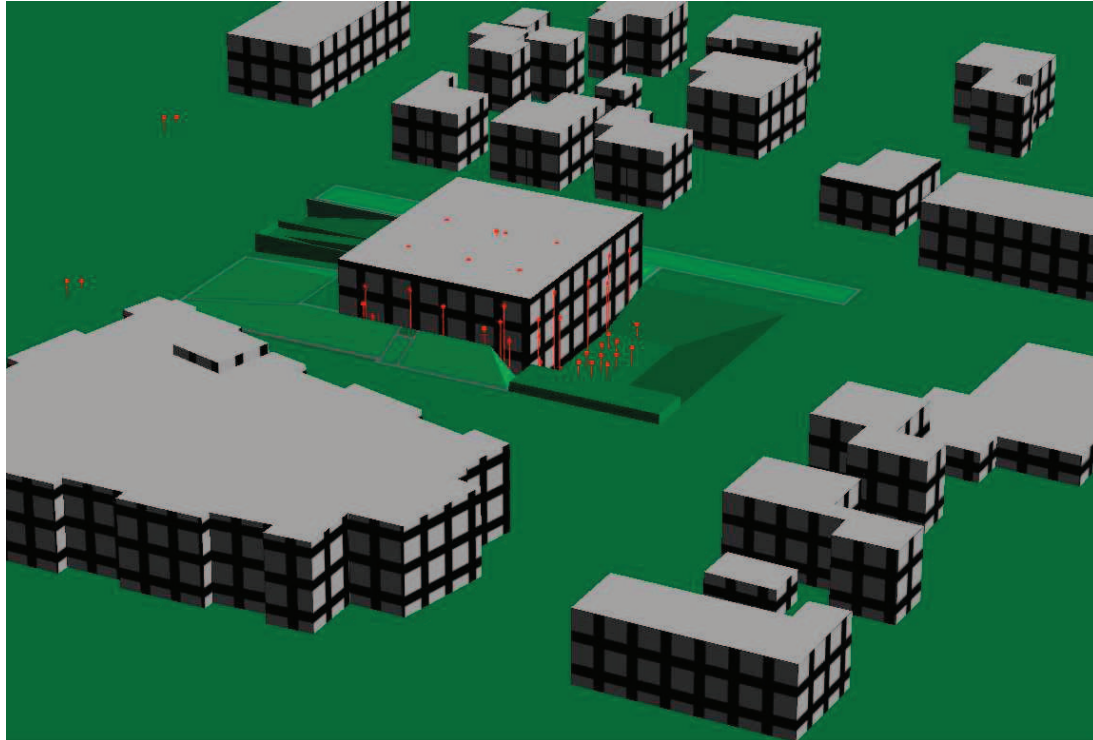
BIJLAGE

Plattegronden berekeningsmodel

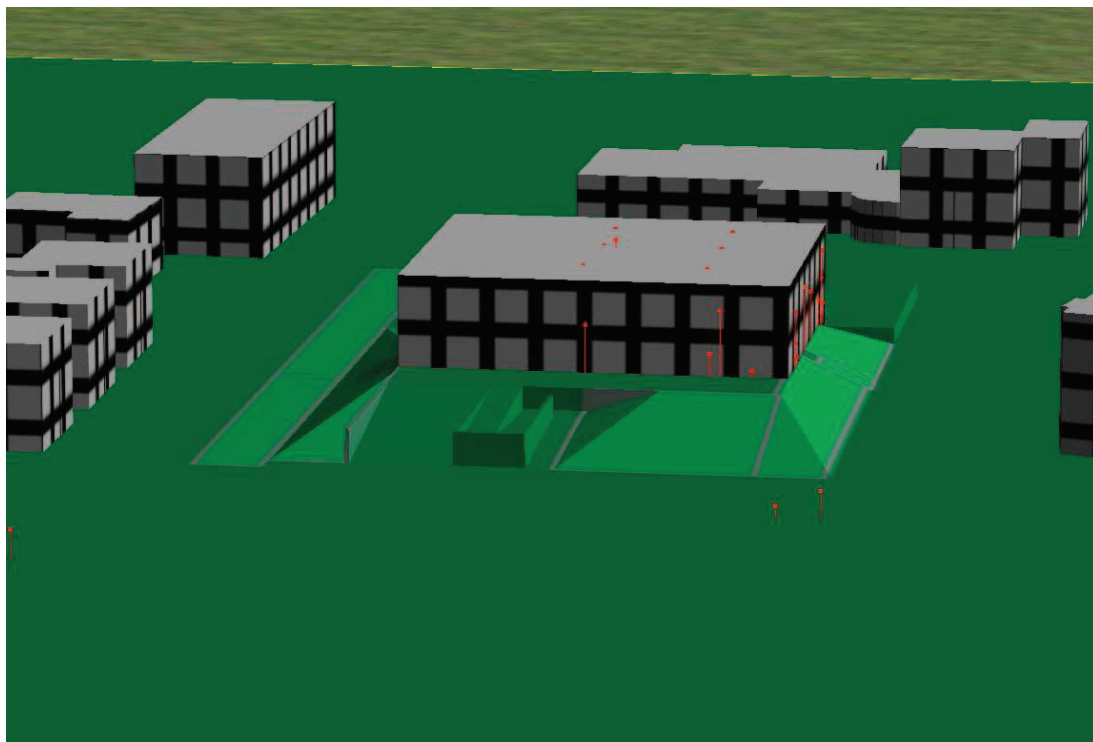
- 3D weergave
- Grote Zaal
- Recreatieruimte jongeren
- Verdiept plein (2)
- Parkeren – Laden/Lossen
- Indirecte Hinder

Bijlage
3D-weergave berekeningsmodel S.C. de Schoof

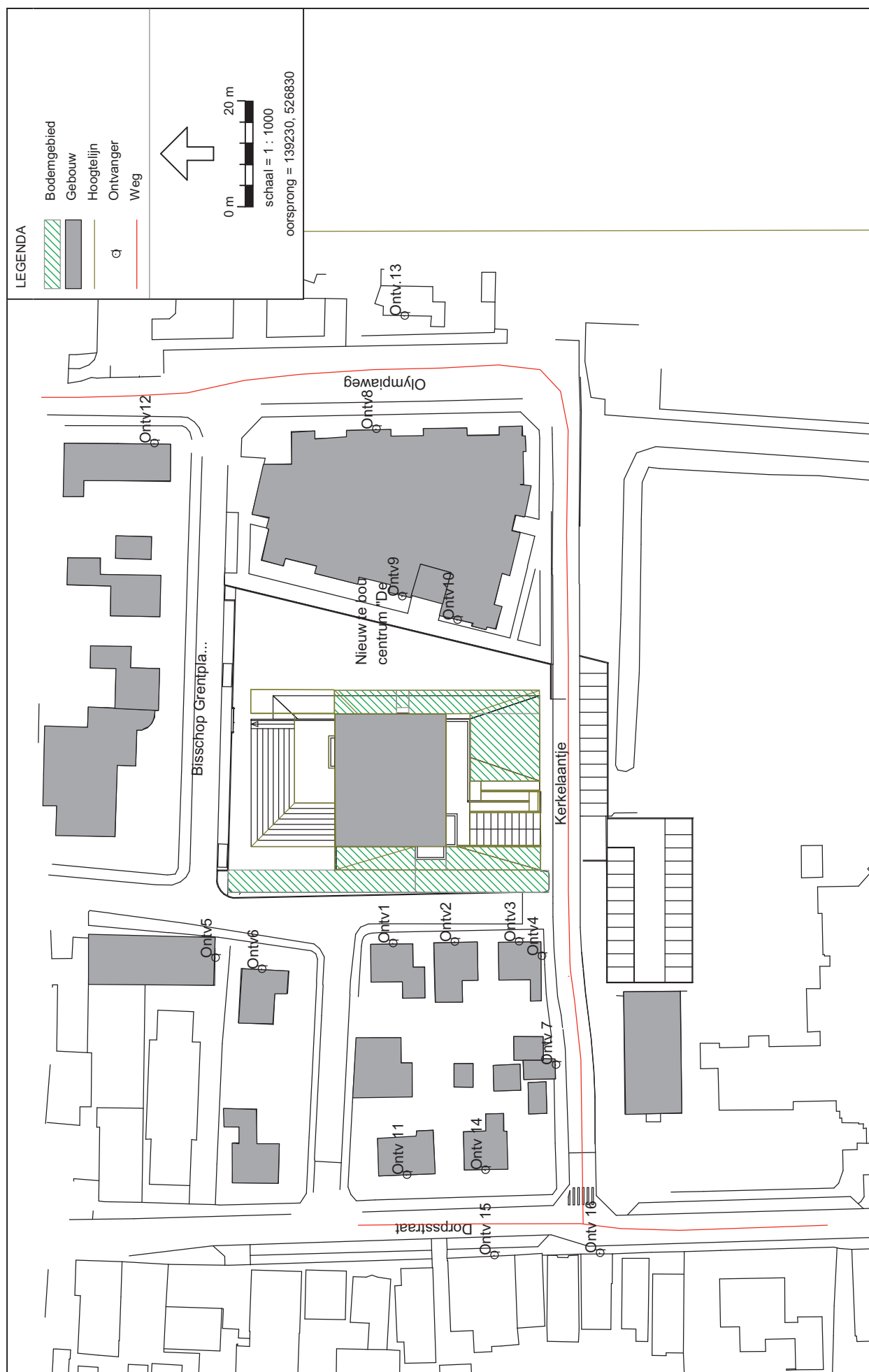
Aanzicht Noord- en West gevel

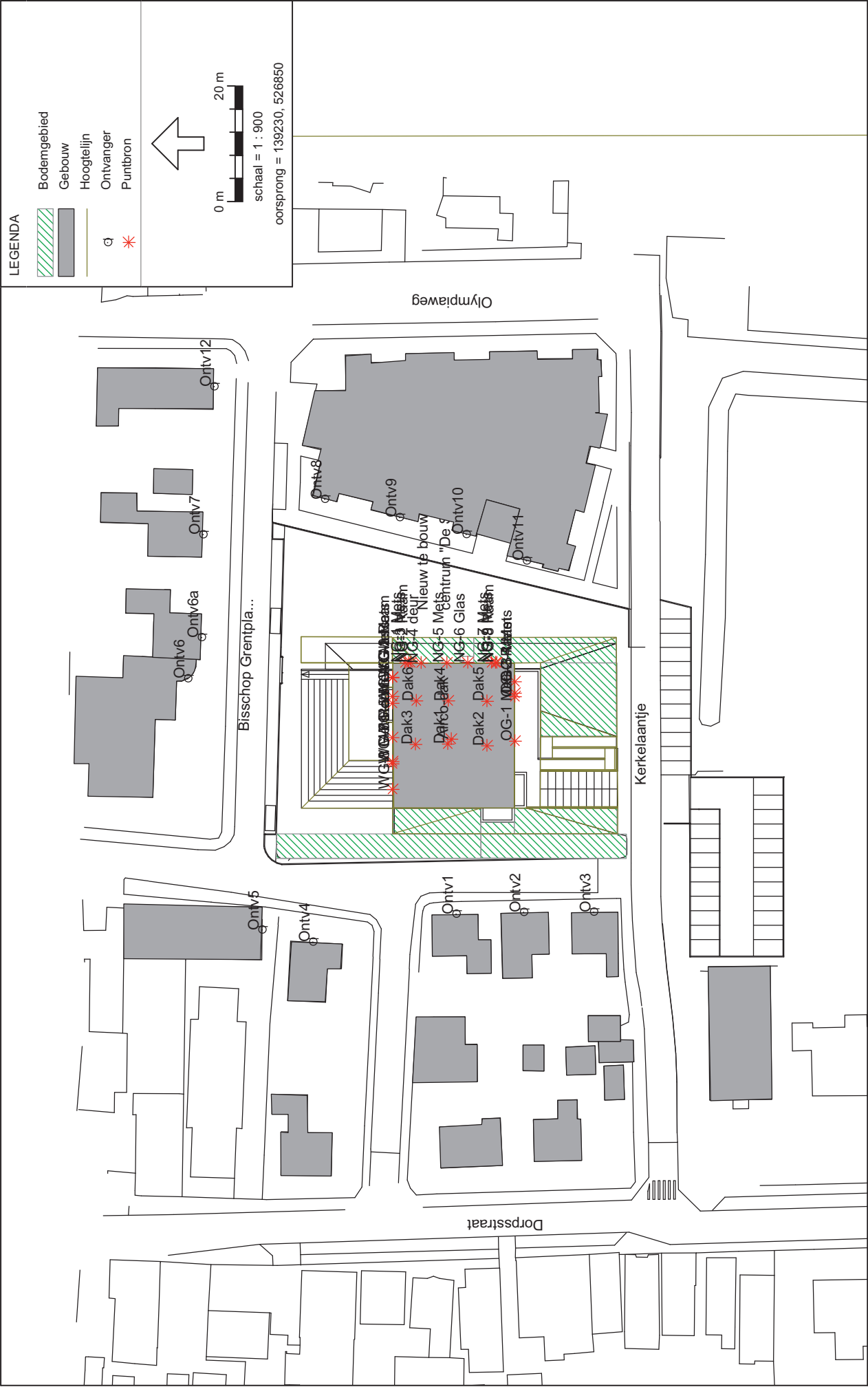


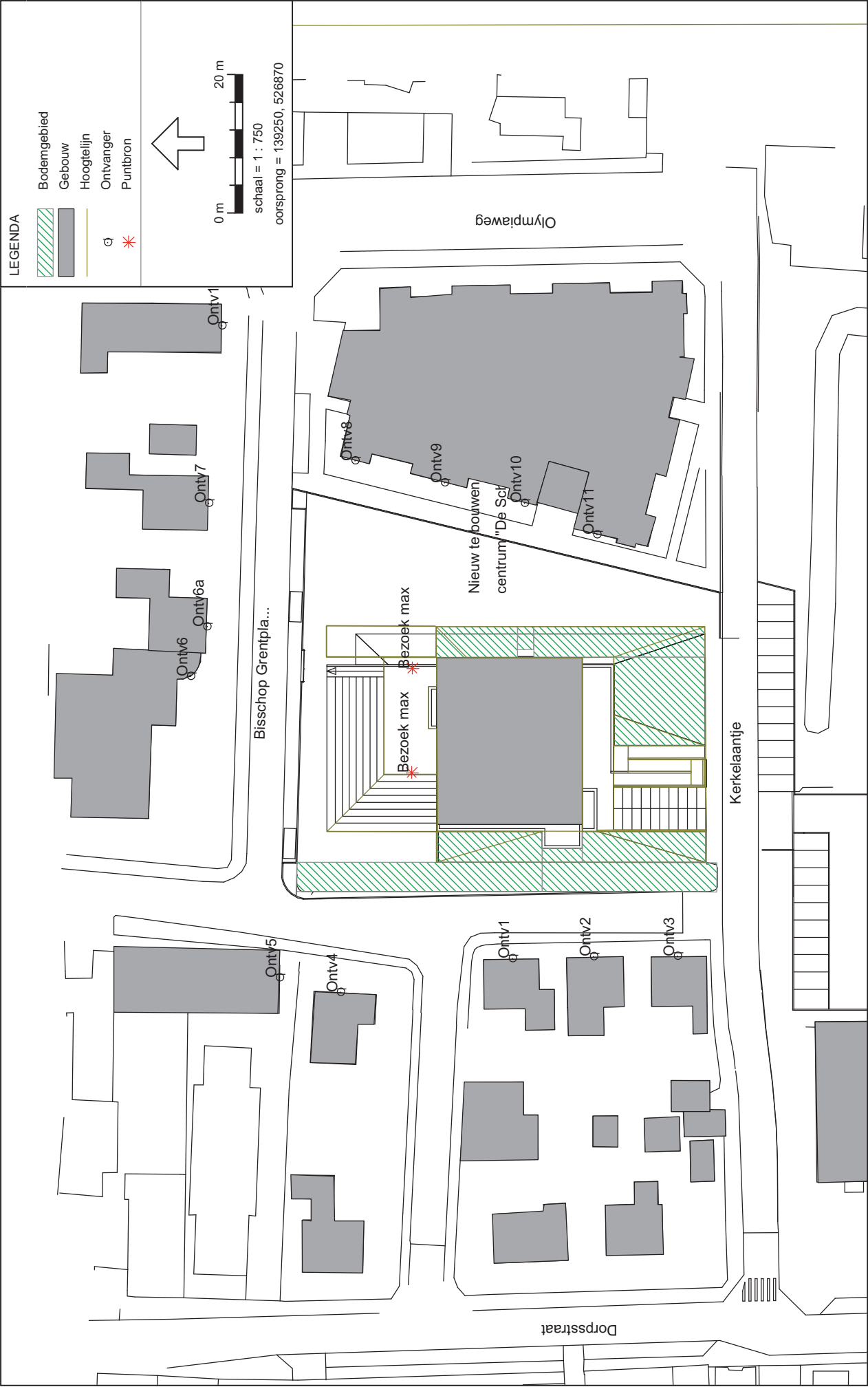
Aanzicht Oostgevel

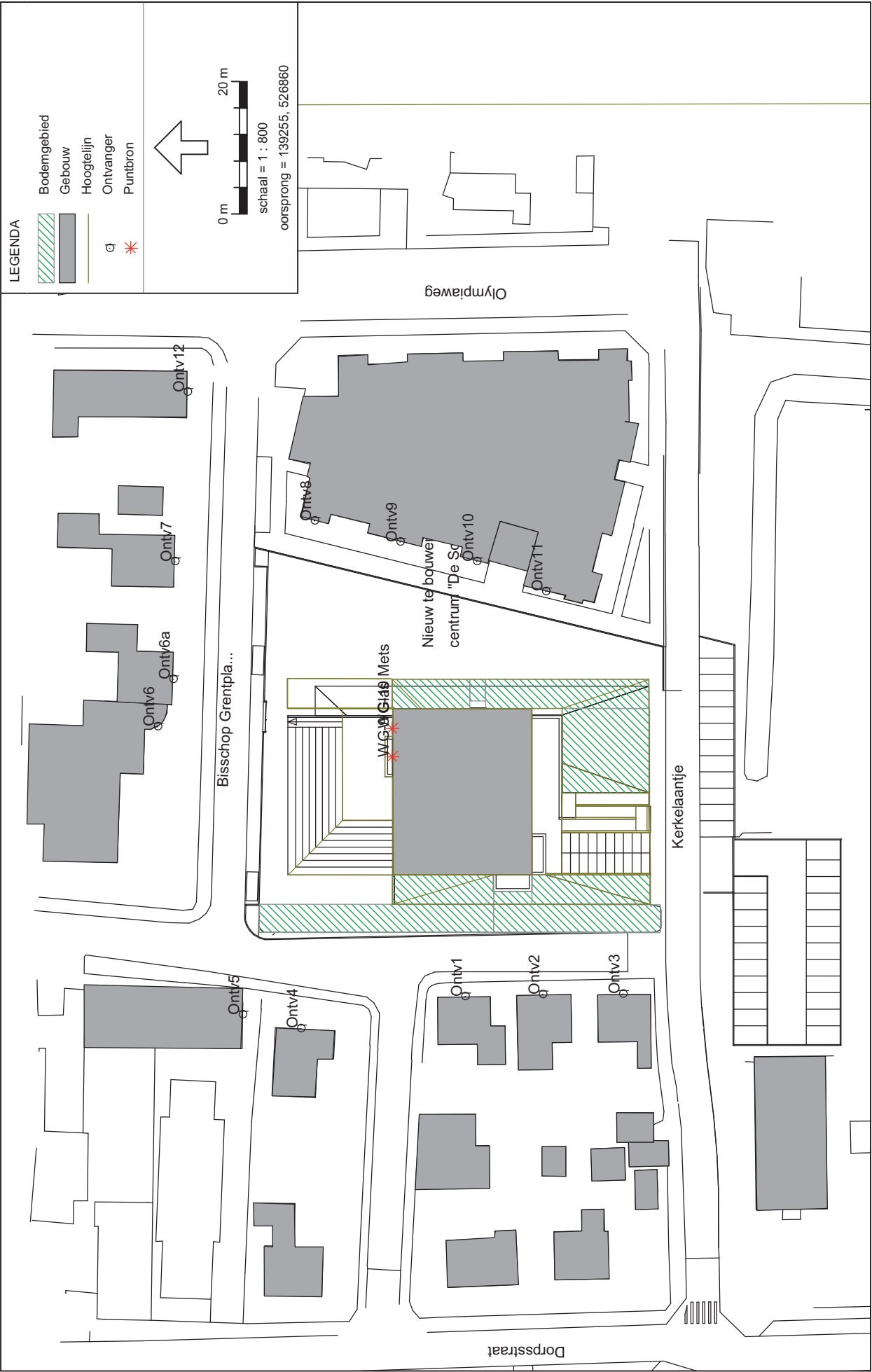


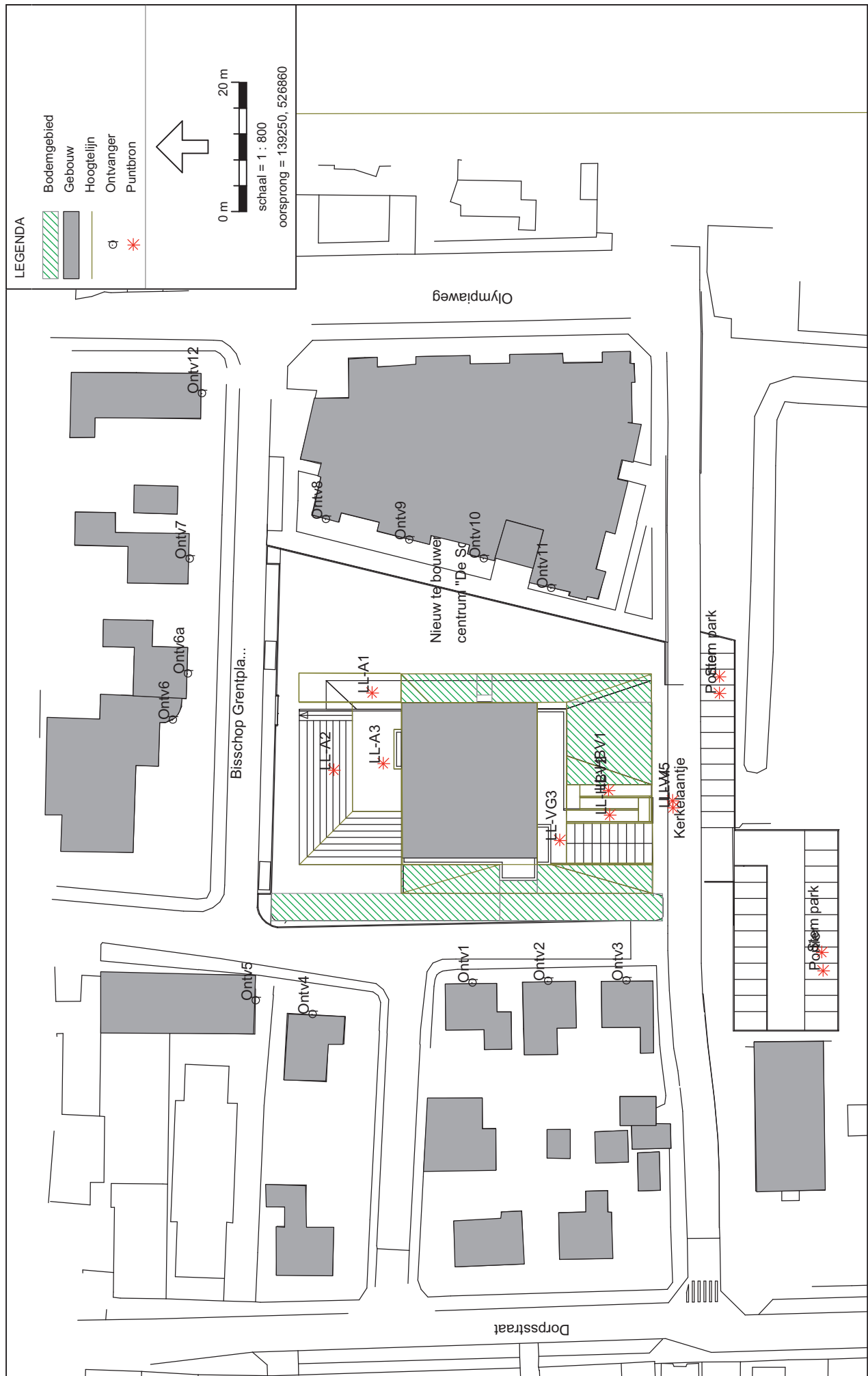












BIJLAGE

Weergave toegepaste gevelmaterialen

- glas
- metselwerk
- bronpunten/oppervlaktes

BIJLAGE

Uitstraling geveldelen (methode II.7 HMR 1999)

Gevel	Bronpunt	Oppervlakte (m ²)	Materiaalkeuze
Westgevel	WG1	9,9	Spouwmuur 280 mm (420 kg/m ² - minerale wol)
	WG2	3,5	Glastype: Saint Gobain Climate Silence 41/44 AST Ra = 39,4 (41 mm - 50 kg/m ² - 12/20/9 mm opbouw Ra= 39,4 Spouwvulling lucht 1 zijdig gelamineerd PVB
	WG3	25,6	Spouwmuur 280 mm (420 kg/m ² - minerale wol)
	WG4	20	Glastype: Saint Gobain Climate Silence 41/44 AST
	WG5	26,9	Spouwmuur 280 mm (420 kg/m ² - minerale wol)
	WG6	9,2	Glastype: Saint Gobain Climate Silence 41/44 AST
	WG7	12,9	Spouwmuur 280 mm (420 kg/m ² - minerale wol)
	WG8	34,4	Spouwmuur 280 mm (420 kg/m ² - minerale wol)
	WG9	22,6	Glastype: Saint Gobain Climate Silence 41/44 AST
	WG10	18,7	Spouwmuur 280 mm (420 kg/m ² - minerale wol)
Noordgevel	NG1	8,3	Spouwmuur 280 mm (420 kg/m ² - minerale wol)
	NG2	5,1	Glastype: Saint Gobain Climate Silence 41/44 AST
	NG3	14,5	Spouwmuur 280 mm (420 kg/m ² - minerale wol)
	NG4	4,7	Glastype: Saint Gobain Climate Silence 41/44 AST
	NG5	38,2	Spouwmuur 280 mm (420 kg/m ² - minerale wol)
	NG6	10,5	Glastype: Saint Gobain Climate Silence 41/44 AST
	NG7	5,5	Spouwmuur 280 mm (420 kg/m ² - minerale wol)
	NG8	9,1	Glastype: Saint Gobain Climate Silence 41/44 AST
	NG9	19,5	Spouwmuur 280 mm (420 kg/m ² - minerale wol)
Oostgevel	OG1	50,9	Spouwmuur 280 mm (420 kg/m ² - minerale wol)
	OG2	18,2	Glastype: Saint Gobain Climate Silence 31/42 AST Ra=36 (41 mm - 50 kg/m ² - 12/20/9 mm opbouw Spouwvulling lucht. 1 zijdig gelamineerd PVB
	OG3	32,5	Spouwmuur 280 mm (420 kg/m ² - minerale wol)
	OG4	5,5	Spouwmuur 280 mm (420 kg/m ² - minerale wol)
Dak	Dak 1-6	381,5	plat dak 100 mm gewapend beton isolatie bitumen 225 kg/m ²
	Per dakdeel	63,6	plat dak 100 mm gewapend beton isolatie bitumen 225 kg/m ²
Isolatiewaarden			
Climate silence 41/44		63-4000 Hz : 25,9-29,6-36,3-41,7-43,0-48,4-56,3 (dB)	
Climate silence 31/42		63-4000 Hz : 27,5-25,1-30,8-40,2-43,4-45,7-52,9 (dB)	
Spouwmuur 280 mm		63-4000 Hz : 36-41-46-53-59-64-64 (dB)	

BIJLAGE

Berekening uitstraling geveldelen Methode II.7
Handleiding M&R Industrielawaai 1999

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Dak									
Bronnaam	:	Dak 1-6									
MeetDatum	:	22-8-2009									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	63,60									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	
Isolatie [dB]	:	26,0	31,0	36,0	39,0	44,0	50,0	55,0	55,0	55,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	56,0	64,0	66,0	64,0	59,0	53,0	49,0	--	70,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Oostgevel									
Bronnaam	:	OG1Metselwerk									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	50,90									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	50,1	58,1	58,1	54,1	49,1	43,1	39,1	--	62,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Oostgevel									
Bronnaam	:	OG2 Glas Ramen									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	18,20									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	27,5	25,1	30,8	40,2	43,4	45,7	52,9	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	54,1	69,5	68,8	62,4	60,2	56,9	45,7	--	73,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Oostgevel									
Bronnaam	:	OG3 Metselwerk									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	32,50									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	48,1	56,1	56,1	52,1	47,1	41,1	37,1	--	60,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Oostgevel									
Bronnaam	:	OG4 Metselwerk									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	5,50									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	40,4	48,4	48,4	44,4	39,4	33,4	29,4	--	52,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Noordgevel									
Bronnaam	:	NG1 Metselwerk									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	8,40									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	42,2	50,2	50,2	46,2	41,2	35,2	31,2	--	54,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Noordgevel									
Bronnaam	:	NG2 Glas-Ramen									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	5,10									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	
Isolatie [dB]	:	0,0	25,9	29,6	36,3	41,7	43,0	48,4	56,3	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	50,2	59,5	57,8	55,4	55,1	48,7	36,8	--	63,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Noordgevel									
Bronnaam	:	NG3 Metselwerk									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	14,50									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	44,6	52,6	52,6	48,6	43,6	37,6	33,6	--	57,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Noordgevel									
Bronnaam	:	NG4 Glas-Deuren									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	4,70									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	
Isolatie [dB]	:	0,0	25,9	29,6	36,3	41,7	43,0	48,4	56,3	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	49,8	59,1	57,4	55,0	54,7	48,3	36,4	--	63,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Noordgevel									
Bronnaam	:	NG5 Metselwerk									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	38,20									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	48,8	56,8	56,8	52,8	47,8	41,8	37,8	--	61,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Noordgevel									
Bronnaam	:	NG6 Glas-Pui									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	10,50									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	
Isolatie [dB]	:	0,0	25,9	29,6	36,3	41,7	43,0	48,4	56,3	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	53,3	62,6	60,9	58,5	58,2	51,8	39,9	--	66,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Noordgevel									
Bronnaam	:	NG7 Metselwerk									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	7,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	41,5	49,5	49,5	45,5	40,5	34,5	30,5	--	53,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Noordgevel									
Bronnaam	:	NG8 Glas Ramen									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	9,10									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	25,9	29,6	36,3	41,7	43,0	48,4	56,3	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	52,7	62,0	60,3	57,9	57,6	51,2	39,3	--	66,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Noordgevel									
Bronnaam	:	NG9 Metselwerk									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	19,50									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	45,9	53,9	53,9	49,9	44,9	38,9	34,9	--	58,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Westgevel									
Bronnaam	:	WG9 Glasgevel met deuren									
MeetDatum	:	25-9-2009									
Meetduur	:	29:5 :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	22,60									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	--	95,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	
Isolatie [dB]	:	0,0	51,8	59,2	72,6	83,4	86,0	96,8	112,6	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	25,7	31,3	22,9	15,1	13,5	1,7	-18,1	--	33,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Westgevel									
Bronnaam	:	WG10 Metselwerk									
MeetDatum	:	16-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	18,70									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	--	95,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	40,7	48,7	48,7	44,7	39,7	33,7	29,7	--	53,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Westgevel									
Bronnaam	:	WG1 Metselwerk									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	9,90									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	86,0	100,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	43,0	51,0	51,0	47,0	42,0	36,0	32,0	28,0	55,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Westgevel									
Bronnaam	:	WG2 Glas-Ramen									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	3,50									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	
Isolatie [dB]	:	0,0	25,9	29,6	36,3	41,7	43,0	48,4	56,3	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	48,5	57,8	56,1	53,7	53,4	47,0	35,1	--	62,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Westgevel									
Bronnaam	:	WG3 Metselwerk									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	25,60									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	47,1	55,1	55,1	51,1	46,1	40,1	36,1	--	59,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Westgevel									
Bronnaam	:	WG4 Glasgevel-pui									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	19,90									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	25,9	29,6	36,3	41,7	43,0	48,4	56,3	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	56,1	65,4	63,7	61,3	61,0	54,6	42,7	--	69,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Westgevel									
Bronnaam	:	WG5 Metselwerk									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	26,90									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	47,3	55,3	55,3	51,3	46,3	40,3	36,3	--	59,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Westgevel									
Bronnaam	:	WG6 Glas-Ramen									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	9,25									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	
Isolatie [dB]	:	0,0	25,9	29,6	36,3	41,7	43,0	48,4	56,3	0,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	52,8	62,1	60,4	58,0	57,7	51,3	39,4	--	66,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Westgevel									
Bronnaam	:	WG7 Metselwerk									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	12,90									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	44,1	52,1	52,1	48,1	43,1	37,1	33,1	--	56,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Westgevel									
Bronnaam	:	WG 8 Metselwerk									
MeetDatum	:	19-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	34,40									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	73,0	86,0	91,0	94,0	95,0	94,0	90,0	--	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	48,4	56,4	56,4	52,4	47,4	41,4	37,4	--	60,7

BIJLAGE

Geluidsniveaus totaal

- LAr,LT
- LAmax
- LAeq (Indirecte Hinder)
- Modelinformatie Geonoise

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Zaal 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger bin nenniveau) - Kerkelaantje

Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Ontv11_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	64,2	64,2	64,2	74,2	54,2
Ontv11_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	63,6	63,6	63,6	73,6	53,6
Ontv11_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	63,3	63,3	63,3	73,3	53,3
Ontv10_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	61,9	61,9	61,9	71,9	51,9
Ontv10_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	60,9	60,9	60,9	70,9	50,9
Ontv9_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	60,6	60,6	60,6	70,6	50,6
Ontv10_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	60,5	60,5	60,5	70,5	50,6
Ontv8_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	59,9	59,9	59,9	69,9	49,9
Ontv9_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	59,7	59,7	59,7	69,7	49,7
Ontv6a_B	Bisschop Grentplantsoen 7a	4,5	59,5	59,5	59,5	69,5	49,5
Ontv8_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	59,5	59,5	59,5	69,5	49,5
Ontv9_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	59,4	59,4	59,4	69,4	49,4
Ontv6a_A	Bisschop Grentplantsoen 7a	1,5	59,3	59,3	59,3	69,3	49,3
Ontv8_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	59,2	59,2	59,2	69,2	49,3
Ontv2_B	Burgemeester Raatlaan 6	4,5	57,9	57,9	57,9	67,9	47,9
Ontv6_A	Bisschop Grentplantsoen - kantoor	1,5	57,7	57,7	57,7	67,7	47,7
Ontv7_B	Bisschop Grentplantsoen 9	4,5	57,5	57,5	57,5	67,5	47,5
Ontv3_B	Burgemeester Raatlaan 8	4,5	57,1	57,1	57,1	67,1	47,1
Ontv7_A	Bisschop Grentplantsoen 9	1,5	57,1	57,1	57,1	67,1	47,3
Ontv4_B	Burgemeester Raatlaan 3	4,5	56,9	56,9	56,9	66,9	46,9
Ontv5_B	Burgemeester Raatlaan 58	4,5	56,9	56,9	56,9	66,9	46,9
Ontv2_A	Burgemeester Raatlaan 6	1,5	56,8	56,8	56,8	66,8	47,0
Ontv4_A	Burgemeester Raatlaan 3	1,5	56,3	56,3	56,3	66,3	46,3
Ontv5_A	Burgemeester Raatlaan 58	1,5	56,3	56,3	56,3	66,3	46,3
Ontv1_B	Burgemeester Raatlaan 4	4,5	56,0	56,0	56,0	66,0	46,0
Ontv3_A	Burgemeester Raatlaan 8	1,5	56,0	56,0	56,0	66,0	46,2
Ontv1_A	Burgemeester Raatlaan 4	1,5	54,2	54,2	54,2	64,2	44,9
Ontv12_B	Olympiaweg 64-66	4,5	53,5	53,5	53,5	63,5	43,8
Ontv12_A	Olympiaweg 64-66	1,5	53,1	53,1	53,1	63,1	43,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Ontv6a_B	Bisschop Grentplantsoen 7a	4,5	41,8	41,8	41,8	51,8	31,8
Ontv8_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	41,8	41,8	41,8	51,8	31,8
Ontv6_A	Bisschop Grentplantsoen - kantoor	1,5	41,5	41,5	41,5	51,5	31,5
Ontv6a_A	Bisschop Grentplantsoen 7a	1,5	39,8	39,8	39,8	49,8	29,8
Ontv8_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	39,1	39,1	39,1	49,1	29,1
Ontv5_B	Burgemeester Raatlaan 58	4,5	38,7	38,7	38,7	48,7	28,7
Ontv4_B	Burgemeester Raatlaan 3	4,5	38,6	38,6	38,6	48,6	28,6
Ontv7_B	Bisschop Grentplantsoen 9	4,5	38,2	38,2	38,2	48,2	28,2
Ontv8_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	38,2	38,2	38,2	48,2	28,2
Ontv9_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	38,1	38,1	38,1	48,1	28,1
Ontv9_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	37,7	37,7	37,7	47,7	27,7
Ontv4_A	Burgemeester Raatlaan 3	1,5	37,6	37,6	37,6	47,6	28,5
Ontv5_A	Burgemeester Raatlaan 58	1,5	37,6	37,6	37,6	47,6	28,6
Ontv9_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	37,5	37,5	37,5	47,5	27,5
Ontv7_A	Bisschop Grentplantsoen 9	1,5	37,3	37,3	37,3	47,3	27,6
Ontv12_B	Olympiaweg 64-66	4,5	34,7	34,7	34,7	44,7	24,7
Ontv11_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	33,4	33,4	33,4	43,4	23,4
Ontv12_A	Olympiaweg 64-66	1,5	32,7	32,7	32,7	42,7	24,4
Ontv10_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	32,4	32,4	32,4	42,4	22,4
Ontv10_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	32,3	32,3	32,3	42,3	22,3
Ontv11_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	31,8	31,8	31,8	41,8	21,8
Ontv11_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	31,1	31,1	31,1	41,1	21,1
Ontv10_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	29,9	29,9	29,9	39,9	19,9
Ontv1_B	Burgemeester Raatlaan 4	4,5	27,9	27,9	27,9	37,9	17,9
Ontv1_A	Burgemeester Raatlaan 4	1,5	27,3	27,3	27,3	37,3	17,6
Ontv2_B	Burgemeester Raatlaan 6	4,5	25,9	25,9	25,9	35,9	15,9
Ontv3_B	Burgemeester Raatlaan 8	4,5	24,4	24,4	24,4	34,4	14,4
Ontv3_A	Burgemeester Raatlaan 8	1,5	22,9	22,9	22,9	32,9	14,2
Ontv2_A	Burgemeester Raatlaan 6	1,5	22,6	22,6	22,6	32,6	13,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAr,LT Uitstraling stemgeluid - Verdiept plein 75 dB(A)

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Ontv6a_B	Bisschop Grentplantsoen 7a	4,5	--	42,6	39,6	49,6	48,6
Ontv6a_A	Bisschop Grentplantsoen 7a	1,5	--	42,5	39,5	49,5	48,6
Ontv6_A	Bisschop Grentplantsoen - kantoor	1,5	--	42,4	39,4	49,4	48,6
Ontv5_B	Burgemeester Raatlaan 58	4,5	--	40,6	37,6	47,6	46,6
Ontv4_B	Burgemeester Raatlaan 3	4,5	--	40,2	37,2	47,2	46,2
Ontv9_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	--	40,1	37,1	47,1	46,1
Ontv7_B	Bisschop Grentplantsoen 9	4,5	--	39,9	36,9	46,9	45,9
Ontv8_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	--	39,6	36,6	46,6	45,6
Ontv5_A	Burgemeester Raatlaan 58	1,5	--	39,5	36,4	46,4	46,6
Ontv9_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	--	39,3	36,3	46,3	45,3
Ontv4_A	Burgemeester Raatlaan 3	1,5	--	39,2	36,2	46,2	46,2
Ontv8_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	--	38,5	35,5	45,5	44,5
Ontv10_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	--	36,5	33,5	43,5	42,5
Ontv10_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	--	36,2	33,2	43,2	42,3
Ontv9_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	--	35,8	32,8	42,8	42,2
Ontv7_A	Bisschop Grentplantsoen 9	1,5	--	35,7	32,7	42,7	43,0
Ontv10_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	--	34,9	31,9	41,9	41,3
Ontv8_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	--	34,5	31,5	41,5	41,4
Ontv12_B	Olympiaweg 64-66	4,5	--	34,2	31,2	41,2	40,4
Ontv1_B	Burgemeester Raatlaan 4	4,5	--	33,5	30,4	40,4	39,5
Ontv1_A	Burgemeester Raatlaan 4	1,5	--	32,6	29,6	39,6	39,3
Ontv11_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	--	31,6	28,6	38,6	37,7
Ontv11_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	--	31,5	28,5	38,5	37,6
Ontv2_B	Burgemeester Raatlaan 6	4,5	--	31,1	28,1	38,1	37,1
Ontv11_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	--	30,7	27,7	37,7	37,5
Ontv12_A	Olympiaweg 64-66	1,5	--	30,4	27,4	37,4	38,9
Ontv2_A	Burgemeester Raatlaan 6	1,5	--	29,8	26,8	36,8	37,1
Ontv3_B	Burgemeester Raatlaan 8	4,5	--	29,5	26,5	36,5	35,5
Ontv3_A	Burgemeester Raatlaan 8	1,5	--	27,7	24,7	34,7	35,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmaz Grote Zaal 120 dB(A)

