



adviseurs in  
ruimtelijke  
ontwikkeling

**Akoestisch onderzoek milieubelastende activiteiten**

**Thorbeckestraat 6, Arnhem**

**Gemeente Arnhem**

Datum: 6 maart 2024

Projectnummer: 220121

Versie: 1.1



## INHOUD

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
1.1	Aanleiding	3
1.2	Ligging besluitgebied	3
<b>2</b>	<b>Wet- en regelgeving</b>	<b>4</b>
2.1	Milieubelastende activiteiten	4
<b>3</b>	<b>Beoordeling</b>	<b>11</b>
3.1	Selectie geluidbronnen	11
3.2	Richtafstanden VNG 'oude stijl'	11
3.3	Grafisch model en toetspunten	12
3.4	Representatieve bedrijfssituatie milieubelastende activiteiten	13
3.5	Overzicht brongegevens	17
3.6	Modellering	17
<b>4</b>	<b>Berekeningsresultaten</b>	<b>18</b>
4.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	18
4.2	Maximale geluidsniveaus	23
4.3	Indirecte hinder	25
<b>5</b>	<b>Maatregelenafweging</b>	<b>27</b>
5.1	Bronmaatregelen	27
5.2	Overdrachtsmaatregelen	27
5.3	Maatregelen bij de ontvanger	27
5.4	Beoordeling geluidsbelasting	27
<b>6</b>	<b>Conclusie</b>	<b>29</b>

**Bijlage A: Grafisch overzicht rekenmodel**

**Bijlage B: Rapportage van het rekenmodel**

**Bijlage C: Resultaten in tabelvorm**



# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Op het terrein van Rijn IJssel aan Thorbeckestraat 6 wordt woningbouw beoogd ter vervanging van het daar bestaande schoolgebouw dat niet langer in gebruik is. In totaal worden er maximaal 190 woningen beoogd, waarvan het grootste deel appartementen betreft en circa 16 grondgebonden woningen zijn voorzien.

Het voorgenomen plan is niet mogelijk binnen de kaders van het ter plaatse geldende omgevingsplan. Om die reden is het wijzigen van het omgevingsplan noodzakelijk om de ontwikkeling mogelijk te kunnen maken. Hiermee wordt een geluidgevoelig gebouw<sup>1</sup> toegevoegd aan het omgevingsplan, nabij milieubelastende activiteiten.

Daarom dient een haalbaarheidsonderzoek te worden uitgevoerd naar de geluidbelasting als gevolg van deze milieubelastende activiteiten. Onderhavige rapportage is een uitwerking van dat onderzoek.

## 1.2 Ligging besluitgebied

Het besluitgebied ligt ingesloten tussen de Thorbeckestraat, Fagelstraat en Van Slingelandtstraat te Arnhem, in de provincie Gelderland. In de omgeving liggen voornamelijk woningen, twee kerken (de Gereformeerde Gemeente Arnhem (GGA) en de Chinese Christelijke Gemeente in Nederland (CCGN)), en middelbare school het Stedelijk Gymnasium Arnhem (SGA). Navolgende figuur laat de globale ligging zien van het besluitgebied.



Globale ligging besluitgebied (in rood)

<sup>1</sup> Een (gedeelte van een) gebouw met een woonfunctie, onderwijsfunctie, gezondheidszorgfunctie met bedgebed of kinderopvang met bedgebed en nevengebruiksfuncties hiervan (art. 3.21, Bkl). Door de aanwijzing in het Bbl zijn de volgende gebouwen geen gebouw met woonfunctie: gevangnissen, hotels, asielzoekerscentra en recreatiewoningen.

## 2 Wet- en regelgeving

### 2.1 Milieubelastende activiteiten

Met de beoogde wijziging in het omgevingsplan krijgt het perceel aan de Thorbeckestraat 6 mogelijkheden voor woonactiviteiten. Hierbij dient te worden onderzocht of de geluidbelasting ten gevolge van de naastliggende milieubelastende activiteiten ter plaatse van de nieuwe geluidgevoelige functie voldoet aan de geldende geluidnormen. Het wettelijk kader heeft betrekking tot ruimtelijke ordening en milieu. Met beide aspecten dient in de aanvraag tot wijzigen van het omgevingsplan rekening te worden gehouden. Hiertoe wordt getoetst aan drie normen: de publicatie 'Bedrijven & Milieuzonering' van de Vereniging Nederlandse Gemeenten (VNG); het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl); en de Bruidsschat zoals die geldt in het (tijdelijke) omgevingsplan.

#### 2.1.1 Ruimtelijke ordening

Er zijn door gemeente Arnhem nog geen werkingsgebieden bepaald zoals voorgescreven in de milieuzonering nieuwe stijl, dus wordt in voorliggende situatie de publicatie 'Bedrijven & Milieuzonering' van de VNG aangehouden. Op basis van een categorie-indeling van bedrijfstypen worden hierin richtafstanden gegeven voor diverse milieuaspecten, onder andere voor 'geluid'. Indien deze richtafstanden in acht worden genomen, kan gesteld worden dat ter plaatse van woningen van derden sprake is van een (akoestisch gezien) acceptabel woon- en leefklimaat.

Bij het stellen van de richtafstanden wordt onderscheid gemaakt in twee gebiedstyperingen, te weten een 'rustige woonwijk' en een 'gemengd gebied'. Indien sprake is van een gemengd gebied, kunnen de richtafstanden in algemene zin met één afstandsstap worden gereduceerd; zie de tabel op de volgende pagina.

##### *Omgevingstype rustige woonwijk*

Een rustige woonwijk is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen, in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties, is weinig verstoring door verkeer.

##### *Omgevingstype gemengd gebied*

Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor, zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied.

Milieuzone	Milieucategorie	Richtafstand	
		Rustige woonwijk	Gemengd gebied
-	1	10	0
1	2	30	10
2	3.1	50	30
3	3.2	100	50
4	4.1	200	100

*Richtafstanden milieucategorieën*

Er dient te worden opgemerkt dat bovengenoemde publicatie geen wetgeving bevat, echter gelet op jurisprudentie wel als 'richtlijn' kan worden gezien. Op basis van jurisprudentie kan worden geconcludeerd dat, mits gemotiveerd, afgeweken kan worden van de VNG-richtafstanden. De motivatie kan hierbij bestaan uit het feit dat vergunningvoorschriften wellicht strenger zijn dan de richtafstanden of dat sprake is van een werkelijke geluidsuitstraling die een kortere afstand rechtvaardigt. In het laatste geval dient een en ander met een akoestisch onderzoek te worden onderbouwd. Hierbij kunnen de toetsingswaarden uit de VNG-publicatie gehanteerd worden, zie onderstaande tabel. Er wordt getoetst aan het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau,  $L_{Ar,LT}$ , het gemiddelde geluid op de gevel gedurende een etmaalperiode van alle bronnen samen; en aan de maximale geluidbelasting,  $L_{Amax}$ , de kortstondige belasting op de gevel door het maximale geluid van één bron.

	7:00 - 19:00 uur Dagperiode	19:00 - 23:00 uur Avondperiode	23:00 - 7:00 uur Nachtperiode
$L_{Ar,LT}$ (rustige woonwijk)	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ (gemengd gebied)	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Amax}$ (rustige woonwijk)	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)
$L_{Amax}$ (gemengd gebied)	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

*Toetsingswaarden VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering, Stap 2*

De maximale waarde voor het etmaal is gelijk aan de dagperiode. Indien stap 2 niet toereikend is, kunnen de richtwaarden voor stap 3 worden gehanteerd. Bevoegd gezag dient dan deze waarde te motiveren.

	7:00 - 19:00 uur Dagperiode	19:00 - 23:00 uur Avondperiode	23:00 - 7:00 uur Nachtperiode
$L_{Ar,LT}$ (rustige woonwijk)	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ (gemengd gebied)	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
$L_{Amax}$ (rustige woonwijk)	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{Amax}$ (gemengd gebied)	70 dB(A)*	65 dB(A)*	60 dB(A)*

\* exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer

*Toetsingswaarden VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering, Stap 3*

## 2.1.2 Milieukader

### 2.1.2.1 Algemeen

Voorheen vielen alle bedrijven in Nederland onder het Activiteitenbesluit, behalve als deze geen 'inrichting' waren. In de Omgevingswet is het begrip inrichting en de onderverdeling hierbinnen geschrapd. Bedrijfsfuncties worden beoordeeld op hun milieubelastende activiteiten, waarvan er meerdere binnen één bedrijf kunnen plaatsvinden. Deze activiteiten staan in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), waar ook wordt aangewezen in welke gevallen de activiteit vergunningplichtig is. Voor activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal niet genoemd worden, gelden geen vergunningplicht of algemene regels. Hiervoor gelden dan de milieuregels uit het omgevingsplan van de gemeente.

### 2.1.2.2 Standaard- en grenswaarden

De milieuvoorschriften zijn per branche verdeeld over een groot aantal Algemene Maatregelen van Bestuur. Vanaf 2008 zijn de meeste AMvB's ondergebracht in het "Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer" (het Activiteitenbesluit). Het Activiteitenbesluit vormde het toetsingskader bij de aanvraag van een omgevingsvergunning activiteit milieu. Onder de Omgevingswet zijn geluidregels vanuit het Activiteitenbesluit opgenomen in de Bruidsschat, welke van rechtswege sinds 1 januari onderdeel uitmaakt van het tijdelijke omgevingsplan. Daarnaast zijn geluidregels opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

#### Besluit kwaliteit leefomgeving

In artikel 5.65 uit het Bkl staan de standaardwaarden en grenswaarden voor geluidgevoelige gebouwen. Deze waarden zijn de maximale geluidsbelastingen welke mogen optreden op de gevel van geluidgevoelige gebouwen en op geluidgevoelige locaties. De grenswaarden betreffen geluidgevoelige ruimten binnen geluidgevoelige gebouwen, deze kunnen pas getoetst worden met behulp van een bouwakoestisch onderzoek. In onderstaande tabel staan de standaard geluidsvoorschriften voor milieubelastende activiteiten uit het Bkl weergegeven. Hierbij zijn het geluid van hulpdiensten en onversterkt menselijk stemgeluid uitgezonderd

	7:00 - 19:00 uur Dagperiode	19:00 - 23:00 uur Avondperiode	23:00 - 7:00 uur Nachtperiode
L <sub>Ar, LT</sub>	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L <sub>Amax</sub> Transportmiddelen	-	70 dB(A)	70 dB(A)
L <sub>Amax</sub> Overige piekgeluiden	-	65 dB(A)	65 dB(A)

*Standaardwaarden bij geluidgevoelige functies Besluit kwaliteit leefomgeving in een stedelijke omgeving*

Wanneer niet kan worden voldaan aan de waarden uit bovenstaande tabel kunnen in het omgevingsplan hogere waarden worden toegestaan door de gemeente indien wordt onderbouwd dat de situatie aanvaardbaar is. In het omgevingsplan kan worden opgenomen dat de (standaard)waarde mag worden overschreden in één van de volgende gevallen:

- er kunnen geen geluidwerende maatregelen worden getroffen;
- de overschrijding is door het treffen van geluidwerende maatregelen zoveel mogelijk beperkt;



- of het geluid op geluidgevoelige gebouwen is niet hoger dan de waarde van tabel 3.35 Bkl.