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Ontv11_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	63,6	63,6	63,6	73,6	63,6
Ontv11_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	62,8	62,8	62,8	72,8	62,8
Ontv11_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	62,5	62,5	62,5	72,5	62,5
Ontv10_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	61,0	61,0	61,0	71,0	61,0
Ontv9_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	59,9	59,9	59,9	69,9	59,9
Ontv10_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	59,7	59,7	59,7	69,7	59,7
Ontv10_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	59,3	59,3	59,3	69,3	59,4
Ontv8_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	59,3	59,3	59,3	69,3	59,3
Ontv6a_B	Bisschop Grentplantsoen 7a	4,5	59,1	59,1	59,1	69,1	59,1
Ontv8_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	58,8	58,8	58,8	68,8	58,8
Ontv6a_A	Bisschop Grentplantsoen 7a	1,5	58,8	58,8	58,8	68,8	58,8
Ontv9_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	58,7	58,7	58,7	68,7	58,7
Ontv8_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	58,4	58,4	58,4	68,4	58,6
Ontv9_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	58,3	58,3	58,3	68,3	58,3
Ontv2_B	Burgemeester Raatlaan 6	4,5	57,7	57,7	57,7	67,7	57,7
Ontv6_A	Bisschop Grentplantsoen - kantoor	1,5	57,6	57,6	57,6	67,6	57,6
Ontv3_B	Burgemeester Raatlaan 8	4,5	57,0	57,0	57,0	67,0	57,0
Ontv7_B	Bisschop Grentplantsoen 9	4,5	56,9	56,9	56,9	66,9	56,9
Ontv4_B	Burgemeester Raatlaan 3	4,5	56,8	56,8	56,8	66,8	56,8
Ontv5_B	Burgemeester Raatlaan 58	4,5	56,7	56,7	56,7	66,7	56,7
Ontv2_A	Burgemeester Raatlaan 6	1,5	56,6	56,6	56,6	66,6	56,8
Ontv7_A	Bisschop Grentplantsoen 9	1,5	56,4	56,4	56,4	66,4	56,7
Ontv4_A	Burgemeester Raatlaan 3	1,5	56,2	56,2	56,2	66,2	56,2
Ontv5_A	Burgemeester Raatlaan 58	1,5	56,1	56,1	56,1	66,1	56,1
Ontv3_A	Burgemeester Raatlaan 8	1,5	55,9	55,9	55,9	65,9	56,1
Ontv1_B	Burgemeester Raatlaan 4	4,5	55,8	55,8	55,8	65,8	55,8
Ontv1_A	Burgemeester Raatlaan 4	1,5	53,9	53,9	53,9	63,9	54,6
Ontv12_B	Olympiaweg 64-66	4,5	53,1	53,1	53,1	63,1	53,4
Ontv12_A	Olympiaweg 64-66	1,5	52,7	52,7	52,7	62,7	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax Recreatieruimte jongeren (120 dB(A))

Model: Model de Schoof- LAmax Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Ontv6a_B	Bisschop Grentplantsoen 7a	4,5	41,8	41,8	41,8	51,8	41,8
Ontv8_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	41,8	41,8	41,8	51,8	41,8
Ontv6_A	Bisschop Grentplantsoen - kantoor	1,5	41,5	41,5	41,5	51,5	41,5
Ontv6a_A	Bisschop Grentplantsoen 7a	1,5	39,7	39,7	39,7	49,7	39,8
Ontv8_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	39,1	39,1	39,1	49,1	39,1
Ontv5_B	Burgemeester Raatlaan 58	4,5	38,7	38,7	38,7	48,7	38,7
Ontv4_B	Burgemeester Raatlaan 3	4,5	38,6	38,6	38,6	48,6	38,6
Ontv7_B	Bisschop Grentplantsoen 9	4,5	38,2	38,2	38,2	48,2	38,2
Ontv8_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	38,2	38,2	38,2	48,2	38,2
Ontv9_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	38,0	38,0	38,0	48,0	38,0
Ontv9_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	37,7	37,7	37,7	47,7	37,7
Ontv4_A	Burgemeester Raatlaan 3	1,5	37,6	37,6	37,6	47,6	38,5
Ontv5_A	Burgemeester Raatlaan 58	1,5	37,6	37,6	37,6	47,6	38,6
Ontv9_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	37,5	37,5	37,5	47,5	37,5
Ontv7_A	Bisschop Grentplantsoen 9	1,5	37,3	37,3	37,3	47,3	37,6
Ontv12_B	Olympiaweg 64-66	4,5	34,7	34,7	34,7	44,7	34,7
Ontv11_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	33,4	33,4	33,4	43,4	33,4
Ontv12_A	Olympiaweg 64-66	1,5	32,7	32,7	32,7	42,7	34,4
Ontv10_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	32,4	32,4	32,4	42,4	32,4
Ontv10_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	32,3	32,3	32,3	42,3	32,3
Ontv11_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	31,8	31,8	31,8	41,8	31,8
Ontv11_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	31,1	31,1	31,1	41,1	31,1
Ontv10_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	29,9	29,9	29,9	39,9	29,9
Ontv1_B	Burgemeester Raatlaan 4	4,5	28,0	28,0	28,0	38,0	28,0
Ontv1_A	Burgemeester Raatlaan 4	1,5	27,4	27,4	27,4	37,4	27,8
Ontv2_B	Burgemeester Raatlaan 6	4,5	25,9	25,9	25,9	35,9	25,9
Ontv3_B	Burgemeester Raatlaan 8	4,5	24,4	24,4	24,4	34,4	24,4
Ontv3_A	Burgemeester Raatlaan 8	1,5	22,9	22,9	22,9	32,9	24,2
Ontv2_A	Burgemeester Raatlaan 6	1,5	22,6	22,6	22,6	32,6	23,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmaz Verdiept plein 85 dB(A)

Model: Model de Schoof- LAmaz Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Ontv6a_B	Bisschop Grentplantsoen 7a	4,5	50,4	50,4	50,4	60,4	50,4
Ontv6_A	Bisschop Grentplantsoen - kantoor	1,5	49,9	49,9	49,9	59,9	50,1
Ontv4_B	Burgemeester Raatlaan 3	4,5	48,7	48,7	48,7	58,7	48,7
Ontv5_B	Burgemeester Raatlaan 58	4,5	48,3	48,3	48,3	58,3	48,3
Ontv4_A	Burgemeester Raatlaan 3	1,5	48,1	48,1	48,1	58,1	48,7
Ontv6a_A	Bisschop Grentplantsoen 7a	1,5	47,6	47,6	47,6	57,6	48,1
Ontv5_A	Burgemeester Raatlaan 58	1,5	47,4	47,4	47,4	57,4	48,2
Ontv8_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	45,5	45,5	45,5	55,5	45,5
Ontv8_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	45,4	45,4	45,4	55,4	45,4
Ontv9_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	44,9	44,9	44,9	54,9	44,9
Ontv7_B	Bisschop Grentplantsoen 9	4,5	44,8	44,8	44,8	54,8	44,8
Ontv9_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	44,7	44,7	44,7	54,7	44,7
Ontv8_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	42,8	42,8	42,8	52,8	44,0
Ontv7_A	Bisschop Grentplantsoen 9	1,5	42,7	42,7	42,7	52,7	44,4
Ontv9_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	42,6	42,6	42,6	52,6	43,6
Ontv12_B	Olympiaweg 64-66	4,5	40,8	40,8	40,8	50,8	41,3
Ontv1_B	Burgemeester Raatlaan 4	4,5	40,3	40,3	40,3	50,3	40,3
Ontv1_A	Burgemeester Raatlaan 4	1,5	39,8	39,8	39,8	49,8	40,1
Ontv11_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	38,5	38,5	38,5	48,5	38,5
Ontv10_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	38,5	38,5	38,5	48,5	38,5
Ontv12_A	Olympiaweg 64-66	1,5	37,6	37,6	37,6	47,6	40,2
Ontv10_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	37,3	37,3	37,3	47,3	37,3
Ontv11_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	37,1	37,1	37,1	47,1	37,1
Ontv10_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	36,1	36,1	36,1	46,1	36,3
Ontv11_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	35,5	35,5	35,5	45,5	35,7
Ontv2_B	Burgemeester Raatlaan 6	4,5	35,1	35,1	35,1	45,1	35,1
Ontv3_B	Burgemeester Raatlaan 8	4,5	33,8	33,8	33,8	43,8	33,8
Ontv2_A	Burgemeester Raatlaan 6	1,5	33,4	33,4	33,4	43,4	34,8
Ontv3_A	Burgemeester Raatlaan 8	1,5	31,4	31,4	31,4	41,4	33,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmaz Parkeren - Laden-lossen (Totaal)

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Ontv3_B	Burgemeester Raatlaan 8	4,5	67,7	67,7	67,7	77,7	67,7
Ontv11_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	66,4	66,4	66,4	76,4	66,5
Ontv11_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	66,4	66,4	66,4	76,4	66,6
Ontv3_A	Burgemeester Raatlaan 8	1,5	66,3	66,3	66,3	76,3	67,7
Ontv2_B	Burgemeester Raatlaan 6	4,5	65,5	65,5	65,5	75,5	65,6
Ontv11_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	64,7	64,7	64,7	74,7	66,5
Ontv10_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	64,0	64,0	64,0	74,0	64,1
Ontv10_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	63,7	63,7	63,7	73,7	64,1
Ontv9_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	62,2	62,2	62,2	72,2	62,3
Ontv1_B	Burgemeester Raatlaan 4	4,5	61,9	61,9	61,9	71,9	62,2
Ontv9_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	61,8	61,8	61,8	71,8	62,3
Ontv10_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	61,3	61,3	61,3	71,3	63,9
Ontv2_A	Burgemeester Raatlaan 6	1,5	60,8	60,8	60,8	70,8	63,1
Ontv8_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	60,4	60,4	60,4	70,4	60,5
Ontv8_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	59,2	59,2	59,2	69,2	60,3
Ontv9_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	58,9	58,9	58,9	68,9	61,8
Ontv1_A	Burgemeester Raatlaan 4	1,5	58,0	58,0	58,0	68,0	60,8
Ontv8_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	56,7	56,7	56,7	66,7	60,0
Ontv6a_B	Bisschop Grentplantsoen 7a	4,5	55,6	55,6	55,6	65,6	56,7
Ontv7_B	Bisschop Grentplantsoen 9	4,5	54,6	54,6	54,6	64,6	56,2
Ontv4_B	Burgemeester Raatlaan 3	4,5	53,7	53,7	53,7	63,7	54,6
Ontv6a_A	Bisschop Grentplantsoen 7a	1,5	53,5	53,5	53,5	63,5	56,5
Ontv7_A	Bisschop Grentplantsoen 9	1,5	53,0	53,0	53,0	63,0	56,5
Ontv6_A	Bisschop Grentplantsoen - kantoor	1,5	52,8	52,8	52,8	62,8	55,7
Ontv5_B	Burgemeester Raatlaan 58	4,5	52,4	52,4	52,4	62,4	53,3
Ontv4_A	Burgemeester Raatlaan 3	1,5	50,7	50,7	50,7	60,7	54,0
Ontv5_A	Burgemeester Raatlaan 58	1,5	49,9	49,9	49,9	59,9	53,1
Ontv12_B	Olympiaweg 64-66	4,5	47,0	47,0	47,0	57,0	49,0
Ontv12_A	Olympiaweg 64-66	1,5	45,3	45,3	45,3	55,3	49,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmaz Parkeren - Laden-lossen (1- Laden/Lossen)

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep Laden-Lossen op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Ontv6a_B	Bisschop Grentplantsoen 7a	4,5	52,2	52,2	52,2	62,2	52,2
Ontv9_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	51,1	51,1	51,1	61,1	51,1
Ontv3_B	Burgemeester Raatlaan 8	4,5	50,8	50,8	50,8	60,8	50,8
Ontv11_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	50,7	50,7	50,7	60,7	50,7
Ontv11_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	50,6	50,6	50,6	60,6	50,6
Ontv10_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	50,6	50,6	50,6	60,6	50,6
Ontv10_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	50,4	50,4	50,4	60,4	50,4
Ontv6a_A	Bisschop Grentplantsoen 7a	1,5	50,3	50,3	50,3	60,3	52,3
Ontv9_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	50,2	50,2	50,2	60,2	50,3
Ontv2_B	Burgemeester Raatlaan 6	4,5	50,1	50,1	50,1	60,1	50,1
Ontv8_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	50,1	50,1	50,1	60,1	50,1
Ontv1_B	Burgemeester Raatlaan 4	4,5	50,0	50,0	50,0	60,0	50,0
Ontv6_A	Bisschop Grentplantsoen - kantoor	1,5	50,0	50,0	50,0	60,0	51,9
Ontv5_B	Burgemeester Raatlaan 58	4,5	49,8	49,8	49,8	59,8	49,9
Ontv4_B	Burgemeester Raatlaan 3	4,5	49,8	49,8	49,8	59,8	49,9
Ontv3_A	Burgemeester Raatlaan 8	1,5	48,8	48,8	48,8	58,8	50,4
Ontv8_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	48,6	48,6	48,6	58,6	48,7
Ontv7_B	Bisschop Grentplantsoen 9	4,5	48,6	48,6	48,6	58,6	48,7
Ontv9_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	47,7	47,7	47,7	57,7	49,4
Ontv2_A	Burgemeester Raatlaan 6	1,5	47,6	47,6	47,6	57,6	48,9
Ontv10_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	47,4	47,4	47,4	57,4	49,5
Ontv11_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	47,4	47,4	47,4	57,4	49,8
Ontv1_A	Burgemeester Raatlaan 4	1,5	47,0	47,0	47,0	57,0	49,1
Ontv5_A	Burgemeester Raatlaan 58	1,5	46,8	46,8	46,8	56,8	49,7
Ontv4_A	Burgemeester Raatlaan 3	1,5	46,4	46,4	46,4	56,4	49,3
Ontv8_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	45,9	45,9	45,9	55,9	47,9
Ontv7_A	Bisschop Grentplantsoen 9	1,5	45,3	45,3	45,3	55,3	47,9
Ontv12_B	Olympiaweg 64-66	4,5	42,1	42,1	42,1	52,1	42,8
Ontv12_A	Olympiaweg 64-66	1,5	39,3	39,3	39,3	49,3	42,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmaz Parkeren - Laden-lossen (2- Parkeren)

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep Parkeren op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Ontv3_B	Burgemeester Raatlaan 8	4,5	65,6	65,6	65,6	75,6	65,6
Ontv11_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	65,1	65,1	65,1	75,1	65,1
Ontv11_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	64,9	64,9	64,9	74,9	65,2
Ontv3_A	Burgemeester Raatlaan 8	1,5	64,0	64,0	64,0	74,0	65,6
Ontv11_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	63,5	63,5	63,5	73,5	65,2
Ontv2_B	Burgemeester Raatlaan 6	4,5	63,3	63,3	63,3	73,3	63,3
Ontv10_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	62,7	62,7	62,7	72,7	62,7
Ontv10_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	62,3	62,3	62,3	72,3	62,7
Ontv1_B	Burgemeester Raatlaan 4	4,5	61,0	61,0	61,0	71,0	61,4
Ontv9_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	60,8	60,8	60,8	70,8	60,9
Ontv9_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	60,4	60,4	60,4	70,4	60,9
Ontv10_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	60,0	60,0	60,0	70,0	62,6
Ontv2_A	Burgemeester Raatlaan 6	1,5	59,7	59,7	59,7	69,7	62,2
Ontv8_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	58,8	58,8	58,8	68,8	58,9
Ontv9_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	57,8	57,8	57,8	67,8	60,9
Ontv8_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	57,6	57,6	57,6	67,6	58,8
Ontv1_A	Burgemeester Raatlaan 4	1,5	57,2	57,2	57,2	67,2	60,2
Ontv8_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	55,7	55,7	55,7	65,7	59,1
Ontv7_B	Bisschop Grentplantsoen 9	4,5	53,1	53,1	53,1	63,1	55,0
Ontv6a_B	Bisschop Grentplantsoen 7a	4,5	52,7	52,7	52,7	62,7	54,6
Ontv7_A	Bisschop Grentplantsoen 9	1,5	51,9	51,9	51,9	61,9	55,6
Ontv6a_A	Bisschop Grentplantsoen 7a	1,5	50,4	50,4	50,4	60,4	54,1
Ontv4_B	Burgemeester Raatlaan 3	4,5	48,5	48,5	48,5	58,5	50,3
Ontv4_A	Burgemeester Raatlaan 3	1,5	46,5	46,5	46,5	56,5	50,2
Ontv5_B	Burgemeester Raatlaan 58	4,5	46,5	46,5	46,5	56,5	48,5
Ontv5_A	Burgemeester Raatlaan 58	1,5	45,3	45,3	45,3	55,3	49,1
Ontv6_A	Bisschop Grentplantsoen - kantoor	1,5	45,2	45,2	45,2	55,2	48,9
Ontv12_B	Olympiaweg 64-66	4,5	43,9	43,9	43,9	53,9	46,5
Ontv12_A	Olympiaweg 64-66	1,5	42,6	42,6	42,6	52,6	46,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmaz Parkeren - Laden-lossen (3 - Wegrijden voertuig)

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep Wegrijden bestelauto op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Ontv3_B	Burgemeester Raatlaan 8	4,5	63,3	63,3	63,3	73,3	63,3
Ontv3_A	Burgemeester Raatlaan 8	1,5	62,2	62,2	62,2	72,2	63,2
Ontv2_B	Burgemeester Raatlaan 6	4,5	61,3	61,3	61,3	71,3	61,3
Ontv11_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	60,4	60,4	60,4	70,4	60,4
Ontv11_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	60,3	60,3	60,3	70,3	60,3
Ontv11_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	58,3	58,3	58,3	68,3	60,3
Ontv10_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	57,5	57,5	57,5	67,5	57,5
Ontv10_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	57,5	57,5	57,5	67,5	57,5
Ontv9_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	55,4	55,4	55,4	65,4	55,4
Ontv9_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	55,0	55,0	55,0	65,0	55,4
Ontv10_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	54,6	54,6	54,6	64,6	57,1
Ontv8_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	54,0	54,0	54,0	64,0	54,0
Ontv2_A	Burgemeester Raatlaan 6	1,5	53,4	53,4	53,4	63,4	55,0
Ontv8_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	52,7	52,7	52,7	62,7	53,9
Ontv1_B	Burgemeester Raatlaan 4	4,5	52,2	52,2	52,2	62,2	52,2
Ontv9_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	50,0	50,0	50,0	60,0	53,0
Ontv4_B	Burgemeester Raatlaan 3	4,5	48,3	48,3	48,3	58,3	49,2
Ontv6_A	Bisschop Grentplantsoen - kantoor	1,5	47,8	47,8	47,8	57,8	51,3
Ontv8_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	47,6	47,6	47,6	57,6	51,0
Ontv1_A	Burgemeester Raatlaan 4	1,5	47,5	47,5	47,5	57,5	49,7
Ontv5_B	Burgemeester Raatlaan 58	4,5	45,4	45,4	45,4	55,4	46,7
Ontv4_A	Burgemeester Raatlaan 3	1,5	44,5	44,5	44,5	54,5	47,7
Ontv7_B	Bisschop Grentplantsoen 9	4,5	41,8	41,8	41,8	51,8	43,6
Ontv5_A	Burgemeester Raatlaan 58	1,5	41,6	41,6	41,6	51,6	45,0
Ontv6a_B	Bisschop Grentplantsoen 7a	4,5	40,6	40,6	40,6	50,6	42,2
Ontv12_B	Olympiaweg 64-66	4,5	39,7	39,7	39,7	49,7	42,0
Ontv7_A	Bisschop Grentplantsoen 9	1,5	39,5	39,5	39,5	49,5	43,1
Ontv6a_A	Bisschop Grentplantsoen 7a	1,5	38,5	38,5	38,5	48,5	42,0
Ontv12_A	Olympiaweg 64-66	1,5	38,4	38,4	38,4	48,4	42,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAr,LT Cumulatie Recreatieruimte jongeren + Verdiept plein

Model: LAr,LT Cumulatie; Verdiept plein + Recr.jongeren (Nieuw) K3 toepassing - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Ontv6a_B	Bisschop Grentplantsoen 7a	4,5	41,8	52,9	50,3	60,3	48,7
Ontv6_A	Bisschop Grentplantsoen - kantoor	1,5	41,5	52,8	50,1	60,1	48,6
Ontv6a_A	Bisschop Grentplantsoen 7a	1,5	39,8	52,7	49,9	59,9	48,7
Ontv5_B	Burgemeester Raatlaan 58	4,5	38,7	50,8	48,1	58,1	46,7
Ontv4_B	Burgemeester Raatlaan 3	4,5	38,6	50,5	47,8	57,8	46,3
Ontv9_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	38,1	50,4	47,6	57,6	46,2
Ontv8_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	41,8	50,3	47,8	57,8	45,8
Ontv7_B	Bisschop Grentplantsoen 9	4,5	38,2	50,2	47,4	57,4	46,0
Ontv5_A	Burgemeester Raatlaan 58	1,5	37,6	49,7	47,0	57,0	46,6
Ontv9_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	37,7	49,6	46,8	56,8	45,4
Ontv4_A	Burgemeester Raatlaan 3	1,5	37,6	49,5	46,8	56,8	46,3
Ontv8_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	39,1	49,0	46,4	56,4	44,7
Ontv10_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	32,4	46,7	43,8	53,8	42,6
Ontv10_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	32,3	46,4	43,6	53,6	42,3
Ontv9_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	37,5	46,4	43,9	53,9	42,4
Ontv7_A	Bisschop Grentplantsoen 9	1,5	37,3	46,3	43,8	53,8	43,1
Ontv8_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	38,2	45,4	43,2	53,2	41,6
Ontv10_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	29,9	45,0	42,1	52,1	41,3
Ontv12_B	Olympiaweg 64-66	4,5	34,7	44,7	42,1	52,1	40,5
Ontv1_B	Burgemeester Raatlaan 4	4,5	27,9	43,6	40,7	50,7	39,5
Ontv1_A	Burgemeester Raatlaan 4	1,5	27,3	42,8	39,9	49,9	39,4
Ontv11_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	33,4	42,2	39,8	49,8	37,8
Ontv11_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	31,8	42,0	39,4	49,4	37,7
Ontv2_B	Burgemeester Raatlaan 6	4,5	25,9	41,2	38,3	48,3	37,1
Ontv11_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	31,1	41,2	38,6	48,6	37,6
Ontv12_A	Olympiaweg 64-66	1,5	32,7	41,1	38,7	48,7	39,1
Ontv2_A	Burgemeester Raatlaan 6	1,5	22,6	39,9	36,9	46,9	37,1
Ontv3_B	Burgemeester Raatlaan 8	4,5	24,4	39,6	36,8	46,8	35,6
Ontv3_A	Burgemeester Raatlaan 8	1,5	22,9	37,9	35,0	45,0	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Indirecte Hinder - Etmaalwaarde

Model: Kopie van Indirecte Hinder - de Schoof dec 2009 - Schoof Indirecte Hinder - de Schoof
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Ontv4_A	Burgemeester Raatlaan 8 - Zijgevel	1,5	43,8	56,4	50,4	60,4
Ontv4_B	Burgemeester Raatlaan 8 - Zijgevel	4,5	43,1	55,7	49,6	59,6
Ontv 7_A	Kerkelaantje	1,5	42,7	55,2	49,2	59,2
Ontv12_A	Olympiaweg 64-66	1,5	41,9	54,5	48,5	58,5
Ontv 7_B	Kerkelaantje	4,5	41,9	54,5	48,4	58,4
Ontv12_B	Olympiaweg 64-66	4,5	41,6	54,2	48,2	58,2
Ontv8_A	Seniorenwoningen zijde (Olympiaweg)	1,5	41,3	53,9	47,8	57,8
Ontv8_B	Seniorenwoningen zijde (Olympiaweg)	4,5	41,2	53,8	47,8	57,8
Ontv8_C	Seniorenwoningen zijde (Olympiaweg)	7,5	40,7	53,3	47,3	57,3
Ontv.13_B	Olympiaweg 99	4,5	39,7	52,3	46,3	56,3
Ontv.13_A	Olympiaweg 99	1,5	39,7	52,3	46,3	56,3
Ontv3_B	Burgemeester Raatlaan 8	4,5	39,1	51,6	45,6	55,6
Ontv3_A	Burgemeester Raatlaan 8	1,5	39,0	51,6	45,5	55,5
Ontv 16_A	Dorpsstraat 90	1,5	37,7	50,3	44,3	54,3
Ontv 16_B	Dorpsstraat 90	4,5	37,2	49,8	43,8	53,8
Ontv 15_A	Dorpsstraat 84/86	1,5	36,1	48,7	42,7	52,7
Ontv 14_A	Dorpsstraat 67	1,5	36,0	48,6	42,6	52,6
Ontv 14_B	Dorpsstraat 67	4,5	35,8	48,4	42,4	52,4
Ontv 15_B	Dorpsstraat 84/86	4,5	35,8	48,4	42,3	52,3
Ontv 11_A	Dorpsstraat 65	1,5	35,7	48,3	42,3	52,3
Ontv 11_B	Dorpsstraat 65	4,5	35,5	48,1	42,1	52,1
Ontv2_B	Burgemeester Raatlaan 6	4,5	34,4	47,0	41,0	51,0
Ontv2_A	Burgemeester Raatlaan 6	1,5	33,1	45,7	39,7	49,7
Ontv10_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	33,1	45,7	39,6	49,6
Ontv10_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	32,9	45,5	39,5	49,5
Ontv10_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	31,6	44,2	38,2	48,2
Ontv1_B	Burgemeester Raatlaan 4	4,5	30,8	43,4	37,3	47,3
Ontv9_C	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	7,5	29,9	42,5	36,5	46,5
Ontv9_B	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	4,5	29,2	41,8	35,8	45,8
Ontv1_A	Burgemeester Raatlaan 4	1,5	28,6	41,1	35,1	45,1
Ontv9_A	Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis	1,5	26,9	39,5	33,5	43,5
Ontv6_B	Bisschop Grentplantsoen 3	4,0	24,5	37,1	31,0	41,0
Ontv5_B	Burgemeester Raatlaan 58	4,5	23,9	36,5	30,5	40,5
Ontv6_A	Bisschop Grentplantsoen 3	1,5	22,9	35,5	29,5	39,5
Ontv5_A	Burgemeester Raatlaan 58	1,5	22,0	34,6	28,5	38,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Modelinformatie berekening

Model: Modelinformatie berekening
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	Modelinformatie berekening
Verantwoordelijke	LH
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(139230,00, 526809,00) - (139641,00, 527066,00)
Aangemaakt door	Edna op 26-7-2009
Laatst ingezien door	Laurence Herveille op 3-1-2010
Model aangemaakt met	Geonoise V5.10
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Modelinformatie Indirecte hinder

Model: Indirecte Hinder - de Schoof dec 2009
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	Indirecte Hinder - de Schoof dec 2009
Verantwoordelijke	Laurence Herveille
Rekenmethode	RMW-2006
Modelgrenzen	(139156,35, 526718,04) - (139685,06, 527110,06)
Aangemaakt door	Laurence Herveille op 15-8-2009
Laatst ingezien door	Laurence Herveille op 3-1-2010
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek	2
Maximum aantal reflecties	1
Luchtdemping	Standard RMV-2006, SRM II
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Standard RMV-2006, SRM II
C0 waarde	3,50
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Modelinformatie Indirecte hinder

Model: Indirecte Hinder - de Schoof dec 2009
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	Indirecte Hinder - de Schoof dec 2009
Verantwoordelijke	Laurence Herveille
Rekenmethode	RMW-2006
Modelgrenzen	(139156,35, 526718,04) - (139685,06, 527110,06)
Aangemaakt door	Laurence Herveille op 15-8-2009
Laatst ingezien door	Laurence Herveille op 3-1-2010
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek	2
Maximum aantal reflecties	1
Luchtdemping	Standard RMV-2006, SRM II
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Standard RMV-2006, SRM II
C0 waarde	3,50
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE

GELUIDSNIVEAUS PER ONTVANGERPUNT

BIJLAGE

Geluidsniveaus per ontvangerpunt Grote Zaal – LAr,LT

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv1_A - Burgemeester Raatlaan 4 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	50,2	50,2	50,2	60,2	40,2	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	41,9	41,9	41,9	51,9	31,9	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	41,4	41,4	41,4	51,4	33,9	2,5
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	41,2	41,2	41,2	51,2	31,2	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	41,1	41,1	41,1	51,1	31,1	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	40,5	40,5	40,5	50,5	30,5	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	40,3	40,3	40,3	50,3	30,3	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	40,2	40,2	40,2	50,2	32,6	2,5
Dak5	Dak 1-6	9,7	39,9	39,9	39,9	49,9	32,9	3,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	39,8	39,8	39,8	49,8	32,8	3,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	38,8	38,8	38,8	48,8	28,8	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	38,3	38,3	38,3	48,3	28,3	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	38,0	38,0	38,0	48,0	31,0	3,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	37,9	37,9	37,9	47,9	27,9	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	37,7	37,7	37,7	47,7	27,7	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	36,5	36,5	36,5	46,5	26,5	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	34,6	34,6	34,6	44,6	24,6	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	34,5	34,5	34,5	44,5	24,5	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	31,8	31,8	31,8	41,8	21,8	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	31,4	31,4	31,4	41,4	21,4	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	31,2	31,2	31,2	41,2	21,2	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	29,9	29,9	29,9	39,9	19,9	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	29,2	29,2	29,2	39,2	19,2	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	28,4	28,4	28,4	38,4	18,4	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	27,4	27,4	27,4	37,4	17,4	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	27,0	27,0	27,0	37,0	17,0	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	26,5	26,5	26,5	36,5	18,2	1,7
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	25,1	25,1	25,1	35,1	15,1	0,0
Totalen			54,2	54,2	54,2	64,2	44,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontvl_B - Burgemeester Raatlaan 4 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	50,4	50,4	50,4	60,4	40,4	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	45,9	45,9	45,9	55,9	35,9	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	45,8	45,8	45,8	55,8	35,8	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	45,1	45,1	45,1	55,1	35,1	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	44,7	44,7	44,7	54,7	34,7	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	44,5	44,5	44,5	54,5	34,5	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	43,5	43,5	43,5	53,5	33,5	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	41,4	41,4	41,4	51,4	31,4	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	41,3	41,3	41,3	51,3	31,3	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	40,7	40,7	40,7	50,7	30,7	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	40,6	40,6	40,6	50,6	30,6	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	39,0	39,0	39,0	49,0	29,0	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	38,5	38,5	38,5	48,5	28,5	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	38,2	38,2	38,2	48,2	28,2	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	37,9	37,9	37,9	47,9	27,9	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	36,8	36,8	36,8	46,8	26,8	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	34,9	34,9	34,9	44,9	24,9	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	34,8	34,8	34,8	44,8	24,8	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	31,9	31,9	31,9	41,9	21,9	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	31,7	31,7	31,7	41,7	21,7	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	31,6	31,6	31,6	41,6	21,6	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	30,3	30,3	30,3	40,3	20,3	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	30,2	30,2	30,2	40,2	20,2	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	29,5	29,5	29,5	39,5	19,5	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	29,0	29,0	29,0	39,0	19,0	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	28,8	28,8	28,8	38,8	18,8	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	28,2	28,2	28,2	38,2	18,2	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	25,3	25,3	25,3	35,3	15,3	0,0
Totalen			56,0	56,0	56,0	66,0	46,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv2_A - Burgemeester Raatlaan 6 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	54,6	54,6	54,6	64,6	44,6	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	46,3	46,3	46,3	56,3	36,3	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	42,3	42,3	42,3	52,3	32,3	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	41,8	41,8	41,8	51,8	31,8	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	41,4	41,4	41,4	51,4	31,4	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	41,4	41,4	41,4	51,4	31,4	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	40,8	40,8	40,8	50,8	30,8	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	40,7	40,7	40,7	50,7	30,7	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	40,5	40,5	40,5	50,5	33,4	3,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	40,2	40,2	40,2	50,2	32,7	2,5
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	40,2	40,2	40,2	50,2	30,2	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	38,0	38,0	38,0	48,0	28,0	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	37,8	37,8	37,8	47,8	27,8	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	36,7	36,7	36,7	46,7	29,9	3,2
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	36,6	36,6	36,6	46,6	26,6	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	35,5	35,5	35,5	45,5	25,5	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	32,2	32,2	32,2	42,2	22,2	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	31,4	31,4	31,4	41,4	21,4	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	31,1	31,1	31,1	41,1	21,1	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	30,0	30,0	30,0	40,0	20,0	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	28,8	28,8	28,8	38,8	18,8	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	28,4	28,4	28,4	38,4	18,4	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	27,9	27,9	27,9	37,9	17,9	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	27,5	27,5	27,5	37,5	17,5	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	27,5	27,5	27,5	37,5	17,5	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	26,0	26,0	26,0	36,0	17,9	1,9
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	25,9	25,9	25,9	35,9	15,9	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	23,0	23,0	23,0	33,0	13,0	0,0
Totalen			56,8	56,8	56,8	66,8	47,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv2_B - Burgemeester Raatlaan 6 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	54,8	54,8	54,8	64,8	44,8	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	46,6	46,6	46,6	56,6	36,6	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	45,5	45,5	45,5	55,5	35,5	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	45,1	45,1	45,1	55,1	35,1	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	44,8	44,8	44,8	54,8	34,8	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	44,8	44,8	44,8	54,8	34,8	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	44,7	44,7	44,7	54,7	34,7	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	42,6	42,6	42,6	52,6	32,6	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	42,3	42,3	42,3	52,3	32,3	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	42,1	42,1	42,1	52,1	32,1	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	41,6	41,6	41,6	51,6	31,6	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	41,5	41,5	41,5	51,5	31,5	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	38,3	38,3	38,3	48,3	28,3	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	38,2	38,2	38,2	48,2	28,2	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	38,0	38,0	38,0	48,0	28,0	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	35,8	35,8	35,8	45,8	25,8	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	34,4	34,4	34,4	44,4	24,4	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	31,5	31,5	31,5	41,5	21,5	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	31,4	31,4	31,4	41,4	21,4	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	30,2	30,2	30,2	40,2	20,2	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	29,9	29,9	29,9	39,9	19,9	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	29,2	29,2	29,2	39,2	19,2	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	29,1	29,1	29,1	39,1	19,1	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	29,0	29,0	29,0	39,0	19,0	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	28,7	28,7	28,7	38,7	18,7	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	28,1	28,1	28,1	38,1	18,1	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	26,3	26,3	26,3	36,3	16,3	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	23,6	23,6	23,6	33,6	13,6	0,0
Totalen			57,9	57,9	57,9	67,9	47,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv3_A - Burgemeester Raatlaan 8 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	54,1	54,1	54,1	64,1	44,1	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	45,5	45,5	45,5	55,5	35,5	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	41,9	41,9	41,9	51,9	31,9	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	40,8	40,8	40,8	50,8	30,8	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	39,5	39,5	39,5	49,5	29,5	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	39,4	39,4	39,4	49,4	32,7	3,3
Dak6	Dak 1-6	9,7	39,4	39,4	39,4	49,4	29,4	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	38,9	38,9	38,9	48,9	31,7	2,8
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	38,0	38,0	38,0	48,0	28,0	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	38,0	38,0	38,0	48,0	28,0	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	37,6	37,6	37,6	47,6	27,6	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	36,9	36,9	36,9	46,9	30,0	3,2
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	36,6	36,6	36,6	46,6	26,6	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	35,8	35,8	35,8	45,8	25,8	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	34,8	34,8	34,8	44,8	24,8	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	33,8	33,8	33,8	43,8	23,8	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	31,8	31,8	31,8	41,8	21,8	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	29,5	29,5	29,5	39,5	19,5	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	28,4	28,4	28,4	38,4	18,4	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	28,0	28,0	28,0	38,0	18,0	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	27,3	27,3	27,3	37,3	17,3	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	25,9	25,9	25,9	35,9	15,9	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	24,3	24,3	24,3	34,3	14,3	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	23,7	23,7	23,7	33,7	13,7	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	23,2	23,2	23,2	33,2	13,2	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	22,8	22,8	22,8	32,8	12,8	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	21,3	21,3	21,3	31,3	11,3	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	20,2	20,2	20,2	30,2	10,2	0,0
Totalen			56,0	56,0	56,0	66,0	46,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv3_B - Burgemeester Raatlaan 8 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	54,3	54,3	54,3	64,3	44,3	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	45,8	45,8	45,8	55,8	35,8	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	44,1	44,1	44,1	54,1	34,1	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	43,9	43,9	43,9	53,9	33,9	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	43,9	43,9	43,9	53,9	33,9	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	43,4	43,4	43,4	53,4	33,4	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	43,2	43,2	43,2	53,2	33,2	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	42,3	42,3	42,3	52,3	32,3	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	42,1	42,1	42,1	52,1	32,1	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	41,5	41,5	41,5	51,5	31,5	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	39,2	39,2	39,2	49,2	29,2	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	39,2	39,2	39,2	49,2	29,2	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	37,4	37,4	37,4	47,4	27,4	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	37,0	37,0	37,0	47,0	27,0	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	35,6	35,6	35,6	45,6	25,6	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	34,3	34,3	34,3	44,3	24,3	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	33,9	33,9	33,9	43,9	23,9	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	29,8	29,8	29,8	39,8	19,8	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	28,8	28,8	28,8	38,8	18,8	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	28,2	28,2	28,2	38,2	18,2	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	27,8	27,8	27,8	37,8	17,8	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	27,7	27,7	27,7	37,7	17,7	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	26,5	26,5	26,5	36,5	16,5	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	26,2	26,2	26,2	36,2	16,2	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	24,7	24,7	24,7	34,7	14,7	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	23,2	23,2	23,2	33,2	13,2	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	21,6	21,6	21,6	31,6	11,6	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	20,6	20,6	20,6	30,6	10,6	0,0
Totalen			57,1	57,1	57,1	67,1	47,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv4_A - Burgemeester Raatlaan 3 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	50,7	50,7	50,7	60,7	40,7	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	49,4	49,4	49,4	59,4	39,4	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	45,0	45,0	45,0	55,0	35,0	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	42,4	42,4	42,4	52,4	32,4	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	42,0	42,0	42,0	52,0	32,0	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	42,0	42,0	42,0	52,0	32,0	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	42,0	42,0	42,0	52,0	32,0	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	41,4	41,4	41,4	51,4	31,4	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	40,6	40,6	40,6	50,6	30,6	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	40,5	40,5	40,5	50,5	30,5	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	40,4	40,4	40,4	50,4	30,4	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	40,1	40,1	40,1	50,1	30,1	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	40,1	40,1	40,1	50,1	30,1	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	39,9	39,9	39,9	49,9	29,9	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	39,9	39,9	39,9	49,9	29,9	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	39,8	39,8	39,8	49,8	29,8	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	39,7	39,7	39,7	49,7	29,7	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	37,2	37,2	37,2	47,2	27,2	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	36,8	36,8	36,8	46,8	26,8	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	35,8	35,8	35,8	45,8	25,8	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	34,4	34,4	34,4	44,4	24,4	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	31,9	31,9	31,9	41,9	21,9	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	30,6	30,6	30,6	40,6	20,6	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	29,9	29,9	29,9	39,9	19,9	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	28,3	28,3	28,3	38,3	18,3	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	28,1	28,1	28,1	38,1	18,1	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	26,3	26,3	26,3	36,3	16,3	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	22,1	22,1	22,1	32,1	12,1	0,0
Totalen			56,3	56,3	56,3	66,3	46,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv4_B - Burgemeester Raatlaan 3 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	50,8	50,8	50,8	60,8	40,8	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	49,5	49,5	49,5	59,5	39,5	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	45,2	45,2	45,2	55,2	35,2	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	44,1	44,1	44,1	54,1	34,1	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	43,4	43,4	43,4	53,4	33,4	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	43,3	43,3	43,3	53,3	33,3	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	42,8	42,8	42,8	52,8	32,8	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	42,5	42,5	42,5	52,5	32,5	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	42,2	42,2	42,2	52,2	32,2	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	42,1	42,1	42,1	52,1	32,1	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	41,7	41,7	41,7	51,7	31,8	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	41,6	41,6	41,6	51,6	31,8	0,3
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	41,5	41,5	41,5	51,5	31,5	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	40,5	40,5	40,5	50,5	30,5	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	40,2	40,2	40,2	50,2	30,2	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	40,0	40,0	40,0	50,0	30,0	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	39,9	39,9	39,9	49,9	29,9	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	37,3	37,3	37,3	47,3	27,3	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	36,9	36,9	36,9	46,9	26,9	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	35,9	35,9	35,9	45,9	25,9	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	34,5	34,5	34,5	44,5	24,5	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	32,1	32,1	32,1	42,1	22,1	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	30,7	30,7	30,7	40,7	20,7	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	30,1	30,1	30,1	40,1	20,1	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	28,4	28,4	28,4	38,4	18,4	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	28,4	28,4	28,4	38,4	18,4	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	28,2	28,2	28,2	38,2	18,2	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	22,3	22,3	22,3	32,3	12,3	0,0
Totalen			56,9	56,9	56,9	66,9	46,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv5_A - Burgemeester Raatlaan 58 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	50,7	50,7	50,7	60,7	40,7	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	49,0	49,0	49,0	59,0	39,0	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	44,5	44,5	44,5	54,5	34,5	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	42,9	42,9	42,9	52,9	32,9	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	42,5	42,5	42,5	52,5	32,5	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	42,2	42,2	42,2	52,2	32,2	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	41,8	41,8	41,8	51,8	31,8	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	41,7	41,7	41,7	51,7	31,7	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	41,4	41,4	41,4	51,4	31,4	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	40,6	40,6	40,6	50,6	30,6	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	40,4	40,4	40,4	50,4	30,4	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	40,3	40,3	40,3	50,3	30,3	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	40,2	40,2	40,2	50,2	30,2	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	40,2	40,2	40,2	50,2	30,2	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	40,0	40,0	40,0	50,0	30,0	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	39,5	39,5	39,5	49,5	29,5	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	38,7	38,7	38,7	48,7	28,7	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	37,2	37,2	37,2	47,2	27,2	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	37,2	37,2	37,2	47,2	27,2	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	36,9	36,9	36,9	46,9	26,9	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	35,9	35,9	35,9	45,9	25,9	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	30,6	30,6	30,6	40,6	20,6	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	28,9	28,9	28,9	38,9	18,9	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	28,2	28,2	28,2	38,2	18,2	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	27,9	27,9	27,9	37,9	18,0	0,1
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	27,2	27,2	27,2	37,2	17,2	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	24,8	24,8	24,8	34,8	17,6	2,9
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	18,4	18,4	18,4	28,4	8,6	0,2
Totalen			56,3	56,3	56,3	66,3	46,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv5_B - Burgemeester Raatlaan 58 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	51,0	51,0	51,0	61,0	41,0	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	49,2	49,2	49,2	59,2	39,2	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	44,8	44,8	44,8	54,8	34,8	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	44,5	44,5	44,5	54,5	34,5	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	43,7	43,7	43,7	53,7	33,7	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	43,2	43,2	43,2	53,2	33,2	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	42,8	42,8	42,8	52,8	32,8	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	42,7	42,7	42,7	52,7	32,7	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	42,5	42,5	42,5	52,5	32,5	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	42,4	42,4	42,4	52,4	32,4	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	42,1	42,1	42,1	52,1	32,1	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	40,9	40,9	40,9	50,9	30,9	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	40,4	40,4	40,4	50,4	30,4	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	40,3	40,3	40,3	50,3	30,3	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	40,1	40,1	40,1	50,1	30,1	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	39,8	39,8	39,8	49,8	29,8	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	39,0	39,0	39,0	49,0	29,0	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	37,4	37,4	37,4	47,4	27,4	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	37,3	37,3	37,3	47,3	27,3	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	37,1	37,1	37,1	47,1	27,1	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	36,2	36,2	36,2	46,2	26,2	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	30,9	30,9	30,9	40,9	20,9	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	29,5	29,5	29,5	39,5	19,5	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	28,4	28,4	28,4	38,4	18,4	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	28,1	28,1	28,1	38,1	18,1	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	27,9	27,9	27,9	37,9	17,9	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	27,7	27,7	27,7	37,7	17,7	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	18,9	18,9	18,9	28,9	8,9	0,0
Totalen			56,9	56,9	56,9	66,9	46,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv6_A - Bisschop Grentplantsoen - kantoor (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	52,8	52,8	52,8	62,8	42,8	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	49,8	49,8	49,8	59,8	39,8	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	45,7	45,7	45,7	55,7	35,7	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	45,3	45,3	45,3	55,3	35,3	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	44,8	44,8	44,8	54,8	34,8	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	43,4	43,4	43,4	53,4	33,4	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	42,9	42,9	42,9	52,9	32,9	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	42,8	42,8	42,8	52,8	32,8	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	42,7	42,7	42,7	52,7	32,7	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	41,0	41,0	41,0	51,0	31,0	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	40,8	40,8	40,8	50,8	30,8	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	40,2	40,2	40,2	50,2	30,2	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	40,1	40,1	40,1	50,1	30,1	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	39,9	39,9	39,9	49,9	29,9	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	39,7	39,7	39,7	49,7	29,7	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	39,6	39,6	39,6	49,6	29,6	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	39,6	39,6	39,6	49,6	29,6	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	39,5	39,5	39,5	49,5	29,5	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	39,3	39,3	39,3	49,3	29,3	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	38,8	38,8	38,8	48,8	28,8	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	38,7	38,7	38,7	48,7	28,7	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	32,9	32,9	32,9	42,9	22,9	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	30,8	30,8	30,8	40,8	20,8	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	30,1	30,1	30,1	40,1	20,1	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	27,6	27,6	27,6	37,6	17,6	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	27,2	27,2	27,2	37,2	17,2	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	22,3	22,3	22,3	32,3	15,2	2,9
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	19,9	19,9	19,9	29,9	9,9	0,0
Totalen			57,7	57,7	57,7	67,7	47,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv6a_A - Bisschop Grentplantsoen 7a (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	53,4	53,4	53,4	63,4	43,4	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	49,9	49,9	49,9	59,9	39,9	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	48,4	48,4	48,4	58,4	38,4	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	47,3	47,3	47,3	57,3	37,3	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	47,0	47,0	47,0	57,0	37,0	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	46,9	46,9	46,9	56,9	36,9	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	46,4	46,4	46,4	56,4	36,4	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	45,7	45,7	45,7	55,7	35,7	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	43,7	43,7	43,7	53,7	33,7	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	43,7	43,7	43,7	53,7	33,7	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	43,5	43,5	43,5	53,5	33,5	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	43,4	43,4	43,4	53,4	33,4	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	43,3	43,3	43,3	53,3	33,3	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	41,8	41,8	41,8	51,8	31,8	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	41,7	41,7	41,7	51,7	31,7	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	41,1	41,1	41,1	51,1	31,1	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	41,0	41,0	41,0	51,0	31,0	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	40,9	40,9	40,9	50,9	30,9	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	40,7	40,7	40,7	50,7	30,7	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	40,1	40,1	40,1	50,1	30,1	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	39,1	39,1	39,1	49,1	29,1	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	38,5	38,5	38,5	48,5	28,5	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	38,1	38,1	38,1	48,1	31,3	3,2
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	34,7	34,7	34,7	44,7	24,7	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	30,2	30,2	30,2	40,2	20,2	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	28,7	28,7	28,7	38,7	18,7	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	24,4	24,4	24,4	34,4	17,3	2,9
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	21,1	21,1	21,1	31,1	11,1	0,0
Totalen			59,3	59,3	59,3	69,3	49,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv6a_B - Bisschop Grentplantsoen 7a (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	53,0	53,0	53,0	63,0	43,0	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	49,4	49,4	49,4	59,4	39,4	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	48,6	48,6	48,6	58,6	38,6	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	47,3	47,3	47,3	57,3	37,3	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	47,1	47,1	47,1	57,1	37,1	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	47,0	47,0	47,0	57,0	37,0	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	46,5	46,5	46,5	56,5	36,5	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	45,7	45,7	45,7	55,7	35,7	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	45,7	45,7	45,7	55,7	35,7	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	45,0	45,0	45,0	55,0	35,0	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	44,3	44,3	44,3	54,3	34,3	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	44,3	44,3	44,3	54,3	34,3	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	43,6	43,6	43,6	53,6	33,6	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	43,6	43,6	43,6	53,6	33,6	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	43,3	43,3	43,3	53,3	33,3	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	43,3	43,3	43,3	53,3	33,3	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	43,2	43,2	43,2	53,2	33,2	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	43,0	43,0	43,0	53,0	33,0	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	40,9	40,9	40,9	50,9	30,9	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	40,8	40,8	40,8	50,8	30,8	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	39,5	39,5	39,5	49,5	29,5	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	39,1	39,1	39,1	49,1	29,1	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	38,5	38,5	38,5	48,5	28,5	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	34,8	34,8	34,8	44,8	24,8	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	30,2	30,2	30,2	40,2	20,2	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	28,8	28,8	28,8	38,8	18,8	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	28,7	28,7	28,7	38,7	18,7	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	21,0	21,0	21,0	31,0	11,0	0,0
Totalen			59,5	59,5	59,5	69,5	49,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv7_A - Bisschop Grentplantsoen 9 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	51,0	51,0	51,0	61,0	41,0	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	47,8	47,8	47,8	57,8	37,8	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	46,6	46,6	46,6	56,6	36,6	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	46,5	46,5	46,5	56,5	36,5	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	46,4	46,4	46,4	56,4	36,4	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	45,1	45,1	45,1	55,1	35,1	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	44,3	44,3	44,3	54,3	34,3	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	44,0	44,0	44,0	54,0	34,0	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	41,3	41,3	41,3	51,3	31,3	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	41,1	41,1	41,1	51,1	31,1	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	40,3	40,3	40,3	50,3	30,3	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	40,2	40,2	40,2	50,2	30,2	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	39,0	39,0	39,0	49,0	29,0	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	38,5	38,5	38,5	48,5	28,5	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	37,6	37,6	37,6	47,6	27,6	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	37,4	37,4	37,4	47,4	27,4	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	37,2	37,2	37,2	47,2	30,6	3,4
Dak5	Dak 1-6	9,7	36,6	36,6	36,6	46,6	30,2	3,7
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	36,5	36,5	36,5	46,5	26,5	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	36,3	36,3	36,3	46,3	29,9	3,6
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	36,3	36,3	36,3	46,3	26,3	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	36,3	36,3	36,3	46,3	26,3	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	36,0	36,0	36,0	46,0	29,7	3,7
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	34,2	34,2	34,2	44,2	24,2	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	27,5	27,5	27,5	37,5	17,5	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	26,9	26,9	26,9	36,9	16,9	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	20,6	20,6	20,6	30,6	13,8	3,2
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	19,4	19,4	19,4	29,4	9,4	0,1
Totalen			57,1	57,1	57,1	67,1	47,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv7_B - Bisschop Grentplantsoen 9 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	51,0	51,0	51,0	61,0	41,0	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	47,8	47,8	47,8	57,8	37,8	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	46,6	46,6	46,6	56,6	36,6	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	46,3	46,3	46,3	56,3	36,3	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	46,2	46,2	46,2	56,2	36,2	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	45,2	45,2	45,2	55,2	35,2	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	44,4	44,4	44,4	54,4	34,4	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	44,0	44,0	44,0	54,0	34,0	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	42,1	42,1	42,1	52,1	32,3	0,2
Dak4	Dak 1-6	9,7	41,7	41,7	41,7	51,7	31,7	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	41,5	41,5	41,5	51,5	31,5	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	41,1	41,1	41,1	51,1	31,1	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	40,7	40,7	40,7	50,7	31,3	0,6
Dak5	Dak 1-6	9,7	40,4	40,4	40,4	50,4	31,5	1,1
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	40,4	40,4	40,4	50,4	30,4	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	40,3	40,3	40,3	50,3	30,3	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	39,9	39,9	39,9	49,9	30,9	1,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	39,7	39,7	39,7	49,7	29,7	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	39,0	39,0	39,0	49,0	29,0	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	38,6	38,6	38,6	48,6	28,6	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	37,4	37,4	37,4	47,4	27,4	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	36,6	36,6	36,6	46,6	26,6	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	36,4	36,4	36,4	46,4	26,4	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	34,0	34,0	34,0	44,0	24,0	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	27,6	27,6	27,6	37,6	17,6	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	26,9	26,9	26,9	36,9	16,9	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	25,1	25,1	25,1	35,1	15,6	0,5
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	19,4	19,4	19,4	29,4	9,4	0,0
Totalen			57,5	57,5	57,5	67,5	47,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv8_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	52,4	52,4	52,4	62,4	42,4	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	50,0	50,0	50,0	60,0	40,0	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	48,6	48,6	48,6	58,6	38,6	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	48,6	48,6	48,6	58,6	38,6	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	48,2	48,2	48,2	58,2	38,2	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	47,5	47,5	47,5	57,5	37,5	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	47,4	47,4	47,4	57,4	37,4	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	45,9	45,9	45,9	55,9	35,9	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	44,8	44,8	44,8	54,8	34,8	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	42,8	42,8	42,8	52,8	32,8	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	42,6	42,6	42,6	52,6	32,6	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	42,0	42,0	42,0	52,0	32,0	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	41,5	41,5	41,5	51,5	31,5	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	41,3	41,3	41,3	51,3	31,3	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	41,1	41,1	41,1	51,1	31,1	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	40,1	40,1	40,1	50,1	30,1	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	39,3	39,3	39,3	49,3	29,3	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	39,3	39,3	39,3	49,3	29,3	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	38,6	38,6	38,6	48,6	31,7	3,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	37,8	37,8	37,8	47,8	30,9	3,2
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	37,7	37,7	37,7	47,7	27,7	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	37,1	37,1	37,1	47,1	30,4	3,3
Dak1	Dak 1-6	9,7	36,7	36,7	36,7	46,7	30,1	3,4
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	36,3	36,3	36,3	46,3	26,3	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	30,2	30,2	30,2	40,2	20,2	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	29,7	29,7	29,7	39,7	19,7	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	22,3	22,3	22,3	32,3	12,3	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	21,8	21,8	21,8	31,8	14,7	2,9
Totalen			59,2	59,2	59,2	69,2	49,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv8_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	52,4	52,4	52,4	62,4	42,4	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	50,1	50,1	50,1	60,1	40,1	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	48,7	48,7	48,7	58,7	38,7	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	48,6	48,6	48,6	58,6	38,6	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	48,3	48,3	48,3	58,3	38,3	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	47,6	47,6	47,6	57,6	37,6	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	47,5	47,5	47,5	57,5	37,5	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	45,9	45,9	45,9	55,9	35,9	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	44,9	44,9	44,9	54,9	34,9	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	43,7	43,7	43,7	53,7	33,7	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	43,3	43,3	43,3	53,3	33,3	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	43,0	43,0	43,0	53,0	33,0	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	42,6	42,6	42,6	52,6	32,6	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	42,4	42,4	42,4	52,4	32,4	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	42,0	42,0	42,0	52,0	32,0	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	41,8	41,8	41,8	51,8	32,0	0,3
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	41,7	41,7	41,7	51,7	31,7	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	41,4	41,4	41,4	51,4	31,4	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	41,2	41,2	41,2	51,2	31,2	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	40,7	40,7	40,7	50,7	31,3	0,6
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	39,4	39,4	39,4	49,4	29,4	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	39,3	39,3	39,3	49,3	29,3	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	37,8	37,8	37,8	47,8	27,8	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	36,4	36,4	36,4	46,4	26,4	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	29,0	29,0	29,0	39,0	19,0	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	29,0	29,0	29,0	39,0	19,0	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	26,7	26,7	26,7	36,7	16,7	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	22,3	22,3	22,3	32,3	12,3	0,0
Totalen			59,5	59,5	59,5	69,5	49,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv8_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	52,4	52,4	52,4	62,4	42,4	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	49,3	49,3	49,3	59,3	39,3	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	48,0	48,0	48,0	58,0	38,0	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	47,9	47,9	47,9	57,9	37,9	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	47,6	47,6	47,6	57,6	37,6	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	47,6	47,6	47,6	57,6	37,6	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	47,5	47,5	47,5	57,5	37,5	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	47,4	47,4	47,4	57,4	37,4	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	46,7	46,7	46,7	56,7	36,7	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	46,0	46,0	46,0	56,0	36,0	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	45,9	45,9	45,9	55,9	35,9	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	45,8	45,8	45,8	55,8	35,8	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	45,7	45,7	45,7	55,7	35,7	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	45,0	45,0	45,0	55,0	35,0	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	44,2	44,2	44,2	54,2	34,2	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	42,7	42,7	42,7	52,7	32,7	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	41,5	41,5	41,5	51,5	31,5	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	41,3	41,3	41,3	51,3	31,3	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	41,0	41,0	41,0	51,0	31,0	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	40,8	40,8	40,8	50,8	30,8	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	39,3	39,3	39,3	49,3	29,3	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	39,3	39,3	39,3	49,3	29,3	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	37,3	37,3	37,3	47,3	27,3	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	36,5	36,5	36,5	46,5	26,5	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	30,4	30,4	30,4	40,4	20,4	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	29,0	29,0	29,0	39,0	19,0	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	28,2	28,2	28,2	38,2	18,2	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	22,4	22,4	22,4	32,4	12,4	0,0
Totalen			59,9	59,9	59,9	69,9	49,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv9_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	51,7	51,7	51,7	61,7	41,7	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	50,3	50,3	50,3	60,3	40,3	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	50,2	50,2	50,2	60,2	40,2	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	49,3	49,3	49,3	59,3	39,3	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	48,9	48,9	48,9	58,9	38,9	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	47,7	47,7	47,7	57,7	37,7	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	46,5	46,5	46,5	56,5	36,5	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	44,5	44,5	44,5	54,5	34,5	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	43,9	43,9	43,9	53,9	33,9	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	43,1	43,1	43,1	53,1	33,1	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	42,6	42,6	42,6	52,6	32,6	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	42,5	42,5	42,5	52,5	32,5	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	42,2	42,2	42,2	52,2	32,2	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	42,1	42,1	42,1	52,1	32,1	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	42,0	42,0	42,0	52,0	32,0	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	41,9	41,9	41,9	51,9	31,9	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	41,9	41,9	41,9	51,9	31,9	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	40,3	40,3	40,3	50,3	30,3	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	38,9	38,9	38,9	48,9	28,9	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	38,6	38,6	38,6	48,6	28,6	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	38,5	38,5	38,5	48,5	28,5	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	38,0	38,0	38,0	48,0	28,0	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	35,5	35,5	35,5	45,5	25,5	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	34,8	34,8	34,8	44,8	24,8	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	31,5	31,5	31,5	41,5	21,5	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	31,2	31,2	31,2	41,2	21,2	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	26,5	26,5	26,5	36,5	16,5	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	23,6	23,6	23,6	33,6	13,6	0,0
Totalen			59,4	59,4	59,4	69,4	49,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv9_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	51,9	51,9	51,9	61,9	41,9	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	50,4	50,4	50,4	60,4	40,4	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	50,4	50,4	50,4	60,4	40,4	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	49,5	49,5	49,5	59,5	39,5	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	49,0	49,0	49,0	59,0	39,0	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	47,9	47,9	47,9	57,9	37,9	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	46,7	46,7	46,7	56,7	36,7	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	45,4	45,4	45,4	55,4	35,4	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	44,9	44,9	44,9	54,9	34,9	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	44,6	44,6	44,6	54,6	34,6	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	44,6	44,6	44,6	54,6	34,6	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	44,0	44,0	44,0	54,0	34,0	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	43,4	43,4	43,4	53,4	33,4	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	43,2	43,2	43,2	53,2	33,2	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	42,9	42,9	42,9	52,9	32,9	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	42,7	42,7	42,7	52,7	32,7	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	41,0	41,0	41,0	51,0	31,0	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	40,5	40,5	40,5	50,5	30,5	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	38,7	38,7	38,7	48,7	28,7	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	38,2	38,2	38,2	48,2	28,2	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	37,6	37,6	37,6	47,6	27,6	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	35,6	35,6	35,6	45,6	25,6	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	35,3	35,3	35,3	45,3	25,3	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	34,8	34,8	34,8	44,8	24,8	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	31,1	31,1	31,1	41,1	21,1	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	30,6	30,6	30,6	40,6	20,6	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	28,0	28,0	28,0	38,0	18,0	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	23,9	23,9	23,9	33,9	13,9	0,0
Totalen			59,7	59,7	59,7	69,7	49,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv9_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	51,9	51,9	51,9	61,9	41,9	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	50,5	50,5	50,5	60,5	40,5	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	50,4	50,4	50,4	60,4	40,4	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	49,5	49,5	49,5	59,5	39,5	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	49,1	49,1	49,1	59,1	39,1	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	49,0	49,0	49,0	59,0	39,0	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	48,8	48,8	48,8	58,8	38,8	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	48,2	48,2	48,2	58,2	38,2	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	48,0	48,0	48,0	58,0	38,0	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	47,5	47,5	47,5	57,5	37,5	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	47,4	47,4	47,4	57,4	37,4	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	46,8	46,8	46,8	56,8	36,8	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	46,7	46,7	46,7	56,7	36,7	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	44,6	44,6	44,6	54,6	34,6	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	43,5	43,5	43,5	53,5	33,5	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	43,0	43,0	43,0	53,0	33,0	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	41,0	41,0	41,0	51,0	31,0	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	40,4	40,4	40,4	50,4	30,4	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	38,1	38,1	38,1	48,1	28,1	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	37,7	37,7	37,7	47,7	27,7	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	36,1	36,1	36,1	46,1	26,1	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	35,6	35,6	35,6	45,6	25,6	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	35,3	35,3	35,3	45,3	25,3	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	32,1	32,1	32,1	42,1	22,1	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	31,9	31,9	31,9	41,9	21,9	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	31,2	31,2	31,2	41,2	21,2	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	30,7	30,7	30,7	40,7	20,7	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	23,9	23,9	23,9	33,9	13,9	0,0
Totalen			60,6	60,6	60,6	70,6	50,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv10_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groep sreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	53,6	53,6	53,6	63,6	43,6	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	52,7	52,7	52,7	62,7	42,7	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	52,7	52,7	52,7	62,7	42,7	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	49,8	49,8	49,8	59,8	39,8	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	49,5	49,5	49,5	59,5	39,5	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	47,8	47,8	47,8	57,8	37,8	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	47,1	47,1	47,1	57,1	37,1	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	46,3	46,3	46,3	56,3	36,3	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	44,4	44,4	44,4	54,4	34,4	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	43,2	43,2	43,2	53,2	33,2	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	43,1	43,1	43,1	53,1	33,1	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	43,1	43,1	43,1	53,1	33,1	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	43,0	43,0	43,0	53,0	33,0	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	42,0	42,0	42,0	52,0	32,0	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	41,3	41,3	41,3	51,3	31,3	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	40,8	40,8	40,8	50,8	33,3	2,4
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	40,7	40,7	40,7	50,7	30,7	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	40,4	40,4	40,4	50,4	30,4	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	36,4	36,4	36,4	46,4	26,4	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	36,4	36,4	36,4	46,4	26,4	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	35,9	35,9	35,9	45,9	25,9	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	35,9	35,9	35,9	45,9	25,9	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	35,2	35,2	35,2	45,2	25,2	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	30,8	30,8	30,8	40,8	20,8	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	29,6	29,6	29,6	39,6	19,6	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	27,8	27,8	27,8	37,8	17,8	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	27,5	27,5	27,5	37,5	19,7	2,2
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	27,1	27,1	27,1	37,1	17,1	0,0
Totalen			60,5	60,5	60,5	70,5	50,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv10_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groep sreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	53,8	53,8	53,8	63,8	43,8	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	52,9	52,9	52,9	62,9	42,9	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	52,8	52,8	52,8	62,8	42,8	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	49,8	49,8	49,8	59,8	39,8	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	49,6	49,6	49,6	59,6	39,6	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	48,0	48,0	48,0	58,0	38,0	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	47,4	47,4	47,4	57,4	37,4	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	46,4	46,4	46,4	56,4	36,4	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	45,6	45,6	45,6	55,6	35,6	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	45,6	45,6	45,6	55,6	35,6	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	45,2	45,2	45,2	55,2	35,2	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	43,9	43,9	43,9	53,9	33,9	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	43,8	43,8	43,8	53,8	33,8	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	43,6	43,6	43,6	53,6	33,6	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	43,1	43,1	43,1	53,1	33,1	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	42,1	42,1	42,1	52,1	32,1	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	40,8	40,8	40,8	50,8	30,8	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	40,5	40,5	40,5	50,5	30,5	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	35,2	35,2	35,2	45,2	25,2	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	34,8	34,8	34,8	44,8	24,8	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	34,8	34,8	34,8	44,8	24,8	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	31,9	31,9	31,9	41,9	21,9	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	30,5	30,5	30,5	40,5	20,5	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	29,9	29,9	29,9	39,9	19,9	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	29,8	29,8	29,8	39,8	19,8	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	28,7	28,7	28,7	38,7	18,7	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	28,1	28,1	28,1	38,1	18,1	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	26,4	26,4	26,4	36,4	16,4	0,0
Totalen			60,9	60,9	60,9	70,9	50,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaan
tje
Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv10_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groep
sreducties)
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	53,9	53,9	53,9	63,9	43,9	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	52,9	52,9	52,9	62,9	42,9	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	52,7	52,7	52,7	62,7	42,7	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	50,0	50,0	50,0	60,0	40,0	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	50,0	50,0	50,0	60,0	40,0	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	49,8	49,8	49,8	59,8	39,8	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	49,7	49,7	49,7	59,7	39,7	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	49,6	49,6	49,6	59,6	39,6	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	48,3	48,3	48,3	58,3	38,3	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	48,2	48,2	48,2	58,2	38,2	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	48,1	48,1	48,1	58,1	38,1	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	48,1	48,1	48,1	58,1	38,1	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	47,4	47,4	47,4	57,4	37,4	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	46,4	46,4	46,4	56,4	36,4	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	43,2	43,2	43,2	53,2	33,2	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	42,1	42,1	42,1	52,1	32,1	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	40,8	40,8	40,8	50,8	30,8	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	40,4	40,4	40,4	50,4	30,4	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	35,2	35,2	35,2	45,2	25,2	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	34,8	34,8	34,8	44,8	24,8	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	34,7	34,7	34,7	44,7	24,7	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	33,1	33,1	33,1	43,1	23,1	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	32,0	32,0	32,0	42,0	22,0	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	30,5	30,5	30,5	40,5	20,5	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	30,3	30,3	30,3	40,3	20,3	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	29,9	29,9	29,9	39,9	19,9	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	28,0	28,0	28,0	38,0	18,0	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	26,4	26,4	26,4	36,4	16,4	0,0
Totalen			61,9	61,9	61,9	71,9	51,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv11_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groep sreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	59,0	59,0	59,0	69,0	49,0	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	54,4	54,4	54,4	64,4	44,4	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	54,3	54,3	54,3	64,3	44,3	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	54,2	54,2	54,2	64,2	44,2	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	49,0	49,0	49,0	59,0	39,0	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	49,0	49,0	49,0	59,0	39,0	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	47,7	47,7	47,7	57,7	37,7	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	47,0	47,0	47,0	57,0	37,0	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	46,6	46,6	46,6	56,6	36,6	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	45,2	45,2	45,2	55,2	35,2	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	44,3	44,3	44,3	54,3	34,3	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	43,7	43,7	43,7	53,7	33,7	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	43,3	43,3	43,3	53,3	33,3	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	42,7	42,7	42,7	52,7	32,7	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	42,4	42,4	42,4	52,4	32,4	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	42,2	42,2	42,2	52,2	32,2	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	42,0	42,0	42,0	52,0	32,0	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	40,6	40,6	40,6	50,6	30,6	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	40,0	40,0	40,0	50,0	30,0	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	39,7	39,7	39,7	49,7	29,7	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	37,9	37,9	37,9	47,9	27,9	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	35,8	35,8	35,8	45,8	25,8	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	35,3	35,3	35,3	45,3	25,3	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	31,3	31,3	31,3	41,3	21,3	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	29,9	29,9	29,9	39,9	19,9	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	28,9	28,9	28,9	38,9	18,9	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	26,4	26,4	26,4	36,4	16,4	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	26,0	26,0	26,0	36,0	18,0	2,0
Totalen			63,3	63,3	63,3	73,3	53,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontvll_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	LAr,LT Grote Zaal		63,6	63,6	63,6	73,6	53,6
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras)		--	--	--	--	--
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	LAr,LT Recreatieruimte jongeren		--	--	--	--	--
Totalen			63,6	63,6	63,6	73,6	53,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv11_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groep sreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	59,1	59,1	59,1	69,1	49,1	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	54,6	54,6	54,6	64,6	44,6	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	54,5	54,5	54,5	64,5	44,5	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	54,5	54,5	54,5	64,5	44,5	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	51,4	51,4	51,4	61,4	41,4	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	50,5	50,5	50,5	60,5	40,5	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	49,4	49,4	49,4	59,4	39,4	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	49,4	49,4	49,4	59,4	39,4	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	49,2	49,2	49,2	59,2	39,2	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	48,9	48,9	48,9	58,9	38,9	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	48,8	48,8	48,8	58,8	38,8	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	48,2	48,2	48,2	58,2	38,2	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	48,0	48,0	48,0	58,0	38,0	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	47,2	47,2	47,2	57,2	37,2	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	46,6	46,6	46,6	56,6	36,6	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	45,3	45,3	45,3	55,3	35,3	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	42,2	42,2	42,2	52,2	32,2	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	41,9	41,9	41,9	51,9	31,9	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	40,0	40,0	40,0	50,0	30,0	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	39,9	39,9	39,9	49,9	29,9	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	36,4	36,4	36,4	46,4	26,4	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	33,7	33,7	33,7	43,7	23,7	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	33,0	33,0	33,0	43,0	23,0	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	31,4	31,4	31,4	41,4	21,4	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	30,0	30,0	30,0	40,0	20,0	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	29,0	29,0	29,0	39,0	19,0	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	28,6	28,6	28,6	38,6	18,6	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	25,1	25,1	25,1	35,1	15,1	0,0
Totalen			64,2	64,2	64,2	74,2	54,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv12_A - Olympiaweg 64-66
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	37,9	37,9	37,9	47,9	37,9	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	33,0	33,0	33,0	43,0	33,4	0,3
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	32,4	32,4	32,4	42,4	32,4	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	31,9	31,9	31,9	41,9	31,9	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	30,8	30,8	30,8	40,8	30,8	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	30,6	30,6	30,6	40,6	30,6	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	29,5	29,5	29,5	39,5	29,5	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	28,0	28,0	28,0	38,0	28,0	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	27,9	27,9	27,9	37,9	27,9	0,0
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	27,7	27,7	27,7	37,7	27,7	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	27,4	27,4	27,4	37,4	27,4	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	27,3	27,3	27,3	37,3	27,3	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	25,9	25,9	25,9	35,9	25,9	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	25,4	25,4	25,4	35,4	29,3	3,8
Dak4	Dak 1-6	9,7	24,8	24,8	24,8	34,8	28,7	3,9
Dak3	Dak 1-6	9,7	24,6	24,6	24,6	34,6	28,6	3,9
Dak1	Dak 1-6	9,7	24,6	24,6	24,6	34,6	28,6	4,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	24,3	24,3	24,3	34,3	28,3	4,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	24,3	24,3	24,3	34,3	24,3	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	24,0	24,0	24,0	34,0	28,0	4,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	23,6	23,6	23,6	33,6	23,6	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	23,5	23,5	23,5	33,5	23,5	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	21,3	21,3	21,3	31,3	21,7	0,4
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	15,6	15,6	15,6	25,6	15,6	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	15,5	15,5	15,5	25,5	16,1	0,6
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	9,6	9,6	9,6	19,6	9,6	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	8,8	8,8	8,8	18,8	12,5	3,6
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	0,2	0,2	0,2	10,2	1,2	1,0
Totalen			43,1	43,1	43,1	53,1	43,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Modelinformatie berekening - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv12_B - Olympiaweg 64-66
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	37,9	37,9	37,9	47,9	37,9	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	33,4	33,4	33,4	43,4	33,4	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	32,3	32,3	32,3	42,3	32,3	0,0
NG-4 deur	NG4 Glas-Deuren	5,7	31,7	31,7	31,7	41,7	31,7	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	31,0	31,0	31,0	41,0	31,0	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	30,8	30,8	30,8	40,8	30,8	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	29,3	29,3	29,3	39,3	29,3	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	28,5	28,5	28,5	38,5	28,5	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	28,4	28,4	28,4	38,4	29,9	1,5
NG-8 Raam	NG8 Glas Ramen	5,6	28,1	28,1	28,1	38,1	28,1	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	28,0	28,0	28,0	38,0	28,0	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	27,6	27,6	27,6	37,6	29,3	1,7
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	27,4	27,4	27,4	37,4	27,4	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	27,3	27,3	27,3	37,3	27,3	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	27,2	27,2	27,2	37,2	29,0	1,8
Dak1	Dak 1-6	9,7	27,0	27,0	27,0	37,0	29,0	2,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	26,9	26,9	26,9	36,9	28,7	1,9
Dak2	Dak 1-6	9,7	26,2	26,2	26,2	36,2	28,3	2,1
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	25,7	25,7	25,7	35,7	25,7	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	24,3	24,3	24,3	34,3	24,3	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	23,6	23,6	23,6	33,6	23,6	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	23,4	23,4	23,4	33,4	23,4	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	22,0	22,0	22,0	32,0	22,0	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	16,3	16,3	16,3	26,3	16,3	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	15,4	15,4	15,4	25,4	15,4	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	11,9	11,9	11,9	21,9	13,5	1,6
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	10,1	10,1	10,1	20,1	10,1	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	1,5	1,5	1,5	11,5	1,5	0,0
Totalen			43,5	43,5	43,5	53,5	43,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE

Geluidsniveaus per ontvangerpunt Recreatieruimte jongeren – LAR,LT

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv1_A - Burgemeester Raatlaan 4 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	27,1	27,1	27,1	37,1	17,5	0,3
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	12,3	12,3	12,3	22,3	3,3	1,0
Totalen			27,3	27,3	27,3	37,3	17,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontvl_B - Burgemeester Raatlaan 4 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	27,7	27,7	27,7	37,7	17,7	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	13,8	13,8	13,8	23,8	3,8	0,0
Totalen			27,9	27,9	27,9	37,9	17,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv2_A - Burgemeester Raatlaan 6 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	22,3	22,3	22,3	32,3	13,1	0,8
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	10,6	10,6	10,6	20,6	2,1	1,5
Totalen			22,6	22,6	22,6	32,6	13,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv2_B - Burgemeester Raatlaan 6 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	25,7	25,7	25,7	35,7	15,7	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	12,4	12,4	12,4	22,4	2,4	0,0
Totalen			25,9	25,9	25,9	35,9	15,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv3_A - Burgemeester Raatlaan 8 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	22,7	22,7	22,7	32,7	14,0	1,3
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	9,9	9,9	9,9	19,9	1,9	2,0
Totalen			22,9	22,9	22,9	32,9	14,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv3_B - Burgemeester Raatlaan 8 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	24,2	24,2	24,2	34,2	14,2	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	11,4	11,4	11,4	21,4	1,4	0,0
Totalen			24,4	24,4	24,4	34,4	14,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv4_A - Burgemeester Raatlaan 3 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	37,6	37,6	37,6	47,6	28,5	0,9
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	18,6	18,6	18,6	28,6	10,1	1,5
Totalen			37,6	37,6	37,6	47,6	28,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv4_B - Burgemeester Raatlaan 3 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	38,6	38,6	38,6	48,6	28,6	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	20,0	20,0	20,0	30,0	10,0	0,0
Totalen			38,6	38,6	38,6	48,6	28,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv5_A - Burgemeester Raatlaan 58 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	37,5	37,5	37,5	47,5	28,5	1,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	18,4	18,4	18,4	28,4	10,1	1,7
Totalen			37,6	37,6	37,6	47,6	28,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv5_B - Burgemeester Raatlaan 58 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	38,7	38,7	38,7	48,7	28,7	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	20,0	20,0	20,0	30,0	10,0	0,0
Totalen			38,7	38,7	38,7	48,7	28,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv6_A - Bisschop Grentplantsoen - kantoor (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	41,4	41,4	41,4	51,4	31,4	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	21,2	21,2	21,2	31,2	12,0	0,8
Totalen			41,5	41,5	41,5	51,5	31,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv6a_A - Bisschop Grentplantsoen 7a (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	39,7	39,7	39,7	49,7	29,7	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	21,7	21,7	21,7	31,7	12,4	0,7
Totalen			39,8	39,8	39,8	49,8	29,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv6a_B - Bisschop Grentplantsoen 7a (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	41,8	41,8	41,8	51,8	31,8	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	22,5	22,5	22,5	32,5	12,5	0,0
Totalen			41,8	41,8	41,8	51,8	31,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv7_A - Bisschop Grentplantsoen 9 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	37,3	37,3	37,3	47,3	27,5	0,3
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	16,1	16,1	16,1	26,1	7,7	1,6
Totalen			37,3	37,3	37,3	47,3	27,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv7_B - Bisschop Grentplantsoen 9 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	38,2	38,2	38,2	48,2	28,2	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	18,5	18,5	18,5	28,5	8,5	0,0
Totalen			38,2	38,2	38,2	48,2	28,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv8_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	38,2	38,2	38,2	48,2	28,2	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	16,7	16,7	16,7	26,7	7,7	1,0
Totalen			38,2	38,2	38,2	48,2	28,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv8_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	39,1	39,1	39,1	49,1	29,1	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	18,6	18,6	18,6	28,6	8,6	0,0
Totalen			39,1	39,1	39,1	49,1	29,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv8_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	41,7	41,7	41,7	51,7	31,7	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	21,4	21,4	21,4	31,4	11,4	0,0
Totalen			41,8	41,8	41,8	51,8	31,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv9_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	37,5	37,5	37,5	47,5	27,5	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	16,5	16,5	16,5	26,5	6,9	0,4
Totalen			37,5	37,5	37,5	47,5	27,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv9_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	37,6	37,6	37,6	47,6	27,6	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	16,8	16,8	16,8	26,8	6,8	0,0
Totalen			37,7	37,7	37,7	47,7	27,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv9_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	38,0	38,0	38,0	48,0	28,0	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	16,8	16,8	16,8	26,8	6,8	0,0
Totalen			38,1	38,1	38,1	48,1	28,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv10_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	29,8	29,8	29,8	39,8	19,8	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	14,1	14,1	14,1	24,1	4,5	0,3
Totalen			29,9	29,9	29,9	39,9	19,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv10_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	32,3	32,3	32,3	42,3	22,3	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	14,6	14,6	14,6	24,6	4,6	0,0
Totalen			32,3	32,3	32,3	42,3	22,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv10_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	32,3	32,3	32,3	42,3	22,3	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	15,5	15,5	15,5	25,5	5,5	0,0
Totalen			32,4	32,4	32,4	42,4	22,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv11_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	31,0	31,0	31,0	41,0	21,0	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	13,0	13,0	13,0	23,0	3,5	0,6
Totalen			31,1	31,1	31,1	41,1	21,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv11_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	31,7	31,7	31,7	41,7	21,7	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	13,6	13,6	13,6	23,6	3,6	0,0
Totalen			31,8	31,8	31,8	41,8	21,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv11_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	33,3	33,3	33,3	43,3	23,3	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	13,9	13,9	13,9	23,9	3,9	0,0
Totalen			33,4	33,4	33,4	43,4	23,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv12_A - Olympiaweg 64-66 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	32,7	32,7	32,7	42,7	24,4	1,7
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	11,6	11,6	11,6	21,6	4,2	2,6
Totalen			32,7	32,7	32,7	42,7	24,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv12_B - Olympiaweg 64-66 (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	34,7	34,7	34,7	44,7	24,7	0,0
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,5	14,7	14,7	14,7	24,7	4,9	0,3
Totalen			34,7	34,7	34,7	44,7	24,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE

Geluidsniveaus per ontvangerpunt Verdiept plein – LAR,LT

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv1_A - Burgemeester Raatlaan 4
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,8	18,8	28,8	28,5	0,7
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,2	18,2	28,2	27,4	0,1
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	22,7	19,7	29,7	29,2	0,5
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,7	18,7	28,7	28,7	1,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,0	20,0	30,0	30,0	1,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,2	18,2	28,2	28,2	1,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	22,3	19,3	29,3	29,1	0,8
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,6	21,6	31,6	31,2	0,6
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	22,9	19,9	29,9	29,3	0,4
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,7	20,7	30,7	30,5	0,8

Totalen			--	32,6	29,6	39,6	39,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv1_B - Burgemeester Raatlaan 4
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	22,6	19,6	29,6	28,7	0,0
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,4	18,4	28,4	27,5	0,0
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,3	20,3	30,3	29,3	0,0
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	22,8	19,8	29,8	28,8	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,2	21,2	31,2	30,2	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	22,3	19,3	29,3	28,4	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,2	20,2	30,2	29,2	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,3	22,3	32,3	31,4	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,3	20,3	30,3	29,4	0,0
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,6	21,6	31,6	30,6	0,0

Totalen			--	33,5	30,4	40,4	39,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv2_A - Burgemeester Raatlaan 6
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	19,3	16,2	26,2	26,5	1,3
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,2	17,2	27,2	27,1	0,9
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	19,8	16,8	26,8	27,0	1,1
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	19,3	16,3	26,3	26,8	1,5
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	19,6	16,6	26,6	27,1	1,5
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	19,0	16,0	26,0	26,4	1,4
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	19,6	16,6	26,6	27,0	1,3
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,5	17,5	27,5	27,7	1,2
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,3	17,3	27,3	27,4	1,1
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,0	17,0	27,0	27,3	1,3

Totalen			--	29,8	26,8	36,8	37,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv2_B - Burgemeester Raatlaan 6
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,6	17,5	27,5	26,6	0,0
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,1	18,1	28,1	27,2	0,0
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,0	18,0	28,0	27,0	0,0
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,8	17,8	27,8	26,9	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,2	18,2	28,2	27,2	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,4	17,4	27,4	26,5	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,0	18,0	28,0	27,0	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,8	18,8	28,8	27,8	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,5	18,5	28,5	27,5	0,0
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,4	18,4	28,4	27,4	0,0
Totalen			--	31,1	28,1	38,1	37,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv3_A - Burgemeester Raatlaan 8
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	17,4	14,4	24,4	25,2	1,8
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	18,0	15,0	25,0	25,6	1,6
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	17,8	14,8	24,8	25,6	1,8
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	17,4	14,4	24,4	25,4	2,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	17,6	14,6	24,6	25,7	2,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	17,2	14,2	24,2	25,2	2,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	17,6	14,6	24,6	25,6	1,9
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	18,2	15,2	25,2	26,1	1,9
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	18,1	15,1	25,1	25,9	1,8
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	17,9	14,9	24,9	25,8	1,9

Totalen			--	27,7	24,7	34,7	35,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv3_B - Burgemeester Raatlaan 8
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	19,1	16,1	26,1	25,1	0,0
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	19,5	16,5	26,5	25,5	0,0
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	19,4	16,4	26,4	25,5	0,0
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	19,3	16,3	26,3	25,3	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	19,6	16,6	26,6	25,6	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	19,0	16,0	26,0	25,0	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	19,5	16,4	26,4	25,5	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,0	17,0	27,0	26,1	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	19,8	16,8	26,8	25,8	0,0
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	19,7	16,7	26,7	25,8	0,0

Totalen			--	29,5	26,5	36,5	35,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv4_A - Burgemeester Raatlaan 3
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	28,4	25,4	35,4	35,6	1,1
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,0	27,0	37,0	36,6	0,7
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,1	26,1	36,1	36,1	0,9
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	27,9	24,9	34,9	35,2	1,3
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	28,1	25,1	35,1	35,3	1,2
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	27,8	24,8	34,8	35,1	1,3
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	28,5	25,5	35,5	35,6	1,1
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,6	27,6	37,6	37,3	0,8
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,8	27,8	37,8	37,5	0,7
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,9	26,9	36,9	36,9	1,0