In het omgevingsplan kan ook worden opgenomen dat overschrijding van de grenswaarde is toegestaan als zwaarwegende economische belangen of zwaarwegende andere maatschappelijke belangen dit rechtvaardigen (art. 5.78o Bkl).

Voor de grenswaarde wordt in dit onderzoek een indicatieve waarde gehanteerd. Volgens Bbl Artikel 4.102 heeft een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied volgens NEN 5077 een geluidwering van ten minste 20 dB, dus worst-case wordt aangenomen dat de geluidbelasting op de gevel 20 dB(A) hoger mag liggen dan binnen geluidgevoelige gebouwen. In onderstaande tabel staan de indicatieve grenswaarden voor milieubelastende activiteiten uit het Bkl weergegeven.

	7:00 - 19:00 uur Dagperiode	19:00 - 23:00 uur Avondperiode	23:00 - 7:00 uur Nachtperiode
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	35 dB(A) (55 dB(A))	30 dB(A) (50 dB(A))	25 dB(A) (45 dB(A))
Maximale geluidsbelasting $L_{A,max}$ Transportmiddelen	-	55 dB(A) (75 dB(A))	55 dB(A) (75 dB(A))
Maximale geluidsbelasting $L_{A,max}$ Overige piekgeluiden	-	45 dB(A) (65 dB(A))	45 dB(A) (65 dB(A))

*Grenswaarden binnen gevoelige gebouwen Besluit kwaliteit leefomgeving in een stedelijke omgeving. Indicatieve waarde op de gevel tussen haakjes aangegeven.*

#### Bruidsschat (voormalig Activiteitenbesluit)

Om de transitieperiode mogelijk te maken is via het Omgevingsplan van rechtswege de Bruidsschat opgesteld. In tabel 2.17a uit het Activiteitenbesluit staan de voormalig geldende grenswaarden. Deze grenswaarden zijn de maximale geluidsbelastingen welke mogen optreden op omliggende woningen. In onderstaande tabel staan de grenswaarden uit de Bruidsschat weergegeven. Er zijn onder het Bkl geen etmaalwaarde en maximale waarde gedurende de dag gegeven, dus hiervoor wordt enkel aan de Bruidsschat en VNG-publicatie getoetst.

	7:00 - 19:00 uur Dagperiode	19:00 - 23:00 uur Avondperiode	23:00 - 7:00 uur Nachtperiode	Etmaal
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	50 dB(A)
Maximale geluidsbelasting $L_{A,max}$	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)	--

*Overzicht van de grenswaarden uit de Bruidsschat*

Ook in de Bruidsschat bepaald dat bepaalde soorten geluid buiten beschouwing worden gelaten. In artikel 22.70b-e van het Invoeringsbesluit Omgevingswet zijn de bepalingen over stemgeluid opgenomen. Uitgezonderd volgens de Bruidsschat is:

- het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- het stemgeluid van bezoekers op het open terrein bij sport- of recreatieactiviteiten;

- het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor het primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;
- het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.

Ook voor geluid van kerken is de Bruidsschat relevant. In artikel 22.70f is opgenomen dat buiten beschouwing blijft:

- het geluid ten behoeve van het oproepen tot het belijden van godsdienst of levensovertuiging of het bijwonen van godsdienstige of levensbeschouwelijke bijeenkomsten en lijkplechtigheden, alsmede geluid in verband met het houden van deze bijeenkomsten of plechtigheden.

Geluid van deze bronnen wordt echter nog wel getoetst in verband met de evenwichtige toedeling van functies aan locaties (voorheen goede ruimtelijke ordening).

#### *Indirecte hinder*

Bij de milieubelastende activiteiten in het Bal geldt naast de algemene regels en eventuele vergunningplicht een specifieke zorgplicht (artikel 2.11), welke vrijwel gelijk is aan de specifieke zorgplicht uit de Bruidsschat (artikel 22.44). Onder deze zorgplicht werd in het voorheen geldende kader de geluidsbelasting op de woningen ten gevolge van het verkeer op de openbare weg van en naar de activiteit beoordeeld. Er wordt hier aangenomen dat deze toetsing onder de zorgplicht blijft bestaan.

Deze indirecte geluidsbelasting wordt beoordeeld conform de circulaire “Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.” van het Ministerie van VROM, d.d. 29 februari 1996. Deze circulaire wordt ook wel de Schrikkelcirculaire genoemd. Dit betekent dat het verkeer op de openbare weg alleen wordt beoordeeld op het equivalente geluidsniveau. Het equivalente geluidniveau ( $L_{Aeq}$ ) ten gevolge van indirecte hinder, veroorzaakt door mobiele geluidsbronnen (wegverkeer) op weg naar en/of afkomstig van de activiteit en als zodanig akoestisch herkenbaar, mag op de gevel van woningen van derden bij voorkeur niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Hogere waarden zijn onder bepaalde voorwaarden toelaatbaar. De maximale etmaalwaarde bedraagt 65 dB(A).

#### 2.1.2.3 Gemeentelijk beleid

In het lokaal geldende omgevingsplan kan nader worden ingegaan op geluid door wegen, spoorwegen en/of industrie(terreinen). Gemeente Arnhem heeft op het moment van schrijven nog geen beleid onder de Omgevingswet gepubliceerd, dus in voorliggend onderzoek wordt uitgegaan van het huidig geldende lokaal beleid (Nota uitvoeringsbeleid hogere grenswaarden gemeente Arnhem, d.d. 16-02-2007). Hierin staat dat gemeente Arnhem een gebiedsgerichte aanpak hanteert. Aan de hand van een geluidklasse wordt bepaald welke extra eisen gesteld worden aan de ontwikkeling, zoals het realiseren van een afschermdende functie, of het treffen van maatregelen.

Het besluitgebied is conform het gemeentelijk geluidbeleid te categoriseren als ‘stads-wijk’, zie onderstaande afbeelding (volgende pagina).



Streefbeeld Milieukwaliteit 2030, met besluitgebied in rood (bron: Beleidsplan Geluid, 2007)

Per gebiedstype heeft de gemeente Arnhem geluidsambities opgesteld. Voor een stadswijk is sprake van de navolgende differentiatie:

*Overzicht categorisatie gemeentelijk beleid Arnhem (stadswijk)*

Differentiatie	Bandbreedte industrielawaai	Definitie
Ambitie	≤ 45 dB (rustig)	Basiskwaliteit
Incidenteel	46 – 55 dB (redelijk rustig - onrustig)	Mogelijk bij uitzondering in combinatie met vereiste akoestische compensatie
Plafond	≤ 55 dB (onrustig)	Mogelijk bij hoge uitzondering in combinatie met vereiste verdergaande akoestische compensatie

Op basis van het advieskader van de gemeente Arnhem dient vanaf een geluidbelasting 'redelijk rustig' (45 – 50 dB voor bedrijven) een bedrijf maatregelen te nemen zodat het omgevingsgeluid niet toeneemt. Voor een geluidbelasting 'onrustig' (50 – 55 dB voor bedrijven) tot en met 'lawaaig' (60 – 65 dB voor bedrijven) op de gevel dient daarnaast sprake te zijn van:

- De bedrijvenlijst bestemmingsplan op basis van geluid toetsen, afwegen en op maat maken;
- Optimaliseren ontsluiting en laden en lossen inrichting;
- Bronmaatregelen conform "best beschikbare technieken";
- Zo veel mogelijk inpandig plaatsen van installaties; en
- Akoestisch onderzoek bij milieuvergunningaanvraag (Wm)

Bovenstaande is van toepassing bij een geluidbelasting vanaf 50 dB ten gevolge van industrielawaai of geluid door bedrijven. Geluidsluw betreft een geluidbelasting op de gevel van ≤ 45 dB ten gevolge van industrielawaai. Er wordt hier van uitgegaan dat dit het langtijdgemiddelde geluid betreft, dan is dit een geluidbelasting die voldoet aan de standaardwaarde vanuit de Omgevingswet voor de avond en nacht. Voor de dag geldt een hogere standaardwaarde dus hier moet apart op het gemeentebestuur getoetst worden.

Bij een overschrijding van de standaardwaarde is toetsing van de gevelwering vereist in verband met de binnenwaarde. De binnenwaarde mag de maximale waarde van 33 Lden niet overschrijden. De eventuele toetsing van de binnenwaarde is niet in dit onderzoek beschouwd en hoeft pas plaats te vinden bij de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het bouwen.

### 3 Beoordeling

#### 3.1 Selectie geluidbronnen

Navolgende figuur laat de globale ligging zien van het besluitgebied en de te onderzoeken bedrijven: de kerk van de Gereformeerde Gemeente Arnhem (GGA), de kerk van de Chinese Christelijke Gemeente in Nederland (CCGN) en middelbare school het Stedelijk Gymnasium Arnhem (SGA). Een toetsing vindt enkel plaats op de nieuwe woningen in het rood omkaderde gebied.



Luchtfoto met globale ligging milieubelastende activiteiten (blauw) en het gebied van de te onderzoeken woningen (rood). Bron: google maps. Bewerking: SAB.

Het parkeerterrein van de beide kerkgenootschappen grenst in de huidige situatie direct aan het besluitgebied. In de toekomst liggen hier parkeerplekken voor de bewoners en wordt het terrein afgesloten met een poort. Daarom wordt aangenomen dat door de bezoekers van de kerk in de toekomst langs de weg geparkeerd zal worden. Tegenover het besluitgebied is een toegangspoort van het SGA gelegen, hier zal voorliggend plan de verkeerssituatie niet veranderen.

#### 3.2 Richtafstanden VNG 'oude stijl'

Er is nog geen omgevingsplan van kracht met specifieke regels voor milieubelastende activiteiten, dus om te controleren of het geluid beoordeeld moet worden wordt getoetst aan de regels van de 'oude stijl' VNG-publicatie.

Het besluitgebied bevindt zich in de kern van Arnhem. Het gebied heeft de karakteristieke van een rustige woonwijk. Er wordt dus getoetst aan de strenge geluidnormen uit de VNG-publicatie. Volgens de zonering oude stijl is de richtafstand voor geluid voor dit type bedrijf 30 meter. Hieraan wordt niet voldaan, dus de geluidbelasting moet getoetst worden. Onderstaande figuur geeft het kaartbeeld vanuit de wijziging van het omgevingsplan voor onderhavige ontwikkeling.