Totalen			--	39,2	36,2	46,2	46,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv4_B - Burgemeester Raatlaan 3
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,6	26,6	36,6	35,6	0,0
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,6	27,6	37,6	36,6	0,0
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,1	27,1	37,1	36,1	0,0
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,2	26,2	36,2	35,2	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,3	26,3	36,3	35,4	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,1	26,1	36,1	35,1	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,6	26,6	36,6	35,6	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	31,3	28,3	38,3	37,3	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	31,5	28,5	38,5	37,5	0,0
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,9	27,9	37,9	36,9	0,0

Totalen			--	40,2	37,2	47,2	46,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv5_A - Burgemeester Raatlaan 58
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,1	26,1	36,1	36,4	1,3
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,4	27,4	37,4	37,3	0,9
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,7	26,7	36,7	36,8	1,1
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	28,7	25,7	35,7	36,1	1,4
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	28,9	25,9	35,9	36,1	1,3
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	28,5	25,5	35,5	36,0	1,4
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,2	26,2	36,2	36,4	1,2
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,1	27,1	37,1	37,0	0,9
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,2	27,2	37,2	37,1	0,9
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,5	26,5	36,5	36,6	1,1

Totalen			--	39,5	36,4	46,4	46,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv5_B - Burgemeester Raatlaan 58
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,3	27,3	37,3	36,4	0,0
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	31,3	28,3	38,3	37,3	0,0
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,8	27,8	37,8	36,8	0,0
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,0	27,0	37,0	36,1	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,1	27,1	37,1	36,2	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,0	26,9	36,9	36,0	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,4	27,4	37,4	36,4	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,9	27,9	37,9	37,0	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	31,1	28,0	38,0	37,1	0,0
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,6	27,5	37,5	36,6	0,0
Totalen			--	40,6	37,6	47,6	46,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv6_A - Bisschop Grentplantsoen - kantoor
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,2	29,2	39,2	38,5	0,3
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	31,8	28,8	38,8	38,2	0,4
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,1	29,1	39,1	38,4	0,2
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,7	29,7	39,7	38,7	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,8	29,8	39,8	38,9	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,4	29,4	39,4	38,6	0,2
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,6	29,6	39,6	38,6	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,6	29,6	39,6	38,7	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,2	29,2	39,2	38,4	0,2
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,7	29,7	39,7	38,7	0,0
Totalen			--	42,4	39,4	49,4	48,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv6a_A - Bisschop Grentplantsoen 7a
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,4	29,4	39,4	38,6	0,2
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	31,6	28,6	38,6	38,2	0,5
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,1	29,1	39,1	38,4	0,3
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,9	29,9	39,9	38,9	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	33,0	30,0	40,0	39,0	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,8	29,8	39,8	38,8	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,7	29,7	39,7	38,7	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,6	29,6	39,6	38,6	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,0	29,0	39,0	38,3	0,3
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,7	29,7	39,7	38,8	0,0
Totalen			--	42,5	39,5	49,5	48,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv6a_B - Bisschop Grentplantsoen 7a
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,5	29,5	39,5	38,6	0,0
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,2	29,2	39,2	38,2	0,0
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,4	29,4	39,4	38,4	0,0
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,8	29,8	39,8	38,8	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,9	29,9	39,9	39,0	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,7	29,7	39,7	38,8	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,6	29,6	39,6	38,7	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,6	29,6	39,6	38,6	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,3	29,3	39,3	38,3	0,0
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	32,7	29,7	39,7	38,7	0,0
Totalen			--	42,6	39,6	49,6	48,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv7_A - Bisschop Grentplantsoen 9
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,3	22,3	32,3	32,6	1,3
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	26,5	23,5	33,5	34,1	1,6
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,5	22,5	32,5	32,9	1,4
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,5	22,5	32,5	32,6	1,1
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,4	22,3	32,3	32,4	1,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,3	22,3	32,3	32,5	1,1
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,4	22,4	32,4	32,7	1,2
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	26,0	23,0	33,0	33,4	1,3
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	26,2	23,2	33,2	33,6	1,5
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,5	22,5	32,5	32,8	1,2
Totalen			--	35,7	32,7	42,7	43,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv7_B - Bisschop Grentplantsoen 9
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,4	27,4	37,4	36,4	0,0
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,7	26,7	36,7	35,8	0,0
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,1	27,1	37,1	36,1	0,0
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,1	26,1	36,1	35,1	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,0	26,0	36,0	35,0	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,1	26,1	36,1	35,1	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,5	27,4	37,4	36,5	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,1	27,1	37,1	36,1	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,9	26,9	36,9	36,0	0,0
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,4	27,4	37,4	36,4	0,0
Totalen			--	39,9	36,9	46,9	45,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv8_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,7	21,7	31,7	31,5	0,8
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,5	21,5	31,5	31,8	1,3
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,5	21,5	31,5	31,5	1,0
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,7	21,7	31,7	31,3	0,5
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,7	21,7	31,7	31,3	0,5
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,4	21,4	31,4	30,9	0,5
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,4	21,4	31,4	31,1	0,8
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,2	21,2	31,2	31,2	1,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,6	21,6	31,6	31,8	1,1
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,3	21,3	31,3	31,1	0,8

Totalen			--	34,5	31,5	41,5	41,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv8_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,2	26,2	36,2	35,2	0,0
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,6	26,6	36,6	35,6	0,0
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,1	27,0	37,0	36,1	0,0
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	26,7	23,7	33,7	32,7	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	27,5	24,4	34,4	33,5	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	26,1	23,1	33,1	32,1	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	27,8	24,8	34,8	33,8	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	28,9	25,9	35,9	35,0	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,8	26,8	36,8	35,9	0,0
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	27,7	24,7	34,7	33,7	0,0

Totalen			--	38,5	35,5	45,5	44,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv8_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,4	27,4	37,4	36,5	0,0
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,5	26,5	36,5	35,5	0,0
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,9	26,9	36,9	36,0	0,0
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,7	26,7	36,7	35,7	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,7	26,7	36,7	35,7	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,7	26,7	36,7	35,7	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,3	26,3	36,3	35,3	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	28,8	25,8	35,8	34,9	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,7	26,7	36,7	35,8	0,0
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,2	26,1	36,1	35,2	0,0
Totalen			--	39,6	36,6	46,6	45,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv9_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,6	22,6	32,6	31,9	0,3
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,4	22,4	32,4	32,2	0,9
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,8	22,8	32,8	32,4	0,6
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	26,0	23,0	33,0	32,0	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,7	22,7	32,7	31,9	0,1
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	26,1	23,1	33,1	32,1	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	26,3	23,3	33,3	32,6	0,3
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,6	22,6	32,6	32,3	0,7
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,5	22,5	32,5	32,3	0,8
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	26,0	23,0	33,0	32,5	0,4

Totalen			--	35,8	32,8	42,8	42,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv9_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	28,7	25,7	35,7	34,7	0,0
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,4	26,4	36,4	35,4	0,0
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,0	27,0	37,0	36,0	0,0
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	28,7	25,7	35,7	34,7	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	28,9	25,9	35,9	34,9	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	27,7	24,7	34,7	33,7	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,1	26,1	36,1	35,1	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,8	26,8	36,8	35,8	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,7	26,6	36,6	35,7	0,0
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,3	27,3	37,3	36,3	0,0

Totalen			--	39,3	36,3	46,3	45,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv9_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,2	27,1	37,1	36,2	0,0
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,3	26,3	36,3	35,3	0,0
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,9	26,9	36,9	35,9	0,0
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,6	27,6	37,6	36,6	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,4	27,4	37,4	36,4	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,8	27,8	37,8	36,8	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,4	27,4	37,4	36,4	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,7	26,7	36,7	35,7	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	29,5	26,5	36,5	35,6	0,0
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,1	27,1	37,1	36,2	0,0

Totalen			--	40,1	37,1	47,1	46,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv10_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,1	21,1	31,1	30,4	0,3
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,9	17,9	27,9	27,7	0,9
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,3	20,2	30,2	29,9	0,6
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	27,9	24,9	34,9	34,1	0,2
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,8	22,8	32,8	32,2	0,3
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,7	22,7	32,7	31,7	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,9	21,9	31,9	31,3	0,4
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,2	21,2	31,2	31,0	0,8
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,0	19,9	29,9	29,8	0,8
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,4	22,3	32,3	32,0	0,6

Totalen			--	34,9	31,9	41,9	41,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv10_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,4	21,4	31,4	30,4	0,0
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,8	18,8	28,8	27,8	0,0
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,9	20,9	30,9	29,9	0,0
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,5	27,4	37,4	36,5	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	28,7	25,7	35,7	34,7	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,7	22,7	32,7	31,8	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,4	22,4	32,4	31,4	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,1	22,1	32,1	31,1	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,8	20,8	30,8	29,8	0,0
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	26,0	23,0	33,0	32,0	0,0

Totalen			--	36,2	33,2	43,2	42,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv10_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,4	21,4	31,4	30,4	0,0
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,8	18,8	28,8	27,8	0,0
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,9	20,9	30,9	29,9	0,0
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,3	27,3	37,3	36,3	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	30,1	27,1	37,1	36,1	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,7	22,7	32,7	31,7	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,4	22,4	32,4	31,4	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,1	22,1	32,1	31,2	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,9	20,9	30,9	29,9	0,0
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	26,0	23,0	33,0	32,0	0,0

Totalen			--	36,5	33,5	43,5	42,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv11_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,2	17,1	27,1	26,8	0,6
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	15,7	12,7	22,7	22,8	1,0
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	17,3	14,3	24,3	24,2	0,8
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	22,7	19,7	29,7	29,3	0,6
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	22,9	19,9	29,9	29,7	0,8
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	22,5	19,5	29,5	29,0	0,4
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,7	18,7	28,7	28,5	0,7
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	19,4	16,3	26,3	26,5	1,1
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	17,2	14,2	24,2	24,2	1,0
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,6	18,6	28,6	28,5	0,9

Totalen			--	30,7	27,7	37,7	37,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv11_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,9	17,9	27,9	26,9	0,0
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	17,0	14,0	24,0	23,0	0,0
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	18,4	15,4	25,4	24,4	0,0
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,3	20,3	30,3	29,3	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,7	20,7	30,7	29,7	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,0	20,0	30,0	29,0	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	22,5	19,5	29,5	28,5	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,6	17,5	27,5	26,6	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	18,3	15,3	25,3	24,4	0,0
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	22,6	19,6	29,6	28,6	0,0

Totalen			--	31,5	28,5	38,5	37,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv11_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,0	18,0	28,0	27,0	0,0
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	17,5	14,5	24,5	23,6	0,0
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	18,7	15,7	25,7	24,7	0,0
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,3	20,3	30,3	29,3	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,7	20,7	30,7	29,7	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,0	19,9	29,9	29,0	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	22,5	19,5	29,5	28,6	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,7	17,7	27,7	26,7	0,0
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	18,7	15,7	25,7	24,7	0,0
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	22,6	19,6	29,6	28,7	0,0
Totalen			--	31,6	28,6	38,6	37,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv12_A - Olympiaweg 64-66
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,6	17,6	27,6	29,1	2,5
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,5	17,5	27,5	29,1	2,6
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,5	17,5	27,5	29,1	2,5
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,7	17,7	27,7	29,1	2,4
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	18,7	15,7	25,7	27,1	2,4
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,6	17,6	27,6	29,0	2,4
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,6	17,6	27,6	29,1	2,4
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,6	17,6	27,6	29,1	2,5
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,5	17,5	27,5	29,1	2,6
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	20,6	17,6	27,6	29,1	2,5
Totalen			--	30,4	27,4	37,4	38,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A)) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAr,LT Buitenactiviteiten (Terras) op ontvangerpunt Ontv12_B - Olympiaweg 64-66
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,0	20,9	30,9	30,1	0,1
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,6	21,6	31,6	31,0	0,4
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,0	22,0	32,0	31,2	0,2
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,6	20,5	30,5	29,6	0,0
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,7	--	21,6	18,6	28,6	27,6	0,0
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,7	--	23,5	20,4	30,4	29,5	0,0
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,0	21,0	31,0	30,1	0,0
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,0	22,0	32,0	31,2	0,2
Bezoek8	Bezoeker achterterras	1,7	--	24,8	21,8	31,8	31,1	0,3
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,7	--	25,0	22,0	32,0	31,1	0,1
Totalen			--	34,2	31,2	41,2	40,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE

Geluidsniveaus per ontvangerpunt Grote Zaal - LAmax

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontvl_A - Burgemeester Raatlaan 4
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	26,6	26,6	26,6	36,6	28,3	1,7
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	31,9	31,9	31,9	41,9	31,9	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	40,6	40,6	40,6	50,6	40,6	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	40,3	40,3	40,3	50,3	40,3	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	36,5	36,5	36,5	46,5	36,5	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	31,6	31,6	31,6	41,6	31,6	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	39,0	39,0	39,0	49,0	39,0	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	34,6	34,6	34,6	44,6	34,6	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	50,2	50,2	50,2	60,2	50,2	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	37,8	37,8	37,8	47,8	37,8	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	25,2	25,2	25,2	35,2	25,2	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	41,2	41,2	41,2	51,2	41,2	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	27,4	27,4	27,4	37,4	27,4	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	30,1	30,1	30,1	40,1	30,1	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	29,3	29,3	29,3	39,3	29,3	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	34,7	34,7	34,7	44,7	34,7	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	37,9	37,9	37,9	47,9	37,9	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	27,1	27,1	27,1	37,1	27,1	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	31,2	31,2	31,2	41,2	31,2	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	28,4	28,4	28,4	38,4	28,4	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	41,9	41,9	41,9	51,9	41,9	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	41,5	41,5	41,5	51,5	43,9	2,5
Dak1	Dak 1-6	9,7	40,3	40,3	40,3	50,3	42,7	2,5
Dak6	Dak 1-6	9,7	39,9	39,9	39,9	49,9	42,9	3,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	38,1	38,1	38,1	48,1	41,1	3,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	39,9	39,9	39,9	49,9	42,9	3,0
Totalen			53,9	53,9	53,9	63,9	54,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontvl_B - Burgemeester Raatlaan 4
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	50,4	50,4	50,4	60,4	50,4	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	45,9	45,9	45,9	55,9	45,9	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	45,9	45,9	45,9	55,9	45,9	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	45,2	45,2	45,2	55,2	45,2	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	44,7	44,7	44,7	54,7	44,7	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	44,5	44,5	44,5	54,5	44,5	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	43,5	43,5	43,5	53,5	43,5	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	41,4	41,4	41,4	51,4	41,4	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	40,9	40,9	40,9	50,9	40,9	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	40,6	40,6	40,6	50,6	40,6	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	39,2	39,2	39,2	49,2	39,2	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	38,2	38,2	38,2	48,2	38,2	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	38,0	38,0	38,0	48,0	38,0	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	36,8	36,8	36,8	46,8	36,8	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	35,0	35,0	35,0	45,0	35,0	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	34,8	34,8	34,8	44,8	34,8	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	32,1	32,1	32,1	42,1	32,1	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	31,9	31,9	31,9	41,9	31,9	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	31,6	31,6	31,6	41,6	31,6	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	30,4	30,4	30,4	40,4	30,4	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	30,3	30,3	30,3	40,3	30,3	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	29,6	29,6	29,6	39,6	29,6	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	29,0	29,0	29,0	39,0	29,0	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	28,8	28,8	28,8	38,8	28,8	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	28,3	28,3	28,3	38,3	28,3	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	25,5	25,5	25,5	35,5	25,5	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			55,8	55,8	55,8	65,8	55,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv2_A - Burgemeester Raatlaan 6
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	54,4	54,4	54,4	64,4	54,4	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	46,1	46,1	46,1	56,1	46,1	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	42,2	42,2	42,2	52,2	42,2	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	41,8	41,8	41,8	51,8	41,8	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	41,4	41,4	41,4	51,4	41,4	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	41,4	41,4	41,4	51,4	41,4	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	40,8	40,8	40,8	50,8	40,8	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	40,8	40,8	40,8	50,8	40,8	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	40,5	40,5	40,5	50,5	43,5	3,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	40,3	40,3	40,3	50,3	42,8	2,5
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	38,0	38,0	38,0	48,0	38,0	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	37,8	37,8	37,8	47,8	37,8	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	36,8	36,8	36,8	46,8	40,0	3,2
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	35,5	35,5	35,5	45,5	35,5	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	32,0	32,0	32,0	42,0	32,0	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	31,4	31,4	31,4	41,4	31,4	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	31,1	31,1	31,1	41,1	31,1	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	30,0	30,0	30,0	40,0	30,0	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	28,8	28,8	28,8	38,8	28,8	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	28,4	28,4	28,4	38,4	28,4	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	27,9	27,9	27,9	37,9	27,9	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	27,5	27,5	27,5	37,5	27,5	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	27,5	27,5	27,5	37,5	27,5	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	26,1	26,1	26,1	36,1	28,0	1,9
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	25,9	25,9	25,9	35,9	25,9	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	23,0	23,0	23,0	33,0	23,0	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			56,6	56,6	56,6	66,6	56,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv2_B - Burgemeester Raatlaan 6
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	54,6	54,6	54,6	64,6	54,6	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	46,4	46,4	46,4	56,4	46,4	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	45,5	45,5	45,5	55,5	45,5	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	45,2	45,2	45,2	55,2	45,2	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	44,9	44,9	44,9	54,9	44,9	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	44,9	44,9	44,9	54,9	44,9	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	44,8	44,8	44,8	54,8	44,8	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	42,4	42,4	42,4	52,4	42,4	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	42,4	42,4	42,4	52,4	42,4	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	42,1	42,1	42,1	52,1	42,1	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	41,6	41,6	41,6	51,6	41,6	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	38,3	38,3	38,3	48,3	38,3	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	38,2	38,2	38,2	48,2	38,2	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	35,8	35,8	35,8	45,8	35,8	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	34,2	34,2	34,2	44,2	34,2	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	31,5	31,5	31,5	41,5	31,5	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	31,4	31,4	31,4	41,4	31,4	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	30,2	30,2	30,2	40,2	30,2	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	30,0	30,0	30,0	40,0	30,0	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	29,2	29,2	29,2	39,2	29,2	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	29,1	29,1	29,1	39,1	29,1	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	29,0	29,0	29,0	39,0	29,0	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	28,7	28,7	28,7	38,7	28,7	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	28,1	28,1	28,1	38,1	28,1	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	26,3	26,3	26,3	36,3	26,3	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	23,6	23,6	23,6	33,6	23,6	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			57,7	57,7	57,7	67,7	57,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv3_A - Burgemeester Raatlaan 8
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	54,1	54,1	54,1	64,1	54,1	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	45,5	45,5	45,5	55,5	45,5	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	41,9	41,9	41,9	51,9	41,9	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	40,8	40,8	40,8	50,8	40,8	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	39,5	39,5	39,5	49,5	39,5	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	39,5	39,5	39,5	49,5	42,8	3,3
Dak6	Dak 1-6	9,7	39,4	39,4	39,4	49,4	39,4	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	39,0	39,0	39,0	49,0	41,8	2,8
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	38,0	38,0	38,0	48,0	38,0	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	38,0	38,0	38,0	48,0	38,0	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	37,0	37,0	37,0	47,0	40,1	3,2
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	36,6	36,6	36,6	46,6	36,6	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	34,8	34,8	34,8	44,8	34,8	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	33,8	33,8	33,8	43,8	33,8	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	31,8	31,8	31,8	41,8	31,8	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	29,5	29,5	29,5	39,5	29,5	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	28,4	28,4	28,4	38,4	28,4	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	28,0	28,0	28,0	38,0	28,0	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	27,3	27,3	27,3	37,3	27,3	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	25,9	25,9	25,9	35,9	25,9	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	24,3	24,3	24,3	34,3	24,3	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	23,7	23,7	23,7	33,7	23,7	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	23,2	23,2	23,2	33,2	23,2	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	22,8	22,8	22,8	32,8	22,8	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	21,3	21,3	21,3	31,3	21,3	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	20,2	20,2	20,2	30,2	20,2	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			55,9	55,9	55,9	65,9	56,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv3_B - Burgemeester Raatlaan 8
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	54,3	54,3	54,3	64,3	54,3	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	45,8	45,8	45,8	55,8	45,8	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	44,2	44,2	44,2	54,2	44,2	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	44,0	44,0	44,0	54,0	44,0	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	43,9	43,9	43,9	53,9	43,9	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	43,4	43,4	43,4	53,4	43,4	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	43,2	43,2	43,2	53,2	43,2	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	42,4	42,4	42,4	52,4	42,4	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	42,1	42,1	42,1	52,1	42,1	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	41,5	41,5	41,5	51,5	41,5	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	39,2	39,2	39,2	49,2	39,2	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	37,0	37,0	37,0	47,0	37,0	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	35,6	35,6	35,6	45,6	35,6	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	34,3	34,3	34,3	44,3	34,3	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	33,9	33,9	33,9	43,9	33,9	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	29,8	29,8	29,8	39,8	29,8	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	28,8	28,8	28,8	38,8	28,8	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	28,2	28,2	28,2	38,2	28,2	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	27,9	27,9	27,9	37,9	27,9	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	27,6	27,6	27,6	37,6	27,6	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	26,5	26,5	26,5	36,5	26,5	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	26,2	26,2	26,2	36,2	26,2	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	24,8	24,8	24,8	34,8	24,8	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	23,2	23,2	23,2	33,2	23,2	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	21,6	21,6	21,6	31,6	21,6	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	20,6	20,6	20,6	30,6	20,6	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			57,0	57,0	57,0	67,0	57,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv4_A - Burgemeester Raatlaan 3
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	50,7	50,7	50,7	60,7	50,7	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	49,4	49,4	49,4	59,4	49,4	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	45,0	45,0	45,0	55,0	45,0	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	42,4	42,4	42,4	52,4	42,4	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	42,0	42,0	42,0	52,0	42,0	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	42,0	42,0	42,0	52,0	42,0	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	42,0	42,0	42,0	52,0	42,0	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	41,4	41,4	41,4	51,4	41,4	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	40,6	40,6	40,6	50,6	40,6	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	40,6	40,6	40,6	50,6	40,6	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	40,4	40,4	40,4	50,4	40,4	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	40,1	40,1	40,1	50,1	40,1	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	40,1	40,1	40,1	50,1	40,1	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	40,0	40,0	40,0	50,0	40,0	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	39,9	39,9	39,9	49,9	39,9	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	39,7	39,7	39,7	49,7	39,7	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	37,2	37,2	37,2	47,2	37,2	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	35,8	35,8	35,8	45,8	35,8	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	34,4	34,4	34,4	44,4	34,4	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	31,9	31,9	31,9	41,9	31,9	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	30,6	30,6	30,6	40,6	30,6	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	29,9	29,9	29,9	39,9	29,9	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	28,3	28,3	28,3	38,3	28,3	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	28,1	28,1	28,1	38,1	28,1	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	26,3	26,3	26,3	36,3	26,3	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	22,1	22,1	22,1	32,1	22,1	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			56,2	56,2	56,2	66,2	56,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv4_B - Burgemeester Raatlaan 3
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	50,8	50,8	50,8	60,8	50,8	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	49,5	49,5	49,5	59,5	49,5	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	45,2	45,2	45,2	55,2	45,2	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	44,1	44,1	44,1	54,1	44,1	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	43,4	43,4	43,4	53,4	43,4	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	43,4	43,4	43,4	53,4	43,4	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	42,8	42,8	42,8	52,8	42,8	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	42,5	42,5	42,5	52,5	42,5	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	42,2	42,2	42,2	52,2	42,2	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	42,1	42,1	42,1	52,1	42,1	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	41,8	41,8	41,8	51,8	41,9	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	41,6	41,6	41,6	51,6	41,9	0,3
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	41,5	41,5	41,5	51,5	41,5	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	40,5	40,5	40,5	50,5	40,5	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	40,2	40,2	40,2	50,2	40,2	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	39,9	39,9	39,9	49,9	39,9	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	37,3	37,3	37,3	47,3	37,3	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	35,9	35,9	35,9	45,9	35,9	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	34,5	34,5	34,5	44,5	34,5	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	32,1	32,1	32,1	42,1	32,1	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	30,7	30,7	30,7	40,7	30,7	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	30,1	30,1	30,1	40,1	30,1	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	28,5	28,5	28,5	38,5	28,5	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	28,4	28,4	28,4	38,4	28,4	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	28,2	28,2	28,2	38,2	28,2	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	22,3	22,3	22,3	32,3	22,3	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			56,8	56,8	56,8	66,8	56,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv5_A - Burgemeester Raatlaan 58
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	50,7	50,7	50,7	60,7	50,7	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	49,0	49,0	49,0	59,0	49,0	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	44,5	44,5	44,5	54,5	44,5	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	42,9	42,9	42,9	52,9	42,9	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	42,5	42,5	42,5	52,5	42,5	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	42,2	42,2	42,2	52,2	42,2	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	41,8	41,8	41,8	51,8	41,8	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	41,7	41,7	41,7	51,7	41,7	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	41,5	41,5	41,5	51,5	41,5	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	40,6	40,6	40,6	50,6	40,6	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	40,4	40,4	40,4	50,4	40,4	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	40,3	40,3	40,3	50,3	40,3	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	40,2	40,2	40,2	50,2	40,2	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	40,0	40,0	40,0	50,0	40,0	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	39,5	39,5	39,5	49,5	39,5	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	38,7	38,7	38,7	48,7	38,7	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	37,2	37,2	37,2	47,2	37,2	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	35,9	35,9	35,9	45,9	35,9	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	34,9	34,9	34,9	44,9	34,9	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	30,6	30,6	30,6	40,6	30,6	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	28,9	28,9	28,9	38,9	28,9	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	28,2	28,2	28,2	38,2	28,2	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	27,9	27,9	27,9	37,9	28,0	0,1
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	27,2	27,2	27,2	37,2	27,2	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	24,8	24,8	24,8	34,8	27,7	2,9
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	18,4	18,4	18,4	28,4	18,6	0,2
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			56,1	56,1	56,1	66,1	56,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv5_B - Burgemeester Raatlaan 58
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	51,0	51,0	51,0	61,0	51,0	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	49,2	49,2	49,2	59,2	49,2	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	44,8	44,8	44,8	54,8	44,8	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	44,6	44,6	44,6	54,6	44,6	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	43,8	43,8	43,8	53,8	43,8	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	43,3	43,3	43,3	53,3	43,3	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	42,8	42,8	42,8	52,8	42,8	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	42,7	42,7	42,7	52,7	42,7	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	42,5	42,5	42,5	52,5	42,5	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	42,4	42,4	42,4	52,4	42,4	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	42,1	42,1	42,1	52,1	42,1	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	40,9	40,9	40,9	50,9	40,9	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas-Ramen	7,5	40,4	40,4	40,4	50,4	40,4	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	40,1	40,1	40,1	50,1	40,1	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	39,8	39,8	39,8	49,8	39,8	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas-Ramen	5,4	39,0	39,0	39,0	49,0	39,0	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	37,4	37,4	37,4	47,4	37,4	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	36,2	36,2	36,2	46,2	36,2	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	35,0	35,0	35,0	45,0	35,0	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	30,9	30,9	30,9	40,9	30,9	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	29,5	29,5	29,5	39,5	29,5	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	28,4	28,4	28,4	38,4	28,4	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	28,1	28,1	28,1	38,1	28,1	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	28,0	28,0	28,0	38,0	28,0	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	27,7	27,7	27,7	37,7	27,7	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	18,9	18,9	18,9	28,9	18,9	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			56,7	56,7	56,7	66,7	56,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv6_A - Bisschop Grentplantsoen - kantoor
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	52,8	52,8	52,8	62,8	52,8	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	49,8	49,8	49,8	59,8	49,8	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	45,7	45,7	45,7	55,7	45,7	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	45,3	45,3	45,3	55,3	45,3	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	44,8	44,8	44,8	54,8	44,8	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	43,4	43,4	43,4	53,4	43,4	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	42,9	42,9	42,9	52,9	42,9	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	42,8	42,8	42,8	52,8	42,8	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	42,7	42,7	42,7	52,7	42,7	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	41,0	41,0	41,0	51,0	41,0	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	40,8	40,8	40,8	50,8	40,8	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	40,2	40,2	40,2	50,2	40,2	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	40,1	40,1	40,1	50,1	40,1	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	39,9	39,9	39,9	49,9	39,9	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	39,7	39,7	39,7	49,7	39,7	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	39,6	39,6	39,6	49,6	39,6	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	39,5	39,5	39,5	49,5	39,5	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	39,3	39,3	39,3	49,3	39,3	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	38,8	38,8	38,8	48,8	38,8	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	32,9	32,9	32,9	42,9	32,9	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	30,7	30,7	30,7	40,7	30,7	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	30,1	30,1	30,1	40,1	30,1	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	27,6	27,6	27,6	37,6	27,6	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	27,2	27,2	27,2	37,2	27,2	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	22,3	22,3	22,3	32,3	25,2	2,9
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	19,9	19,9	19,9	29,9	19,9	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			57,6	57,6	57,6	67,6	57,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv6a_A - Bisschop Grentplantsoen 7a
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	53,4	53,4	53,4	63,4	53,4	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	49,8	49,8	49,8	59,8	49,8	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	48,4	48,4	48,4	58,4	48,4	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	47,3	47,3	47,3	57,3	47,3	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	47,0	47,0	47,0	57,0	47,0	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	45,7	45,7	45,7	55,7	45,7	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	43,7	43,7	43,7	53,7	43,7	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	43,7	43,7	43,7	53,7	43,7	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	43,5	43,5	43,5	53,5	43,5	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	43,4	43,4	43,4	53,4	43,4	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	43,3	43,3	43,3	53,3	43,3	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	41,8	41,8	41,8	51,8	41,8	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	41,7	41,7	41,7	51,7	41,7	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	41,1	41,1	41,1	51,1	41,1	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	41,0	41,0	41,0	51,0	41,0	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	40,9	40,9	40,9	50,9	40,9	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	40,7	40,7	40,7	50,7	40,7	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	40,1	40,1	40,1	50,1	40,1	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	39,1	39,1	39,1	49,1	39,1	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	38,5	38,5	38,5	48,5	38,5	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	38,1	38,1	38,1	48,1	41,3	3,2
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	34,7	34,7	34,7	44,7	34,7	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	30,2	30,2	30,2	40,2	30,2	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	28,7	28,7	28,7	38,7	28,7	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	24,4	24,4	24,4	34,4	27,3	2,9
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	21,1	21,1	21,1	31,1	21,1	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			58,8	58,8	58,8	68,8	58,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv6a_B - Bisschop Grentplantsoen 7a
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	53,0	53,0	53,0	63,0	53,0	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	49,4	49,4	49,4	59,4	49,4	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	48,6	48,6	48,6	58,6	48,6	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	47,3	47,3	47,3	57,3	47,3	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	47,1	47,1	47,1	57,1	47,1	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	45,7	45,7	45,7	55,7	45,7	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	45,7	45,7	45,7	55,7	45,7	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	45,0	45,0	45,0	55,0	45,0	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	44,3	44,3	44,3	54,3	44,3	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	44,3	44,3	44,3	54,3	44,3	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	43,6	43,6	43,6	53,6	43,6	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	43,6	43,6	43,6	53,6	43,6	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	43,3	43,3	43,3	53,3	43,3	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	43,3	43,3	43,3	53,3	43,3	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	43,2	43,2	43,2	53,2	43,2	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	43,0	43,0	43,0	53,0	43,0	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	40,9	40,9	40,9	50,9	40,9	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	40,8	40,8	40,8	50,8	40,8	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	39,5	39,5	39,5	49,5	39,5	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	39,1	39,1	39,1	49,1	39,1	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	38,5	38,5	38,5	48,5	38,5	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	34,8	34,8	34,8	44,8	34,8	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	30,2	30,2	30,2	40,2	30,2	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	28,8	28,8	28,8	38,8	28,8	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	28,7	28,7	28,7	38,7	28,7	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	21,0	21,0	21,0	31,0	21,0	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			59,1	59,1	59,1	69,1	59,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv7_A - Bisschop Grentplantsoen 9
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	51,0	51,0	51,0	61,0	51,0	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	47,8	47,8	47,8	57,8	47,8	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	46,6	46,6	46,6	56,6	46,6	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	46,4	46,4	46,4	56,4	46,4	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	45,1	45,1	45,1	55,1	45,1	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	44,0	44,0	44,0	54,0	44,0	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	41,3	41,3	41,3	51,3	41,3	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	41,1	41,1	41,1	51,1	41,1	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	40,3	40,3	40,3	50,3	40,3	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	40,2	40,2	40,2	50,2	40,2	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	39,0	39,0	39,0	49,0	39,0	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	38,5	38,5	38,5	48,5	38,5	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	37,6	37,6	37,6	47,6	37,6	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	37,4	37,4	37,4	47,4	37,4	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	37,2	37,2	37,2	47,2	40,6	3,4
Dak5	Dak 1-6	9,7	36,6	36,6	36,6	46,6	40,2	3,7
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	36,5	36,5	36,5	46,5	36,5	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	36,3	36,3	36,3	46,3	39,9	3,6
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	36,3	36,3	36,3	46,3	36,3	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	36,3	36,3	36,3	46,3	36,3	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	36,0	36,0	36,0	46,0	39,7	3,7
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	34,2	34,2	34,2	44,2	34,2	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	27,5	27,5	27,5	37,5	27,5	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	26,9	26,9	26,9	36,9	26,9	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	20,6	20,6	20,6	30,6	23,8	3,2
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	19,4	19,4	19,4	29,4	19,4	0,1
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			56,4	56,4	56,4	66,4	56,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv7_B - Bisschop Grentplantsoen 9
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	51,0	51,0	51,0	61,0	51,0	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	47,8	47,8	47,8	57,8	47,8	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	46,6	46,6	46,6	56,6	46,6	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	46,3	46,3	46,3	56,3	46,3	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	45,2	45,2	45,2	55,2	45,2	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	44,0	44,0	44,0	54,0	44,0	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	42,1	42,1	42,1	52,1	42,3	0,2
Dak4	Dak 1-6	9,7	41,7	41,7	41,7	51,7	41,7	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	41,5	41,5	41,5	51,5	41,5	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	41,1	41,1	41,1	51,1	41,1	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	40,7	40,7	40,7	50,7	41,3	0,6
Dak5	Dak 1-6	9,7	40,4	40,4	40,4	50,4	41,5	1,1
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	40,4	40,4	40,4	50,4	40,4	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	40,3	40,3	40,3	50,3	40,3	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	39,9	39,9	39,9	49,9	40,9	1,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	39,7	39,7	39,7	49,7	39,7	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	39,0	39,0	39,0	49,0	39,0	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	38,6	38,6	38,6	48,6	38,6	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	37,4	37,4	37,4	47,4	37,4	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	36,6	36,6	36,6	46,6	36,6	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	36,4	36,4	36,4	46,4	36,4	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	34,0	34,0	34,0	44,0	34,0	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	27,6	27,6	27,6	37,6	27,6	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	26,9	26,9	26,9	36,9	26,9	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	25,1	25,1	25,1	35,1	25,6	0,5
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	19,4	19,4	19,4	29,4	19,4	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			56,9	56,9	56,9	66,9	56,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv8_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	52,4	52,4	52,4	62,4	52,4	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	50,0	50,0	50,0	60,0	50,0	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	48,6	48,6	48,6	58,6	48,6	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	48,2	48,2	48,2	58,2	48,2	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	47,4	47,4	47,4	57,4	47,4	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	45,9	45,9	45,9	55,9	45,9	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	44,8	44,8	44,8	54,8	44,8	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	42,8	42,8	42,8	52,8	42,8	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	42,6	42,6	42,6	52,6	42,6	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	42,0	42,0	42,0	52,0	42,0	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	41,5	41,5	41,5	51,5	41,5	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	41,3	41,3	41,3	51,3	41,3	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	41,1	41,1	41,1	51,1	41,1	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	40,1	40,1	40,1	50,1	40,1	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	39,3	39,3	39,3	49,3	39,3	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	39,3	39,3	39,3	49,3	39,3	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	38,6	38,6	38,6	48,6	41,7	3,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	37,8	37,8	37,8	47,8	40,9	3,2
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	37,7	37,7	37,7	47,7	37,7	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	37,1	37,1	37,1	47,1	40,4	3,3
Dak1	Dak 1-6	9,7	36,7	36,7	36,7	46,7	40,1	3,4
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	36,3	36,3	36,3	46,3	36,3	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	30,2	30,2	30,2	40,2	30,2	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	29,7	29,7	29,7	39,7	29,7	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	22,3	22,3	22,3	32,3	22,3	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	21,8	21,8	21,8	31,8	24,7	2,9
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			58,4	58,4	58,4	68,4	58,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv8_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	52,4	52,4	52,4	62,4	52,4	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	50,1	50,1	50,1	60,1	50,1	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	48,7	48,7	48,7	58,7	48,7	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	48,3	48,3	48,3	58,3	48,3	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	47,5	47,5	47,5	57,5	47,5	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	45,9	45,9	45,9	55,9	45,9	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	45,0	45,0	45,0	55,0	45,0	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	43,7	43,7	43,7	53,7	43,7	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	43,3	43,3	43,3	53,3	43,3	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	43,0	43,0	43,0	53,0	43,0	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	42,6	42,6	42,6	52,6	42,6	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	42,4	42,4	42,4	52,4	42,4	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	42,1	42,1	42,1	52,1	42,1	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	41,8	41,8	41,8	51,8	42,0	0,3
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	41,7	41,7	41,7	51,7	41,7	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	41,4	41,4	41,4	51,4	41,4	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	41,2	41,2	41,2	51,2	41,2	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	40,7	40,7	40,7	50,7	41,3	0,6
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	39,3	39,3	39,3	49,3	39,3	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	39,3	39,3	39,3	49,3	39,3	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	37,8	37,8	37,8	47,8	37,8	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	36,4	36,4	36,4	46,4	36,4	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	29,0	29,0	29,0	39,0	29,0	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	29,0	29,0	29,0	39,0	29,0	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	26,7	26,7	26,7	36,7	26,7	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	22,3	22,3	22,3	32,3	22,3	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			58,8	58,8	58,8	68,8	58,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv8_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	52,4	52,4	52,4	62,4	52,4	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	49,3	49,3	49,3	59,3	49,3	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	48,0	48,0	48,0	58,0	48,0	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	47,6	47,6	47,6	57,6	47,6	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	47,5	47,5	47,5	57,5	47,5	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	47,4	47,4	47,4	57,4	47,4	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	46,7	46,7	46,7	56,7	46,7	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	46,0	46,0	46,0	56,0	46,0	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	45,9	45,9	45,9	55,9	45,9	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	45,8	45,8	45,8	55,8	45,8	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	45,7	45,7	45,7	55,7	45,7	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	45,0	45,0	45,0	55,0	45,0	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	44,2	44,2	44,2	54,2	44,2	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	42,7	42,7	42,7	52,7	42,7	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	41,5	41,5	41,5	51,5	41,5	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	41,3	41,3	41,3	51,3	41,3	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	41,0	41,0	41,0	51,0	41,0	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	40,8	40,8	40,8	50,8	40,8	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	39,3	39,3	39,3	49,3	39,3	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	39,3	39,3	39,3	49,3	39,3	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	37,3	37,3	37,3	47,3	37,3	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	36,5	36,5	36,5	46,5	36,5	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	30,4	30,4	30,4	40,4	30,4	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	29,0	29,0	29,0	39,0	29,0	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	28,2	28,2	28,2	38,2	28,2	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	22,4	22,4	22,4	32,4	22,4	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			59,3	59,3	59,3	69,3	59,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv9_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	51,7	51,7	51,7	61,7	51,7	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	50,3	50,3	50,3	60,3	50,3	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	49,3	49,3	49,3	59,3	49,3	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	47,7	47,7	47,7	57,7	47,7	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	46,5	46,5	46,5	56,5	46,5	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	44,5	44,5	44,5	54,5	44,5	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	43,9	43,9	43,9	53,9	43,9	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	43,1	43,1	43,1	53,1	43,1	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	42,6	42,6	42,6	52,6	42,6	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	42,5	42,5	42,5	52,5	42,5	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	42,1	42,1	42,1	52,1	42,1	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	42,1	42,1	42,1	52,1	42,1	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	42,0	42,0	42,0	52,0	42,0	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	41,9	41,9	41,9	51,9	41,9	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	41,9	41,9	41,9	51,9	41,9	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	40,3	40,3	40,3	50,3	40,3	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	38,9	38,9	38,9	48,9	38,9	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	38,6	38,6	38,6	48,6	38,6	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	38,5	38,5	38,5	48,5	38,5	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	38,1	38,1	38,1	48,1	38,1	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	35,5	35,5	35,5	45,5	35,5	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	34,8	34,8	34,8	44,8	34,8	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	31,5	31,5	31,5	41,5	31,5	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	31,2	31,2	31,2	41,2	31,2	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	26,5	26,5	26,5	36,5	26,5	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	23,6	23,6	23,6	33,6	23,6	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			58,3	58,3	58,3	68,3	58,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv9_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	51,9	51,9	51,9	61,9	51,9	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	50,4	50,4	50,4	60,4	50,4	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	49,5	49,5	49,5	59,5	49,5	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	47,9	47,9	47,9	57,9	47,9	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	46,7	46,7	46,7	56,7	46,7	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	45,4	45,4	45,4	55,4	45,4	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	44,9	44,9	44,9	54,9	44,9	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	44,6	44,6	44,6	54,6	44,6	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	44,6	44,6	44,6	54,6	44,6	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	44,0	44,0	44,0	54,0	44,0	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	43,4	43,4	43,4	53,4	43,4	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	43,2	43,2	43,2	53,2	43,2	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	42,9	42,9	42,9	52,9	42,9	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	42,7	42,7	42,7	52,7	42,7	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	41,0	41,0	41,0	51,0	41,0	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	40,5	40,5	40,5	50,5	40,5	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	38,6	38,6	38,6	48,6	38,6	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	38,2	38,2	38,2	48,2	38,2	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	37,6	37,6	37,6	47,6	37,6	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	35,6	35,6	35,6	45,6	35,6	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	35,3	35,3	35,3	45,3	35,3	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	34,8	34,8	34,8	44,8	34,8	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	31,1	31,1	31,1	41,1	31,1	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	30,6	30,6	30,6	40,6	30,6	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	28,0	28,0	28,0	38,0	28,0	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	23,9	23,9	23,9	33,9	23,9	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			58,7	58,7	58,7	68,7	58,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv9_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	51,9	51,9	51,9	61,9	51,9	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	50,5	50,5	50,5	60,5	50,5	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	49,5	49,5	49,5	59,5	49,5	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	49,1	49,1	49,1	59,1	49,1	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	48,8	48,8	48,8	58,8	48,8	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	48,2	48,2	48,2	58,2	48,2	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	48,0	48,0	48,0	58,0	48,0	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	47,5	47,5	47,5	57,5	47,5	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	47,4	47,4	47,4	57,4	47,4	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	46,8	46,8	46,8	56,8	46,8	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	46,7	46,7	46,7	56,7	46,7	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	44,6	44,6	44,6	54,6	44,6	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	43,5	43,5	43,5	53,5	43,5	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	43,0	43,0	43,0	53,0	43,0	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	41,0	41,0	41,0	51,0	41,0	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	40,4	40,4	40,4	50,4	40,4	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	38,1	38,1	38,1	48,1	38,1	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	37,6	37,6	37,6	47,6	37,6	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	36,0	36,0	36,0	46,0	36,0	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	35,6	35,6	35,6	45,6	35,6	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	35,3	35,3	35,3	45,3	35,3	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	32,1	32,1	32,1	42,1	32,1	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	31,9	31,9	31,9	41,9	31,9	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	31,2	31,2	31,2	41,2	31,2	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	30,7	30,7	30,7	40,7	30,7	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	23,9	23,9	23,9	33,9	23,9	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			59,9	59,9	59,9	69,9	59,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv10_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	53,6	53,6	53,6	63,6	53,6	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	52,6	52,6	52,6	62,6	52,6	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	49,8	49,8	49,8	59,8	49,8	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	47,8	47,8	47,8	57,8	47,8	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	47,1	47,1	47,1	57,1	47,1	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	46,3	46,3	46,3	56,3	46,3	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	44,4	44,4	44,4	54,4	44,4	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	43,2	43,2	43,2	53,2	43,2	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	43,1	43,1	43,1	53,1	43,1	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	43,1	43,1	43,1	53,1	43,1	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	43,0	43,0	43,0	53,0	43,0	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	42,0	42,0	42,0	52,0	42,0	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	41,3	41,3	41,3	51,3	41,3	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	40,8	40,8	40,8	50,8	43,3	2,4
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	40,7	40,7	40,7	50,7	40,7	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	40,4	40,4	40,4	50,4	40,4	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	36,4	36,4	36,4	46,4	36,4	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	36,4	36,4	36,4	46,4	36,4	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	35,9	35,9	35,9	45,9	35,9	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	35,9	35,9	35,9	45,9	35,9	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	35,2	35,2	35,2	45,2	35,2	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	30,8	30,8	30,8	40,8	30,8	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	29,6	29,6	29,6	39,6	29,6	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	27,8	27,8	27,8	37,8	27,8	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	27,5	27,5	27,5	37,5	29,7	2,2
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	27,1	27,1	27,1	37,1	27,1	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			59,3	59,3	59,3	69,3	59,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv10_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	53,8	53,8	53,8	63,8	53,8	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	52,9	52,9	52,9	62,9	52,9	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	49,8	49,8	49,8	59,8	49,8	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	48,0	48,0	48,0	58,0	48,0	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	47,4	47,4	47,4	57,4	47,4	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	46,4	46,4	46,4	56,4	46,4	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	45,6	45,6	45,6	55,6	45,6	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	45,6	45,6	45,6	55,6	45,6	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	45,2	45,2	45,2	55,2	45,2	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	43,9	43,9	43,9	53,9	43,9	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	43,8	43,8	43,8	53,8	43,8	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	43,6	43,6	43,6	53,6	43,6	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	43,1	43,1	43,1	53,1	43,1	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	42,1	42,1	42,1	52,1	42,1	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	40,8	40,8	40,8	50,8	40,8	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	40,5	40,5	40,5	50,5	40,5	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	35,2	35,2	35,2	45,2	35,2	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	34,8	34,8	34,8	44,8	34,8	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	34,8	34,8	34,8	44,8	34,8	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	31,9	31,9	31,9	41,9	31,9	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	30,5	30,5	30,5	40,5	30,5	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	29,9	29,9	29,9	39,9	29,9	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	29,8	29,8	29,8	39,8	29,8	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	28,7	28,7	28,7	38,7	28,7	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	28,1	28,1	28,1	38,1	28,1	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	26,4	26,4	26,4	36,4	26,4	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			59,7	59,7	59,7	69,7	59,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv10_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	53,9	53,9	53,9	63,9	53,9	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	52,9	52,9	52,9	62,9	52,9	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	50,0	50,0	50,0	60,0	50,0	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	50,0	50,0	50,0	60,0	50,0	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	49,8	49,8	49,8	59,8	49,8	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	49,7	49,7	49,7	59,7	49,7	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	48,3	48,3	48,3	58,3	48,3	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	48,2	48,2	48,2	58,2	48,2	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	48,1	48,1	48,1	58,1	48,1	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	48,1	48,1	48,1	58,1	48,1	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	47,4	47,4	47,4	57,4	47,4	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	46,4	46,4	46,4	56,4	46,4	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	43,2	43,2	43,2	53,2	43,2	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	42,1	42,1	42,1	52,1	42,1	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	40,8	40,8	40,8	50,8	40,8	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	40,5	40,5	40,5	50,5	40,5	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	35,2	35,2	35,2	45,2	35,2	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	34,8	34,8	34,8	44,8	34,8	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	34,7	34,7	34,7	44,7	34,7	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	33,1	33,1	33,1	43,1	33,1	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	32,0	32,0	32,0	42,0	32,0	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	30,5	30,5	30,5	40,5	30,5	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	30,3	30,3	30,3	40,3	30,3	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	29,9	29,9	29,9	39,9	29,9	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	28,0	28,0	28,0	38,0	28,0	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	26,4	26,4	26,4	36,4	26,4	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			61,0	61,0	61,0	71,0	61,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv11_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	59,0	59,0	59,0	69,0	59,0	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	54,3	54,3	54,3	64,3	54,3	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	54,2	54,2	54,2	64,2	54,2	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	49,0	49,0	49,0	59,0	49,0	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	47,7	47,7	47,7	57,7	47,7	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	47,0	47,0	47,0	57,0	47,0	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	46,6	46,6	46,6	56,6	46,6	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	45,2	45,2	45,2	55,2	45,2	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	44,4	44,4	44,4	54,4	44,4	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	43,7	43,7	43,7	53,7	43,7	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	43,3	43,3	43,3	53,3	43,3	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	42,7	42,7	42,7	52,7	42,7	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	42,4	42,4	42,4	52,4	42,4	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	42,2	42,2	42,2	52,2	42,2	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	42,0	42,0	42,0	52,0	42,0	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	40,7	40,7	40,7	50,7	40,7	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	40,0	40,0	40,0	50,0	40,0	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	39,7	39,7	39,7	49,7	39,7	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	37,9	37,9	37,9	47,9	37,9	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	35,8	35,8	35,8	45,8	35,8	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	35,3	35,3	35,3	45,3	35,3	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	31,3	31,3	31,3	41,3	31,3	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	29,9	29,9	29,9	39,9	29,9	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	28,9	28,9	28,9	38,9	28,9	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	26,4	26,4	26,4	36,4	26,4	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	26,0	26,0	26,0	36,0	28,0	2,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			62,5	62,5	62,5	72,5	62,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv11_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	59,2	59,2	59,2	69,2	59,2	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	54,6	54,6	54,6	64,6	54,6	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	54,5	54,5	54,5	64,5	54,5	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	48,8	48,8	48,8	58,8	48,8	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	47,9	47,9	47,9	57,9	47,9	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	47,1	47,1	47,1	57,1	47,1	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	46,5	46,5	46,5	56,5	46,5	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	46,3	46,3	46,3	56,3	46,3	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	45,5	45,5	45,5	55,5	45,5	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	45,3	45,3	45,3	55,3	45,3	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	44,4	44,4	44,4	54,4	44,4	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	44,4	44,4	44,4	54,4	44,4	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	43,9	43,9	43,9	53,9	43,9	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	43,2	43,2	43,2	53,2	43,2	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	42,1	42,1	42,1	52,1	42,1	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	42,1	42,1	42,1	52,1	42,1	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	40,1	40,1	40,1	50,1	40,1	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	39,9	39,9	39,9	49,9	39,9	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	36,2	36,2	36,2	46,2	36,2	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	32,9	32,9	32,9	42,9	32,9	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	31,4	31,4	31,4	41,4	31,4	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	30,0	30,0	30,0	40,0	30,0	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	28,9	28,9	28,9	38,9	28,9	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	28,7	28,7	28,7	38,7	28,7	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	28,6	28,6	28,6	38,6	28,6	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	25,1	25,1	25,1	35,1	25,1	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			62,8	62,8	62,8	72,8	62,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv11_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	59,1	59,1	59,1	69,1	59,1	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	54,6	54,6	54,6	64,6	54,6	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	54,5	54,5	54,5	64,5	54,5	0,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	51,4	51,4	51,4	61,4	51,4	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	50,5	50,5	50,5	60,5	50,5	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	49,4	49,4	49,4	59,4	49,4	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	49,4	49,4	49,4	59,4	49,4	0,0
Dak1	Dak 1-6	9,7	48,9	48,9	48,9	58,9	48,9	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	48,8	48,8	48,8	58,8	48,8	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	48,2	48,2	48,2	58,2	48,2	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	48,0	48,0	48,0	58,0	48,0	0,0
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	47,2	47,2	47,2	57,2	47,2	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	46,6	46,6	46,6	56,6	46,6	0,0
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	45,3	45,3	45,3	55,3	45,3	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	42,2	42,2	42,2	52,2	42,2	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	41,9	41,9	41,9	51,9	41,9	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	40,0	40,0	40,0	50,0	40,0	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	39,9	39,9	39,9	49,9	39,9	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	36,4	36,4	36,4	46,4	36,4	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	33,7	33,7	33,7	43,7	33,7	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	33,0	33,0	33,0	43,0	33,0	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	31,4	31,4	31,4	41,4	31,4	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	30,0	30,0	30,0	40,0	30,0	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	29,0	29,0	29,0	39,0	29,0	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	28,6	28,6	28,6	38,6	28,6	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	25,1	25,1	25,1	35,1	25,1	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			63,6	63,6	63,6	73,6	63,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv12_A - Olympiaweg 64-66
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	47,9	47,9	47,9	57,9	47,9	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	43,0	43,0	43,0	53,0	43,4	0,3
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	42,4	42,4	42,4	52,4	42,4	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	40,8	40,8	40,8	50,8	40,8	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	40,6	40,6	40,6	50,6	40,6	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	39,5	39,5	39,5	49,5	39,5	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	38,0	38,0	38,0	48,0	38,0	0,0
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	37,9	37,9	37,9	47,9	37,9	0,0
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	37,4	37,4	37,4	47,4	37,4	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	37,3	37,3	37,3	47,3	37,3	0,0
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	35,9	35,9	35,9	45,9	35,9	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	35,4	35,4	35,4	45,4	39,3	3,8
Dak4	Dak 1-6	9,7	34,8	34,8	34,8	44,8	38,7	3,9
Dak3	Dak 1-6	9,7	34,6	34,6	34,6	44,6	38,6	3,9
Dak1	Dak 1-6	9,7	34,6	34,6	34,6	44,6	38,6	4,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	34,3	34,3	34,3	44,3	38,3	4,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	34,3	34,3	34,3	44,3	34,3	0,0
Dak2	Dak 1-6	9,7	34,0	34,0	34,0	44,0	38,0	4,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	33,6	33,6	33,6	43,6	33,6	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	33,5	33,5	33,5	43,5	33,5	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	31,3	31,3	31,3	41,3	31,7	0,4
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	25,6	25,6	25,6	35,6	25,6	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	25,5	25,5	25,5	35,5	26,1	0,6
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	19,6	19,6	19,6	29,6	19,6	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	18,8	18,8	18,8	28,8	22,5	3,6
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	10,2	10,2	10,2	20,2	11,2	1,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			52,7	52,7	52,7	62,7	53,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Grote Zaal op ontvangerpunt Ontv12_B - Olympiaweg 64-66
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-4 Glas	WG4 Glasgevel-pui	5,5	47,9	47,9	47,9	57,9	47,9	0,0
WG-6 Raam	WG6 Glas-Ramen	5,2	43,4	43,4	43,4	53,4	43,4	0,0
NG-2 Raam	NG2 Glas-Ramen	6,8	42,3	42,3	42,3	52,3	42,3	0,0
NG-6 Glas	NG6 Glas-Pui	8,1	41,0	41,0	41,0	51,0	41,0	0,0
WG-2 Raam	WG2 Glas-Ramen	7,0	40,8	40,8	40,8	50,8	40,8	0,0
NG-5 Mets	NG5 Metselwerk	7,1	39,3	39,3	39,3	49,3	39,3	0,0
NG-9 Mets	NG8 Glas Ramen	7,5	38,5	38,5	38,5	48,5	38,5	0,0
Dak6	Dak 1-6	9,7	38,4	38,4	38,4	48,4	39,9	1,5
WG-3 Mets	WG3 Metselwerk	8,5	38,0	38,0	38,0	48,0	38,0	0,0
Dak4	Dak 1-6	9,7	37,6	37,6	37,6	47,6	39,3	1,7
WG-8 Mets	WG 8 Metselwerk	6,9	37,4	37,4	37,4	47,4	37,4	0,0
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,8	37,3	37,3	37,3	47,3	37,3	0,0
Dak3	Dak 1-6	9,7	37,2	37,2	37,2	47,2	39,0	1,8
Dak1	Dak 1-6	9,7	37,0	37,0	37,0	47,0	39,0	2,0
Dak5	Dak 1-6	9,7	36,9	36,9	36,9	46,9	38,7	1,9
Dak2	Dak 1-6	9,7	36,2	36,2	36,2	46,2	38,3	2,1
NG-3 Mets	NG3 Metselwerk	8,5	35,7	35,7	35,7	45,7	35,7	0,0
WG-1 Mets	WG1 Metselwerk	5,3	34,3	34,3	34,3	44,3	34,3	0,0
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,0	33,6	33,6	33,6	43,6	33,6	0,0
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,0	33,4	33,4	33,4	43,4	33,4	0,0
OG-2 Raam	OG2 Glas Ramen	5,4	32,0	32,0	32,0	42,0	32,0	0,0
NG-7 Mets	NG7 Metselwerk	4,5	26,4	26,4	26,4	36,4	26,4	0,0
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,0	25,4	25,4	25,4	35,4	25,4	0,0
Airco-dak	Ventilatieunit dak	0,5	21,9	21,9	21,9	31,9	23,5	1,6
OG-3 Mets	OG3 Metselwerk	8,1	20,1	20,1	20,1	30,1	20,1	0,0
OG-4 Mets	OG4 Metselwerk	4,4	11,5	11,5	11,5	21,5	11,5	0,0
NG-8 Raam	Ramen grote zaal Noordgevel oostkant	5,6	--	--	--	--	--	0,0
Totalen			53,1	53,1	53,1	63,1	53,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE

Geluidsniveaus per ontvangerpunt Recreatieruimte jongeren LAmx

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontvl_A - Burgemeester Raatlaan 4
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	27,3	27,3	27,3	37,3	27,6	0,3
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	12,3	12,3	12,3	22,3	13,4	1,0
Totalen			27,4	27,4	27,4	37,4	27,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontvl_B - Burgemeester Raatlaan 4
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	27,8	27,8	27,8	37,8	27,8	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	13,9	13,9	13,9	23,9	13,9	0,0
Totalen			28,0	28,0	28,0	38,0	28,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv2_A - Burgemeester Raatlaan 6
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	22,3	22,3	22,3	32,3	23,1	0,8
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	10,6	10,6	10,6	20,6	12,1	1,5
Totalen			22,6	22,6	22,6	32,6	23,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv2_B - Burgemeester Raatlaan 6
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	LAmax Recreatieruimte jongeren		25,9	25,9	25,9	35,9	25,9
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Totalen			25,9	25,9	25,9	35,9	25,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv3_A - Burgemeester Raatlaan 8
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	22,7	22,7	22,7	32,7	24,0	1,3
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	9,9	9,9	9,9	19,9	11,9	2,0
Totalen			22,9	22,9	22,9	32,9	24,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv3_B - Burgemeester Raatlaan 8
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	24,2	24,2	24,2	34,2	24,2	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	11,4	11,4	11,4	21,4	11,4	0,0
Totalen			24,4	24,4	24,4	34,4	24,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv4_A - Burgemeester Raatlaan 3
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	37,6	37,6	37,6	47,6	38,5	0,9
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	18,6	18,6	18,6	28,6	20,1	1,5
Totalen			37,6	37,6	37,6	47,6	38,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv4_B - Burgemeester Raatlaan 3
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	38,6	38,6	38,6	48,6	38,6	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	20,0	20,0	20,0	30,0	20,0	0,0
Totalen			38,6	38,6	38,6	48,6	38,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv5_A - Burgemeester Raatlaan 58
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	37,5	37,5	37,5	47,5	38,5	1,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	18,4	18,4	18,4	28,4	20,1	1,7
Totalen			37,6	37,6	37,6	47,6	38,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv5_B - Burgemeester Raatlaan 58
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	38,7	38,7	38,7	48,7	38,7	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	20,0	20,0	20,0	30,0	20,0	0,0
Totalen			38,7	38,7	38,7	48,7	38,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv6_A - Bisschop Grentplantsoen - kantoor
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	41,4	41,4	41,4	51,4	41,4	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	21,2	21,2	21,2	31,2	22,0	0,8
Totalen			41,5	41,5	41,5	51,5	41,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv6a_A - Bisschop Grentplantsoen 7a
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	39,7	39,7	39,7	49,7	39,7	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	21,7	21,7	21,7	31,7	22,4	0,7
Totalen			39,7	39,7	39,7	49,7	39,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv6a_B - Bisschop Grentplantsoen 7a
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	41,8	41,8	41,8	51,8	41,8	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	22,5	22,5	22,5	32,5	22,5	0,0
Totalen			41,8	41,8	41,8	51,8	41,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv7_A - Bisschop Grentplantsoen 9
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	37,3	37,3	37,3	47,3	37,5	0,3
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	16,1	16,1	16,1	26,1	17,7	1,6
Totalen			37,3	37,3	37,3	47,3	37,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv7_B - Bisschop Grentplantsoen 9
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	38,2	38,2	38,2	48,2	38,2	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	18,5	18,5	18,5	28,5	18,5	0,0
Totalen			38,2	38,2	38,2	48,2	38,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv8_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	38,2	38,2	38,2	48,2	38,2	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	16,7	16,7	16,7	26,7	17,7	1,0
Totalen			38,2	38,2	38,2	48,2	38,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv8_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	39,1	39,1	39,1	49,1	39,1	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	18,6	18,6	18,6	28,6	18,6	0,0
Totalen			39,1	39,1	39,1	49,1	39,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv8_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	41,7	41,7	41,7	51,7	41,7	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	21,4	21,4	21,4	31,4	21,4	0,0
Totalen			41,8	41,8	41,8	51,8	41,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv9_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	37,5	37,5	37,5	47,5	37,5	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	16,5	16,5	16,5	26,5	16,9	0,4
Totalen			37,5	37,5	37,5	47,5	37,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv9_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	37,6	37,6	37,6	47,6	37,6	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	16,8	16,8	16,8	26,8	16,8	0,0
Totalen			37,7	37,7	37,7	47,7	37,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv9_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	38,0	38,0	38,0	48,0	38,0	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	16,7	16,7	16,7	26,7	16,7	0,0
Totalen			38,0	38,0	38,0	48,0	38,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv10_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	29,8	29,8	29,8	39,8	29,8	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	14,1	14,1	14,1	24,1	14,5	0,3
Totalen			29,9	29,9	29,9	39,9	29,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv10_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	32,3	32,3	32,3	42,3	32,3	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	14,6	14,6	14,6	24,6	14,6	0,0
Totalen			32,3	32,3	32,3	42,3	32,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv10_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	32,3	32,3	32,3	42,3	32,3	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	15,5	15,5	15,5	25,5	15,5	0,0
Totalen			32,4	32,4	32,4	42,4	32,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv11_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	31,0	31,0	31,0	41,0	31,0	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	13,0	13,0	13,0	23,0	13,6	0,6
Totalen			31,1	31,1	31,1	41,1	31,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv11_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	31,7	31,7	31,7	41,7	31,7	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	13,6	13,6	13,6	23,6	13,6	0,0
Totalen			31,8	31,8	31,8	41,8	31,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv11_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	33,3	33,3	33,3	43,3	33,3	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	13,9	13,9	13,9	23,9	13,9	0,0
Totalen			33,4	33,4	33,4	43,4	33,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv12_A - Olympiaweg 64-66
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	32,7	32,7	32,7	42,7	34,4	1,7
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	11,6	11,6	11,6	21,6	14,2	2,6
Totalen			32,7	32,7	32,7	42,7	34,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Recreatieruimte jongeren op ontvangerpunt Ontv12_B - Olympiaweg 64-66
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,4	34,7	34,7	34,7	44,7	34,7	0,0
WG-9 Glas	Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,5	14,7	14,7	14,7	24,7	14,9	0,3
Totalen			34,7	34,7	34,7	44,7	34,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE

Geluidsniveaus per ontvangerpunt Verdiept plein LAmx

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv1_A - Burgemeester Raatlaan 4
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	38,7	38,7	38,7	48,7	38,7	0,0
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	33,2	33,2	33,2	43,2	34,5	1,4
Totalen			39,8	39,8	39,8	49,8	40,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontvl_B - Burgemeester Raatlaan 4
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	38,8	38,8	38,8	48,8	38,8	0,0
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	34,9	34,9	34,9	44,9	34,9	0,0
Totalen			40,3	40,3	40,3	50,3	40,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv2_A - Burgemeester Raatlaan 6
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	28,5	28,5	28,5	38,5	29,2	0,7
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	31,6	31,6	31,6	41,6	33,4	1,7
Totalen			33,4	33,4	33,4	43,4	34,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv2_B - Burgemeester Raatlaan 6
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	29,5	29,5	29,5	39,5	29,5	0,0
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	33,7	33,7	33,7	43,7	33,7	0,0
Totalen			35,1	35,1	35,1	45,1	35,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv3_A - Burgemeester Raatlaan 8
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	24,1	24,1	24,1	34,1	25,6	1,6
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	30,6	30,6	30,6	40,6	32,7	2,2
Totalen			31,4	31,4	31,4	41,4	33,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv3_B - Burgemeester Raatlaan 8
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	26,1	26,1	26,1	36,1	26,1	0,0
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	33,0	33,0	33,0	43,0	33,0	0,0
Totalen			33,8	33,8	33,8	43,8	33,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv4_A - Burgemeester Raatlaan 3
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	46,8	46,8	46,8	56,8	46,9	0,2
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	42,2	42,2	42,2	52,2	43,9	1,7
Totalen			48,1	48,1	48,1	58,1	48,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv4_B - Burgemeester Raatlaan 3
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	47,0	47,0	47,0	57,0	47,0	0,0
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	44,0	44,0	44,0	54,0	44,0	0,0
Totalen			48,7	48,7	48,7	58,7	48,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv5_A - Burgemeester Raatlaan 58
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	45,9	45,9	45,9	55,9	46,3	0,4
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	42,0	42,0	42,0	52,0	43,7	1,7
Totalen			47,4	47,4	47,4	57,4	48,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv5_B - Burgemeester Raatlaan 58
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	46,5	46,5	46,5	56,5	46,5	0,0
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	43,8	43,8	43,8	53,8	43,8	0,0
Totalen			48,3	48,3	48,3	58,3	48,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv6_A - Bisschop Grentplantsoen - kantoor
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	46,4	46,4	46,4	56,4	46,8	0,4
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	47,4	47,4	47,4	57,4	47,4	0,0
Totalen			49,9	49,9	49,9	59,9	50,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv6a_B - Bisschop Grentplantsoen 7a
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	47,0	47,0	47,0	57,0	47,0	0,0
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	47,8	47,8	47,8	57,8	47,8	0,0
Totalen			50,4	50,4	50,4	60,4	50,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv7_A - Bisschop Grentplantsoen 9
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	42,3	42,3	42,3	52,3	44,0	1,7
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	33,0	33,0	33,0	43,0	33,8	0,8
Totalen			42,7	42,7	42,7	52,7	44,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv7_B - Bisschop Grentplantsoen 9
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	44,3	44,3	44,3	54,3	44,3	0,0
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	34,9	34,9	34,9	44,9	34,9	0,0
Totalen			44,8	44,8	44,8	54,8	44,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv8_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaard enhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	41,7	41,7	41,7	51,7	43,2	1,5
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	36,4	36,4	36,4	46,4	36,4	0,0
Totalen			42,8	42,8	42,8	52,8	44,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv8_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaard enhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	44,8	44,8	44,8	54,8	44,8	0,0
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	36,8	36,8	36,8	46,8	36,8	0,0
Totalen			45,4	45,4	45,4	55,4	45,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv8_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaard enhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	44,7	44,7	44,7	54,7	44,7	0,0
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	37,5	37,5	37,5	47,5	37,5	0,0
Totalen			45,5	45,5	45,5	55,5	45,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv9_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaard enhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	41,5	41,5	41,5	51,5	42,7	1,2
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	36,0	36,0	36,0	46,0	36,0	0,0
Totalen			42,6	42,6	42,6	52,6	43,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv9_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaard enhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmaz links	1,7	43,9	43,9	43,9	53,9	43,9	0,0
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmaz rechts	1,7	37,1	37,1	37,1	47,1	37,1	0,0
Totalen			44,7	44,7	44,7	54,7	44,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv9_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaard enhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	43,8	43,8	43,8	53,8	43,8	0,0
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	38,2	38,2	38,2	48,2	38,2	0,0
Totalen			44,9	44,9	44,9	54,9	44,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv10_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmaz links	1,7	27,5	27,5	27,5	37,5	28,7	1,2
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmaz rechts	1,7	35,5	35,5	35,5	45,5	35,5	0,0
Totalen			36,1	36,1	36,1	46,1	36,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv10_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	29,0	29,0	29,0	39,0	29,0	0,0
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	36,7	36,7	36,7	46,7	36,7	0,0
Totalen			37,3	37,3	37,3	47,3	37,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv10_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	29,3	29,3	29,3	39,3	29,3	0,0
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	37,9	37,9	37,9	47,9	37,9	0,0
Totalen			38,5	38,5	38,5	48,5	38,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv11_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	24,9	24,9	24,9	34,9	26,3	1,3
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	35,1	35,1	35,1	45,1	35,2	0,1
Totalen			35,5	35,5	35,5	45,5	35,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv11_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	26,2	26,2	26,2	36,2	26,2	0,0
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	36,7	36,7	36,7	46,7	36,7	0,0
Totalen			37,1	37,1	37,1	47,1	37,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv11_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	27,4	27,4	27,4	37,4	27,4	0,0
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	38,2	38,2	38,2	48,2	38,2	0,0
Totalen			38,5	38,5	38,5	48,5	38,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmaz Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv12_A - Olympiaweg 64-66
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmaz links	1,7	36,6	36,6	36,6	46,6	39,3	2,7
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmaz rechts	1,7	31,1	31,1	31,1	41,1	33,2	2,2
Totalen			37,6	37,6	37,6	47,6	40,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmax Verdiept plein 85 dB(A) nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoge r binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van Groep LAmax Buitenactiviteiten (Verdiept plein) op ontvangerpunt Ontv12_B - Olympiaweg 64-66
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax links	1,7	40,0	40,0	40,0	50,0	40,6	0,6
Bezoek max	Bezoeker achterterras LAmax rechts	1,7	32,9	32,9	32,9	42,9	32,9	0,0
Totalen			40,8	40,8	40,8	50,8	41,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE

Geluidsniveaus per ontvangerpunt Parkeren + Laden/Lossen - LAmax

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontvl_A - Burgemeester Raatlaan 4
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		47,0	47,0	47,0	57,0	49,1
Groep	Parkeren		57,2	57,2	57,2	67,2	60,2
Groep	Wegrijden bestelauto		47,5	47,5	47,5	57,5	49,7
Totalen			58,0	58,0	58,0	68,0	60,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontvl_B - Burgemeester Raatlaan 4
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		50,0	50,0	50,0	60,0	50,0
Groep	Parkeren		61,0	61,0	61,0	71,0	61,4
Groep	Wegrijden bestelauto		52,2	52,2	52,2	62,2	52,2
Totalen			61,9	61,9	61,9	71,9	62,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv2_A - Burgemeester Raatlaan 6
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		47,6	47,6	47,6	57,6	48,9
Groep	Parkeren		59,7	59,7	59,7	69,7	62,2
Groep	Wegrijden bestelauto		53,4	53,4	53,4	63,4	55,0
Totalen			60,8	60,8	60,8	70,8	63,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv2_B - Burgemeester Raatlaan 6
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		50,1	50,1	50,1	60,1	50,1
Groep	Parkeren		63,3	63,3	63,3	73,3	63,3
Groep	Wegrijden bestelauto		61,3	61,3	61,3	71,3	61,3
Totalen			65,5	65,5	65,5	75,5	65,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv3_A - Burgemeester Raatlaan 8
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		48,8	48,8	48,8	58,8	50,4
Groep	Parkeren		64,0	64,0	64,0	74,0	65,6
Groep	Wegrijden bestelauto		62,2	62,2	62,2	72,2	63,2
Totalen			66,3	66,3	66,3	76,3	67,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv3_B - Burgemeester Raatlaan 8
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		50,8	50,8	50,8	60,8	50,8
Groep	Parkeren		65,6	65,6	65,6	75,6	65,6
Groep	Wegrijden bestelauto		63,3	63,3	63,3	73,3	63,3
Totalen			67,7	67,7	67,7	77,7	67,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv4 A - Burgemeester Raatlaan 3
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		46,4	46,4	46,4	56,4	49,3
Groep	Parkeren		46,5	46,5	46,5	56,5	50,2
Groep	Wegrijden bestelauto		44,5	44,5	44,5	54,5	47,7
Totalen			50,7	50,7	50,7	60,7	54,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv4 B - Burgemeester Raatlaan 3
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		49,8	49,8	49,8	59,8	49,9
Groep	Parkeren		48,5	48,5	48,5	58,5	50,3
Groep	Wegrijden bestelauto		48,3	48,3	48,3	58,3	49,2
Totalen			53,7	53,7	53,7	63,7	54,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv5_A - Burgemeester Raatlaan 58
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		46,8	46,8	46,8	56,8	49,7
Groep	Parkeren		45,3	45,3	45,3	55,3	49,1
Groep	Wegrijden bestelauto		41,6	41,6	41,6	51,6	45,0
Totalen			49,9	49,9	49,9	59,9	53,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv5_B - Burgemeester Raatlaan 58
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		49,8	49,8	49,8	59,8	49,9
Groep	Parkeren		46,5	46,5	46,5	56,5	48,5
Groep	Wegrijden bestelauto		45,4	45,4	45,4	55,4	46,7
Totalen			52,4	52,4	52,4	62,4	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv6 A - Bisschop Grentplantsoen - kantoor
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		50,0	50,0	50,0	60,0	51,9
Groep	Parkeren		45,2	45,2	45,2	55,2	48,9
Groep	Wegrijden bestelauto		47,8	47,8	47,8	57,8	51,3
Totalen			52,8	52,8	52,8	62,8	55,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv6a_A - Bisschop Grentplantsoen 7a
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		50,3	50,3	50,3	60,3	52,3
Groep	Parkeren		50,4	50,4	50,4	60,4	54,1
Groep	Wegrijden bestelauto		38,5	38,5	38,5	48,5	42,0
Totalen			53,5	53,5	53,5	63,5	56,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv6a_B - Bisschop Grentplantsoen 7a
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		52,2	52,2	52,2	62,2	52,2
Groep	Parkeren		52,7	52,7	52,7	62,7	54,6
Groep	Wegrijden bestelauto		40,6	40,6	40,6	50,6	42,2
Totalen			55,6	55,6	55,6	65,6	56,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv7 A - Bisschop Grentplantsoen 9
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		45,3	45,3	45,3	55,3	47,9
Groep	Parkeren		51,9	51,9	51,9	61,9	55,6
Groep	Wegrijden bestelauto		39,5	39,5	39,5	49,5	43,1
Totalen			53,0	53,0	53,0	63,0	56,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv7_B - Bisschop Grentplantsoen 9
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		48,6	48,6	48,6	58,6	48,7
Groep	Parkeren		53,1	53,1	53,1	63,1	55,0
Groep	Wegrijden bestelauto		41,8	41,8	41,8	51,8	43,6
Totalen			54,6	54,6	54,6	64,6	56,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv8 A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		45,9	45,9	45,9	55,9	47,9
Groep	Parkeren		55,7	55,7	55,7	65,7	59,1
Groep	Wegrijden bestelauto		47,6	47,6	47,6	57,6	51,0
Totalen			56,7	56,7	56,7	66,7	60,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv8_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		48,6	48,6	48,6	58,6	48,7
Groep	Parkeren		57,6	57,6	57,6	67,6	58,8
Groep	Wegrijden bestelauto		52,7	52,7	52,7	62,7	53,9
Totalen			59,2	59,2	59,2	69,2	60,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv8_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		50,1	50,1	50,1	60,1	50,1
Groep	Parkeren		58,8	58,8	58,8	68,8	58,9
Groep	Wegrijden bestelauto		54,0	54,0	54,0	64,0	54,0
Totalen			60,4	60,4	60,4	70,4	60,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv9_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		47,7	47,7	47,7	57,7	49,4
Groep	Parkeren		57,8	57,8	57,8	67,8	60,9
Groep	Wegrijden bestelauto		50,0	50,0	50,0	60,0	53,0
Totalen			58,9	58,9	58,9	68,9	61,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv9_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		50,2	50,2	50,2	60,2	50,3
Groep	Parkeren		60,4	60,4	60,4	70,4	60,9
Groep	Wegrijden bestelauto		55,0	55,0	55,0	65,0	55,4
Totalen			61,8	61,8	61,8	71,8	62,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv9_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		51,1	51,1	51,1	61,1	51,1
Groep	Parkeren		60,8	60,8	60,8	70,8	60,9
Groep	Wegrijden bestelauto		55,4	55,4	55,4	65,4	55,4
Totalen			62,2	62,2	62,2	72,2	62,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontvl0_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		47,4	47,4	47,4	57,4	49,5
Groep	Parkeren		60,0	60,0	60,0	70,0	62,6
Groep	Wegrijden bestelauto		54,6	54,6	54,6	64,6	57,1
Totalen			61,3	61,3	61,3	71,3	63,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontvl0_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		50,4	50,4	50,4	60,4	50,4
Groep	Parkeren		62,3	62,3	62,3	72,3	62,7
Groep	Wegrijden bestelauto		57,5	57,5	57,5	67,5	57,5
Totalen			63,7	63,7	63,7	73,7	64,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontvl0_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		50,6	50,6	50,6	60,6	50,6
Groep	Parkeren		62,7	62,7	62,7	72,7	62,7
Groep	Wegrijden bestelauto		57,5	57,5	57,5	67,5	57,5
Totalen			64,0	64,0	64,0	74,0	64,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv11_A - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		47,4	47,4	47,4	57,4	49,8
Groep	Parkeren		63,5	63,5	63,5	73,5	65,2
Groep	Wegrijden bestelauto		58,3	58,3	58,3	68,3	60,3
Totalen			64,7	64,7	64,7	74,7	66,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontvll_B - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		50,6	50,6	50,6	60,6	50,6
Groep	Parkeren		64,9	64,9	64,9	74,9	65,2
Groep	Wegrijden bestelauto		60,4	60,4	60,4	70,4	60,4
Totalen			66,4	66,4	66,4	76,4	66,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontvll_C - Bisschop Grentplantsoen - bejaardenhuis
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		50,7	50,7	50,7	60,7	50,7
Groep	Parkeren		65,1	65,1	65,1	75,1	65,1
Groep	Wegrijden bestelauto		60,3	60,3	60,3	70,3	60,3
Totalen			66,4	66,4	66,4	76,4	66,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv12_A - Olympiaweg 64-66
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		39,3	39,3	39,3	49,3	42,7
Groep	Parkeren		42,6	42,6	42,6	52,6	46,6
Groep	Wegrijden bestelauto		38,4	38,4	38,4	48,4	42,2
Totalen			45,3	45,3	45,3	55,3	49,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Model de Schoof- LAmaz parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw) - versie van Kerkelaantje dec09 (inclusief uitbreiding+ hoger binnenniveau) - Kerkelaantje
 Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt Ontv12_B - Olympiaweg 64-66
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	Bodemgebied		--	--	--	--	--
Groep	Gebouwen		--	--	--	--	--
Groep	Hoogtelijnen		--	--	--	--	--
Groep	Laden-Lossen		42,1	42,1	42,1	52,1	42,8
Groep	Parkeren		43,9	43,9	43,9	53,9	46,5
Groep	Wegrijden bestelauto		39,7	39,7	39,7	49,7	42,0
Totalen			47,0	47,0	47,0	57,0	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE

Lijst van Items - Bronpunten

- Grote Zaal
- Recreatieruimte Jongeren
- Verdiept plein
- Parkeren – Laden/Lossen
- Indirecte Hinder

Lijst van Items - Bronpunten Grote Zaal

Model:Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Zaal 110 dB(A))
Groep:hoofdgroep
Lijst van Fontbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id		Omschrijving	Hoogte		Maaiveld		Hoogtedefinitie		Brontype		Richt.	Hoek	Ch(A)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250
Alarco-dak		Ventilatieunit dak	0,50		9,70		Eigen waarde		Dak HMRI-II.8		0,00	360,00	0,00	65,00	65,00	65,00	65,00
WG-2 Raam		WG2 Glas-Ramen	7,00		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	48,50	57,80	56,10
WG-4 Glas		WG4 Glasgevel-pui	5,50		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	56,09	65,39	63,69
NG-2 Raam		NG2 Glas-Ramen	6,80		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	50,18	59,48	57,78
NG-5 Mets		NG5 Metselwerk	7,10		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	48,82	56,82	56,82
WG-5 Mets		WG5 Metselwerk	6,80		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	47,30	55,30	55,30
WG-6 Raam		WG6 Glas-Ramen	5,20		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	52,76	62,06	60,36
NG-6 Glas		NG6 Glas-Pui	8,10		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	53,31	62,61	60,91
NG-8 Raam		NG8 Glas Ramen	5,60		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	52,69	61,99	60,29
OG-2 Raam		OG2 Glas Ramen	5,40		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	54,10	69,50	68,80
OG-1 Mets		OG1Metselwerk	7,00		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	50,10	58,10	58,10
WG-1 Mets		WG1 Metselwerk	5,30		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	43,00	51,00	51,00
NG-4 deur		NG4 Glas-Deuren	5,70		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	49,82	59,12	57,42
NG-9 Mets		NG8 Glas Ramen	7,50		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	52,69	61,99	60,29
NG-7 Mets		NG7 Metselwerk	4,50		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	41,45	49,45	49,45
WG-3 Mets		WG3 Metselwerk	8,55		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	47,10	55,10	55,10
WG-7 Mets		WG7 Metselwerk	8,00		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	44,11	52,11	52,11
WG-8 Mets		WG 8 Metselwerk	6,90		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	48,37	56,37	56,37
OG-3 Mets		OG3 Metselwerk	8,10		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	48,10	56,10	56,10
OG-4 Mets		OG4 Metselwerk	4,40		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	40,40	48,40	48,40
NG-3 Mets		NG3 Metselwerk	8,50		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	44,61	52,61	52,61
NG-1 Mets		NG1 Metselwerk	5,00		0,00		Eigen waarde		Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	42,24	50,24	50,24
Dak3		Dak 1-6	9,70		0,00		Eigen waarde		Dak HMRI-II.8		0,00	360,00	0,00	--	56,03	64,03	66,03
Dak2		Dak 1-6	9,70		0,00		Eigen waarde		Dak HMRI-II.8		0,00	360,00	0,00	--	56,03	64,03	66,03
Dak1		Dak 1-6	9,70		0,00		Eigen waarde		Dak HMRI-II.8		0,00	360,00	0,00	--	56,03	64,03	66,03
Dak6		Dak 1-6	9,70		0,00		Eigen waarde		Dak HMRI-II.8		0,00	360,00	0,00	--	56,03	64,03	66,03
Dak4		Dak 1-6	9,70		0,00		Eigen waarde		Dak HMRI-II.8		0,00	360,00	0,00	--	56,03	64,03	66,03
Dak5		Dak 1-6	9,70		0,00		Eigen waarde		Dak HMRI-II.8		0,00	360,00	0,00	--	56,03	64,03	66,03