Kaartbeeld omgevingsplan (dd. 30 november 2023)

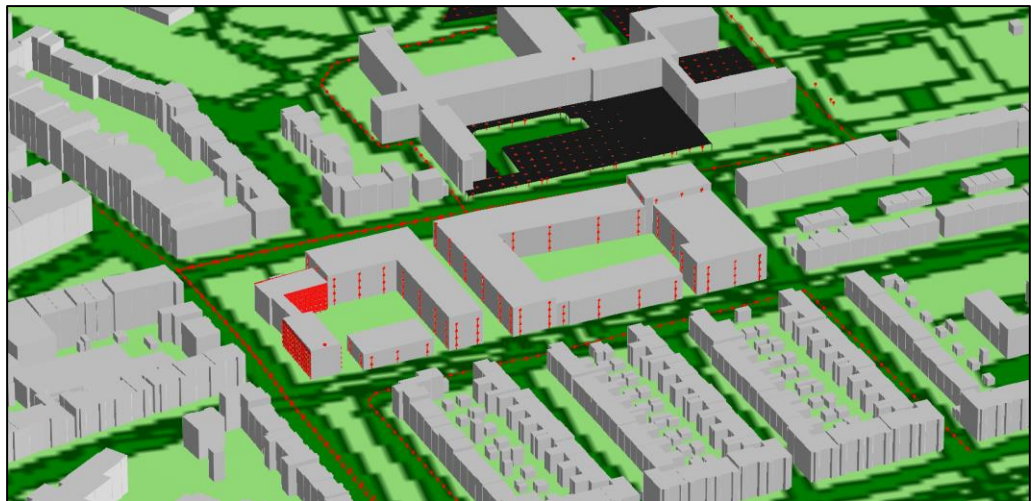
### 3.3 Grafisch model en toetspunten

Het ontwerp bestaat uit twee blokken met woningen, een kleiner westelijk blok en groter oostelijk blok, met parkeerplaatsen in de open ruimte tussen de gebouwen. Er worden maximaal 190 woningen gerealiseerd op verschillende hoogtes. Er wordt getoetst op de bouwvlakken uit het kaartbeeld van het in voorbereiding zijnde omgevingsplan (d.d. 2 november 2023), en daarmee de maximaal planologische mogelijkheden. Omdat de onderzochte activiteiten van de twee kerken enkel in de dagperiode plaatsvinden wordt alleen getoetst op anderhalve meter hoogte boven de verdiepingvloer. Voor de activiteiten van het SGA, welke ook in de avond plaatsvinden, wordt op alle verdiepingen getoetst op anderhalve meter hoogte boven de verdiepingvloer. Onderstaande figuur toont de toetspunten in het grafisch rekenmodel.



*Ligging toetspunten op basis van het kaartbeeld (dd. 2 november 2023)*

Navolgende figuur toont een 3D weergave van het grafische rekenmodel, met de geluidbronnen van alle relevante activiteiten.



*3D weergave grafisch model*

### 3.4 Representatieve bedrijfssituatie milieubelastende activiteiten

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is maatgevend voor de toetsing aan de geluidnormen. Bij wisselende capaciteiten betreft het in het algemeen een situatie zoals deze zich bijvoorbeeld één maal per maand zal kunnen voordoen. Dit is dus een ruimere bedrijfssituatie dan wanneer men op basis van gemiddelde capaciteiten zou berekenen. Voorliggend onderzoek betreft drie verschillende bedrijven. De uitgangspunten zijn bepaald aan de hand van informatie verzameld door de opdrachtgever en gegevens welke door de betreffende bedrijven online beschikbaar zijn gesteld. Waar mogelijk is ook direct contact geweest met de betreffende bedrijven over hun activiteiten.

### ***Langtijdgemiddelde ( $L_{Ar, LT}$ )***

#### Stedelijk Gymnasium Arnhem

Het Stedelijk Gymnasium Arnhem (SGA) is een VWO-school met leerlingen die gemiddeld tussen de 12 en 18 jaar zijn. In schooljaar 2022-2023 had het SGA 754 leerlingen, het hoogste aantal leerlingen in de afgelopen tien jaar was 1.116 in 2015-2016. Er is in de modellering van uitgegaan dat de school gemiddeld ongeveer 1.000 leerlingen heeft. De schooltijden zijn maandag tot vrijdag tussen 8:00 en 17:00, maar het gebouw is open tussen 8:00 en 20:00 (tot 16:00 op zaterdag en zondag) voor buitenschoolse activiteiten zoals huiswerkbegeleiding.

Voor het aankomen en weggaan van de leerlingen zijn alle 1.000 leerlingen op de fietsenstalling ten noorden van de school gemodelleerd, waarbij wordt aangenomen dat zij verheven praten (70 dB(A)), wat neerkomt op een totaal bronvermogen van 100,0 dB(A). Er is aangenomen dat er vier periodes per dag zijn waarin leerlingen aankomen of weg gaan die alle een half uur duren: bij aanvang van de schooldag, tussen de middag, aan het einde van de schooldag en als het gebouw sluit. Dat is dus in totaal 1,5 uur in de dag en 0,5 uur in de avond. De bron is op 1,70 meter hoogte gemodelleerd, de gemiddelde lengte van een kind tussen 12 en 18 jaar naar boven afgerond.

In CROW-publicatie 158, Leidraad fietsparkeren wordt benoemd dat 60 tot 70% van de scholieren met de fiets komt. Dit houdt in dat maximaal 700 kinderen op de fiets komt. Er wordt van uitgegaan dat 10% hiervan met een scooter komt, wat leidt tot circa 140 scooter bewegingen. De helft hiervan neemt de westelijke ingang. Dit houdt in dat er 70 scooterbewegingen in dit gebied plaatsvinden. Er wordt van uitgegaan dat er voor naschoolse activiteiten in de avond (in verhouding met de totale openingstijd van het gebouw) maximaal 6 bewegingen zijn.

Het personeel kan langs de oostzijde van de school parkeren, dit parkeerterrein wordt via een eigen ingang ontsloten. Zoals hierboven aangegeven zitten er circa 1.000 leerlingen op het SGA. Arnhem is een sterk stedelijke gemeente conform het Demografische kerncijfers per gemeente van het CBS. De locatie is gelegen in de rest van de bebouwde kom. Derhalve zijn er volgens de kerncijfers van het CROW per 100 leerlingen maximaal 17,6 autobewegingen per etmaal. Geconcludeerd wordt dat er worst-case 176 bewegingen per etmaal zijn. Er wordt van uitgegaan dat er voor naschoolse activiteiten in de avond (in verhouding met de totale openingstijd van het gebouw) maximaal 14 bewegingen zijn.

Op het voorterrein zijn bankjes aanwezig, leerlingen kunnen hier in de pauze lunchen. Er wordt van uitgegaan dat er niet veel scholieren op het voorterrein aanwezig zullen zijn, de meesten zullen binnen pauzeren. Er staan 24 bankjes dus er wordt van uitgegaan dat er ca. 50 scholieren hier lunchen, tussen 12:00 en 13:00, en daarbij verheven praten (70 dB(A)). Voor het terrein vóór de school is daarom een bronvermogen van 87,0 dB(A) aangehouden. Ook zijn er op het schoolterrein aan de oostzijde twee verharde balsportvelden. Aangenomen wordt dat er elk lesuur, in totaal 8 uur per dag, een klas van 30 leerlingen sport op beide velden. Het is waarschijnlijk dat er tijdens het sporten harder gepraat wordt dus er is een luide stem aangehouden van 90 dB(A), wat neerkomt op een totaal bronvermogen van 104,8 dB(A). De bronnen zijn op 1,70 meter hoogte gemodelleerd.



Op luchtfoto's is op het dak een airconditioninginstallatie waarneembaar. Deze wordt op 50 centimeter hoogte boven het dak gemodelleerd met een bronvermogen van 80,0 dB(A). Er is aangenomen dat de installatie circa 12 uur per dag aan staat, van de openingstijd tot de sluitingstijd van het gebouw (8:00-20:00).

#### Gereformeerde Gemeente Arnhem

Ten westen van het besluitgebied liggen twee kerkgebouwen, de noordelijke kerk is van de Gereformeerde Gemeente Arnhem. Zij hebben geen parkeerruimte op hun eigen perceel maar kunnen op het moment voor een deel auto's parkeren tussen de kerk en het besluitgebied. In de toekomstige situatie kan er van uit worden gegaan dat zij niet meer in dit deel kunnen parkeren omdat er geen toegangsweg meer is. In dit kader wordt ervan uitgegaan dat zij langs de weg parkeren aan de Groen van Pinksterenstraat en de Thorbeckestraat. Deze kerk heeft geen installaties op het dak. De kerk houdt elke zondag twee diensten, gebruikelijk om 10:00 en 16:00. Er wordt niet vermeld hoe lang deze duren, hier wordt uitgegaan van 1,5 uur. Bij eerder akoestisch onderzoek is bepaald dat een kerkdienst (met muziek) een maximaal binnengeluidniveau van 95 dB(A) heeft en dat de gevel voorziet in een geluidisolatie van circa 35 dB(A)<sup>2</sup>. Daarom is hier een uitstralende gevel met een bronvermogen van 60 dB(A) gemodelleerd.

#### Chinese Christelijke Gemeente in Nederland

Het zuidelijke kerkgebouw ten westen van het besluitgebied is van de Chinese Christelijke te Gemeente Arnhem. Ook zij hebben geen parkeerruimte op hun eigen perceel maar kunnen op het moment voor een deel auto's parkeren tussen de kerk en het besluitgebied. In de toekomstige situatie kan er van uit worden gegaan dat zij niet meer in dit deel kunnen parkeren omdat er geen toegangsweg meer is. In dit kader wordt ervan uitgegaan dat zij langs de weg parkeren aan de Groen van Pinksterenstraat en de Van Slingelandtstraat. De kerk houdt elke zondag een dienst om 10:00 en elke dinsdag om 12:30, dus maximaal één dienst per dag. Deze duren volgens hun website circa 1,5 uur. Ook hier is een uitstralende gevel met een bronvermogen van 60 dB(A) gemodelleerd. Deze kerk heeft ook een kleine klok (bel) op het dak, echter dient deze slechts een decoratief doel en wordt nooit geluid.

#### **Maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ )**

In het rekenmodel is voor het bepalen van de maximale geluidsniveaus uitgegaan van het schreeuwen van scholieren in de dagperiode en het parkeren van auto's (slaan van portier) in de dag en avondperiode. Het bronvermogen voor spelende kinderen bedraagt 108 dB(A), deze bronnen zijn langs het hek rond het schoolterrein gemodelleerd, nabij de toekomstige woningen, op 1,70 m hoogte. Het sluiten van de deuren van auto's op het schoolterrein bedraagt 100 dB(A) op een hoogte van 1 m.

Omdat alle beschikbare parkeerplekken in de toekomstige situatie buiten het terrein van de beide kerken vallen hoeven deze niet voor het maximaal geluidniveau beoordeeld te worden.

---

<sup>2</sup> Tritium Advies (2019). Akoestisch onderzoek inrichtingslawaai kerk De Ontmoeting Sandberglaan te Middelburg. Kenmerk: 1907/211/RV-01

### ***Indirecte hinder ( $L_{ih}$ )***

Hierboven is geconcludeerd wordt dat er maximaal 70 scooters en 176 motorvoertuigen per etmaal van en naar de school rijden. Worst-case zal al het verkeer over de Thorbeckestraat rijden naar de Groen van Prinsterenstraat. De rijlijnen voor indirecte hinder worden buiten het terrein van de school gemodelleerd tot de Johan de Wittlaan.