Lijst van Items - Bronpunten Grote Zaal

Model:Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Zaal 110 dB(A))
Groep:hoofdgroep
Lijst van Functbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Red. 31	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Cb(D)	Cb(N)
Alrco-dak	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	25,00	20,00	15,00	11,00	7,00	6,00	8,00	9,00	11,00	0,00	0,00
WG-2 Raam	53,70	53,40	47,00	35,10	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
WG-4 Glas	61,29	60,99	54,59	42,69	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
NG-2 Raam	55,38	55,08	48,68	36,78	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
NG-5 Mets	52,82	47,82	41,82	37,82	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
WG-5 Mets	51,30	46,30	40,30	36,30	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
WG-6 Raam	57,96	57,66	51,26	39,36	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
NG-6 Glas	58,51	58,21	51,81	39,91	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
NG-8 Raam	57,89	57,59	51,19	39,29	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
OG-2 Raam	62,40	60,20	56,90	45,70	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
OG-1 Mets	54,10	49,10	43,10	39,10	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
WG-1 Mets	47,00	42,00	36,00	32,00	28,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00
NG-4 deur	55,02	54,72	48,32	36,42	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
NG-9 Mets	57,89	57,59	51,19	39,29	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
NG-7 Mets	45,45	40,45	34,45	30,45	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
WG-3 Mets	51,10	46,10	40,10	36,10	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
WG-7 Mets	48,11	43,11	37,11	33,11	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
WG-8 Mets	52,37	47,37	41,37	37,37	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
OG-3 Mets	52,10	47,10	41,10	37,10	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
OG-4 Mets	44,40	39,40	33,40	29,40	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
NG-3 Mets	48,61	43,61	37,61	33,61	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
NG-1 Mets	46,24	41,24	35,24	31,24	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
Dak3	64,03	59,03	53,03	49,03	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
Dak2	64,03	59,03	53,03	49,03	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
Dak1	64,03	59,03	53,03	49,03	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
Dak6	64,03	59,03	53,03	49,03	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
Dak4	64,03	59,03	53,03	49,03	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
Dak5	64,03	59,03	53,03	49,03	--	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00

Lijst van Items - Bronpunten Recreatieruimte Jongeren (westgevel-verdiept plein)

Model: Model de Schoof- LAR, LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A))
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(A)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250
WG-9 Glas	WG9 Glasgevel met deuren	1,50	0,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	25,70	31,30	22,90
WG-10 Mets	WG10 Metselwerk	2,40	0,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	40,70	48,70	48,70

Lijst van Items - Bronpunten Recreatieruimte Jongeren (westgevel-verdiept plein)

Model:Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Recreatieruimte jongeren 110 dB(A))
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 500		Lw. 1k		Lw. 2k		Lw. 4k		Lw. 8k		Red. 31		Red. 63		Red. 125		Red. 250		Red. 500		Red. 1k		Red. 2k		Red. 4k		Red. 8k		Cb (D)		Cb (N)	
	Lw. 500		Lw. 1k		Lw. 2k		Lw. 4k		Lw. 8k		Red. 31		Red. 63		Red. 125		Red. 250		Red. 500		Red. 1k		Red. 2k		Red. 4k		Red. 8k		Cb (D)		Cb (N)	
WG-9 Glas	15,10		13,50		1,70		-18,10		--		0,00		-15,00		-15,00		-15,00		-15,00		-15,00		-15,00		-15,00		0,00		0,00		0,00	
WG-10 Mets	44,70		39,70		33,70		29,70		--		0,00		-15,00		-15,00		-15,00		-15,00		-15,00		-15,00		-15,00		0,00		0,00		0,00	

Lijst van Items - LAr,LT Uitstraling stemgeluid - Verdiept plein 75 dB(A)

Model:Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A))
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte			Maaiveld			Brontype			Richt.	Hoek	Cb(A)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250
Bezoek8	Bezoeker achterterras																
Bezoek7	Bezoeker achterterras	1,70	0,00	Relatief				Normaal			0,00	360,00	6,02	69,00	69,00	69,00	69,00
Bezoek9	Bezoeker achterterras	1,70	0,00	Relatief				Normaal			0,00	360,00	6,02	69,00	69,00	69,00	69,00
Bezoek10	Bezoeker achterterras	1,70	0,00	Relatief				Normaal			0,00	360,00	6,02	69,00	69,00	69,00	69,00
Bezoek6	Bezoeker achterterras	1,70	0,00	Relatief				Normaal			0,00	360,00	6,02	69,00	69,00	69,00	69,00
Bezoek2	Bezoeker achterterras	1,70	0,00	Relatief				Normaal			0,00	360,00	6,02	69,00	69,00	69,00	69,00
Bezoek1	Bezoeker achterterras	1,70	0,00	Relatief				Normaal			0,00	360,00	6,02	69,00	69,00	69,00	69,00
Bezoek3	Bezoeker achterterras	1,70	0,00	Relatief				Normaal			0,00	360,00	6,02	69,00	69,00	69,00	69,00
Bezoek5	Bezoeker achterterras	1,70	0,00	Relatief				Normaal			0,00	360,00	6,02	69,00	69,00	69,00	69,00
Bezoek4	Bezoeker achterterras	1,70	0,00	Relatief				Normaal			0,00	360,00	6,02	69,00	69,00	69,00	69,00

Lijst van Items - LAr,LT Uitstraling stemgeluid - Verdiept plein 75 dB(A)

Model:Model de Schoof- LAr,LT (Nieuw - Verdiept plein 75 dB(A))
Groep:hoofdgroep
Lijst van Functbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw										Red.										Cb	
	500	1k	2k	4k	8k	31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k							(D)	(N)
Bezoek8	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00	14,00	0,00	0,00							--	9,03
Bezoek7	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00	14,00	0,00	0,00							--	9,03
Bezoek9	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00	14,00	0,00	0,00							--	9,03
Bezoek10	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00	14,00	0,00	0,00							--	9,03
Bezoek6	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00	14,00	0,00	0,00							--	9,03
Bezoek2	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00	14,00	0,00	0,00							--	9,03
Bezoek1	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00	14,00	0,00	0,00							--	9,03
Bezoek3	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00	14,00	0,00	0,00							--	9,03
Bezoek5	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00	14,00	0,00	0,00							--	9,03
Bezoek4	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00	14,00	0,00	0,00							--	9,03

Lijst van Items - LAmaz Grote Zaal 120 dB(A)

Model:Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Fontbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(A)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250
Alrco-dak	Ventilatieunit dak	0,50	9,70	Eigen waarde	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	65,00	65,00	65,00	65,00
	WG-2 Raam	7,00	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	48,50	57,80	56,10
	WG-4 Glas	5,50	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	56,09	65,39	63,69
	WG-2 Raam	6,80	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	50,18	59,48	57,78
	NG-5 Mets	7,10	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	48,82	56,82	56,82
WG-5 Mets	WG5 Metselwerk	6,80	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	47,30	55,30	55,30
	WG-6 Raam	5,20	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	52,76	62,06	60,36
	NG-6 Glas	8,10	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	53,31	62,61	60,91
	NG-8 Raam	5,60	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	--	--
	OG-2 Raam	5,40	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	54,10	69,50	68,80
OG-1 Mets	OG1Metselwerk	7,00	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	50,10	58,10	58,10
	WG-1 Mets	5,30	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	43,00	51,00	51,00
	NG-9 Mets	7,50	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	52,69	61,99	60,29
	NG-7 Mets	4,50	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	41,45	49,45	49,45
	WG-3 Mets	8,55	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	47,10	55,10	55,10
WG-7 Mets	WG7 Metselwerk	8,00	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	44,11	52,11	52,11
	WG-8 Mets	6,90	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	48,37	56,37	56,37
	OG-3 Mets	8,10	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	48,10	56,10	56,10
	OG-4 Mets	4,40	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	40,40	48,40	48,40
	NG-3 Mets	8,50	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	44,61	52,61	52,61
NG-1 Mets	NG1 Metselwerk	5,00	0,00	Eigen waarde	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	42,24	50,24	50,24
	Dak3	9,70	0,00	Eigen waarde	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--	56,03	64,03	66,03
	Dak2	9,70	0,00	Eigen waarde	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--	56,03	64,03	66,03
	Dak1	9,70	0,00	Eigen waarde	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--	56,03	64,03	66,03
	Dak6	9,70	0,00	Eigen waarde	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--	56,03	64,03	66,03
Dak4	Dak 1-6	9,70	0,00	Eigen waarde	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--	56,03	64,03	66,03
	Dak5	9,70	0,00	Eigen waarde	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--	56,03	64,03	66,03

Lijst van Items - LAmaz Grote Zaal 120 dB(A)

Model: Model de Schoof- LAmaz Grote Zaal 120 dB(A) (nieuw)
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw															Cb(D)	Cb(N)
	500	1k	2k	4k	8k	31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
Aitco-dak	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	15,00	10,00	5,00	1,00	-3,00	-4,00	-2,00	-1,00	1,00	0,00	0,00	
WG-2 Raam	53,70	53,40	47,00	35,10	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
WG-4 Glas	61,29	60,99	54,59	42,69	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
NG-2 Raam	55,38	55,08	48,68	36,78	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
NG-5 Mets	52,82	47,82	41,82	37,82	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
WG-5 Mets	51,30	46,30	40,30	36,30	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
WG-6 Raam	57,96	57,66	51,26	39,36	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
NG-6 Glas	58,51	58,21	51,81	39,91	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
NG-8 Raam	--	--	--	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
OG-2 Raam	62,40	60,20	56,90	45,70	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
OG-1 Mets	54,10	49,10	43,10	39,10	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
WG-1 Mets	47,00	42,00	36,00	32,00	28,00	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	
NG-9 Mets	57,89	57,59	51,19	39,29	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
NG-7 Mets	45,45	40,45	34,45	30,45	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
WG-3 Mets	51,10	46,10	40,10	36,10	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
WG-7 Mets	48,11	43,11	37,11	33,11	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
WG-8 Mets	52,37	47,37	41,37	37,37	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
OG-3 Mets	52,10	47,10	41,10	37,10	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
OG-4 Mets	44,40	39,40	33,40	29,40	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
NG-3 Mets	48,61	43,61	37,61	33,61	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
NG-1 Mets	46,24	41,24	35,24	31,24	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
Dak3	64,03	59,03	53,03	49,03	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
Dak2	64,03	59,03	53,03	49,03	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
Dak1	64,03	59,03	53,03	49,03	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
Dak6	64,03	59,03	53,03	49,03	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
Dak4	64,03	59,03	53,03	49,03	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	
Dak5	64,03	59,03	53,03	49,03	--	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	0,00	0,00	0,00	

lijst van Items - LAmaz Recreatieruimte jongeren (120 dB(A)

Model:Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id		Omschrijving	Hoogte		Maaiveld		Hoogte		Hooftedefinitie		Brontype		Richt.	Hoek	Cb(A)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250
WG-9 Glas		Glasgevel met deuren (sluis-recreatieruimte j	1,50		0,00		Relatief				Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	25,70	31,30	22,90
WG-10 Mets		WG10 Metselwerk	2,40		0,00		Relatief				Afstralende gevel		0,00	360,00	0,00	--	40,70	48,70	48,70

lijst van Items - LAmaz Recreatieruimte jongeren (120 dB(A)

Model:Model de Schoof- LAmaz Recreatieruimte jongeren 120 dB(A) (nieuw)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 500		Lw. 1k		Lw. 2k		Lw. 4k		Lw. 8k		Red. 31		Red. 63		Red. 125		Red. 250		Red. 500		Red. 1k		Red. 2k		Red. 4k		Red. 8k		Cb (D)		Cb (N)	
	Lw. 500		Lw. 1k		Lw. 2k		Lw. 4k		Lw. 8k		Red. 31		Red. 63		Red. 125		Red. 250		Red. 500		Red. 1k		Red. 2k		Red. 4k		Red. 8k		Cb (D)		Cb (N)	
WG-9 Glas	15,10		13,50		1,70		-18,10		--		0,00		-25,00		-25,00		-25,00		-25,00		-25,00		-25,00		-25,00		0,00		0,00		0,00	
WG-10 Mets	44,70		39,70		33,70		29,70		--		0,00		-25,00		-25,00		-25,00		-25,00		-25,00		-25,00		-25,00		0,00		0,00		0,00	

Lijst van Items - LAmaz Verdiept plein 85 dB(A)

Model:Model de Schoof- LAmaz Verdiept plein 85 dB(A) nieuw)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id		Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogte	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(A)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250
Bezoek max		Bezoeker achterterras LAmaz links	1,70	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	--	82,00	82,00	82,00
Bezoek max		Bezoeker achterterras LAmaz rechts	1,70	0,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	--	82,00	82,00	82,00

Lijst van Items - LAmaz Verdiept plein 85 dB(A)

Model:Model de Schoof- LAmaz Verdiept plein 85 dB(A) nieuw)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lw. 500		Lw. 1k		Lw. 2k		Lw. 4k		Lw. 8k		Red. 31		Red. 63		Red. 125		Red. 250		Red. 500		Red. 1k		Red. 2k		Red. 4k		Red. 8k		Cb (D)		Cb (N)	
	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Bezoek max	82,00		82,00		82,00		82,00		--		0,00		18,00		10,00		3,00		7,00		10,00		14,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
Bezoek min	82,00		82,00		82,00		82,00		--		0,00		18,00		10,00		3,00		7,00		10,00		14,00		0,00		0,00		0,00		0,00	

Lijst van Items LAmox Parkeren - Laden/Lossen

Model:Model de Schoof- LAmox parkeren (autoportieren) + laden-lossen (nieuw)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(A)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250
Portier	autoportier LAmox	0,75		2,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,04	67,20	82,00	92,80	95,60
Portier	autoportier LAmox	0,75		2,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,04	67,20	82,00	92,80	95,60
Stem park	piekgeluid stem parkeerplaats	1,70		2,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,04	--	82,00	82,00	82,00
Stem park	piekgeluid stem parkeerplaats	1,70		2,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,04	--	82,00	82,00	82,00
LL-HBV1	Piekbbron laden-lossen Hellingbaan voor	0,30		2,36 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	85,00	85,00	85,00	85,00
LL-HBV2	Piekbbron laden-lossen Hellingbaan voor	0,30		3,58 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	85,00	85,00	85,00	85,00
LL-VG3	Piekbbron laden-lossen ingang voor	0,30		4,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	85,00	85,00	85,00	85,00
LL-A1	Piekbbron laden-lossen hellingbaan achter	0,30		3,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	85,00	85,00	85,00	85,00
LL-A3	Piekbbron laden-lossen verdiept plein achter	0,30		0,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	85,00	85,00	85,00	85,00
LL-A2	Piekbbron laden-lossen trappen achter	0,30		0,69 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	85,00	85,00	85,00	85,00
LL-V4	Piekbbron laden-lossen straat voor	0,30		2,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	85,00	85,00	85,00	85,00
LL-V5	Piekbbron laden-lossen optrekken straat voor	0,80		2,00 Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	63,00	81,00	86,00	87,00

Lijst van Items - Indirecte Hinder (etmaalwaarde dag/nacht)

Excl. Art. 103 Wgh

Model:Indirecte Hinder - de Schoof dec 2009
Groep:hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	Omschrijving	ISO H ISO		HDef.	Invoertype	Hbron	Ch V (MR)		V (LV)	V (MV)	V (ZV)	Intensiteit		%Int. (D)	%Int. (A)
		0,00	0,00				0,00	0,00				50,00	50,00		
IH-R1	Indirecte Hinder - route 1	0,00	0,00	2,00 Relatief	Verdeling	0,75	0,00	0,00	--	30	30	50,00	50,00	0,83	15,00
IH-R2	Indirecte Hinder - route 2 (Dorpsstraat)	0,00	0,00	2,00 Relatief	Verdeling	0,75	0,00	0,00	--	50	50	50,00	50,00	0,83	15,00
IH-R2	Indirecte Hinder - route 2 (Dorpsstraat)	0,00	0,00	2,00 Relatief	Verdeling	0,75	0,00	0,00	--	35	35	50,00	50,00	0,83	15,00
IH-R1	Indirecte Hinder - route 1	0,00	0,00	2,00 Relatief	Verdeling	0,75	0,00	0,00	--	50	50	50,00	50,00	0,83	15,00
IH-R1	Indirecte Hinder - route 1	0,00	0,00	2,00 Relatief	Verdeling	0,75	0,00	0,00	--	50	50	50,00	50,00	0,83	15,00

Lijst van Items - Indirecte Hinder (etmaalwaarde dag/nacht)

Excl. Art. 103 Wgh

Model:Indirecte Hinder - de Schoof dec 2009
Groep:hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	%Int. (N)	%Int. (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)	MR (D)	MR (A)	MR (N)
IH-R1	3,75	--	--	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	5,00	5,00	5,00	--	--	--	--	--	--	--	--
IH-R2	3,75	--	--	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	5,00	5,00	5,00	--	--	--	--	--	--	--	--
IH-R2	3,75	--	--	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	5,00	5,00	5,00	--	--	--	--	--	--	--	--
IH-R1	3,75	--	--	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	5,00	5,00	5,00	--	--	--	--	--	--	--	--
IH-R1	3,75	--	--	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	5,00	5,00	5,00	--	--	--	--	--	--	--	--

Lijst van Items - Indirecte Hinder (etmaalwaarde dag/nacht)

Excl. Art. 103 Wgh

Model:Indirecte Hinder - de Schoof dec 2009
Groep:hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	LE (D)	63 LE (D)	125 LE (D)	250
IH-R1	--	0,39	7,12	1,78	--	0,02	0,37	0,09	--	--	--	--	--	55,19	59,40	68,71	
IH-R2	--	0,39	7,12	1,78	--	0,02	0,37	0,09	--	--	--	--	--	54,29	60,02	66,09	
IH-R2	--	0,39	7,12	1,78	--	0,02	0,37	0,09	--	--	--	--	--	55,91	58,18	65,66	
IH-R1	--	0,39	7,12	1,78	--	0,02	0,37	0,09	--	--	--	--	--	54,29	60,02	66,09	
IH-R1	--	0,39	7,12	1,78	--	0,02	0,37	0,09	--	--	--	--	--	56,61	57,40	65,71	
IH-R1	--	0,39	7,12	1,78	--	0,02	0,37	0,09	--	--	--	--	--	52,87	62,02	69,09	

Lijst van Items - Indirecte Hinder (etmaalwaarde dag/nacht)

Excl. Art. 103 Wgh

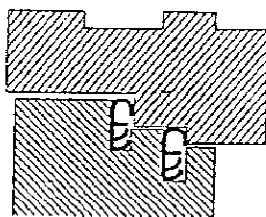
Model:Indirecte Hinder - de Schoof dec 2009
Groep:hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	LE (N) 500		LE (N) 1k		LE (N) 2k		LE (N) 4k		LE (N) 8k		LE (P4) 63		LE (P4) 12		LE (P4) 25		LE (P4) 50		LE (P4) 1k		LE (P4) 2k		LE (P4) 4k		LE (P4) 8k	
	LE (N)	500	LE (N)	1k	LE (N)	2k	LE (N)	4k	LE (N)	8k	LE (P4)	63	LE (P4)	12	LE (P4)	25	LE (P4)	50	LE (P4)	1k	LE (P4)	2k	LE (P4)	4k	LE (P4)	8k
IH-R1	74,42		85,58		80,42		70,30		65,83		--		--		--		--		--		--		--		--	
IH-R2	75,42		81,74		80,42		72,58		65,20		--		--		--		--		--		--		--		--	
IH-R2	72,91		79,23		78,59		70,84		65,50		--		--		--		--		--		--		--		--	
IH-R2	75,42		81,74		80,42		72,58		65,20		--		--		--		--		--		--		--		--	
IH-R1	71,82		78,15		77,80		70,10		65,69		--		--		--		--		--		--		--		--	
IH-R1	78,01		89,27		83,13		72,74		65,70		--		--		--		--		--		--		--		--	

BIJLAGE

Weergave dubbele kierdichting
Klasse 1, Deventerprofiel

Dubbele Kierdichting – Klasse 1
(bv. Deventer profiel)



KLASSE 1

45 dB(A)

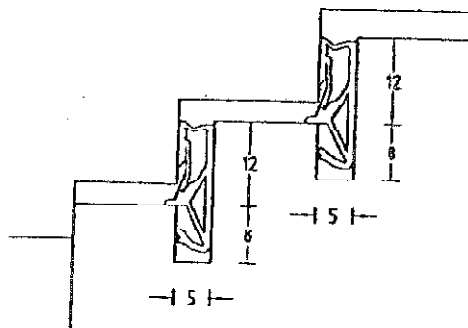
Dubbele dichting

Toepassing Deventer profiel bij Klasse 1 – dubbele kierdichting (45 dB(A))

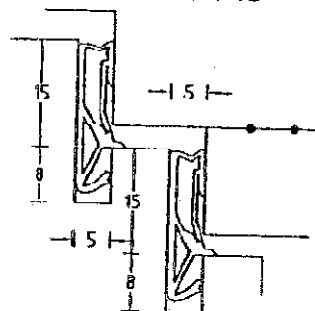
Deventer profiel SV 712 bij sponningsaanslag 12 mm

Deventer profiel SV 715 bij sponningsaanslag 15 mm

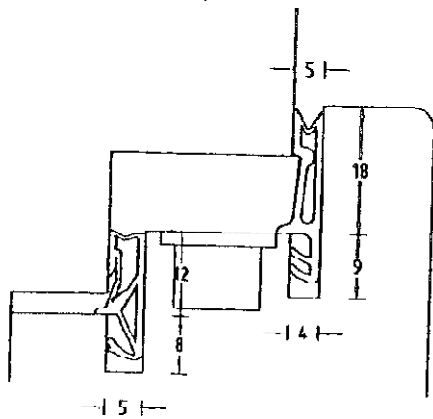
SV 712 en SV 712



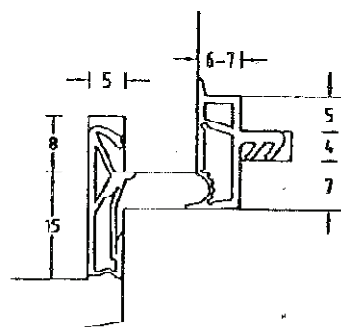
SV 715 en SV 715



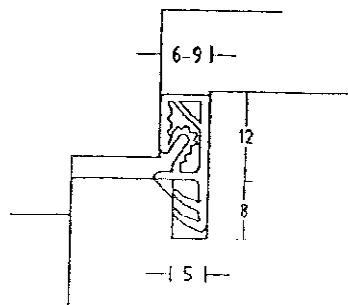
SV 712 en S 9618



SV 715 en S 0451



S 9524



BIJLAGE 3

Vleermuisonderzoek 'De Schoof' te Wervershoof

Onderzoek naar vleermuisverblijven en paarplaatsen

D. Sluis

2009

Opdrachtgever
Buro Vijn B.V.



Van der Goes en Groot
ecologisch onderzoeks- en adviesbureau

Bovendijk 35-G
2295 RV Kwintsheul

Hazenkoog 35-A
1822 BS Alkmaar

www.vandergoesengroot.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding tot het onderzoek.....	3
1.2	Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied	3
1.3	Methode.....	3
2	Resultaten	4
2.1	Zomerverblijfplaatsen.....	4
2.2	Paarplaatsen.....	4
2.3	Vliegroutes	4
2.4	Foerageergebieden.....	4
3	Conclusies en aanbevelingen.....	5
4	Literatuur	5

1 Inleiding

1.1 Aanleiding tot het onderzoek

Er bestaan plannen het Sociaal Cultureel centrum 'de Schoof', te verplaatsen naar wijk 'de Kagerban'. Om dit plan te realiseren is het noodzakelijk dat twee woonblokken in bovengenoemde wijk gesloopt worden teneinde ruimte te maken voor het nieuw te bouwen centrum.

Op basis van een eerder onderzoek (SLUIS, 2009) is vastgesteld dat de te slopen woningen mogelijk geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen.

Vandaar dat door adviesbureau voor ruimtelijke inrichting 'Buro Vijn' aan Ecologisch onderzoeks- en adviesbureau Van der Goes en Groot opdracht is gegeven een onderzoek naar vleermuizen in het plangebied uit te voeren.

Dit rapport doet verslag van dat onderzoek.

1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied

In Figuur 1 de ligging van het onderzoeksgebied aangegeven. Het plangebied is gelegen aan het Bisschop Grentplantsoen te Wervershoof en ligt geheel ingeklemd in de bebouwing van Wervershoof.

De stenen woningen ter plekke hebben één verdieping en een pannendak. De meeste hebben een in Trespa uitgevoerde dakkapel. De onderhoudstoestand van de woningen is redelijk. De muren hebben geen

dilatatievoegen en de ventilatiegaten zijn of dichtgestopt of afgedekt met een rooster. Hier en daar zijn kleine gaatjes in de muren aanwezig (vooral langs de daklijsten). Aan één kant is houten betimmering tegen de gevel aangebracht.

Het grasveld tussen de woonrijen kent een typische gazonvegetatie met Engels raaigras en Straatgras. In het gazon groeien kruiden zoals Madeliefje en Scherpe boterbloem.

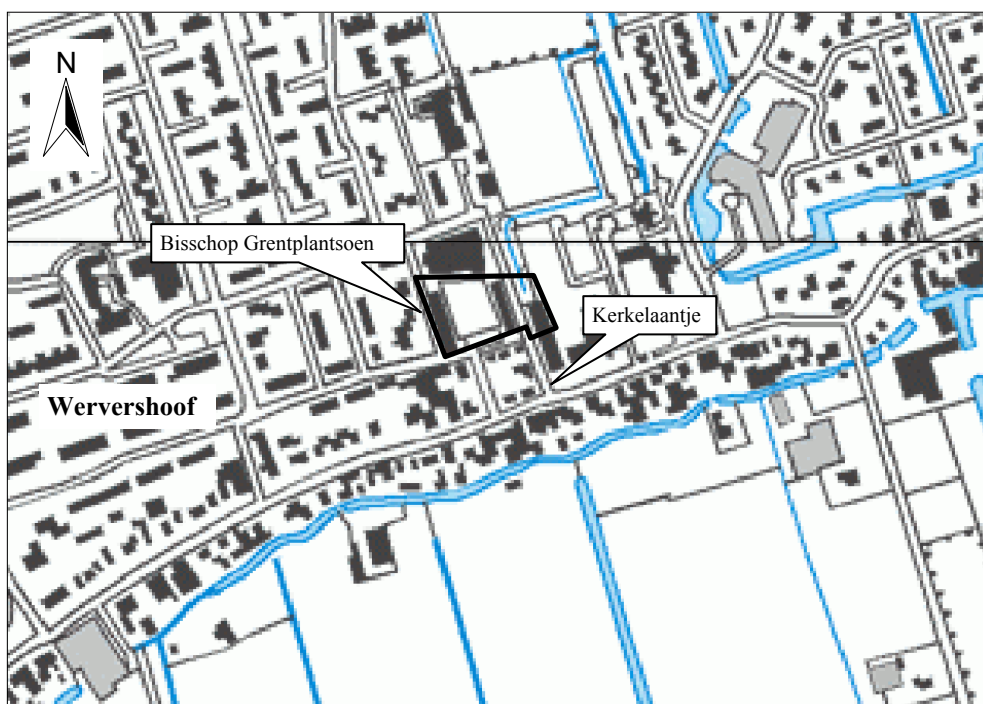
In het grasveld staan enkele bomen. Rondom het plangebied zijn wat smalle bosschages aanwezig. De tuintjes van de woonhuizen hebben hier en daar ook wat groen (tuinplanten en struiken).

1.3 Methode

De bebouwing en beplanting in het plangebied is gericht onderzocht op aanwezigheid van verblijven en het terreingebruik van vleermuizen.

Het onderzoek is uitgevoerd aan de hand van een interne handleiding. Deze handleiding volgt de meest recente versie van het protocol voor vleermuisinventarisaties zoals dat is opgesteld door het Vleermuisvakberaad van het Netwerk Groene Bureaus.

Aan de hand van een visuele inspectie bij daglicht op 16 juni 2009 zijn van buitenaf potentiële verblijfplaatsen in gebouwen en beplanting vastgesteld. Het feitelijke terreingebruik door vleermuizen is 's nachts met behulp van batdetector(s) onderzocht. Zie Tabel 1 voor datums, tijden en weercondities van de verschillende inventarisatierondes.



Figuur 1. Ligging van de te slopen woningen in wijk 'de Kagerban' te Wervershoof

Tabel 1.

Inventarisatiedatums en weersomstandigheden van de vleermuizeninventarisatie 'de Schoof' te Wervershoof.

Datum	Aanvangstijd	Weer
24-06	3:00	14°C, NO 4, droog
30-06	3:00	16°C /NNO 3, droog
31-07	3:30	18°C /WZW 2, droog
20-08	00:30	23°C /WZW 4, droog
26-08	23:30	18°C /ZZW3, droog

Voor de rest werd geen foerageeractiviteit waargenomen.

De Gewone dwergvleermuis is algemeen voorkomend in Nederland.

2 Resultaten

In het plangebied werd slechts één soort vleermuis, de Gewone dwergvleermuis, vastgesteld. Er werden geen verblijven van vleermuizen gevonden.

2.1 Zomerverblijfplaatsen

Het detectoronderzoek heeft aangetoond dat er gedurende de kraamtijd in de woningen van het plangebied geen vleermuizen verbleven.

Men let daarbij op specifieke gedrag als in- en uitvliegen van zogende vrouwtjes en jongen die roepen (zonder detector hoorbaar). En verder op alles wat kan duiden op aanwezigheid van kraamverblijven.

Ook andersoortige zomerverblijven (bijvoorbeeld kleinere groepjes en/of individuen) zijn niet aangetroffen.

2.2 Paarplaatsen

Tijdens de bezoeken in augustus werden rond het gebouwencomplex geen gebouwgebonden waarnemingen gedaan van vleermuizen die kunnen duiden op vaste paarplaatsen. Gewoonlijk zijn een aantal soorten gebouwbewonende vleermuizen gedurende deze periode territoriaal en laten ze dit doormiddel van ultrasone paarroepen horen aan soortgenoten.

2.3 Vliegroutes

Het onderzochte gebied doet op grond van de verrichte waarnemingen geen dienst als belangrijke trekroute van vleermuizen. Door het ontbreken van gebouwgebonden activiteiten werden ook geen duidelijk vliegroutes van- en naar de woningen vastgesteld.

2.4 Foerageergebieden

Op het middenterrein werd af en toe een foeragerende Gewone dwergvleermuis aangetroffen. Waarschijnlijk is dit foerageergebied onderdeel van een groter gebied.



3 Conclusies en aanbevelingen

- ♣ In het plangebied zijn geen zomerverblijven of paarplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is niet nodig.

4 Literatuur

- BRIGGS, B. & D. KING, 1998. *The Bat Detective. A fieldguide for bat detection*. Stag Electronics, West Sussex.
- LANGE, R., P. TWISK, A. VAN WINDEN & A. VAN DIEPENBEEK, 1994. *Zoogdieren van West-Europa*. Utrecht.
- SLUIS, D., 2009. *Sociaal cultureel centrum De Schoof te Wervershoof*. Alkmaar
- WISMEIJER, H., 2002. *Zoogdieren van Europa*. ANWB bv/ TIRION Uitgevers bv, Baarn.

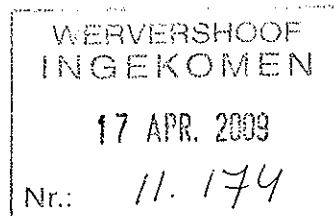
BIJLAGE 4



VROM-Inspectie
Ministerie van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer

> Retouradres Postbus 1006 2001 BA HAARLEM

College van burgemeester en wethouders van
de gemeente Wervershoof
Postbus 43
1693 ZG Wervershoof



VROM-Inspectie
Directie Uitvoering
Regio afdeling Noord-West

Kennemerplein 6-8
Postbus 1006
2001 BA HAARLEM
www.vrom.nl

Contactpersoon
De heer E. Bartels
T 023-5150744
F 023-5150777

Datum 14 april 2009
Betreft vooroverleg bestemmingsplan "Kagerban Sociaal-Cultureel Centrum De Schoof"

Kenmerk
20090017406-EB-NW

Uw kenmerk
3_brf/NS/087504

Kopie aan
provincie Noord-
Holland/SHV/VO

Geacht college,

Op uw verzoek om advies ex artikel 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) over het voorontwerpbestemmingsplan "Kagerban Sociaal-Cultureel Centrum De Schoof," ontvangen op 9 januari 2009, bericht ik u het volgende.

Het Kabinet heeft op basis van de sturingsfilosofie van de Nota Ruimte en de Wet ruimtelijke ordening (Wro) aangegeven het wenselijk te vinden dat de regionale rijksdiensten zoveel mogelijk samenwerken. Besloten is dat de directeur-inspecteur van de VROM-Inspectie Regio Noord-West de reactie op voorontwerpbestemmings-plannen en voorontwerpprojectbesluiten van alle belanghebbende regionale rijksdiensten zal coördineren en zoveel mogelijk in één rijksreactie zal verwoorden.

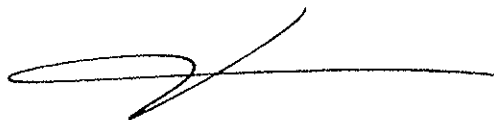
Het bovengenoemd voorontwerpbestemmingsplan geeft mij aanleiding tot het maken van de volgende opmerkingen.

Het plan heeft invloed op omliggende woningen, zijnde geluidsgevoelige bestemmingen. In de plantoelichting wordt aan eventuele geluidhinder van de komst van het sociaal-cultureel centrum in Kagerban geen enkele aandacht besteed.

Daarom verzoek ik u een toegesneden geluidparagraaf op te nemen in de toelichting.

Een afschrift van deze brief heb ik gezonden aan het college van gedeputeerde staten van de provincie Noord-Holland.

Hoogachtend,
de directeur-inspecteur Regio Noord-West,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'H' followed by a horizontal line and a diagonal stroke.

ir. H.P. de Vries

VROM-Inspectie
Directie Uitvoering

Datum
14 april 2009

Kenmerk
20090017406-EB-NW

Datum

29 JAN. 2009

Ons kenmerk 2008-5479



Provincie
Noord-Holland

Onderwerp Reactie ex artikel 3.1.1 Besluit ruimtelijke ordening; voorontwerp van het bestemmingsplan "Kagerban - Sociaal-cultureel centrum De Schoof".

Bezoekadres
Houtplein 33
Haarlem

Burgemeester en Wethouders
van Wervershoof
Postbus 41
1693 ZG WERVERSHOOF

Postadres
Postbus 3007
2001 DA Haarlem

Tel (023) 514 3143
Fax (023) 514 3030

Directie Subsidies, Handhaving en Vergunningen

Bijlage(n) - **VERZONDEN** 30 JAN. 2009

Behandeld door J.G. van Turen

Telefoon (023) 514 3917

Uw kenmerk 2_brf/NS/087504

E-mail turenj@noord-holland.nl

Geacht College,

Op 9 januari 2009 ontvingen wij uw verzoek om het voorontwerp van het bestemmingsplan "Kagerban - Sociaal-cultureel centrum De Schoof" te beoordelen.

Gelet op de nieuwe Wet ruimtelijke ordening is onze beoordeling beperkt tot de provinciale belangen zoals die zijn vastgelegd in het "Overgangsdokument geldend streekplanbeleid" en de "Provinciale ruimtelijke verordening Noord-Holland 2009". Wij hebben in onze reactie de opmerkingen verwerkt van alle sectoren van de provincie die bij het plan betrokken zijn.

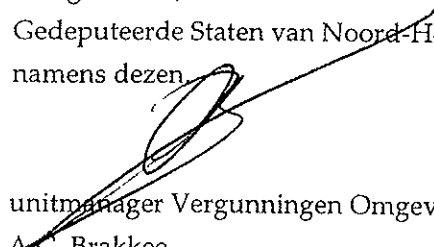
Planinhoud

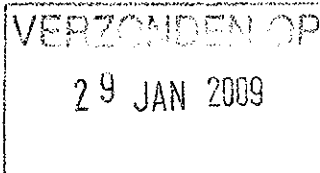
Het bestemmingsplan voorziet in de mogelijkheid ter plaatse van het Bisschop Grentplantsoen in Kagerban een nieuw sociaal-cultureel centrum te realiseren.

Reactie

Het voorontwerp van het bestemmingsplan "Kagerban - Sociaal-cultureel centrum De Schoof" geeft ons geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,
namens dezen.


unitmanager Vergunningen Omgeving
A.G. Brakkee



Gemeente Wervershoof
het college van burgemeester en wethouders
Postbus 41
1693 ZG WERVERSHOOF

HOOGHEEMRAADSCHAP
Hollands
Noorderkwartier

KOPIE

Datum
29 januari 2009

Uw kenmerk

Contactpersoon
C.J.M. Wagenaar

Onderwerp
Overleg ex artikel 3.1.1 BRO over
bestemmingsplan 'Kagerban Sociaal-
Cultureel Centrum De Schoof' van de
gemeente Wervershoof

Registratienummer
09.2528

Doorkiesnummer
0299-39 1414

Geacht college,

In het kader van het vooroverleg, zoals bedoeld in artikel 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening heeft Buro Vijn namens u ons een reactie gevraagd op het voorontwerp van het bestemmingsplan 'Kagerban Sociaal-Cultureel Centrum De Schoof'. Naar aanleiding hiervan berichten wij het volgende.

Waterkwantiteit

Uit de door u ingediende gegevens blijkt dat er slechts in geringe mate sprake is van toename van verhard oppervlak in het plan. Er hoeft dat ook geen compenserend wateroppervlak te worden gegraven. Daarbij geeft u aan dat de binnen het plangebied nieuw aan te leggen bestrating gedeeltelijk zal worden aangelegd in de vorm van een halfdoorlatende verharding zoals betonnen grastegels, waardoor het water in de grond kan infiltreren. Hierover willen wij wel opmerken dat de beoogde waterdoorlatendheid alleen wordt gehaald als onder deze bestrating op een juiste manier wordt aangelegd en onderhouden. Onder meer zal een pakket zand en eventueel grind met voldoende dikte moeten worden aangebracht. Als dat niet gebeurt zal bij hevige regenval het water voornamelijk oppervlakkig tot afstroming komen, en niet infiltreren. De bestaande ondergrond is namelijk naar verwachting te kleilig. Daarnaast geeft u aan dat bij de nieuwbouw een vegetatiedak zal worden aangebracht, dat zal zorgen voor een vertraagde afvoer van het regenwater. De afvoer vertraging van dergelijke daken is echter erg beperkt in situaties met hevige neerslag. Vegetatiedaken zijn dus niet bedoeld voor piekberging maar hooguit voor seizoensberging.

Verder wordt aangegeven dat er door eerdere ontwikkelingen, namelijk uitbreiding bedrijventerrein 'De Kaag Oost', nog sprake is van een waterbergingschuld. Inderdaad is hier vanwege eerder uitbreiding van dit bedrijventerrein nog een 'schuld' aan te graven wateroppervlak van 4.788 m². Hierop hebben wij u gewezen in onze brief van 2 september 2008, met registratienummer 08.23686, als reactie op uw bestemmingsplan 'Wervershoof Kagerban' dat op dat moment in voorbereiding was. U geeft aan dat deze extra waterberging waarschijnlijk zal worden gezocht in het verbreden van de sloot rondom het Zeehoek-terrein. Wij zouden graag binnenkort een voorstel ontvangen van u over hoe en waar u deze waterberging daadwerkelijk denkt te gaan realiseren.

Hoogheemraadschap
Hollands Noorderkwartier
Postbus 130, 1135 ZK Edam
Schepmakersdijk 16, 1135 AG Edam

T 0299-66 30 00
F 0299-66 33 33
info@hnnk.nl
www.hnnk.nl

Waterschapsbank
63.67.53.778
ING 1258851

1130075016
300109



Datum
29 januari 2009

Riolering

In relatie tot het watersysteem is ook het rioleringsstelsel van belang. Voor de nieuwe inrichting adviseren wij om de hemelwaterafvoer van daken en schone bestratingen zoveel mogelijk (liefst 100%) af te koppelen van de riolering. Hierbij dient in de nieuwe bebouwing o.a. kritisch gekeken te worden naar de toepassing van uitloogbare materialen. Voor de omgang met hemelwater hanteert het hoogheemraadschap de 'Beslisboom Afkoppelen' van de Werkgroep Riolering West-Nederland. Bij toepassing van een gescheiden stelsel zal met deze beslisboom een inschatting gemaakt worden van de potentieel vervuilde oppervlakken (maatwerk). Aan de hand van gebruiksgegevens en gegevens over de uitvoering van deze oppervlakken kan vanuit waterkwaliteitsbelangen geadviseerd worden om een zuiveringsvoorziening voor een lozingspunt te plaatsen.

Graag zien we ter beoordeling het conceptontwerp van het riolerings - en eventuele drainageplan tegemoet met een toelichting op:

- hoe het nieuwe rioleringsstelsel wordt aangesloten op het bestaande stelsel;
- de berekening van de hoeveelheid af te voeren vuilwater (DWA);
- het verharde oppervlak dat afwatert naar het oppervlaktewater (HWA);
- de locaties waar de lozingspunten naar het oppervlaktewater zich bevinden;
- het gebruik (bijv. aantal voertuigbewegingen/etmaal) van deze oppervlakken en de materialen die toegepast zullen worden voor de niet aangesloten verharde oppervlakken.

Wij verzoeken u het voorontwerp aan onze opmerkingen aan te passen en ons een geactualiseerde versie toe te sturen. Ook ontvangen wij graag een exemplaar van het definitieve en goedgekeurde plan.

Voor verdere vragen of opmerkingen kunt u via bovenstaand telefoonnummer contact opnemen met de heer C.J.M. Wagenaar van onze afdeling Planvorming. Wilt u zo vriendelijk zijn om toekomstige correspondentie inzake dit project te richten aan de genoemde contactpersoon?

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden,
Hoofd van de afdeling Planvorming,
Voor deze,
Hoofd van het cluster Planadvies,
Voor deze,

Mevrouw A.A. Beems-Kuin
Coördinator van het cluster Planadvies

Afschrift aan: Buro Vijn, adviseurs voor ruimtelijke ordening en stedenbouw

**PWN Waterleidingbedrijf
Noord-Holland**

Buro Vijn
t.a.v. mevrouw N. Scheeper
Postbus 81
9062 ZJ OENKERK

Hoofdkantoor

Bezoekadres:
Rijksweg 501
Velsersbroek
T 023 541 33 33
F 023 525 61 05
E pwn@pwn.nl
I www.pwn.nl

Bijlage(n)

1

Datum	Ons kenmerk	Uw kenmerk	Doorkiesnr.
25-02-2009	2009001066	4 brf/ns/087504	0251-264763

Onderwerp
bestemmingsplan Wervershoof-Sociaal cultureel centrum De Schoof

Geachte mevrouw Scheeper,

Het in het kader van vooroverleg toegezonden bestemmingsplan "Wervershoof-Sociaal cultureel centrum De Schoof" geeft ons aanleiding tot het maken van de volgende opmerkingen.

Ter veiligstelling van onze in het plan te leggen c.q. aanwezige leidingen verzoeken wij u vooral ook die voorwaarden in acht te nemen die openbare nutsbedrijven nu eenmaal moeten stellen om hun taak in het algemeen belang te kunnen uitoefenen. Een zeer belangrijke voorwaarde is die van het beschikbaar stellen van voldoende ruimte in openbare grond voor het ondergronds verkeer. Deze ruimte dient vrij te zijn van bomen en stekelige beplanting, terwijl de overige beplanting van dien aard dient te zijn dat ons leidingnet te allen tijde goed bereikbaar blijft. Ingeval de leidingstrook voorzien wordt van verharding, dient deze verharding 'open' te zijn. Tevens dient het leidingtracé vrij te blijven van opslag e.d.

Met name vragen wij uw aandacht voor onze ter plaatse aanwezige hoofdleidingen 50, 100 en 150 mm AC en aansluitleidingen.

In verband met de aanwezigheid van de bovengenoemde hoofdleidingen AC 50, 100 en 150 mm en aansluitleidingen verzoeken wij u in uw planvorming en bij de herinrichting van de locatie rekening te houden met onze belangen. *Het is wenselijk dat er t.z.t. overleg plaatsvindt met PWN omtrent de consequenties (kostenverdeling) voor het reconstrueren van het bestaande leidingnet (hoofdleidingen en aansluitleidingen) in relatie tot de herinrichting van de locatie.*

U kunt zich wenden tot de heer ing. M. Wielinga, telefonisch bereikbaar onder telefoonnummer (0251) 264763.

Tevens vragen wij uw aandacht voor het volgende. Het PWN-distributienet ten behoeve van de te realiseren nieuwbouw wordt ontworpen op de drinkwatervraag. Vervolgens wordt in overleg met de brandweer (gemeente) bestudeerd of het verzoek om bluswater (op de diverse locaties in het plan) in het ontwerp kan worden ingepast. In de gevallen dat dit niet kan worden gehonoreerd, dient de brandweer (gemeente) naar een alternatieve bluswatervoorziening uit te zien. Wij attenderen u erop dat alternatieven, naar onze inschatting, in een zeer vroeg stadium ontwikkeld dienen te worden zodat er voldoende financiële middelen voor vrijgemaakt kunnen worden.

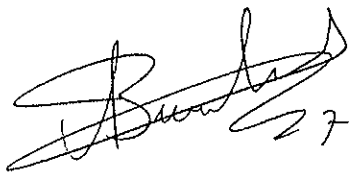
Wij vragen u eveneens aandacht voor het standaarddocument VANN. Dit document is door de nutsbedrijven in Noord-Holland opgesteld ten behoeve van de aanleg van voorzieningen in nieuwbouwgebieden. Dit document is op te vragen bij ons bedrijf.

In het belang van de volksgezondheid mogen de in het plan gelegen gronden geen gevaarlijke stoffen bevatten, die na leidingaanleg in het drinkwater terecht kunnen komen. Zonder uw tegenbericht nemen wij aan dat in het onderhavige plan geen vervuilde gronden aanwezig zijn.

Voor de volledigheid en duidelijkheid gaat hierbij een overzichtstekening.

Voor de verleende inzage van het plan zeggen wij u dank.

Hoogachtend,
PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland



Drs. A. Bruinekool
Bedrijfsbureau/Juridische Zaken

Buro Vijn
mevrouw N. Scheeper
Postbus 81
9062 ZJ Oenkerk

Bureau Ruimte, Wonen en Economie
Contactpersoon: T. van der Lee
Telefoonnr. : 0229-252462
E-mail : gemeente@hoorn.nl

Uw brief van : 8 januari 2009
Uw kenmerk :
Ons kenmerk : 09.01759
Bijlage(n) :
Onderwerp : Bestemmingsplan De Schoof
Wervershoof

Hoorn, 14 JAN 2009

Geachte mevrouw Scheeper,

Bij bovengenoemde brief stuurde u ons het bestemmingsplan De schoof Wervershoof voor een overlegreactie ex artikel 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening.

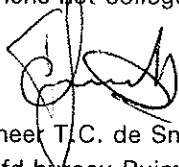
Dit bestemmingsplan is echter zo lokaal van karakter dat het voor ons geen aanleiding geeft voor een reactie.

Voor de toekomst zien wij verder af van de mogelijkheid om te reageren op dergelijke lokale plannen die geen regionale component bevatten.

Graag blijven wij bestemmingsplannen om een reactie ontvangen met een regionale uitstraling.

Hoogachtend,

namens het college van burgemeester en wethouders,



de heer T.C. de Smidt
hoofd bureau Ruimte, Wonen en Economie



Buro Vijn
Mevrouw N. Scheeper
Postbus 81
9062 ZJ OENKERK

Uw kenmerk 4_brf/NS/087504
Uw brief van 8 januari 2009
Ons kenmerk PU-09-01637
Zaaknummer Z-08-09944
Bijlage(n)
Doorkiesnummer (0229) 54 80 38
Verzonden

18 MRT 2009

Datum 17 maart 2009
Behandelend ambtenaar Sandra Veldhuis
Onderwerp Bestemmingsplan Wervershoof - Sociaal- cultureel centrum De Schoof

Geachte mevrouw Scheeper,

In het kader van het overleg ex artikel 3.1.1 Bro heeft u namens de gemeente Wervershoof een exemplaar van het bestemmingsplan Sociaal- en cultureel centrum De Schoof toegestuurd. Het voorontwerpbestemmingsplan geeft ons geen aanleiding tot het maken van op- en/of aanmerkingen. Ik wens u succes met de voortgang van de procedure.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders,

V/d

Dolf van Doorn
Afdelingsmanager Ruimtelijke Ontwikkeling

Postbus 50, 6920 AB Duiven

Buro Vijn
T.a.v. mevr. drs. N. Scheeper
Postbus 81
9062 ZJ Oenkerk


Bezoekadres
Dijkgraaf 4, Duiven
Postadres
Postbus 50
6920 AB Duiven
Telefoon 026 844 74 00
Fax 072-5146822
www.liandon.nl

Contactpersoon
J. Stengs
Telefoon 072-5146773
jeroen.stengs@alliander.com

Datum
18 februari 2009
Ons kenmerk
09.0034/Liandon/JZJS
Uw kenmerk
4_brf/NS/087504

Betreft
Bestemmingsplan Wervershoof- De Schoof

Geachte heer/mevrouw,

Onder verwijzing naar uw bovenvermeld schrijven delen wij u mede dat het bestemmingsplan Wervershoof – Sociaal cultureel centrum De Schoof ons geen aanleiding geeft tot het maken van op- of aanmerkingen.

We menen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,



J. Stengs
Medewerker juridische zaken



Buro Vijn BV
t.a.v. Mevr. N. Scheeper
Postbus 81
9062 ZJ OENKERK

Datum
15-1-2009

Onderwerp
Best. plan SCC De Schoof

Uw brief van
8-1-2009

Uw kenmerk
4_brf/NS/087504

Ons kenmerk
T3-060858

Contactpersoon
P. van der Velde

Telefoon
0204842056

E-mail
peter.vandervelde@kpn.com

Bijlage(n)

Geachte mevrouw Scheeper,

Uw bovengenoemd plan heeft voorzover ik kan beoordelen kleine consequenties voor de infrastructuur van KPN. Er ligt 1 kabels in de te bebouwen kavel welke buiten gebruik is. Ik verzoek u echter wel te controleren of de verstrekte gegevens overeenkomen met de locatie van uw plan. Daarom stuur ik u de tekening van de locatie:

- tekening: 1390.52675

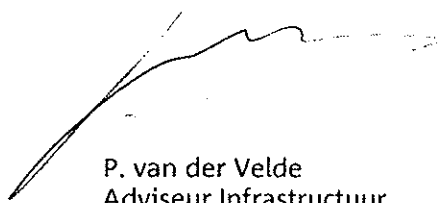
De eventueel aanwezige huisaansluitkabels zijn niet altijd aangegeven. Nadere inlichtingen over deze kabels kunt u verkrijgen via mij.

Ik verzoek u de tekening na gebruik te vernietigen.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met mij.

Bij correspondentie of navraag verzoek ik u ons kenmerk te vermelden.

Met vriendelijke groet,



P. van der Velde
Adviseur Infrastructuur

W&O NO

NW Voorraadmgmt Access
A. Hofmanweg 1
Haarlem

Telefoon (020) 4845229

Fax (020) 4842091
www.kpn.com

Correspondentieadres:

Postbus 58036
1040 HA Amsterdam

Koninklijke KPN N.V.
Handelsregister
K.v.K. Haaglanden
27124701
NL 009292056B01

BIJLAGE 5

**REACTIENOTA ZIENSWIJZEN TEN BE-
HOEVE VAN HET BESTEMMINGSPLAN
KAGERBAN - SOCIAAL CULTUREEL
CENTRUM DE SCHOOF**

**Reactienota Zienswijzen ten behoeve van
het Bestemmingsplan Kagerban - Sociaal
cultureel centrum De Schoof**

Code 087504 / 20-04-10

GEMEENTE WERVERSHOOF 087504 / 20-04-10
REACTIENOTA ZIENSWIJZEN TEN BEHOEVE VAN HET
BESTEMMINGSPLAN KAGERBAN - SOCIAAL CULTUREEL CENTRUM
DE SCHOOF

INHOUDSOPGAVE

blz

1. INLEIDING	1
2. BEANTWOORDING ZIENSWIJZEN	2

1. INLEIDING

Het ontwerpbestemmingsplan *Kagerban - Sociaal cultureel centrum De Schoof* heeft vanaf 12 februari 2010 tot en met 25 maart 2010 in het gemeentehuis te Wervershoof ter visie gelegen. In die periode was het ontwerpbestemmingsplan met bijbehorende stukken ook raadpleegbaar op de gemeentelijke website en op RO-online (www.ruimtelijkeplannen.nl).

De kennisgeving van de terinzagelegging van het ontwerpbestemmingsplan op grond van 3.8 lid 1 sub b. Wet ruimtelijke ordening (Wro) is per e-mail verzonden naar de Overleginstanties.

Voorliggende zienswijzennota zal bij vaststelling van het bestemmingsplan elektronisch beschikbaar worden gesteld. Op grond van de Wet bescherming persoonsgegevens is het niet toegestaan om persoonsgegevens (zogenaamde NAW-gegevens: naam, adres en woonplaats) van natuurlijke personen te verwerken zonder bijvoorbeeld een wettelijke grondslag, dringende noodzaak of toestemming van de betreffende personen. In voorliggende zienswijzennota wordt hieraan voldaan door de indieners van de zienswijzen niet bij name te noemen, met uitzondering van gemachtigden. Ook worden de zienswijzen zelf niet aan deze nota gehecht, maar los daarvan ter visie gelegd.

In het volgende hoofdstuk worden de zienswijzen samengevat en voorzien van een gemeentelijke reactie.

2. BEANTWOORDING ZIENSWIJZEN

Bij de beantwoording van de zienswijzen zal allereerst iedere zienswijze kort worden weergegeven. Vervolgens volgt de gemeentelijke reactie op de zienswijzen en tenslotte wordt voorgesteld in hoeverre de zienswijze aanleiding geeft tot aanpassing van het bestemmingsplan.

Tijdens genoemde periode kon een ieder zienswijzen indienen. Hiervan is gebruik gemaakt door:

1. Indiener 1, gemachtigd door S. de Kruijff, Van Diepen, van der Kroef advocaten, zienswijze d.d. 17 maart 2010, binnengekomen 19 maart 2010;
2. Indiener 2, een schriftelijke zienswijze d.d. 20 maart 2010 en binnengekomen 22 maart 2010, ingediend door 39 omwonenden van het plangebied.
3. Indiener 3, een schriftelijke zienswijze d.d. 20 maart 2010 en binnengekomen 23 maart 2010, ingediend door een tweetal omwonenden van het plangebied. Overigens is deze zienswijze identiek aan de zienswijze van indiener 2.

Ad. 1. Indiener 1

1.1. **Inspraakreactie**

Indiener geeft aan dat de inhoud van de inspraakreactie die destijds is ingediend op het voorontwerpbestemmingsplan in deze zienswijze integraal wordt overgenomen en dient als uitgangspunt voor de onderhavige zienswijze.

Beantwoording:

De gemeente neemt dit voor kennisgeving aan. Voor de beantwoording op de inhoud van de inspraakreactie wordt verwezen naar hoofdstuk 6 van de toelichting van het ontwerpbestemmingsplan.

1.2. **Strijd met goede ruimtelijke ordening**

Indiener wijst er op dat bij vaststelling van een bestemmingsplan een dergelijk plan dienstig moet zijn aan een goede ruimtelijke ordening ter plaatse. Zodra er sprake is van strijd met een goede ruimtelijke ordening, kan een bestemmingsplan niet worden vastgesteld. Hierover merkt indiener het volgende op. Tegelijkertijd met het voorontwerpbestemmingsplan van voorliggend bestemmingsplan lag het ontwerpbestemmingsplan Wervershoof - Kagerban ter inzage. In dat plan is de beoogde locatie voor De Schoof niet opgenomen, maar bestemd als 'Groen'. Volgens indiener wekt dit de schijn van haast en onzorgvuldigheid. Indien de locatiekeuze goed zou zijn voorbereid, voor zover er een keuzemogelijkheid zou zijn, dan was De Schoof als zodanig wel opgenomen in het *bestem-*

mingsplan Wervershoof - Kagerban en niet in een separaat plan dat kort nadien is opgesteld. Indiener geeft aan dat het college stelt dat deze scheiding verband heeft gehouden met een ontwerpwedstrijd voor het nieuwe buurtcentrum. Een dergelijke stelling kan volgens indiener niet worden gevolgd wanneer bedacht dient te worden dat voor het opstellen van een bestemmingsplan doorgaans geen uitgewerkte ontwerpen noodzakelijk zijn en indiener gaat er ook vanuit dat de locatiekeuze geen onderdeel heeft uitgemaakt van de wedstrijd. Volgens indiener is hier sprake van onzorgvuldige voorbereiding.

Beantwoording:

Omdat tijdens het opstellen van het bestemmingsplan Wervershoof - Kagerban nog onvoldoende duidelijkheid was over het uiteindelijke ontwerp van De Schoof, is ervoor gekozen in het bestemmingsplan Kagerban de huidige situatie van het Bisschop Grentplantsoen vast te leggen door middel van het leggen van de bestemming 'Groen'. Daarnaast was het van belang dat De Schoof niet zonder meer in het ontwerpbestemmingsplan Wervershoof - Kagerban op werd genomen zonder dat andere overheidsinstanties hierover hun mening konden uitspreken, dit geldt ook voor omwonenden en anderen. Als de locatie was opgenomen in het ontwerpbestemmingsplan Wervershoof - Kagerban waren de procedurestappen Overleg en Inspraak overgeslagen en dat werd niet wenselijk geacht. Door een aparte procedure op te starten voor voorliggend bestemmingsplan voor De Schoof hebben overheidsinstanties het plan beoordeeld en heeft het plan als voorontwerp ter inzage gelegen conform de gemeentelijke Inspraakverordening. Inmiddels is het bestemmingsplan Wervershoof - Kagerban vastgesteld.

Op 13 december 2007 heeft de Raad van de gemeente Wervershoof besloten tot nieuwbouw van De Schoof, ter vervanging van het oude gebouw aan de Dorpsstraat en is opdracht gegeven om nader te onderzoeken op welke locatie deze nieuwbouw dient plaats te vinden. Op 29 mei 2008 heeft de raad op basis van de notitie "Locatiekeuze nieuwbouw Schoof" gekozen voor de locatie aan de Bisschop Grentplantsoen. De keuze heeft plaatsgevonden op basis van een aantal criteria met betrekking tot de ligging, bereikbaarheid, ontsluiting en de omvang. Vervolgens is voor de locatie Bisschop Grentplantsoen een ontwerpwedstrijd uitgeschreven, het voorliggende ontwerp is de winnaar hiervan. Nu het ontwerp voor de nieuwe Schoof bekend is, is besloten een apart bestemmingsplan voor de nieuwbouw op te stellen.

1.3. Strijd met de structuurvisie

Indiener wijst er op dat in de 'Structuurvisie 2020' is opgenomen dat het behoud van de voorzieningen belangrijk is voor de leefbaarheid. Daarbij is echter tevens de opmerking gemaakt dat de bereikbaarheid van een voorziening dient te prevaleren boven de aanwezigheid ervan. Het realiseren van een sociaal-cultureel centrum valt volgens de toelichting van het bestemmingsplan onder milieucategorie 2. De verkeersaantrekkende werking van een dergelijk centrum is volgens de handreiking 'bedrijven en milieuzonering', versie 2007, van de VNG aangemerkt als potentieel aanzienlijk. Op pagina 76 van die handreiking staat vermeld dat activiteiten met een relatief grote verkeersaantrekkende werking niet gewenst zijn op plaatsen waar de ontsluiting matig tot slecht is, zoals bijvoorbeeld in dorpskernen. De geplande locatie van het centrum is gelegen in de kern van Wervershoof zodat deze locatie qua ontsluiting volgens de VNG-handreiking helemaal niet geschikt is, aldus indiener. Te meer nu de verkeersaantrekkende werking van het centrum volgens de handreiking niet relatief groot is, maar zelfs potentieel aanzienlijk. De slechte ontsluiting in combinatie met de potentieel aanzienlijke verkeersaantrekkende werking maakt dat de bereikbaarheid van de voorziening ruimschoots onvoldoende is. Dit wordt volgens indiener door het college, ook in de reactie op de inspraakreactie inzake het voorontwerp, onvoldoende weerlegd. Het college volstaat slechts met de mededeling dat een milieucategorie 2 inrichting prima zou passen in een woonwijk. Gelet op de gemotiveerde betwisting van deze stelling had het volgens indiener op de weg van het college gelegen hier in het kader van de zorgvuldigheid een nadere toelichting te geven. Nu volgens de structuurvisie de bereikbaarheid van een voorziening dient te prevaleren boven de aanwezigheid ervan, dient de locatiekeuze voor De Schoof volgens indiener te worden herzien. Gebeurt dat niet dan levert dat volgens indiener strijd op met de structuurvisie en als zodanig strijd met een goede ruimtelijke ordening.

Beantwoording:

De VNG-gids 'bedrijven en milieuzonering' uit 2009 geeft aan dat buurt- en clubhuizen en muziek- en balletscholen (waarmee een sociaal-cultureel centrum zoals De Schoof mee te vergelijken is) in milieucategorie 2 vallen ¹⁾. Dit is een milieucategorie die goed in een woonomgeving is in te passen. Naast genoemde milieuaspecten kan ook de verkeersaantrekkende werking van belang zijn voor de toelaatbaarheid van activiteiten op een bepaalde locatie. Dit aspect kan niet worden vertaald naar afstanden maar is weergegeven met een kwalitatieve index. Voor buurt- en clubhuizen en muziek- en balletscholen (waarmee een sociaal-cultureel centrum zoals de Schoof mee te vergelijken is) geldt voor

¹⁾ Buurt- en clubhuizen (SBI 2008: 94991).

personenvervoer een kwalificatie "potentieel aanzienlijk verkeersaantrekkende werking". Daar waar de ontsluiting slecht is, zoals bijvoorbeeld in dorpskernen, lintbebouwingen en in het landelijk gebied, zijn activiteiten met een relatief groot verkeersaantrekkende werking niet gewenst. Zowel de gemeente als indiener van de zienswijze (zie parkeerproblematiek) zijn van mening dat voor het buurtcentrum een parkeernorm van 2 parkeerplaatsen per 100 m² bvo voor het buurtcentrum moet worden gehanteerd. Dit betekent met een buurtcentrum van 1020 m² een verkeersaantrekkende werking voor maximaal 20 auto's per gelegenheid. Aangezien het nieuwe parkeerterrein op korte wijze is ontsloten op de Dorpsstraat als bovenwijkse ontsluiting, is de gemeente van mening dat enerzijds de verkeersaantrekkende werking niet aanzienlijk is en anderzijds de ontsluiting in dit geval als goed is aan te merken. Daarnaast valt op te merken dat de gebruikers van De Schoof grotendeels uit Wervershoof afkomstig zijn en waarschijnlijk dus ook gebruik maken van de fiets.

Met de opmerking in de Structuurvisie dat de bereikbaarheid van een voorziening dient te prevaleren boven de aanwezigheid ervan wordt bedoeld dat niet alle voorzieningen meer aangeboden kunnen worden in elk dorp. In dat licht is de opmerking van indiener niet relevant.

1.4. Milieuaspecten

Indiener wijst er op dat volgens de toelichting een cultureel centrum onder milieucategorie 2 valt en dat een dergelijke milieucategorie goed in een woonomgeving zou zijn in te passen. Zonder nadere toelichting kan deze toelichting volgens indiener niet worden gevolgd. Het tegendeel lijkt volgens indiener eerder waar. Een brood- en ijsfabriek zijn volgens de VNG-handreiking eveneens aan te duiden als milieucategorie 2. Doorgaans zijn dergelijke inrichtingen ook niet in een dorpskern maar veel meer op een daarbuiten gelegen industrieterrein gelegen. Daar komt bij dat de richtafstand van 30 meter als bedoeld in de VNG-handreiking geen afstand is waar het college naar eigen inzicht vanaf kan kijken. Indiener verwijst hierbij naar een uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 13 juni 2007 (nr. 200601433).

Beantwoording:

Indiener stelt terecht dat bij de richtafstand van 30 meter als bedoeld in de VNG-handreiking geen afstand is waar het college naar eigen inzicht vanaf kan kijken. De VNG-gids 'bedrijven en milieuzonering' uit 2009 geeft aan dat buurt- en clubhuizen en muziek- en balletscholen (waarmee een sociaal-cultureel centrum zoals De Schoof mee te vergelijken

ken is) in milieucategorie 2 vallen ²⁾. Uit de VNG-gids 'bedrijven en milieuzonering' uit 2009 blijkt dat alleen het aspect geluid maatgevend is. Daarom heeft het college ervoor gekozen de akoestische gevolgen van de aanwezigheid van het sociaal cultureel centrum in de directe omgeving inzichtelijk te maken voor toetsing aan het aspect 'goede ruimtelijke ordening'. Hiervoor wordt verwezen naar paragraaf 3.1.1. van de toelichting. De milieudienst heeft dit geluidsonderzoek akkoord bevonden. Het onderzoek concludeert o.a. dat realisatie van het sociaal cultureel centrum De Schoof akoestisch gezien mogelijk is. Hierbij worden wel enkele kanttekeningen, voorwaarden en aandachtspunten in/door het rapport vermeld, waaronder:

- live muziek (110 dB(A)) in de grote zaal is uitsluitend mogelijk met een zogenaamde festiviteitenregeling;
- maximaal toelaatbaar binnenniveau in grote zaal is 86 dB(A);
- maximaal toelaatbaar binnenniveau in recreatieruimte jongeren is 108 dB(A);
- door dichtslaan van autoportieren treden hoge(re) geluidsniveaus op;
- extra aandacht sluizen. Sluisdeuren dienen niet recht tegenover elkaar te worden geplaatst, liefst te worden gekoppeld en moeten voorzien worden van een dubbele kierdichting;
- afzuiging-/ventilatie-unit mag geen bijdrage leveren aan totale geluidsniveaus. Dit betekent het toepassen van diverse dempers en/of gebruik maken van stille ventilatoren.

Bij realisatie van het sociaal cultureel centrum zal de gemeente de aanbevelingen genoemd in hoofdstuk 7 van het geluidsrapport, evenals bovenstaande opmerkingen meenemen. Hier zal de gemeente in elk geval specifiek op toezien bij de bouw (en specifiek door een akoestisch adviseur worden gedimensioneerd).

1.5. Grote zaal

De in de VNG-handreiking genoemde richtafstand voor voorzieningen die onder milieucategorie 2 zijn gebracht bedraagt 30 meter. Diverse woningen aan het Bisschop Grentplantsoen, waaronder de woning van indiener, zijn binnen deze 30 meter gelegen zodat ook vanuit dat oogpunt de vestiging van De Schoof niet gewenst zou zijn. Ook de VROM-inspectie heeft in de overlegreactie d.d. 14 april 2009 hierop gewezen. Dit heeft geresulteerd in een akoestisch onderzoek waarvan de resultaten in bijlage 2 van de toelichting op het ontwerpbestemmingsplan zijn opgenomen. Uit dit onderzoek blijkt dat de geluidsproductie in de beoogde 'grote zaal' een piekbelas-

²⁾ Buurt- en clubhuizen (SBI 2008: 94991).

ting van 120 dB(A) laat zien. Dit vanwege de wekelijkse bijeenkomsten van de fanfare en optredens van live-bands. Een dergelijk hoog piekniveau heeft volgens indiener een negatieve invloed op de geluidsbelasting in de (directe) omgeving. Zo wordt de norm op plaatsen 24 dB(A) in de nachtperiode overschreden. Als oplossing hiervoor is het college voornemens om de 'Festiviteitenregeling' toe te passen. Volgens indiener is een dergelijke regeling niet bedoeld voor het oplossen van vraagstukken met betrekking tot ruimtelijke ordening. Volgens indiener lijkt het er dan ook op dat het college hier zijn bevoegdheid tot het verstrekken van een festiviteitenvergunning voor een ander doel gebruikt dan waarvoor het is bedoeld. Volgens indiener is de festiviteitenvergunning uitdrukkelijk niet bedoeld als ruimtelijke ordeningsinstrument.

Volgens indiener is de Festiviteitenregeling niet bedoeld voor evenementen met een structureel karakter, zoals de oefensessies van de fanfare. De Festiviteitenregeling is bedoeld voor incidentele gevallen. Vandaar ook dat de Festiviteitenregeling slechts 6 maal per jaar kan worden toegepast. Het is volgens indiener niet waarschijnlijk dat de grote zaal slechts 6 maal per jaar zal worden gebruikt voor optredens van diverse bands en oefensessies voor de fanfare.

Beantwoording:

De geluidsproductie in de Grote Zaal is gebaseerd op live-muziek in deze Grote Zaal. De fanfare oefent 1 maal per week in de Recreatieruimte jongeren (tot 22.00 uur). Uitvoeringen van de fanfare vinden in de Grote Zaal plaats. In de Grote Zaal is het maximaal toelaatbaar binnenniveau 86 dB(A). Dit betekent dat live muziek (110 dB(A)) in de Grote Zaal niet mogelijk is. Wel kan een beroep op de festiviteitenregeling uit de APV worden gedaan, zodat maximaal 6 keer per jaar live muziek in de Grote Zaal kan worden gehouden. Overigens wordt met de festiviteitenregeling geen ruimtelijke ordening gepleegd. Verwezen wordt slechts naar de regeling. Besluitvorming ten aanzien van deze regeling heeft haar eigen afwegingskader, zoals neergelegd in de APV. Voor de overige activiteiten b.v. toneeluitvoeringen kan een binnenniveau van 86 dB(A) als toereikend worden beschouwd. Indien er bij deze activiteiten geen sprake is van muziekgeluid, is een 10 dB(A) hoger binnenniveau mogelijk.

1.6. Recreatieruimte jongeren

Indiener wijst er op dat ten aanzien van de recreatieruimte voor jongeren geldt dat daar ook een overschrijding van 2 dB(A) van de toegestane geluidsnorm is vastgesteld. Het college lijkt deze overschrijding volgens indiener toelaatbaar te achten vanwege het marginale karakter ervan. Iedere afwijking die in strijd is met de wet, hoe marginaal ook, is niet toelaatbaar, aldus indiener. Vanwege deze (akoestische) belemmering kunnen er volgens indiener grote

vraagtekens worden gezet bij de exploitatie, en daarmee de economische uitvoerbaarheid, van het beoogde plan.

Beantwoording:

De overschrijding van 2 dB(A) als gevolg van live-muziek in de Recreatieruimte jongeren treedt alleen op in de nachtperiode. Dit zal bij twee woningen een marginale overschrijding van 2 dB(A) van de geluidsnormen tot gevolg hebben. De gemeente wenst vast te houden aan een maximaal toelaatbaar binnenniveau van 108 dB(A) in de Recreatieruimte jongeren, waardoor geen overschrijding plaatsvindt. De gemeente beschouwt dit als toereikend voor livemuziek en de Fanfare.

1.7. Economische uitvoerbaarheid

Indiener is van mening dat de economische uitvoerbaarheid van het plan onvoldoende gewaarborgd is, nu slechts is aangegeven dat de gemeente budget beschikbaar heeft gesteld, en niet hoeveel budget dit zal zijn. Het is volgens indiener eveneens onduidelijk hoe de exploitatie er vervolgens uit gaat zien. Voorts stelt indiener dat indien in de exploitatie geen planschade-element is verdisconteerd, de economische uitvoerbaarheid van het plan gebrekkig is onderbouwd. Indiener betwijfelt of een verantwoorde exploitatie mogelijk is, gezien de overschrijdingen van de geluidsnormen. De economische uitvoerbaarheid is volgens indiener niet gegeven.

Beantwoording

De gemeente heeft in haar begroting rekening gehouden met de bouw van het sociaal-cultureel centrum De Schoof.

De gemeente acht het niet wenselijk, en tevens voor de onderbouwing van de economische uitvoerbaarheid niet noodzakelijk, om een gedetailleerde exploitatieopzet toe te voegen. Ten aanzien van het aspect planschade is een risico-inventarisatie uitgevoerd, waaruit is gebleken dat eventueel te verwachten planschade uitkeringen kunnen worden gedaan uit de in de exploitatieopzet opgenomen post onvoorziene kosten.

Het geluidsonderzoek toont aan dat in de Grote Zaal maximaal 6 keer per jaar live-muziek kan worden gehouden en dat normale activiteiten als toneeluitvoeringen e.d. het gehele jaar gehouden kunnen worden. De Recreatieruimte jongeren kan met een maximum toelaatbaar binnenniveau van 108 dB(A) normaal gebruikt worden door de Fanfare om te oefenen voor en live-muziek voor de jongeren. Daarmee acht de gemeente een normale exploitatie realiseerbaar.

1.8. Maatschappelijke uitvoerbaarheid

De uitvoerbaarheid is ook vanuit maatschappelijk oogpunt niet wenselijk. De buurt kenmerkt zich door het woonkarakter waar de rust centraal staat. Het is geen “gemengde wijk” waarin ook allerlei andere functies een plek hebben. Dit woonkarakter wordt verstoord wanneer er te midden van alle woningen een Sociaal cultureel (jongeren)centrum wordt gerealiseerd. Dit staat haaks op het huidige karakter van het gebied. Een groot aantal omwonenden en maatschappelijke instanties hebben reeds zijn of haar bezwaren kenbaar gemaakt zodat ook de maatschappelijke uitvoerbaarheid ontbreekt.

Beantwoording:

Bij de start van het bestemmingsplan lag de keuze voor de locatie vast, deze is eerder met belanghebbenden besproken. Voor het bestemmingsplan is de vereiste procedure, met daarbij mogelijkheid tot inspraak en in een later stadium het indienen van zienswijzen, gevolgd. De overleg- en inspraakreacties, evenals de ingediende zienswijzen geven de gemeente geen aanleiding om het ontwerp aan te passen.

1.9. Privaatrechtelijke aspecten

Met de bouw van De Schoof in de dorpskern van Wervershoof valt te verwachten dat er op enigerlei wijze sprake zal zijn van (plan)schade. De aard van het centrum brengt met zich mee dat de omliggende woningen in waarde zullen dalen vanwege de diverse vormen van overlast die aan het gebruik van een dergelijk centrum kleven. Daarbij moet onder andere gedacht worden aan geluidsoverlast, parkeeroverlast, verminderde privacy, schaduwwerking vanwege de hoogte van het gebouw etc. Dergelijke aspecten moeten bovendien zijn verdisconteerd in de economische uitvoerbaarheid van het plan.

Beantwoording:

*Artikel 6.1. van de Wro kent een planschaderegeling. Dege-
ne die meent in aanmerking te komen voor een tegemoet-
koming als gevolg van planschade kan hier een beroep op
doen. Zoals uit de beantwoording van zienswijze 7 “Econo-
mische uitvoerbaarheid” blijkt, is in de exploitatieopzet reke-
ning gehouden met eventueel toe te kennen planschade te-
gemoetkomingen.*

1.10. Parkeerproblematiek

In het ontwerpbestemmingsplan wordt volgens het College een 26-tal parkeerplaatsen gecreëerd om de verkeersaantrekkende werking van het buurtcentrum te kunnen ondervangen. Het plan gaat

evenwel ook ten koste van tenminste een 12-tal parkeerplaatsen zodat per saldo slechts 14 parkeerplaatsen extra worden gerealiseerd. Volgens de Aanbevelingen voor verkeersvoorzieningen binnen de bebouwde kom (ASVV) geldt voor buurtcentra een minimum van 2 parkeerplaatsen per 100 m² bvo hetgeen in het gegeven geval neerkomt op een benodigd minimum aantal parkeerplaatsen van 20. Het plan komt daarmee tenminste 6 parkeerplaatsen te kort met als logisch gevolg dat er sprake zal zijn van (ernstige) parkeerproblemen.

Beantwoording:

De gemeente is het met indiener eens dat een parkeernorm van 2 parkeerplaatsen per 100 m² bvo voor het buurtcentrum moet worden gehanteerd. Met betrekking tot het parkeren wordt in dit bestemmingsplan dan ook uitgegaan van 2 parkeerplaatsen per 100 m² bruto vloeroppervlak (bvo) voor De Schoof. Het totale bruto vloeroppervlak van De Schoof bedraagt 1020 m² (twee verdiepingen). Dit houdt in dat er circa 20 parkeerplaatsen nodig zijn. Er wordt een parkeerterrein met 26 parkeerplaatsen aangelegd op de locatie van de oude Schoof, dit gebouw wordt gedeeltelijk afgebroken. Het is de bedoeling dat alle bestaande parkeervoorzieningen behouden blijven, dat er dus een parkeerterrein (met 26 parkeerplaatsen) wordt gerealiseerd en dat er in het gebied rondom de nieuwe Schoof naar additionele parkeervoorzieningen wordt gezocht.

De CROW (kenniscentrum voor verkeer, vervoer en infrastructuur) heeft in juni 2003 een publicatie over parkeerkencijfers uitgegeven. Uit de studie die in het kader van deze publicatie is uitgevoerd is geconcludeerd dat de vraag naar parkeerplaatsen wordt bepaald door:

- de locatie*
- het aanbod en de kwaliteit van alternatieve vervoerswijzen.*

Dit blijkt onder andere uit het feit dat functies in centra een lagere parkeervraag hebben dan functies van dezelfde aard elders in de bebouwde kom. Er bestaat dus een verband tussen de aanwezigheid van alternatieve vervoerswijzen en de vraag naar parkeerplaatsen. Naarmate de locatie verder van het centrum is gelegen neemt het aanbod en de kwaliteit van alternatieven voor de auto (openbaar vervoer, fiets, lopen) af en neemt de behoefte aan parkeerplaatsen toe. Deze bevinding is aanleiding geweest om voor de parkeerkencijfers onderscheid te maken naar:

- centrum;*
- schil/overloopgebied;*
- rest bebouwde kom.*

Per gebied heeft het CROW parkeernormen opgesteld. Voor alle drie de gebieden hanteert de CROW een parkeernorm van 2,0 parkeerplaats per 100 m2 bvo voor een cultureel centrum of wijkgebouw.

Het huidige aantal parkeerplaatsen is 11 aan de Kerkelaantje en 12 aan de Bisschop Grentplantsoen. Uitgangspunt is dat er 26 parkeerplaatsen voor de nieuwbouw van De Schoof worden gerealiseerd en dat er (vooralsnog) geen parkeerplaatsen verdwijnen. Op basis van de afspraken met de woningstichting en De Schoof zal de gemeente het gebied rondom de nieuwe Schoof (her)inrichten en in dat kader zal er ook gekeken worden naar de behoefte aan additionele parkeervoorzieningen. Deze voorzieningen kunnen eventueel gevonden worden aan het Kerkelaantje en aan het Bisschop Grentplantsoen. Om die reden heeft de bestemming Groen ook de mogelijkheid tot het aanleggen van parkeervoorzieningen. Een en ander is ook afhankelijk van de uitvoering van de Schoof en de inrichting van het gebied. De gemeente zal te zijner tijd met de bewoners in gesprek gaan over de inrichting van het gebied en de parkeervoorzieningen

Resumerend

Volgens indiener is de planologische inpassing van het buurthuis op de voorgenomen locatie in strijd met een goede ruimtelijke ordening. De zienswijze strekt er dan ook toe om de locatie van het buurtcentrum te herzien.

Voorstel:

Voorgesteld wordt om niet aan deze zienswijze tegemoet te komen.

Ad. 2. Indiener 2

2.1. Strijd met het vigerend bestemmingsplan

2.1.a Schijn van haast en onzorgvuldigheid

In het recent (2009) vastgestelde bestemmingsplan is de beoogde nieuwe locatie voor De Schoof niet opgenomen. Dit wekt de schijn van haast en onzorgvuldigheid. Dat hiervoor gekozen zou zijn omdat er nog onvoldoende duidelijkheid zou bestaan over het ontwerp blijkt volgens indiener niet uit het vigerende bestemmingsplan. Bovendien doet het precieze ontwerp niet ter zake wat een bestemmingsplan aangaat omdat het hierbij alleen gaat om het vastleggen van bestemmingen. De beoogde bestemming had dus in het bestemmingsplan verwerkt kunnen en moeten worden. Nu dat niet is gebeurd wordt de schijn van haast en onzorgvuldigheid gewekt.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.2.

2.1.b. Bouwwerk buiten bouwvlak

Het trappengedeelte rondom het verlaagde plein valt buiten het op de plankaart ingetekende bouwvlak. Dit terwijl het trappengedeelte aan de definitie voor 'bouwwerk' voldoet. Alle bouwwerken zouden naar de mening van indiener binnen het bouwvlak gerealiseerd moeten worden.

Beantwoording:

Het trappenhuis is een 'bouwwerk, geen gebouw zijnde'. Deze mogen buiten het bouwvlak worden gerealiseerd.

2.1.c. Vigerend bestemmingsplan biedt geen ruimte voor realisatie van bouwwerken buiten bouwvlakken

Het vigerende bestemmingsplan Wervershoof-Kagerban biedt geen mogelijkheid tot het bouwen van bouwwerken / gebouwen buiten het bouwvlak. Het vigerende bestemmingsplan biedt bovendien geen ruimte om evenementen expliciet toe te staan. Ook is onvoldoende onderzocht en gemotiveerd de gevolgen zijn van het toestaan van evenementen voor de woon- en leefomgeving.

Beantwoording:

Bouwwerken, geen gebouwen zijnde mogen overal buiten het bouwvlak gebouwd worden. Dit komt overeen met het vigerende bestemmingsplan Kagerban.

Artikel 9.1.2. van het ontwerpbestemmingsplan stelt dat het gebruik van gronden voor evenementen niet als strijdig gebruik wordt aangemerkt. De gemeente is het met indiener eens dat geen evenementen zo dicht bij de woningen zouden moeten plaatsvinden. In het vast te stellen bestemmingsplan zal artikel 9.1.2. worden geschrapt.

2.1.d. Milieucategorie 2 past niet in woonomgeving

Een cultureel centrum als De Schoof kan worden aangeduid als een categorie-2 bestemming (VNG nota 'bedrijven en milieuzonering'). Dat individuele bedrijvigheid uit de milieucategorieën 1 en 2 goed in een woonomgeving zou passen blijkt niet uit de VNG nota, noch uit het recentelijk uitgevoerde onderzoek, noch uit jurisprudentie. Het gemeentelijk beleid is, zoals wordt aangegeven in het vigerende bestemmingsplan, dat bedrijvigheid zo veel mogelijk op bedrijventerreinen wordt gebundeld. Het realiseren van SCC De Schoof binnen een woonomgeving is volgens indiener daarom niet gewenst. De beoogde nieuwbouw zal ook binnen de in de VNG-lijst

genoemde milieuzone gebouwd worden. Vanuit het aspect van geluid is het niet wenselijk nieuwe bebouwing binnen de milieuzone te plaatsen. Het is volgens indiener onvoldoende gemotiveerd waarom niet aan de richtlijnen van de VNG is voldaan.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.4.

2.1.e. Geluidsbelasting hoger dan geldende voorkeurgrenswaarde

In het vigerend bestemmingsplan wordt met betrekking tot bouwregels voor de bestemming 'maatschappelijk' aangegeven dat de geluidsbelasting van geluidgevoelige gebouwen niet hoger zal zijn dan de geldende voorkeurgrenswaarde. Deze geluidsnormen zullen door het beoogde bouwwerk en de daarbij te realiseren voorzieningen wel worden overschreden, zo blijkt uit in opdracht van de gemeente uitgevoerd onderzoek. Aan de eisen van het BARIM wordt niet voldaan. Niet voldoende is onderzocht in hoeverre het gebruik van een deel van het te realiseren bouwwerk in strijd is met de zorgvuldigheid van de in het kader van de goed ruimtelijke ordening te maken afwegingen.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.6.

2.1.f. Verruiming bestemmingsregels en gebruiksmogelijkheden onvoldoende onderbouwd

Dat tot gebruik, strijdig met de gegeven bestemmingen, niet gerekend wordt het gebruik van bouwwerken en gronden ten behoeve van evenementen (art. 9.1.2 ontwerpbestemmingsplan), is een verruiming van bestemmingsregels en gebruiksmogelijkheden. Indiener stelt dat onvoldoende is onderzocht en onderbouwd waarom deze verruiming gerechtvaardigd is.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 2.1.c.