Het verkeer voor beide kerken zal in de toekomst over de Groen van Prinsterenstraat rijden, waarbij het verkeer langs de dichtstbijzijnde parkeerplaatsen is gemodelleerd. Het verkeer voor de GGA loopt van en naar de Thorbeckestraat, het verkeer voor de CCGN langs de Slingelandtstraat. Voor de kerken geldt vanuit de CROW-kencijfers voor religiegebouwen (sterk stedelijk, rest bebouwde kom, één turnover) worst case dat er per zitplek 0,4 bewegingen zijn. Als wordt aangenomen dat in beide kerken ruimte is voor ca. 100 mensen, veroorzaken beide maximaal 40 bewegingen per dienst. Op zondag zijn de meeste diensten, dan veroorzaakt de GGA in totaal 80 bewegingen en de CCGN 40 bewegingen. De rijlijnen voor indirecte hinder worden gemodelleerd tot de Johan de Wittlaan.

### 3.5 Overzicht brongegevens

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de gebruikte bronvermogens. Stemgeluid op een onverwarmd en onoverdekt terrein en geluid van (oproepen tot) godsdienstige bijeenkomsten hoeven volgens de Bruidsschat niet getoetst te worden. Ter controle van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties worden deze hier wel meegenomen.

Tabel 5 – gebruikte bronvermogens

Bron		Bronvermogen in dB(A)	Verdeling
		per één	aantallen / duur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	Pratende leerlingen (pauze)	70,0	50 leerlingen, 1 uur dag
	Pratende leerlingen (fietsenstalling)	70,0	1000 leerlingen, 1,5 uur dag, 0,5 uur avond
	Sportende leerlingen (2 velden)	90,0	30 leerlingen, 8 uur
	Autobeweging schoolterrein	89,9	167 bewegingen dag; 10 avond
	Scooterbeweging schoolterrein	95,3	64 bewegingen dag; 6 avond
	Airconditioning	80,0	11 uur dag; 1 uur avond
	Kerkdienst	60,4	GGA: 3 uur dag CCGN: 1,5 uur dag
Maximaal geluidsniveau	Schreeuwend kind	108,0	√
	Portier	100,2	√
Indirecte hinder	Autobewegingen	89,9	School: 167 bewegingen dag; 10 avond GGA: 80 bewegingen dag CCGN: 40 bewegingen dag
	Scooterbewegingen	95,3	64 bewegingen dag; 6 avond

### 3.6 Modelling

#### 3.6.1 Meet- en rekenmethode

De geluidsuitstraling naar de omgeving vanwege de activiteit is bepaald conform de meet- en rekenmethode 'geluid industrie' in bijlage IVh van de Omgevingsregeling. Hierbij is gebruikgemaakt van het programma Geomilieu (versie 2023.1 revisie 1). Aan de hand hiervan is de geluidsuitstraling naar de omgeving en de geluidsbelasting op de gevels van de geluidsgevoelige functies berekend.

#### 3.6.2 Objecten en bodemgebieden

De ingevoerde objecten zijn de van belang zijnde gebouwen. Als bodemgebieden zijn wegen en water met een bodemfactor van 0,0 (reflecterend) ingevoerd. De hoogteverschillen in het gebied zijn gemodelleerd aan de hand van hoogtes in de AHN-3 kaart en hoogtelijnen uit het spoorgeluidregister.







#### 4.1.2 Gereformeerde Gemeente Arnhem

Onderstaande figuren laten de geluidbelasting zien voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de ontwikkeling gedurende het hele etmaal en de dag. Omdat enkel in de dagperiode activiteiten plaatsvinden zijn dit dezelfde waarden.



Geluidbelastingen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (etmaal)



Geluidbelastingen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (dagperiode)

#### Besluit kwaliteit leefomgeving en evenwichtige toedeling van functies aan locaties

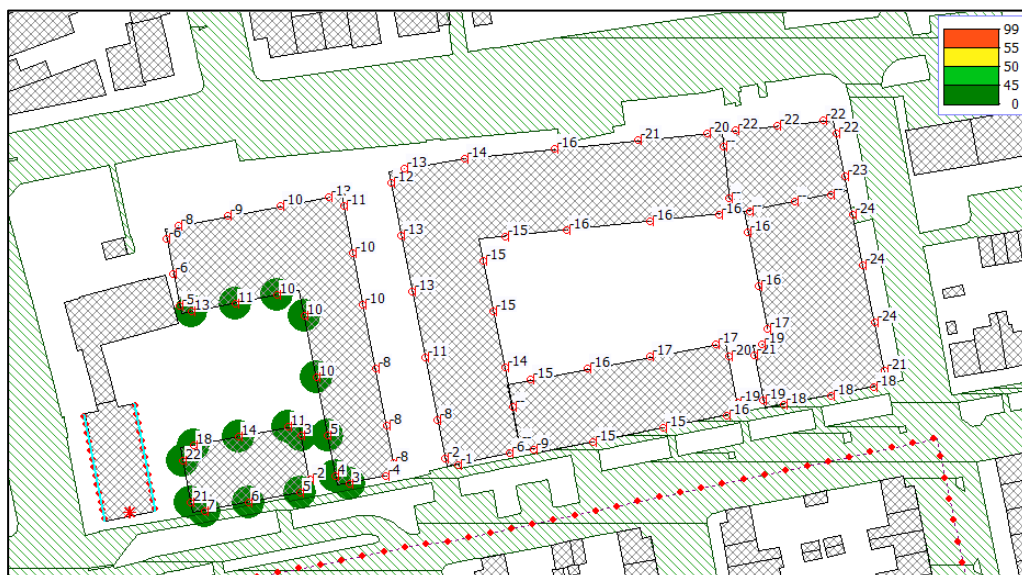
De hoogste geluidbelasting over de etmaalperiode bedraagt 23 dB(A), hiermee wordt voldaan aan de standaardwaarde van 50 dB(A) uit de Bruidsschat van het voormalig Activiteitenbesluit.

De hoogste geluidbelasting gedurende de dagperiode bedraagt 23 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de standaardwaarde van 50 dB(A) uit het Bkl en de richtwaarde van

45 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie 'oude stijl' en het gemeentelijk beleid. Maatregelen zijn niet benodigd voor dit aspect.

#### 4.1.3 Chinese Christelijke Gemeente in Nederland

Onderstaande figuren laten de geluidbelasting zien voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de ontwikkeling gedurende het hele etmaal en de dagperiode. Omdat enkel in de dagperiode activiteiten plaatsvinden zijn dit dezelfde waarden.



Geluidbelastingen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (etmaal)



Geluidbelastingen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (dagperiode)

#### Besluit kwaliteit leefomgeving en evenwichtige toedeling van functies aan locaties

De hoogste geluidbelasting over de etmaalperiode bedraagt 22 dB(A), hiermee wordt voldaan aan de standaardwaarde van 50 dB(A) uit de Bruidsschat van het voormalig Activiteitenbesluit.

De hoogste geluidbelasting gedurende de dagperiode bedraagt 22 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de standaardwaarde van 50 dB(A) uit het Bkl en stap 3 van de VNG-publicatie, en de standaardwaarde van 45 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie en het gemeentelijk beleid.. Maatregelen zijn niet benodigd voor dit aspect.



## 4.2 Maximale geluidsniveaus

### 4.2.1 Stedelijk Gymnasium Arnhem

Onderstaande tabel geeft het maximale geluidsniveau op de getoetste woningen weer. Voor alle bouwvlakken is de hoogste waarde en alle waarden  $\geq 60$  dB(A) in de dagperiode meegenomen. Voor een volledig overzicht zie bijlage C. Hier is getoetst aan de standaardwaarden uit het Bkl, de Bruidsschat en stap 2 en 3 van de VNG-publicatie 'oude stijl'.

*Geluidbelasting voor het maximaal geluidsniveau in dB(A). Oranje indiceert een overschrijding van stap 2 VNG, rood indiceert een overschrijding van stap 3 VNG en de Bruidsschat.*

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag (dB)	Avond (dB)
1.3, 1,5	Noordgevel	4,5	41	22
2.4	Noordgevel	10,5	61	40
2.5	Noordgevel	10,5	62	39
2.6	Noordgevel	7,5; 10,5	62	39
2.7	Noordgevel	10,5	64	39
2.8	Oostgevel	10,5	64	36
3.5	Westgevel	10,5	60	32
3.7	Noordgevel	10,5	67	41
3.8	Noordgevel	10,5	73	45
3.9	Noordgevel	10,5	70	44
3.10	Noordgevel	10,5	69	46
3.11	Noordgevel	10,5	68	47
4.1	Noordgevel	7,5	50	29
5.2	Westgevel	13,5	66	33
5.6	Noordgevel	10,5; 13,5	69	48
5.7	Noordgevel	10,5	69	49
5.8	Noordgevel	10,5	68	50
5.9	Oostgevel	10,5; 13,5	67	50
5.10	Oostgevel	7,5; 10,5; 13,5	64	49
6.7	Oostgevel	10,5	63	42
6.8	Oostgevel	10,5	61	35

#### *Besluit kwaliteit leefomgeving*

Er zijn in bovenstaande tabel meerdere overschrijdingen van de VNG-publicatie te zien. Vanuit het Bkl geldt echter dat, tenzij gemeente Arnhem andere waarden vaststelt, piekgeluid overdag niet getoetst wordt. Ook geldt dat volgens de Bruidsschat niet getoetst hoeft te worden voor menselijk stemgeluid. Het betreft hier "het stemgeluid op een onverwarmd of onoverdekt terrein".

Er moet wel worden getoetst aan het slaan van portieren in de avond. In de avond is het slaan van portieren de enige geluidbron die relevant is voor de maximale geluidsniveaus. Aangezien de hoogste waarde hier 50 dB(A) is, kan geconcludeerd worden dat aan de standaardwaarde uit het Bkl (70 dB(A) voor transportmiddelen) wordt voldaan.

#### *Evenwichtige toedeling van functies aan locaties*

Het Bkl stelt geen standaardwaarden voor piekgeluid in de dagperiode. Er vinden wel overschrijdingen plaats van stap 2 uit de VNG-publicatie en op één punt van stap 3 VNG en de Bruidsschat. De hoogste geluidbelasting bedraagt 73 dB(A) nabij de activiteit (noordelijke gevel). De overschrijdingen zijn afkomstig van schreeuwende kinderen. Er zijn geen andere bronnen die leiden tot overschrijdingen. Onderzoek naar maatregelen is noodzakelijk.

#### **4.2.2 Gereformeerde Gemeente Arnhem**

Voor deze activiteit zijn geen geluidbronnen op het perceel vastgesteld die relevant zijn voor het maximaal geluidniveau.