2.1.g. Groen- en waterstructuur

De beoogde ontwikkeling van De Schoof tast de bestaande groen- en waterstructuur onherroepelijk en onherstelbaar aan, terwijl deze in het bestemmingsplan beschreven wordt als zijnde van grote waarde voor de leefbaarheid en de belevingswaarde van wijken. In het plan wordt gesteld dat de groen- en waterstructuur moet worden behouden. Het college heeft niet gemotiveerd waarom de

groenstructuur in dit geval niet prevaleert boven het bouwen van een sociaal-culturele voorziening/ waarom er geen aanleiding is onderzoek te doen naar alternatieve locaties.

Beantwoording:

In het bestemmingsplan Wervershoof - Kagerban wordt globaal aangegeven dat in de woongebieden op sommige plekken herinrichting of herstructurering noodzakelijk is. Met de nieuwbouw van het sociaal cultureel centrum De Schoof wordt invulling gegeven aan een dergelijke herstructureeringslocatie. Voor wat betreft het onderzoek naar alternatieve locaties wordt verwezen naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.2.

2.2. Aantasting ruimtelijke kwaliteit en (te) ruim geformuleerde bestemmingen

2.2.a. Strijd met goede ruimtelijke afweging

Indiener geeft aan dat hij het onaanvaardbaar vindt dat hinder en overlast, die de beoogde bebouwing zal geven, op voorhand door het college wordt geaccepteerd. Ook stelt hij dat binnen de besluitvorming geen rekening wordt gehouden met eventuele toekomstige aanpassingen van het gebruik waardoor de overlast verder toeneemt. Verder wordt op voorhand in het bestemmingsplan geanticipeerd op uitzonderingssituaties, omdat nu al niet kan worden voldaan aan de wettelijke normen. Dit past naar de mening van indiener niet binnen een ruimtelijke afweging.

Beantwoording:

De stelling dat de gemeente op voorhand hinder en overlast accepteert is onjuist. Juist door alle aspecten in dit bestemmingsplan af te wegen, wordt een goede ruimtelijk afweging gerealiseerd. Voor wat betreft wettelijke normen wordt opnieuw verwezen naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.4.

2.2.b. Bestemmingsregels 'Groen' te ruim geformuleerd

Indiener acht het niet juist speelvoorzieningen, bouwwerken, geen gebouwen zijnde en parkeerplaatsen toe te staan binnen de bestemming 'groen' en geeft daarvoor de volgende redenen

- Speelvoorzieningen en bouwwerken geen gebouwen zijnde passen vanwege mogelijke hinder en ruimtelijke consequenties niet binnen de bestemming 'groen'.
- Een bouwhoogte van 5 meter voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde is binnen het beoogde gebied buitenproportioneel t.o.v. bestaande bebouwing.

Beantwoording:

In het vigerende bestemmingsplan Wervershoof - Kagerban is binnen de bestemming Groen de mogelijkheid opgenomen tot het opnemen van speelvoorzieningen en het toestaan van een maximale hoogte van 5 meter voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde. In de beantwoording van zienswijze 2.2.c. wordt aangegeven dat in de bestemming Maatschappelijk parkeervoorzieningen passen. In lijn met de bestemming Maatschappelijk zal de gemeente in het vast te stellen bestemmingsplan in de bestemmingsomschrijving in artikel 3.1. speelvoorzieningen en wegen en woonstraten schrappen.

2.2.c. Bestemmingsregels 'Maatschappelijk' te ruim geformuleerd

Met betrekking tot bestemmingsregels 'maatschappelijk' wil indier het volgende inbrengen.

- Nieuwe bouwwerken en parkeervoorzieningen passen vanwege mogelijke hinder en ruimtelijke consequenties niet binnen de bestemming 'maatschappelijk'.
- Een bouwhoogte van 5 meter voor bouwwerken geen gebouwen zijnde is binnen het beoogde gebied buitenproportioneel t.o.v. de bestaande bebouwing.
- Het toestaan van gebouwen/bouwwerken niet zijnde gebouwen zou vanwege geluidhinder en ruimtelijke consequenties niet moeten worden toegestaan.
- Dat het nu via een ontheffingsregeling mogelijk is gebouwen en andere bouwwerken te realiseren tot een omvang van het nu geprojecteerde bouwvlak betekent dat omwonenden in de toekomst geconfronteerd kunnen worden met hinder/overlast waartegen zij zich niet of nauwelijks kunnen verweren. Ook het niet specifiek benoemen waar bepaalde typen voorzieningen gerealiseerd zouden moeten worden leidt hiertoe. De gevolgen van de ontheffingsmogelijkheid voor het woon- en leefklimaat is bovendien niet onderzocht.
- Er wordt verzocht elk type detailhandel specifiek uit te sluiten.
- Er wordt verzocht elk type horecabedrijf en elk type (para)commercieel gebruik uit te sluiten.
- Er wordt verzocht elk type dienstverlenend bedrijf expliciet uit te sluiten.

Beantwoording:

De huidige parkeerplaatsen aan het Bisschop Grentplantsoen liggen binnen de bestemming Maatschappelijk. Het vast te stellen bestemmingsplan zal daarom de mogelijkheid voor parkeren binnen de bestemming Maatschappelijk behouden.

In het vigerende bestemmingsplan Wervershoof - Kagerban is binnen de bestemming Maatschappelijk een maximale hoogte van 5 meter voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde toegestaan. Deze lijn wenst de gemeente hier voort te zetten.

Strekking van dit bestemmingsplan is juist om binnen het bouwblok een sociaal cultureel centrum te bouwen..

Met de ontheffingsregeling wordt een zekere flexibiliteit in het plan opgenomen, waarbij wel als voorwaarde dat de totale bebouwing niet groter wordt dan het huidige bouwvlak en dat het bouwen buiten het bouwvlak alleen betrekking mag hebben op uitbreidingen zoals een berging of fietsenstalling.

Zoals in artikel 4.5. aangegeven wordt tot een strijdig gebruik gerekend het gebruik van gronden en bouwwerken ten behoeve van detailhandel, anders dan ondergeschikte detailhandel, het gebruik van gronden en bouwwerken ten behoeve van een zelfstandig horecabedrijf en het gebruik van gronden en bouwwerken ten behoeve van een dienstverlenend bedrijf en/of dienstverlenende instelling. De gemeente wenst aan deze regeling vast te houden.

2.2.d. Bestemmingsregels 'Verkeer-Parkeren'

Met betrekking tot de bestemmingsregels 'Verkeer-Parkeren' wil indiener het volgende inbrengen

- Bouwwerken geen gebouwen zijnde passen vanwege mogelijke hinder en ruimtelijke consequenties niet binnen de bestemming 'verkeer-parkeren'.
- Een bouwhoogte van 5 meter voor bouwwerken geen gebouwen zijnde is binnen het beoogde gebied buitenproportioneel t.o.v. de bestaande bebouwing.
- Er wordt verzocht om het realiseren van bouwwerken geen gebouwen zijnde niet toe te staan binnen de bestemming 'Verkeer-Parkeren'.

Beantwoording:

In het vigerende bestemmingsplan Wervershoof - Kagerban is binnen de bestemming Verkeer-Parkeren een maximale hoogte van 5 meter voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde toegestaan. De gemeente wenst aan te sluiten bij dat bestemmingsplan. Overigens mag niet elk bouwwerk hier gerealiseerd worden, maar alleen bouwwerken gerelateerd aan de bestemming.

2.2.e. Bestemmingsregels 'Verkeer-Verblijf'

Over de bestemmingsregels m.b.t. 'Verkeer-Verblijf' wil indiener het volgende inbrengen

- Speelvoorzieningen en bouwwerken geen gebouwen zijnde passen vanwege mogelijke hinder en ruimtelijke consequenties niet binnen de bestemming 'Verkeer-Verblijf'.
- Een bouwhoogte van 5 meter voor bouwwerken geen gebouwen zijnde is binnen het beoogde gebied buitenproportioneel t.o.v. bestaande bebouwing. Verzocht wordt om het realiseren van bouwwerken geen gebouwen zijnde niet toe te staan binnen de bestemming 'Verkeer-Parkeren'.

Beantwoording:

In lijn met de bestemmingen Groen en Maatschappelijk zal de gemeente in het vast te stellen bestemmingsplan in de bestemmingsomschrijving in artikel 5.1. speelvoorzieningen schrappen.

In het vigerende bestemmingsplan Wervershoof - Kagerban is binnen de bestemming Verkeer-Verblijf een maximale hoogte van 5 meter voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde toegestaan. De gemeente wenst aan te sluiten bij dat bestemmingsplan.

2.2.f. Bestemmingsregels 'Algemene bouwregels'

Indiener wil verzoeken tot het schrappen van onderstaande bouwregels, omdat uitbreiding van het gebouw in welke vorm of richting dan ook onwenselijk is vanwege de ruimtelijke nabijheid van gevoelige functies zoals woningen.

- De oppervlakte van een gebouw kan met max. 10% worden vergroot;
- Mits deze vergroting niet meer dan 1,25 maal de (bouw)hoogte van het betreffende gebouw bedraagt;
- Deze vergroting niet meer dan 20 m² per plaatselijke verhoging bedraagt.

Beantwoording:

De regeling waar indiener naar verwijst gaat over het toestaan van plaatselijke verhogingen, zoals schoorstenen, luchtkokers, liftkokers en lichtkappen. De gemeente wenst aan deze flexibiliteit vast te houden. Overigens is naar aanleiding van de zienswijze wel redactioneel een onjuistheid in artikel 8.1.2. geconstateerd. In het vast te stellen bestemmingsplan zal de tekst in artikel 8.1.2. worden gewijzigd in:

8.1.2. Bij toepassing van het bepaalde ten aanzien van de maximale (bouw)hoogte van de gebouwen ten behoeve van plaatselijke verhogingen, zoals schoorstenen, luchtkokers, lift kokers en lichtkappen wordt vergroot, mits:

- *de maximale oppervlakte van deze vergroting, ten hoogste 10% van het betreffende bouwvlak zal bedragen;*
- *deze vergroting niet meer dan 1,25 maal de maximale (bouw)hoogte van het betreffende gebouw bedraagt;*

- *deze vergroting niet meer dan 20 m² per plaatselijke verhoging bedraagt.*

2.2.g. Bestemmingsregels 'Algemene gebruiksregels'

Indiener wil verzoeken om onderstaande gebruiksregel te schrappen:

- Tot een gebruik, strijdig met de gegeven bestemmingen, wordt in ieder geval niet gerekend: het gebruik van de gronden en bouwwerken ten behoeve van evenementen.

Uitbreiding van de gebruiksmogelijkheden van gronden en gebouwen is in welke vorm dan ook is volgens indiener niet gewenst en op dit moment niet onderzocht.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 2.1.c.

2.2.h. Bestemmingsregels 'Algemene ontheffingsregels'

Indiener wil verzoeken de volgende regels te schrappen omdat zij ongewenst zijn i.v.m. de ruimtelijke nabijheid van gevoelige functies

- De bij recht in het plan gegeven maten, afmetingen en percentages, tot ten hoogste 10% van die maten, afmetingen en percentages
- De regels die het toestaan dat het beloop of profiel van wegen of de aansluiting van wegen onderling in geringe mate wordt aangepast, indien de verkeersveiligheid en/of – intensiteit daartoe aanleiding geeft
- De bestemmingsregels ten aanzien van de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde en het toestaan dat de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, ten behoeve van zend- ontvang- en/of sirenemasten, wordt vergroot tot ten hoogste 40 meter
- De regels t.a.v. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde en het toestaan dat de bouwhoogte van de bouwwerken, geen gebouwen zijnde, wordt vergroot tot ten hoogste 10 meter

Beantwoording:

In het vigerende bestemmingsplan Wervershoof - Kagerban zijn deze algemene ontheffingsregels opgenomen. Deze lijn wenst de gemeente hier voort te zetten.

2.2.i. Bestemmingsregels 'Overige regels'

Indiener wil verzoeken de volgende regels te schrappen omdat zij ongewenst zijn i.v.m. de ruimtelijke nabijheid van gevoelige functies

- de richtlijnen voor het verlenen van vrijstelling van de stedenbouwkundige bepalingen
- de bereikbaarheid van gebouwen voor wegverkeer
- het bouwen bij hoogspanningsleidingen en ondergrondse hoofdtransportleidingen
- de parkeergelegenheid en laad- en losmogelijkheden
- en de ruimte tussen bouwwerken

Beantwoording:

Aangezien de stedenbouwkundige regels in de Bouwverordening nog van kracht zijn dient deze regeling te worden gehandhaafd.

2.2.j. Hoogte- en oppervlaktematen

De toegelaten hoogte- en oppervlaktematen van het bouwblok leiden er volgens indiener toe dat gebouwen qua hoogte en omvang niet in de bestaande omgeving passen. Onvoldoende is rekening gehouden met het visuele effect van de beoogde ontwikkeling op bestaande ruimtelijke kwaliteit en met het blokkeren van daglicht. Indiener vindt verwijzing naar de verdiepte ligging van het gebouw geen stand houden omdat dit er uitsluitend op is gericht het gebouw vanwege milieuregelgeving functioneel in te passen.

Beantwoording:

De veronderstelling dat de verdiepte ligging van het gebouw er uitsluitend op gericht is het gebouw vanwege milieuregelgeving functioneel in te passen is onjuist. Met de nieuwbouw is in vergelijking met de huidige situatie sprake van een aanzienlijke ruimtelijke ingreep. Door het toepassen van een verdiepte ligging wordt de nieuwbouw ruimtelijk inpasbaar gemaakt op deze locatie. De verdiepte ligging is dus juist toegepast om een acceptabele invulling in de omgeving te krijgen.

2.2.k. Openbaar groen van grote waarde

In het vigerend bestemmingsplan wordt aangegeven dat het bestaande openbaar groen binnen Wervershoof van grote waarde is voor de leefbaarheid en belevingswaarde van woonwijken. In het bestemmingsplan staat tevens dat de bestaande groen- en waterstructuur behouden moet worden. Indiener betoogt dat de realisering van De Schoof ten koste zal gaan van een deel van deze groen- en waterstructuur en dat de beoogde ontwikkeling dus in strijd is met het bestemmingsplan. Indiener vindt dat het college onvoldoende heeft gemotiveerd waarom de groenstructuur in dit geval zou moeten wijken voor de realisatie van een sociaal-culturele voorziening. Verder geeft hij aan dat bij de gemaakte locatiekeuze de te betrachten zorgvuldigheid bij een ruimtelijke afwe-

ging niet in acht is genomen. Uit de procedure blijkt dat uitgangspunt voor de locatiekeuze niet de ruimtelijke ordening is geweest.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 2.1.g.

2.2.l. Bouwwerken en uitbreidingsmogelijkheden buiten het bouwblok

In het ontwerpbestemmingsplan worden bouwwerken en uitbreidingsmogelijkheden toegestaan buiten het feitelijke bouwblok. Hier biedt het vigerend bestemmingsplan Wervershoof-Kagerban op het eerste gezicht geen mogelijkheid toe. Indien er vindt dan ook dat bouwwerken (incl. bouwwerken geen gebouwen zijnde) in de toekomst binnen het bouwblok gerealiseerd zouden moeten worden. Bovendien geeft hij aan dat onvoldoende is rekening gehouden met de effecten van evenementen op het woon- en leefklimaat.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 2.2.c.

2.2.m. Zorgvuldige ruimtelijke procedure en afweging

Binnen de bebouwde kom is het wenselijk om uitbreidingen van bouwwerken steeds te verbinden aan een zorgvuldige ruimtelijke procedure en afweging. Een wijzigingsbevoegdheid voor B&W doet hieraan volgens indiener geen recht.

Beantwoording:

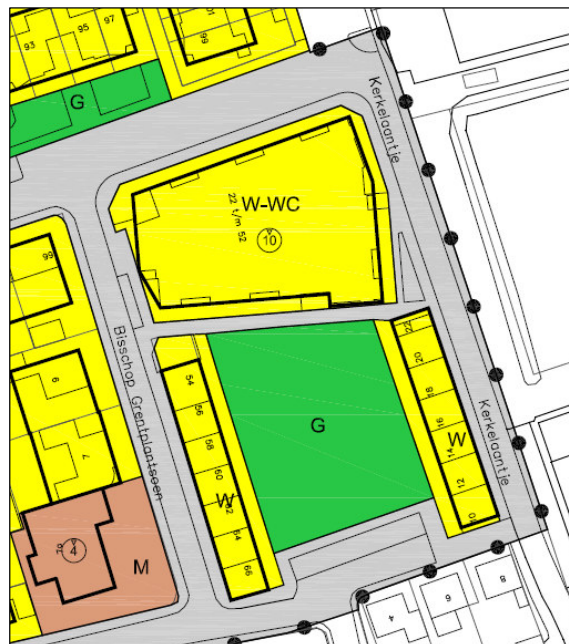
Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.2. Overigens is in dit bestemmingsplan geen wijzigingsbevoegdheid voor het college van burgemeester en wethouders opgenomen.

2.2.n. Onduidelijkheid nieuwe bestemming 'VB'

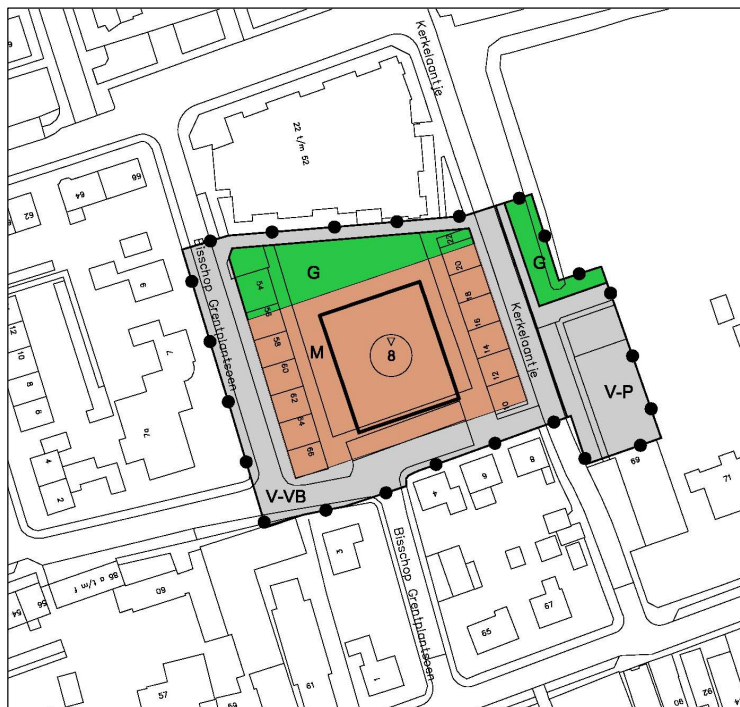
Uit het ontwerpbestemmingsplan blijkt niet of de nieuwe bestemming VB ten koste gaat van een op basis van het vigerend bestemmingsplan bestaande bestemming. Het is volgens indiener onvoldoende duidelijk of de nieuwe bestemming VB ruimer gaat dan de bestaande situatie. Het is de vraag of het tweebaans maken van het Kerkelaantje binnen de op basis van het bestemmingsplan vastgelegde ruimte voor dit type bestemmingen mogelijk is. Zo niet, dan dient te worden afgewogen wat de gevolgen zijn voor deze herbestemming. Bovendien is niet duidelijk of de nu afgesloten weg tussen de te realiseren De Schoof en de panden Bisschop Grentplantsoen 4, 6 en 8 richting het Kerkelaantje doorgaand wordt. Indien er vraagt het college dit expliciet aan te geven op de plankaart.

Beantwoording:

In het analoog ter visie gelegen ontwerpbestemmingsplan op de gemeentelijke website zijn per abuis de bestemmingsgrenzen en bestemmingsletters op de PDF niet zichtbaar. In de digitale versie en de ter visie gelegen analoge versie van het ontwerpbestemmingsplan is dit wel opgenomen. Uit onderstaand fragmenten van het bestemmingsplan Kagerban en het ontwerpbestemmingsplan Kagerban - Sociaal cultureel centrum De Schoof blijkt dat de nieuwe bestemming Verkeer – Verblijf niet ruimer gaat dan de vigerende bestemming.



Figuur 1. Fragment bestemmingsplan Kagerban



Figuur 2. Fragment bestemmingsplan Kagerban – Sociaal cultureel centrum De Schoof

In het in 2009 vastgestelde “Verkeersveiligheidsplan kernen Wervershoof” heeft een afweging plaatsgevonden met betrekking tot de verkeersafwikkeling in het Kerkelaantje en is gekozen voor het instellen van tweerichtingsverkeer in het Kerkelaantje. Er is geen voornemen om de nu afgesloten weg tussen de te realiseren De Schoof en de panden Bischof Grentplantsoen 4, 6 en 8 richting het Kerkelaantje doorgaand te maken. Conform verzoek zal in het vast te stellen bestemmingsplan de bestemming Verkeer-Verblijf worden aangepast in de bestemming Groen.

2.2.o. Verbod op (para)commerciële en/of bedrijfsmatige horeca-activiteiten

De stelling “In het sociaal-cultureel centrum zijn geen paracommerciële activiteiten toegestaan. Detailhandel, zelfstandige horeca en dienstverlening zijn via regels uitgesloten” is naar de mening van indiener onvoldoende duidelijk. Dit in het licht van binnen de gemeente gevoerde discussie over het mogelijk maken van paracommerciële activiteiten in de dorpshuizen. Er wordt verzocht om met het oog op de goede ruimtelijke ordening een verbodsbepaling op te nemen waarin expliciet elke vorm van detailhandel, horeca en dienstverlening wordt uitgesloten. Wanneer dit niet gebeurt, kan

niet worden uitgesloten dat bepaalde hinderveroorzakende uitbreidingen van gebruiksmogelijkheden, waarmee op dit moment in de uitgevoerde onderzoeken en binnen de ruimtelijke afweging geen rekening wordt gehouden, in de toekomst alsnog wordt toegestaan. Dit vindt indiener ongewenst.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 2.2.c..

2.2.p. Bouwvlakken bestemming ‘maatschappelijk’

In het ontwerpbestemmingsplan Wervershoof-Kagerban is in de toelichting van de bestemming ‘maatschappelijk’ aangegeven dat bouwvlakken ruim om de bestaande bebouwing heen zijn gelegd, zodat er voldoende ruimte is voor toekomstige uitbreiding. Dit zal voor De Schoof niet mogelijk zijn omdat de afstand tot geluidgevoelige bestemmingen nu al (te) klein is. Gebouwen en bouwwerken geen gebouwen zijnde zouden naar het inzicht van indiener binnen het bouwvlak gerealiseerd moeten worden en uitbreiding zou niet moeten worden toegestaan.

Beantwoording:

Gebouwen zullen binnen het bouwvlak worden gerealiseerd.

2.2.q. Verkeerskundige ontsluiting via Kerkelaantje

De gemeente streeft naar het verkeerskundig ontsluiten van het de afgelopen jaren nieuw gerealiseerde Centrumplan via het Kerkelaantje. Het Kerkelaantje moet hiervoor worden omgevormd tot een tweebaansweg, wat leidt tot verkeersonveiligere situaties. Dat blijkt uit het in opdracht van de gemeente uitgevoerde verkeersonderzoek. Binnen de nu doorlopen bestemmingsplanprocedure wordt hiermee onvoldoende rekening gehouden. Voor een goede ruimtelijke ordening moet ook over de grenzen van het plangebied heen gekeken worden. De redenering van de gemeente dat het kruispunt Dorpsstraat/ Kerkelaantje buiten het voorliggende bestemmingsplan ligt neemt volgens indiener niet weg dat moet worden meegewogen wat de consequenties zijn van planaanpassing buiten het plangebied zijn.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 2.2.n.

2.2.r. Parkeereenheden

Op basis van het ontwerpbestemmingsplan ontstaat het beeld dat de voor bewoners beschikbare nabij hun woning gelegen parkeerplaatsen geheel verloren gaan, dat parkeerplaatsen voor hen op

grote afstand van de woning komen te liggen en dat er onvoldoende parkeerplaatsen zullen zijn. Het gaat hier in ieder geval om de bewoners van het Bisschop Grentplantsoen 4 en 6, die geen parkeergelegenheid op eigen terrein hebben, maar wel recht op 1,6 parkeereenheden in de directe omgeving van hun woning. Er is nu al een parkeerprobleem. Indiener verzoekt om de bestaande rechten op parkeergelegenheid voor bewoners te garanderen en in het plan te waarborgen. Ten behoeve van De Schoof moeten in ieder geval voldoende nieuwe parkeerplaatsen worden gerealiseerd zodat het huidige parkeerprobleem niet verergert.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.10.

2.2.s. Verkeersaantrekkende werking De Schoof

Uit de VNG-nota 'bedrijven en milieuzonering' blijkt dat voor dit type bestemmingen geldt dat er sprake is van een potentieel aanzienlijke verkeersaantrekkende werking. Hiermee is volgens indiener onvoldoende rekening gehouden. In het ontwerpbestemmingsplan wordt uitgegaan van 2 parkeerplaatsen per 100 m². Op basis van CROW gegevens zou er eerder moeten worden uitgegaan van 2 tot 4 plaatsen per 100 m². Uit het ontwerpbestemmingsplan blijkt dat 26 parkeerplaatsen zullen worden gerealiseerd maar dat er ook een groot aantal plaatsen verloren gaat. De zinsnede dat "er in het gebied rondom De Schoof naar additionele parkeervoorzieningen wordt gezocht" is te vrijblijvend.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.3.

2.3. Strijd met Structuurvisie

2.3.a. Bereikbaarheid

Voor Wervershoof geldt dat locaties aan de rand van de woongebieden vanuit de gehele kern goed te voet, per fiets of per auto bereikbaar zijn. Het is dus niet in strijd met de structuurvisie om ook De Schoof aan de rand van het dorp te plaatsen.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.2. en 1.3.

2.3.b. Bereikbaarheid en verkeersaantrekkende werking

De geplande locatie van De Schoof is gelegen in het centrum van Wervershoof. Daar een sociaal-cultureel centrum volgens de toe-

lichting op het bestemmingsplan onder milieucategorie 2 valt en er sprake is van een potentieel aanzienlijke verkeersaantrekkende werking, is deze locatie niet geschikt. De slechte ontsluiting in combinatie met de potentieel aanzienlijke verkeersaantrekkende werking maakt dat de bereikbaarheid van de voorziening onvoldoende zal zijn. Volgens de Structuurvisie dient de bereikbaarheid van een voorziening te prevaleren boven de aanwezigheid ervan. Kiezen voor de nu beoogde locatie zou dan ook strijd met de Structuurvisie opleveren.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.3.

2.3.c. Onderdeel 'Bereikbaarheid en ontsluiting' (par. 2.5)

De toegenomen verkeersdruk zal voor bewoners en weggebruikers extra hinder en gevaar veroorzaken. Dit beeld wordt bevestigd door uitgevoerd verkeersonderzoek.

Beantwoording:

In de zienswijze wordt verwezen naar paragraaf 2.5. van de Structuurvisie. Onduidelijk is welk verkeersonderzoek indiener bedoeld. Overigens wordt verwezen naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.3.

2.3.d. Onderdeel 'Milieu' (par. 3.5.1)

Realisatie van De Schoof op de beoogde locatie zorgt voor een toename van hinder door verkeer, het gebruik van het buurthuis, evenementen en menselijk stemgeluid. Ook ontstaat visuele hinder omdat het bestaande uitzicht op het plantsoen verloren gaat. Geluidhinder wordt ook verwacht op basis van uitgevoerd geluidsonderzoek. Indiener stelt dan ook dat het gebouw niet voldoet aan milieucriteria en daarom niet ruimtelijk inpasbaar is.

Beantwoording:

In de zienswijze wordt verwezen naar paragraaf 3.5.1. van de Structuurvisie. Overigens wordt verwezen naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.4.

2.3.e. Onderdeel 'Milieuzonering' (par. 3.5.2)

Indiener stelt dat onvoldoende is rekening gehouden met de in de VNG nota 'Bedrijven en milieuzonering' vastgelegde milieuzonering. Op basis van RO-wetgeving dient in het kader van het bestemmingsplan een afweging te worden gemaakt. Indiener vindt het onaanvaardbaar dat hinder bij voorbaat wordt geaccepteerd en rekening wordt gehouden met eventuele toekomstige aanpassingen,

waardoor hinder verder zal toenemen. Op voorhand anticiperen op uitzonderingssituaties binnen de wet dient achterwege te blijven.

Beantwoording:

In de zienswijze wordt verwezen naar paragraaf 3.5.2. van de Structuurvisie. Overigens wordt verwezen naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.3.

2.3.f. Onderdeel ‘gevolgen voor ruimtelijke ontwikkelingen (par. 3.5.3)

Bij de locatiekeuze en het voornemen om het Kerkelaantje tweerichtingsverkeer te maken is onvoldoende rekening gehouden de aanwezigheid van gevoelige functies, de hierbij relevante milieuaspecten en met de gevolgen voor de verkeersveiligheid.

Beantwoording:

In de zienswijze wordt verwezen naar paragraaf 3.5.3. van de Structuurvisie. Overigens wordt verwezen naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 2.2.n.

2.3.g. Onderdeel ‘Voorzieningen’ (par. 4.4)

Veel inwoners zijn steeds minder afhankelijk van voorzieningen in de directe nabijheid en afstand is voor een kleine kern als Wervershoof betrekkelijk. Een hinder veroorzakende en verkeersaantrekkende bestemming kan daarom beter aan de rand van de bebouwde kom of op een industrieterrein gebouwd worden. Dit is in het recente verleden ook gebeurd bij andere hinderveroorzakende en verkeersaantrekkende bestemmingen.

Beantwoording:

In de zienswijze wordt verwezen naar paragraaf 4.4. van de Structuurvisie. Overigens wordt verwezen naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.2.

2.3.h. Onderdeel ‘Omgevingskwaliteit en duurzaamheid’ (par. 5.5)

De gemeentelijke ambitie om ‘overlast door milieuhinder te voorkomen’ wordt niet nagestreefd bij realisatie van De Schoof, wat zal zorgen voor toename van geluidhinder.

Beantwoording:

In de zienswijze wordt verwezen naar paragraaf 5.5. van de Structuurvisie. Overigens wordt verwezen naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.4.

2.3.i. Onderdeel 'Wonen, uitgangspunten voor beleid' (par. 6.2.1)

Realisatie van De Schoof op de beoogde locatie zal zorgen voor een afname van de kwaliteit van de bestaande woon- en leefomgeving. Dit is in strijd met het principe van 'wonen als uitgangspunten voor beleid'.

Beantwoording:

In de zienswijze wordt verwezen naar paragraaf 6.2.1. van de Structuurvisie. Overigens wordt verwezen naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.2.

2.3.j. Onderdeel 'Voorzieningen, uitgangspunten voor beleid' (par. 6.4.1)

De uitgangspunten dat in iedere kern basisvoorzieningen aanwezig blijven en dat centrumvoorzieningen in de kern Wervershoof worden gehuisvest, betekent volgens indiener niet dat deze voorzieningen binnen rustige woonwijken of de dorpskern gerealiseerd moeten worden. Er zijn locaties denkbaar die geen overlast voor de omgeving veroorzaken. Realisatie buiten de woonkernen biedt bovendien beleidsruimte om het werk binnen De Schoof verder uit te breiden.

Beantwoording:

In de zienswijze wordt verwezen naar paragraaf 6.4.1. van de Structuurvisie. Overigens wordt verwezen naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.2.

2.4. Strijd met provinciaal beleid

2.4.a. Strijd met provinciaal beleid m.b.t. milieuhinder en schade

Indiener is van mening dat realisatie van De Schoof op de beoogde locatie niet past binnen het provinciaal beleid. De provincie Noord-Holland streeft ernaar om activiteiten die milieuhinder en –schade veroorzaken via de weg van ruimtelijke ordening te voorkomen. Milieubeleid en ruimtelijke ordening moeten op elkaar worden afgestemd en dit betekent dat waar nodig een ruimtelijke scheiding moet worden aangebracht tussen milieubelastende activiteiten en milieugevoelige bestemmingen. Die mogelijkheden zijn binnen Wervershoof aanwezig.

Beantwoording:

Vanuit het gevoerde overleg met de provincie Noord-Holland is niet gebleken van een strijd met provinciaal beleid met betrekking tot milieuhinder en schade. Overigens heeft de provincie ook geen zienswijze met betrekking tot het bestem-

mingsplan ingediend. Verwezen wordt naar paragraaf 6.2. van het ontwerpbestemmingsplan.

2.4.b. Geluidhinder

Uit geluidsonderzoek blijkt dat na realisatie van De Schoof sprake zal zijn van geluidhinder. Realisatie van het gebouw in de beoogde vorm leidt tot overschrijdingen van de vigerende geluidsnormen. Het gebouw kan onmogelijk voldoen aan de geluidsnormen en kan daarom niet worden gerealiseerd. Tot op heden is onvoldoende rekening gehouden met de verwachte geluidhinder en met de benodigde afstand tussen De Schoof en milieugevoelige bestemmingen.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.4.

2.5. VNG nota 'bedrijven en milieuzonering'

2.5.a. De Schoof niet in te passen in woonomgeving

De Schoof is volgens de VNG nota een categorie 2-voorziening. Volgens de toelichting op het ontwerpbestemmingsplan zou een dergelijke voorziening goed in een woonomgeving zijn in te passen. Dit wordt niet nader onderbouwd en blijkt niet uit de beschikbaar gestelde stukken. De stelling dat De Schoof goed in een woonomgeving in te passen zou zijn kan volgens de in de VNG nota gehanteerde beoordelingssystematiek niet worden gevolgd.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.3.

2.5.b. Richtafstand

In de VNG-handreiking wordt voor een buurthuis/muziekschool een richtafstand voor geluid van 30 meter gehanteerd. De gevels van diverse woningen en het Atrium liggen ruim binnen 30 meter vanaf de bestemmingsgrens voor De Schoof. Vestiging van De Schoof op de beoogde locatie is daarom volgens indiener niet gewenst.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.3.

2.5.c. Verkeersaantrekkende werking en bereikbaarheid

De verkeersaantrekkende werking van een sociaal-cultureel centrum is volgens de VNG handreiking 'bedrijven en milieuzonering' potentieel aanzienlijk, waardoor de bestemming niet is gewenst op

plaatsen waar de ontsluiting matig tot slecht is. Qua locatie en ontsluiting is de beoogde locatie volgens de VNG handreiking niet geschikt, aangezien de slechte ontsluiting in combinatie met de potentieel aanzienlijke verkeersaantrekkende werking maakt dat de bereikbaarheid van de voorziening onvoldoende is. Nu volgens de structuurvisie de bereikbaarheid van een voorziening dient te prevaleren boven de aanwezigheid ervan, dient de locatiekeuze nader te worden gemotiveerd.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.3.

2.6. Locatiekeuze onvoldoende ruimtelijk gemotiveerd

2.6.a. Onzorgvuldige afweging ruimtelijke keuzes

Indiener geeft aan dat tijdens de planvormingfase nauwelijks aandacht is besteed aan het zoeken naar een voor De Schoof ruimtelijk en milieuhygiënisch geschikte locatie. Ook zijn onderbouwende onderzoeken pas na 29 mei 2009 uitgevoerd en is de financiële haalbaarheid van het project ongewis. Hiermee is naar de mening van indiener onvoldoende zorgvuldigheid betracht bij het maken van ruimtelijke keuzes.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.2.

2.6.b. Onvoldoende gezocht naar alternatieve locaties

Indiener brengt in dat onvoldoende is onderzocht naar een ruimtelijk, verkeerskundig en milieuhygiënisch geschikte locatie. Ook is niet of nauwelijks onderzocht naar het combineren van meerdere ruimtelijke opgaven.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.2.

2.6.c. Onvoldoende zicht op consequenties

Er is volgens indiener onvoldoende zicht op de ruimtelijke, verkeerskundige, ecologische, landschappelijke en milieuhygiënische consequenties van de bouw van De Schoof op de beoogde locatie en op het tweerichtingsverkeer maken van het Kerkelaantje.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar hoofdstuk 3 Omgevingsaspecten van het ontwerpbestemmingsplan. Overigens wordt verwezen naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 2.2.n.

2.7. Parkeren

Al geruime tijd blijken er onvoldoende parkeerplaatsen te zijn ter plaatse van het Bisschop Grentplantsoen. In de nieuwe beoogde situatie zal dit parkeerprobleem blijven bestaan en mogelijk toeneemen. Indiener vindt dat bij de locatiekeuze, in het ontwerpbestemmingsplan en de onderzoeken onvoldoende rekening wordt gehouden met CROW normen in combinatie met het behouden van bestaande parkeervoorzieningen.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.10

2.8. Maatschappelijke en economische uitvoerbaarheid

Met de bouw van De Schoof in de dorpskern valt te verwachten dat er planschade zal zijn. De aard van het centrum brengt met zich mee dat de omliggende woningen in waarde zullen dalen vanwege overlast. De totale kosten voor het plan (1.825.000,00) zeggen indiener niets, omdat hij niet weet waarop dit bedrag is gebaseerd. Hij stelt dat er in ieder geval een planschade-element in verdisconteerd dient te zijn.

Het is de vraag of bij de financiering met opbrengsten uit de verkoop van de huidige Schoof sprake is van een marktconforme opbrengst. De economische uitvoerbaarheid van het plan is gebrekkig onderbouwd.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.9.

2.9. Getrapte besluitvorming

Bij de op de ontwikkeling van De Schoof betrekking hebbende besluitvorming is binnen de gemeente onvoldoende sprake geweest van goed onderbouwde mening- en besluitvorming. Bij de tot op heden genomen besluiten is volgens indiener vanwege de getrapte manier van besluitvorming onvoldoende rekening gehouden met de consequenties van gemaakte keuzes.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.2.

2.10. Inspraak en overleg

Indiener geeft aan dat bewoners en belanghebbenden tot op dit moment nauwelijks serieus bij de besluitvorming betrokken zijn. Geen invulling is gegeven aan het beginsel van fair play, noch aan het vereiste van actieve en adequate informatieverstrekking. De conclusie van het onderzoek dat door de Ombudsman is ingesteld vanwege het uitblijven van behandeling van een klacht door de gemeente was dat:

- de gedraging in strijd met het vereiste van fair play en daarom niet behoorlijk was;
- dat is gehandeld in strijd met het vereiste van actieve en adequate informatieverstrekking waardoor de gedraging niet behoorlijk was.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.2. Overigens deelt de gemeente niet in het standpunt van indiener.

2.11. Geluidsonderzoek / BARIM

Uit geluidsonderzoek blijkt dat na realisatie van De Schoof sprake zal zijn van geluidshinder. Realisatie van het gebouw en de beoogde vorm zal leiden tot overschrijdingen van de vigerende geluidsnormen.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 1.4.

2.12. Tot slot

Op basis van het voorgaande wil indiener bezwaar maken tegen het ontwerpbestemmingsplan Kagerban Sociaal Cultureel Centrum De Schoof omdat de planologische inpassing op de voorgenomen locatie volgens hem in strijd is met een goede ruimtelijke ordening, de beginselen van fair play, behoorlijk bestuur en het recht. Hij verzoekt de gemeente om de locatie van het centrum te herzien en het ontwerpbestemmingsplan terug te trekken.

Beantwoording:

Verwezen wordt naar de beantwoording van de zienswijze onder punt 2.10. Overigens is de gemeente is niet voornemens de locatie van het centrum te herzien en het ontwerpbestemmingsplan "terug te trekken".

Voorstel:

Om evenementen in de openlucht zo dicht bij de woningen te voorkomen zal in het vast te stellen bestemmingsplan artikel 9.1.2. worden geschrapt.

In lijn met de bestemming Maatschappelijk zal de gemeente in het vast te stellen bestemmingsplan in de bestemmingsomschrijving in artikel 3.1. speelvoorzieningen en wegen en woonstraten schrappen.

In lijn met de bestemmingen Groen en Maatschappelijk zal de gemeente in het vast te stellen bestemmingsplan in de bestemmingsomschrijving in artikel 5.1. speelvoorzieningen schrappen.

In het vast te stellen bestemmingsplan zal de tekst in artikel 8.1.2. worden gewijzigd in:

8.1.2. Bij toepassing van het bepaalde ten aanzien van de maximale (bouw)hoogte van de gebouwen ten behoeve van plaatselijke verhogingen, zoals schoorstenen, luchtkokers, lift kokers en lichtkappen wordt vergroot, mits:

- de maximale oppervlakte van deze vergroting, ten hoogste 10% van het betreffende bouwvlak zal bedragen;
- deze vergroting niet meer dan 1,25 maal de maximale (bouw)hoogte van het betreffende gebouw bedraagt;
- deze vergroting niet meer dan 20 m² per plaatselijke verhoging bedraagt.

Conform verzoek zal de nu afgesloten weg tussen de te realiseren De Schoof en de panden Bisschop Grentplantsoen 4, 6 en 8 richting het Kerkelaantje in het vast te stellen bestemmingsplan de bestemming Verkeer-Verblijf worden aangepast in de bestemming Groen.

Voor het overige wordt voorgesteld niet aan de zienswijze tegemoet te komen.

Ad. 3. Indiener 3**3.1. Zienswijze**

Indiener heeft de zienswijze zoals deze is ingediend door indiener 2 (welke indieners tevens hebben ondertekend) opnieuw ingediend. Deze zienswijze is dus identiek aan inspraakreactie van indiener 2.

Beantwoording:

Aangezien de zienswijze identiek is aan de zienswijze van indiener 2 wordt verwezen naar de beantwoording van de zienswijze bij indiener 2.

Voorstel:

Voorgesteld wordt om op identieke wijze aan de zienswijze tegemoet te komen als bij indiener 2 en voor het overige niet aan deze zienswijze tegemoet te komen.

===