#### **4.2.3 Chinese Christelijke Gemeente in Nederland**

Voor deze activiteit zijn geen geluidbronnen op het perceel vastgesteld die relevant zijn voor het maximaal geluidniveau.



Uit de berekeningen blijkt dat de gehanteerde standaardwaarde uit de Schrikkelcirculaire niet wordt overschreden, de hoogste geluidbelasting betreft 39 dB(A).

#### Chinese Christelijke Gemeente in Nederland

Onderstaande figuur laat de geluidbelasting zien door de indirecte hinder van het verkeer naar CCGN op de ontwikkeling gedurende het hele etmaal.



*Geluidbelastingen door indirecte hinder (Lden)*

Uit de berekeningen blijkt dat de gehanteerde standaardwaarde uit de Schrikkelcirculaire niet wordt overschreden, de hoogste geluidbelasting betreft 38 dB(A).

## 5 Maatregelenafweging

Aangezien er overschrijdingen zijn geconstateerd gedurende de dagperiode voor het maximaal geluidsniveau van stap 2 en 3 uit de VNG-publicatie vanwege het schreeuwen van kinderen, is er onderzoek verricht naar maatregelen. Dit geluid is onder de Bruidsschat uitgezonderd van beschouwing (art. 22.70 tijdelijk omgevingsplan), maar voor een evenwichtige toedeling van functies aan locaties wordt zij hier toch beoordeeld. Eerst worden bronmaatregelen besproken, dan overdrachtsmaatregelen en als laatste maatregelen bij de ontvanger.

### 5.1 Bronmaatregelen

De overschrijdingen van het maximaal geluidsniveau worden veroorzaakt door het kortstondig schreeuwen van leerlingen van het SGA. Een bronmaatregel betreft het uitsluiten van spelende kinderen ter hoogte van de beoogde woningen. Hiermee wordt 'de school echter beperkt in haar bedrijfsvoering. Ook is het niet wenselijk het gedrag van kinderen te beperken. Deze maatregel is daarom niet gewenst.

### 5.2 Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een scherm zou moeten gebeuren op zeer korte afstand van de toekomstige woningen en over een grote afstand langs het schoolplein van het SGA. Dit stuit op financiële, landschappelijke en stedenbouwkundige bezwaren en is daarmee niet wenselijk.

### 5.3 Maatregelen bij de ontvanger

Een mogelijkheid bestaat tot de realisatie van niet-geluidgevoelige gevels. Een gevel die niet geluidgevoelig is behoeft formeel geen toetsing. Van een overschrijding is daarom geen sprake meer. 'Niet-geluidgevoelig' betekent in dit geval een gevel, veelal met ramen, zonder onderdelen die geopend kunnen worden met uitzondering van tijdelijke aard. Er zijn in voorliggende situatie echter alleen overschrijdingen door een bron die onder de Bruidsschat uitgezonderd is van beschouwing, het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein. Ook worden de indicatieve grenswaarden van het Bkl niet overschreden. Deze maatregel is daarom een zware ingreep in vergelijking met de overschrijdingen, en dus niet wenselijk.

### 5.4 Beoordeling geluidsbelasting

Er zijn overschrijdingen geconstateerd van stap 2 en 3 uit de VNG-publicatie 'oude stijl' en de Bruidsschat, op de noordelijke gevels van bouwvlakken 3 en 5. Alle gevels aan de binnenpleinen zijn afgeschermd en geluidluw.

Het geluid is afkomstig van het luiden van het schreeuwen van leerlingen. Een overschrijding kan acceptabel worden geacht aangezien het bronnen betreffen welke onder de Bruidsschat uitgezonderd zijn van beschouwing. Ook zullen ze naar

verwachting slechts op weinig momenten overlast geven, enkel bij aanvang van de schooldag en in de schoolpauzes.

Wanneer de gemeente het wenselijk acht om deze bronnen wel mee te nemen voor beoordeling kunnen hogere standaardwaarden in het omgevingsplan worden toegestaan om een overschrijding tot 73 dB(A) ( $L_{Amax}$ ) voor bouwvlak 3 en 5 te accepteren.

## 6 Conclusie

Uit dit onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken voor het Stedelijk Gymnasium Arnhem (SGA), de kerk van de Gereformeerde Gemeente Arnhem (GGA) en de kerk van de Chinese Christelijke Gemeente in Nederland (CGGN).

### **Stedelijk Gymnasium Arnhem**

#### Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Voor het SGA wordt voldaan aan de standaardwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit het Bkl, de Bruidsschat, stap 2 van de VNG-publicatie 'oude stijl' en het gemeentelijk beleid.

#### Maximale geluidniveaus

Voor het SGA wordt voldaan aan het Bkl, welke in de dag geen maximale niveaus geeft en in de avond een niveau van 70 dB(A) voor de relevante bronnen. Het maximale geluidniveau in de avond betreft 50 dB(A). Er vindt wel een overschrijding van de Bruidsschat en stap 2 en 3 uit de VNG-publicatie plaats in de dagperiode.

De hoogste geluidbelasting in de dag bedraagt 73 dB(A). Daarmee wordt een overschrijding geconstateerd van stap 3 van de VNG met 3 dB(A), op de nabij liggende noordgevel van bouwvlak 3. Op de noordgevels en noordelijke delen van oostelijke en westelijke gevels zijn in totaal negen overschrijdingen van stap 2 van de VNG. Aangezien alle overschrijdingen onversterkt stemgeluid op een onoverdekt terrein betreffen, en er geen overschrijdingen van het Bkl zijn, vormt dit aspect geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling. Er zijn geen maatregelen mogelijk.

#### Indirecte hinder

Er wordt voldaan aan de gehanteerde standaardwaarde voor het beoordelingsniveau van indirecte hinder uit de Schrikkelcirculaire. Dit aspect vormt geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.

### **Gereformeerde Gemeente Arnhem**

#### Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Voor de GGA wordt voldaan aan de standaardwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit het Bkl, de Bruidsschat, stap 2 van de VNG-publicatie 'oude stijl' en het gemeentelijk beleid.

#### Maximale geluidniveaus

Beoordeling van de GGA is niet relevant voor het maximaal geluidsniveau.

#### Indirecte hinder

Er wordt voldaan aan de gehanteerde standaardwaarde voor het beoordelingsniveau van indirecte hinder uit de Schrikkelcirculaire. Dit aspect vormt geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.

## **Chinese Christelijke Gemeente in Nederland**

### Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Voor de CCGNA wordt voldaan aan de standaardwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit het Bkl, de Bruidsschat, stap 2 van de VNG-publicatie 'oude stijl' en het gemeentelijk beleid.

### Maximale geluidniveaus

Beoordeling van de CCGN is niet relevant voor het maximaal geluidsniveau.

### Indirecte hinder

Er wordt voldaan aan de gehanteerde standaardwaarde voor het beoordelingsniveau van indirecte hinder uit de Schrikkelcirculaire. Dit aspect vormt geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.

## **Beoordeling geluidsbelasting**

Uit bovenstaande kan de conclusie worden getrokken dat de milieubelastende activiteiten nabij de voorgenomen ontwikkeling geen hinder vormen voor het realiseren van geluidgevoelige gebouwen.



## 6 Conclusie

Uit dit onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken voor het Stedelijk Gymnasium Arnhem (SGA), de kerk van de Gereformeerde Gemeente Arnhem (GGA) en de kerk van de Chinese Christelijke Gemeente in Nederland (CGGN).

### **Stedelijk Gymnasium Arnhem**

#### Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Voor het SGA wordt voldaan aan de standaardwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit het Bkl, de Bruidsschat, stap 2 van de VNG-publicatie 'oude stijl' en het gemeentelijk beleid.

#### Maximale geluidniveaus

Voor het SGA wordt voldaan aan het Bkl, welke in de dag geen maximale niveaus geeft en in de avond een niveau van 70 dB(A) voor de relevante bronnen. Het maximale geluidniveau in de avond betreft 50 dB(A). Er vindt wel een overschrijding van de Bruidsschat en stap 2 en 3 uit de VNG-publicatie plaats in de dagperiode.

De hoogste geluidbelasting in de dag bedraagt 73 dB(A). Daarmee wordt een overschrijding geconstateerd van stap 3 van de VNG met 3 dB(A), op de nabij liggende noordgevel van bouwvlak 3. Op de noordgevels en noordelijke delen van oostelijke en westelijke gevels zijn in totaal negen overschrijdingen van stap 2 van de VNG. Aangezien alle overschrijdingen onversterkt stemgeluid op een onoverdekt terrein betreffen, en er geen overschrijdingen van het Bkl zijn, vormt dit aspect geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling. Er zijn geen maatregelen mogelijk.

#### Indirecte hinder

Er wordt voldaan aan de gehanteerde standaardwaarde voor het beoordelingsniveau van indirecte hinder uit de Schrikkelcirculaire. Dit aspect vormt geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.

### **Gereformeerde Gemeente Arnhem**

#### Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Voor de GGA wordt voldaan aan de standaardwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit het Bkl, de Bruidsschat, stap 2 van de VNG-publicatie 'oude stijl' en het gemeentelijk beleid.

#### Maximale geluidniveaus

Beoordeling van de GGA is niet relevant voor het maximaal geluidsniveau.

#### Indirecte hinder

Er wordt voldaan aan de gehanteerde standaardwaarde voor het beoordelingsniveau van indirecte hinder uit de Schrikkelcirculaire. Dit aspect vormt geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.

## **Chinese Christelijke Gemeente in Nederland**

### Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Voor de CCGNA wordt voldaan aan de standaardwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit het Bkl, de Bruidsschat, stap 2 van de VNG-publicatie 'oude stijl' en het gemeentelijk beleid.

### Maximale geluidniveaus

Beoordeling van de CCGN is niet relevant voor het maximaal geluidsniveau.

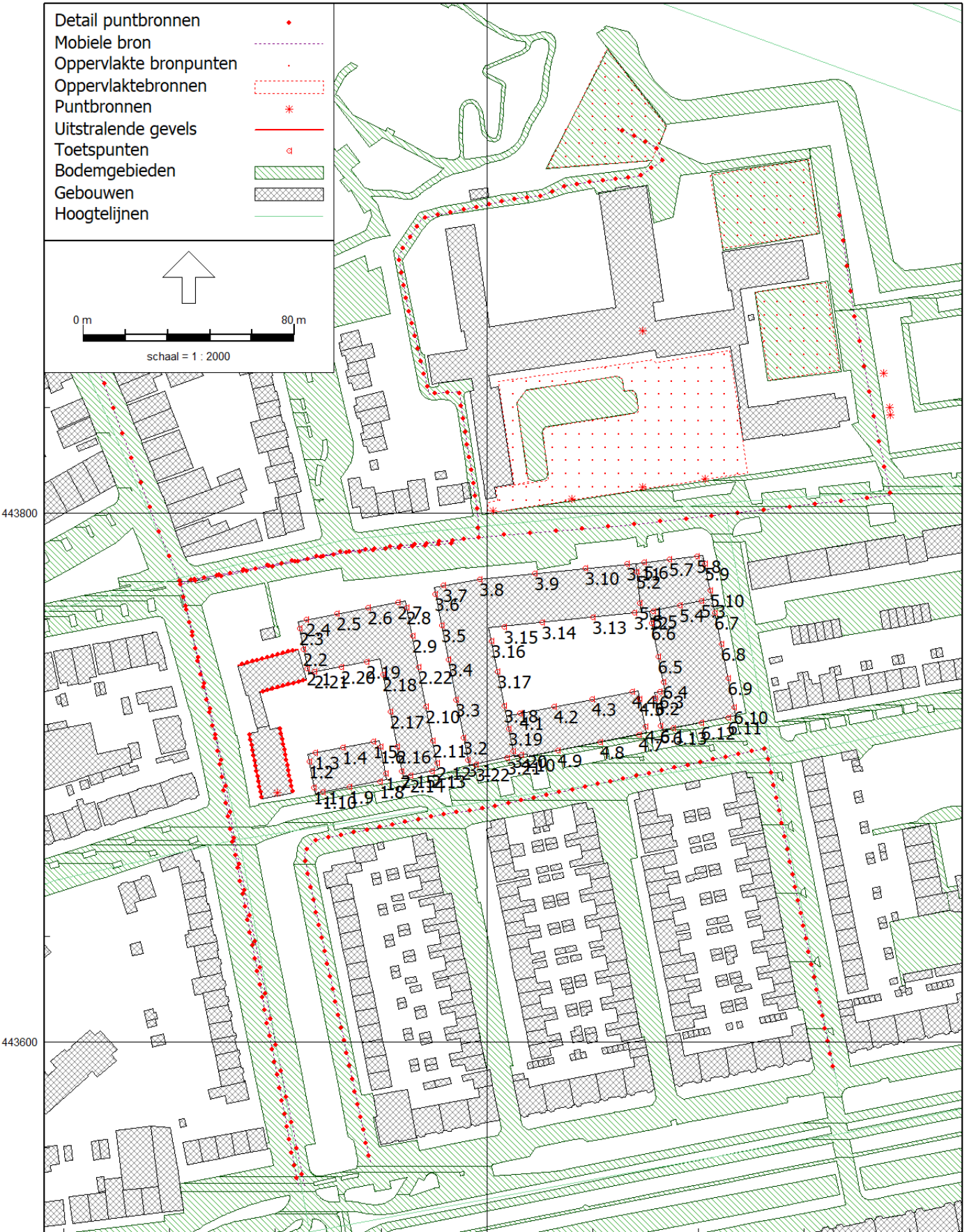
### Indirecte hinder

Er wordt voldaan aan de gehanteerde standaardwaarde voor het beoordelingsniveau van indirecte hinder uit de Schrikkelcirculaire. Dit aspect vormt geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.

## **Beoordeling geluidsbelasting**

Uit bovenstaande kan de conclusie worden getrokken dat de milieubelastende activiteiten nabij de voorgenomen ontwikkeling geen hinder vormen voor het realiseren van geluidgevoelige gebouwen.

## **Bijlage A: Grafisch overzicht rekenmodel**



## **Bijlage B: Rapportage van het rekenmodel**

Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
1.1		15,77	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
1.2		15,95	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
1.3		15,96	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
1.4		15,81	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
1.5		15,65	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
1.6		15,56	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
1.7		15,38	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
1.8		15,37	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
1.9		15,54	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
1.10		15,69	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
2.1		16,50	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.2		16,64	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.3		16,81	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.4		16,80	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.5		16,62	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.6		16,45	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.7		16,29	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.8		16,19	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.9		15,99	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.10		15,50	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.11		15,26	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.12		15,10	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.13		15,08	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.14		15,20	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.15		15,28	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.16		15,46	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.17		15,70	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.18		15,97	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.19		16,15	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.20		16,29	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.21		16,43	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.1		14,91	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.2		15,07	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.3		15,34	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.4		15,62	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.5		15,86	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.6		16,09	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
2.22		15,77	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.7		16,09	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.8		16,06	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.9		15,95	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.10		15,84	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.11		15,76	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.12		15,12	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.13		15,20	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.14		15,30	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.15		15,44	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.16		15,44	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.17		15,23	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.18		14,98	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.19		14,82	Relatief				10,50	--	--	--	--
3.20		14,66	Relatief				10,50	--	--	--	--
3.21		14,67	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
3.22		14,83	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
4.1		14,84	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
4.2		14,65	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
4.3		14,44	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
4.4		14,22	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
4.5		14,12	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
4.6		13,93	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
4.7		13,93	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
4.8		14,14	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
4.9		14,37	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--

Model: IL OW school  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Hoogte	F	Gevel
1.1		--	Ja
1.2		--	Ja
1.3		--	Ja
1.4		--	Ja
1.5		--	Ja
1.6		--	Ja
1.7		--	Ja
1.8		--	Ja
1.9		--	Ja
1.10		--	Ja
2.1		--	Ja
2.2		--	Ja
2.3		--	Ja
2.4		--	Ja
2.5		--	Ja
2.6		--	Ja
2.7		--	Ja
2.8		--	Ja
2.9		--	Ja
2.10		--	Ja
2.11		--	Ja
2.12		--	Ja
2.13		--	Ja
2.14		--	Ja
2.15		--	Ja
2.16		--	Ja
2.17		--	Ja
2.18		--	Ja
2.19		--	Ja
2.20		--	Ja
2.21		--	Ja
3.1		--	Ja
3.2		--	Ja
3.3		--	Ja
3.4		--	Ja
3.5		--	Ja
3.6		--	Ja
2.22		--	Ja
3.7		--	Ja
3.8		--	Ja
3.9		--	Ja
3.10		--	Ja
3.11		--	Ja
3.12		--	Ja
3.13		--	Ja
3.14		--	Ja
3.15		--	Ja
3.16		--	Ja
3.17		--	Ja
3.18		--	Ja
3.19		--	Ja
3.20		--	Ja
3.21		--	Ja
3.22		--	Ja
4.1		--	Ja
4.2		--	Ja
4.3		--	Ja
4.4		--	Ja
4.5		--	Ja
4.6		--	Ja
4.7		--	Ja
4.8		--	Ja
4.9		--	Ja

Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
4.10		14,58	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
5.1		15,23	Relatief				13,50	--	--	--	--
5.2		15,63	Relatief				13,50	--	--	--	--
5.3		15,05	Relatief				13,50	--	--	--	--
5.4		15,06	Relatief				13,50	--	--	--	--
5.5		15,08	Relatief				13,50	--	--	--	--
5.6		15,73	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	13,50
5.7		15,68	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	13,50
5.8		15,63	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	13,50
5.9		15,50	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	13,50
5.10		15,16	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	13,50
6.1		13,83	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
6.2		14,03	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
6.3		14,05	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
6.4		14,15	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
6.5		14,49	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
6.6		14,93	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
6.7		14,85	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
6.8		14,44	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
6.9		13,99	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
6.10		13,60	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
6.11		13,50	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
6.12		13,58	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--
6.13		13,74	Relatief				1,50	4,50	7,50	10,50	--



Model: IL OW school  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Hoogte	F	Gevel
4.10	--	--	Ja
5.1	--	--	Ja
5.2	--	--	Ja
5.3	--	--	Ja
5.4	--	--	Ja
5.5	--	--	Ja
5.6	--	--	Ja
5.7	--	--	Ja
5.8	--	--	Ja
5.9	--	--	Ja
5.10	--	--	Ja
6.1	--	--	Ja
6.2	--	--	Ja
6.3	--	--	Ja
6.4	--	--	Ja
6.5	--	--	Ja
6.6	--	--	Ja
6.7	--	--	Ja
6.8	--	--	Ja
6.9	--	--	Ja
6.10	--	--	Ja
6.11	--	--	Ja
6.12	--	--	Ja
6.13	--	--	Ja

Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		15,44	19,16	Relatief								0
		13,99	0,00	Relatief								0
		14,74	18,69	Relatief								0
		14,29	18,40	Relatief								0
		8,40	18,72	Relatief								0
		14,20	18,39	Relatief								0
		16,85	0,00	Relatief								0
		15,23	0,00	Relatief								0
		14,15	18,20	Relatief								0
		15,22	0,00	Relatief								0
		14,40	18,78	Relatief								0
		14,47	19,25	Relatief								0
		14,55	18,54	Relatief								0
		16,80	0,00	Relatief								0
		14,29	18,55	Relatief								0
		14,06	18,56	Relatief								0
		13,46	0,00	Relatief								0
		14,73	0,00	Relatief								0
		3,63	18,63	Relatief								0
		15,01	19,06	Relatief								0
		12,74	0,00	Relatief								0
		13,83	18,47	Relatief								0
		14,11	18,56	Relatief								0
		16,28	0,00	Relatief								0
		14,01	18,91	Relatief								0
		14,01	18,76	Relatief								0
		15,47	19,06	Relatief								0
		14,88	19,09	Relatief								0
		15,25	18,80	Relatief								0
		14,34	18,77	Relatief								0
		13,40	18,34	Relatief								0
		10,63	18,33	Relatief								0
		17,23	0,00	Relatief								0
		15,45	18,67	Relatief								0
		2,17	18,21	Relatief								0
		8,67	18,49	Relatief								0
		14,24	18,20	Relatief								0
		11,99	0,00	Relatief								0
		15,86	0,00	Relatief								0
		11,48	0,00	Relatief								0
		11,23	0,00	Relatief								0
		14,97	0,00	Relatief								0
		4,31	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		15,63	0,00	Relatief								0
		14,39	0,00	Relatief								0
		12,26	0,00	Relatief								0
		10,68	0,00	Relatief								0
		11,35	0,00	Relatief								0
		11,85	0,00	Relatief								0
		11,68	0,00	Relatief								0
		11,15	0,00	Relatief								0
		12,10	0,00	Relatief								0
		14,59	0,00	Relatief								0
		13,17	0,00	Relatief								0
		8,95	14,80	Relatief								0
		15,05	15,91	Relatief								0
		11,62	17,00	Relatief								0
		7,55	14,97	Relatief								0
		7,70	14,71	Relatief								0
		7,64	14,71	Relatief								0
		10,65	17,00	Relatief								0
		9,78	16,75	Relatief								0





Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		10,92	15,28	Relatief								0
		13,13	16,85	Relatief								0
		9,77	17,00	Relatief								0
		10,95	16,97	Relatief								0
		11,41	17,00	Relatief								0
		11,01	16,97	Relatief								0
		2,10	16,39	Relatief								0
		3,66	15,61	Relatief								0
		3,79	15,49	Relatief								0
		9,07	17,00	Relatief								0
		13,91	16,49	Relatief								0
		3,69	15,80	Relatief								0
		3,76	15,67	Relatief								0
		15,28	16,63	Relatief								0
		11,35	15,35	Relatief								0
		8,44	14,93	Relatief								0
		13,93	15,57	Relatief								0
		11,92	17,05	Relatief								0
		8,21	14,98	Relatief								0
		8,07	14,94	Relatief								0
		12,80	15,45	Relatief								0
		4,86	17,23	Relatief								0
		4,28	16,06	Relatief								0
		3,36	16,38	Relatief								0
		3,33	16,30	Relatief								0
		3,77	15,77	Relatief								0
		5,30	16,06	Relatief								0
		5,42	15,98	Relatief								0
		8,58	15,66	Relatief								0
		6,77	15,64	Relatief								0
		6,43	15,61	Relatief								0
		3,36	15,56	Relatief								0
		3,41	15,50	Relatief								0
		11,55	15,19	Relatief								0
		3,73	15,32	Relatief								0
		5,85	15,45	Relatief								0
		2,93	15,34	Relatief								0
		3,50	15,27	Relatief								0
		3,64	15,30	Relatief								0
		12,03	15,24	Relatief								0
		11,83	16,72	Relatief								0
		13,39	16,74	Relatief								0
		8,50	14,99	Relatief								0
		12,85	15,81	Relatief								0
		12,69	16,90	Relatief								0
		9,71	17,00	Relatief								0
		11,48	15,76	Relatief								0
		4,06	14,78	Relatief								0
		4,59	15,47	Relatief								0
		11,24	16,18	Relatief								0
		16,70	17,00	Relatief								0
		12,11	15,49	Relatief								0
		2,41	17,09	Relatief								0
		2,52	17,03	Relatief								0
		7,17	17,13	Relatief								0
		3,38	16,69	Relatief								0
		15,39	17,15	Relatief								0
		8,48	14,94	Relatief								0
		5,89	17,01	Relatief								0
		3,56	16,21	Relatief								0
		3,82	15,45	Relatief								0
		3,51	15,36	Relatief								0
		5,11	15,57	Relatief								0







Akoestisch onderzoek milieubelastende activiteiten  
Arnhem, Thorbeckestraat

Gemeente Arnhem

Model: IL OW school  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		6,06	17,34	Relatief								0
		2,50	14,86	Relatief								0
		2,52	14,88	Relatief								0
		10,79	16,86	Relatief								0
		7,48	14,86	Relatief								0
		14,18	17,36	Relatief								0
		4,23	16,35	Relatief								0
		7,17	14,70	Relatief								0
		5,96	17,25	Relatief								0
		12,05	15,69	Relatief								0
		11,81	16,03	Relatief								0
		13,15	14,91	Relatief								0
		12,27	15,36	Relatief								0
		3,51	17,00	Relatief								0
		12,93	17,35	Relatief								0
		9,63	15,38	Relatief								0
		3,77	15,54	Relatief								0
		3,75	15,54	Relatief								0
		3,70	15,51	Relatief								0
		3,80	15,46	Relatief								0
		3,71	15,51	Relatief								0
		3,74	15,40	Relatief								0
		3,84	15,39	Relatief								0
		7,53	17,19	Relatief								0
		13,75	16,68	Relatief								0
		3,73	15,72	Relatief								0
		3,17	16,14	Relatief								0
		14,71	16,41	Relatief								0
		11,65	17,02	Relatief								0
		11,59	17,01	Relatief								0
		13,56	16,89	Relatief								0
		10,78	14,95	Relatief								0
		14,17	17,39	Relatief								0
		13,04	15,53	Relatief								0
		13,01	15,46	Relatief								0
		8,12	14,88	Relatief								0
		7,65	14,89	Relatief								0
		12,73	16,23	Relatief								0
		14,27	17,42	Relatief								0
		4,22	16,00	Relatief								0
		3,31	16,38	Relatief								0
		3,34	16,38	Relatief								0
		4,90	16,30	Relatief								0
		3,66	16,17	Relatief								0
		3,58	16,17	Relatief								0
		3,63	16,06	Relatief								0
		11,46	15,86	Relatief								0
		8,13	15,74	Relatief								0
		8,32	15,71	Relatief								0
		3,34	15,51	Relatief								0
		3,35	15,52	Relatief								0
		11,02	15,42	Relatief								0
		9,78	17,00	Relatief								0
		6,15	17,23	Relatief								0
		8,50	15,42	Relatief								0
		9,08	15,33	Relatief								0
		4,94	15,37	Relatief								0
		12,40	15,84	Relatief								0
		11,15	16,92	Relatief								0
		12,19	17,00	Relatief								0
		11,83	15,00	Relatief								0
		13,56	16,23	Relatief								0
		12,93	15,99	Relatief								0





Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		11,33	15,80	Relatief								0
		12,77	15,77	Relatief								0
		7,46	17,00	Relatief								0
		14,37	15,30	Relatief								0
		13,68	17,10	Relatief								0
		7,82	14,75	Relatief								0
		10,87	14,91	Relatief								0
		12,10	14,85	Relatief								0
		11,93	16,74	Relatief								0
		2,55	17,17	Relatief								0
		3,82	17,14	Relatief								0
		6,35	17,00	Relatief								0
		6,10	17,00	Relatief								0
		7,69	14,73	Relatief								0
		14,66	16,41	Relatief								0
		3,27	14,83	Relatief								0
		9,13	16,98	Relatief								0
		7,85	14,80	Relatief								0
		12,59	17,10	Relatief								0
		13,05	16,17	Relatief								0
		3,15	14,83	Relatief								0
		2,54	16,40	Relatief								0
		8,06	16,51	Relatief								0
		3,63	15,47	Relatief								0
		3,91	15,44	Relatief								0
		3,51	15,32	Relatief								0
		9,75	16,80	Relatief								0
		12,34	16,94	Relatief								0
		2,50	14,87	Relatief								0
		12,29	16,59	Relatief								0
		11,47	17,13	Relatief								0
		7,65	14,74	Relatief								0
		8,90	15,01	Relatief								0
		11,44	15,18	Relatief								0
		8,71	16,70	Relatief								0
		11,88	15,18	Relatief								0
		12,16	16,83	Relatief								0
		13,49	17,20	Relatief								0
		12,03	15,08	Relatief								0
		2,61	14,80	Relatief								0
		3,70	15,63	Relatief								0
		3,74	15,53	Relatief								0
		3,66	15,54	Relatief								0
		3,39	15,57	Relatief								0
		3,80	15,44	Relatief								0
		4,59	15,48	Relatief								0
		7,00	16,51	Relatief								0
		7,97	16,48	Relatief								0
		8,41	16,46	Relatief								0
		5,26	16,90	Relatief								0
		12,03	15,38	Relatief								0
		13,68	16,43	Relatief								0
		3,75	15,84	Relatief								0
		3,77	15,76	Relatief								0
		3,79	15,68	Relatief								0
		3,66	16,20	Relatief								0
		13,97	16,76	Relatief								0
		12,25	16,39	Relatief								0
		12,09	15,74	Relatief								0
		14,46	16,04	Relatief								0
		13,01	15,68	Relatief								0
		11,94	15,68	Relatief								0
		11,79	17,07	Relatief								0





Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		9,91	16,78	Relatief								0
		4,07	15,88	Relatief								0
		3,56	16,38	Relatief								0
		2,98	16,02	Relatief								0
		3,68	15,97	Relatief								0
		3,73	15,93	Relatief								0
		2,98	16,02	Relatief								0
		15,62	15,90	Relatief								0
		7,89	15,76	Relatief								0
		4,29	15,69	Relatief								0
		3,18	15,58	Relatief								0
		3,28	15,55	Relatief								0
		11,10	15,18	Relatief								0
		11,94	15,21	Relatief								0
		14,02	17,18	Relatief								0
		3,87	15,30	Relatief								0
		3,52	15,36	Relatief								0
		7,57	15,79	Relatief								0
		11,62	15,26	Relatief								0
		11,45	15,87	Relatief								0
		10,17	16,33	Relatief								0
		8,62	14,77	Relatief								0
		14,07	17,39	Relatief								0
		13,25	16,11	Relatief								0
		13,08	15,87	Relatief								0
		14,70	15,54	Relatief								0
		15,06	17,17	Relatief								0
		13,81	17,02	Relatief								0
		13,08	15,54	Relatief								0
		14,60	15,30	Relatief								0
		9,16	16,74	Relatief								0
		13,18	16,43	Relatief								0
		7,94	14,76	Relatief								0
		13,00	15,75	Relatief								0
		11,66	16,07	Relatief								0
		11,54	17,01	Relatief								0
		9,91	16,80	Relatief								0
		3,88	17,12	Relatief								0
		2,70	17,11	Relatief								0
		2,42	17,03	Relatief								0
		7,36	17,00	Relatief								0
		2,57	15,87	Relatief								0
		7,93	15,82	Relatief								0
		4,22	17,00	Relatief								0
		3,03	17,00	Relatief								0
		4,80	16,92	Relatief								0
		9,59	16,69	Relatief								0
		11,17	16,59	Relatief								0
		9,50	15,44	Relatief								0
		7,12	16,42	Relatief								0
		11,70	16,42	Relatief								0
		3,70	15,61	Relatief								0
		3,60	15,54	Relatief								0
		3,82	15,49	Relatief								0
		4,46	16,22	Relatief								0
		7,07	17,02	Relatief								0
		1,61	17,00	Relatief								0
		12,33	15,55	Relatief								0
		10,68	14,90	Relatief								0
		10,64	14,90	Relatief								0
		12,69	15,49	Relatief								0
		12,31	15,37	Relatief								0
		7,58	14,77	Relatief								0







Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,81	15,97	Relatief								0
		3,94	16,68	Relatief								0
		14,40	17,02	Relatief								0
		11,44	15,38	Relatief								0
		12,04	16,42	Relatief								0
		11,29	16,92	Relatief								0
		13,80	15,61	Relatief								0
		12,60	15,59	Relatief								0
		13,76	16,70	Relatief								0
		11,55	16,24	Relatief								0
		11,42	16,05	Relatief								0
		2,43	17,17	Relatief								0
		2,28	16,18	Relatief								0
		2,66	16,14	Relatief								0
		6,54	16,35	Relatief								0
		3,80	15,43	Relatief								0
		8,74	16,46	Relatief								0
		3,58	15,89	Relatief								0
		3,81	15,72	Relatief								0
		3,71	16,11	Relatief								0
		13,70	16,16	Relatief								0
		11,87	16,08	Relatief								0
		11,70	17,00	Relatief								0
		14,40	15,82	Relatief								0
		10,97	15,22	Relatief								0
		12,18	16,81	Relatief								0
		11,02	14,92	Relatief								0
		10,62	16,76	Relatief								0
		5,22	15,94	Relatief								0
		3,81	15,83	Relatief								0
		3,51	16,34	Relatief								0
		3,35	16,38	Relatief								0
		4,73	16,26	Relatief								0
		3,53	16,08	Relatief								0
		13,08	15,94	Relatief								0
		6,66	15,82	Relatief								0
		6,05	15,48	Relatief								0
		6,87	15,95	Relatief								0
		6,11	15,41	Relatief								0
		5,04	15,36	Relatief								0
		5,52	16,10	Relatief								0
		6,88	15,39	Relatief								0
		14,32	17,45	Relatief								0
		8,07	14,95	Relatief								0
		12,20	14,95	Relatief								0
		13,00	15,49	Relatief								0
		2,74	15,75	Relatief								0
		2,94	15,67	Relatief								0
		3,99	17,04	Relatief								0
		2,10	16,69	Relatief								0
		6,97	17,00	Relatief								0
		4,23	17,00	Relatief								0
		14,06	16,83	Relatief								0
		15,12	16,63	Relatief								0
		12,94	16,77	Relatief								0
		4,44	17,00	Relatief								0
		13,49	15,82	Relatief								0
		12,98	16,88	Relatief								0
		12,83	15,93	Relatief								0
		4,20	14,78	Relatief								0
		10,61	16,59	Relatief								0
		2,61	17,04	Relatief								0
		2,39	17,01	Relatief								0





Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		3,67	15,55	Relatief								0
		3,75	15,50	Relatief								0
		3,39	15,50	Relatief								0
		3,81	15,41	Relatief								0
		8,29	13,85	Relatief								0
		8,61	14,73	Relatief								0
		9,87	14,08	Relatief								0
		9,17	14,60	Relatief								0
		8,25	14,39	Relatief								0
		3,12	14,60	Relatief								0
		11,98	14,36	Relatief								0
		2,67	14,15	Relatief								0
		2,26	13,43	Relatief								0
		2,69	14,53	Relatief								0
		2,63	14,52	Relatief								0
		2,62	14,50	Relatief								0
		2,60	14,59	Relatief								0
		2,96	14,51	Relatief								0
		2,60	13,43	Relatief								0
		2,60	13,43	Relatief								0
		2,65	13,44	Relatief								0
		2,63	13,55	Relatief								0
		9,05	13,78	Relatief								0
		9,30	14,55	Relatief								0
		9,03	14,07	Relatief								0
		9,88	14,49	Relatief								0
		12,76	14,06	Relatief								0
		13,74	13,82	Relatief								0
		9,61	14,25	Relatief								0
		9,45	13,28	Relatief								0
		2,59	14,05	Relatief								0
		2,33	14,18	Relatief								0
		2,34	14,51	Relatief								0
		5,03	14,67	Relatief								0
		2,74	13,63	Relatief								0
		2,60	14,33	Relatief								0
		2,63	14,42	Relatief								0
		2,64	14,25	Relatief								0
		2,65	14,23	Relatief								0
		2,59	14,48	Relatief								0
		2,64	14,48	Relatief								0
		2,61	14,04	Relatief								0
		2,66	13,93	Relatief								0
		2,58	13,87	Relatief								0
		2,59	13,87	Relatief								0
		2,65	14,37	Relatief								0
		2,83	13,25	Relatief								0
		2,84	13,81	Relatief								0
		2,85	13,77	Relatief								0
		2,63	14,04	Relatief								0
		2,61	14,11	Relatief								0
		2,84	14,09	Relatief								0
		2,62	14,16	Relatief								0
		2,70	14,25	Relatief								0
		2,72	14,25	Relatief								0
		2,65	13,67	Relatief								0
		2,64	13,78	Relatief								0
		9,37	13,63	Relatief								0
		8,07	14,64	Relatief								0
		9,16	14,45	Relatief								0
		8,21	14,36	Relatief								0
		7,90	14,22	Relatief								0
		2,64	14,04	Relatief								0







Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		9,62	15,19	Relatief								0
		8,04	13,71	Relatief								0
		2,29	14,80	Relatief								0
		2,27	14,80	Relatief								0
		9,62	13,89	Relatief								0
		9,58	13,43	Relatief								0
		7,57	13,96	Relatief								0
		10,64	13,73	Relatief								0
		11,95	14,20	Relatief								0
		7,55	14,76	Relatief								0
		8,51	14,65	Relatief								0
		11,50	14,14	Relatief								0
		7,81	13,23	Relatief								0
		9,18	14,52	Relatief								0
		13,58	14,63	Relatief								0
		11,38	14,42	Relatief								0
		8,25	13,60	Relatief								0
		9,60	14,15	Relatief								0
		8,05	14,61	Relatief								0
		2,34	13,45	Relatief								0
		5,28	13,48	Relatief								0
		3,32	13,53	Relatief								0
		2,45	13,58	Relatief								0
		3,20	13,58	Relatief								0
		9,08	14,71	Relatief								0
		2,42	13,89	Relatief								0
		3,17	13,83	Relatief								0
		7,83	13,21	Relatief								0
		2,72	14,81	Relatief								0
		6,02	14,43	Relatief								0
		2,94	14,30	Relatief								0
		8,45	13,47	Relatief								0
		13,21	14,76	Relatief								0
		13,96	14,58	Relatief								0
		9,12	14,31	Relatief								0
		9,79	14,25	Relatief								0
		8,65	14,45	Relatief								0
		9,43	14,16	Relatief								0
		9,13	14,40	Relatief								0
		9,54	14,21	Relatief								0
		2,46	15,10	Relatief								0
		2,72	14,52	Relatief								0
		9,16	13,55	Relatief								0
		3,08	14,01	Relatief								0
		2,79	14,04	Relatief								0
		2,14	14,51	Relatief								0
		2,80	14,74	Relatief								0
		2,82	14,50	Relatief								0
		12,82	14,62	Relatief								0
		7,60	14,95	Relatief								0
		6,32	13,48	Relatief								0
		2,59	14,48	Relatief								0
		4,58	15,02	Relatief								0
		2,86	14,55	Relatief								0
		2,62	13,40	Relatief								0
		2,61	13,55	Relatief								0
		8,90	14,29	Relatief								0
		11,13	13,55	Relatief								0
		9,47	13,46	Relatief								0
		12,95	13,73	Relatief								0
		13,24	14,26	Relatief								0
		7,98	14,62	Relatief								0
		8,86	13,52	Relatief								0





Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,87	13,42	Relatief								0
		9,09	14,43	Relatief								0
		9,51	14,26	Relatief								0
		7,87	13,97	Relatief								0
		2,64	14,34	Relatief								0
		4,24	14,02	Relatief								0
		2,31	14,15	Relatief								0
		2,21	14,48	Relatief								0
		7,85	13,63	Relatief								0
		7,93	13,48	Relatief								0
		2,83	14,67	Relatief								0
		2,61	14,31	Relatief								0
		2,61	14,25	Relatief								0
		2,64	14,32	Relatief								0
		2,63	14,49	Relatief								0
		2,66	14,14	Relatief								0
		2,72	14,04	Relatief								0
		2,64	13,99	Relatief								0
		2,64	13,78	Relatief								0
		2,81	14,00	Relatief								0
		2,64	14,01	Relatief								0
		2,64	14,19	Relatief								0
		2,78	14,30	Relatief								0
		7,94	14,36	Relatief								0
		9,79	13,86	Relatief								0
		9,69	13,68	Relatief								0
		12,04	14,94	Relatief								0
		9,50	14,30	Relatief								0
		9,19	14,58	Relatief								0
		9,26	14,50	Relatief								0
		9,38	14,44	Relatief								0
		9,44	14,42	Relatief								0
		8,12	14,15	Relatief								0
		13,89	13,65	Relatief								0
		8,24	13,53	Relatief								0
		3,21	14,61	Relatief								0
		2,15	14,64	Relatief								0
		2,22	14,71	Relatief								0
		2,56	15,10	Relatief								0
		3,22	14,82	Relatief								0
		9,33	14,72	Relatief								0
		9,14	14,04	Relatief								0
		2,77	13,39	Relatief								0
		3,54	13,66	Relatief								0
		4,45	13,74	Relatief								0
		8,33	14,51	Relatief								0
		9,55	15,19	Relatief								0
		11,81	13,34	Relatief								0
		8,31	13,45	Relatief								0
		12,62	14,62	Relatief								0
		13,85	14,40	Relatief								0
		8,30	13,96	Relatief								0
		8,24	14,59	Relatief								0
		2,58	13,67	Relatief								0
		2,43	14,77	Relatief								0
		2,30	14,78	Relatief								0
		2,32	14,83	Relatief								0
		2,54	13,40	Relatief								0
		2,83	14,59	Relatief								0
		2,27	14,77	Relatief								0
		12,54	14,79	Relatief								0
		13,80	14,52	Relatief								0
		8,49	14,22	Relatief								0





Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,65	13,72	Relatief								0
		12,30	13,45	Relatief								0
		9,58	13,71	Relatief								0
		2,97	13,90	Relatief								0
		12,21	14,35	Relatief								0
		9,14	14,39	Relatief								0
		9,27	14,37	Relatief								0
		13,09	13,90	Relatief								0
		9,43	14,28	Relatief								0
		12,88	14,30	Relatief								0
		12,93	14,09	Relatief								0
		2,65	14,11	Relatief								0
		5,77	14,37	Relatief								0
		2,23	14,34	Relatief								0
		2,72	14,48	Relatief								0
		3,85	14,59	Relatief								0
		7,79	14,29	Relatief								0
		8,77	14,16	Relatief								0
		7,72	13,75	Relatief								0
		8,85	14,44	Relatief								0
		9,06	14,38	Relatief								0
		9,49	14,34	Relatief								0
		7,97	14,67	Relatief								0
		9,42	14,23	Relatief								0
		9,82	14,39	Relatief								0
		12,35	14,57	Relatief								0
		9,74	13,86	Relatief								0
		9,90	13,62	Relatief								0
		2,60	14,61	Relatief								0
		2,78	14,31	Relatief								0
		2,63	14,66	Relatief								0
		2,60	13,49	Relatief								0
		2,63	13,40	Relatief								0
		2,64	13,44	Relatief								0
		2,95	13,40	Relatief								0
		9,13	14,37	Relatief								0
		9,43	14,02	Relatief								0
		9,67	13,95	Relatief								0
		7,83	14,54	Relatief								0
		9,66	13,49	Relatief								0
		9,19	14,34	Relatief								0
		11,83	13,99	Relatief								0
		9,67	14,13	Relatief								0
		9,59	14,11	Relatief								0
		8,85	13,32	Relatief								0
		3,37	14,60	Relatief								0
		4,18	14,05	Relatief								0
		5,53	14,34	Relatief								0
		6,56	14,44	Relatief								0
		2,48	14,67	Relatief								0
		2,89	13,65	Relatief								0
		2,55	13,61	Relatief								0
		2,64	13,55	Relatief								0
		2,92	14,59	Relatief								0
		2,59	14,34	Relatief								0
		2,65	14,42	Relatief								0
		2,67	14,40	Relatief								0
		2,78	14,21	Relatief								0
		2,63	14,55	Relatief								0
		2,67	13,93	Relatief								0
		2,64	13,83	Relatief								0
		2,56	13,63	Relatief								0
		2,64	13,67	Relatief								0







Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,65	13,78	Relatief								0
		2,66	13,89	Relatief								0
		2,66	13,89	Relatief								0
		2,53	15,07	Relatief								0
		2,64	14,09	Relatief								0
		2,62	14,17	Relatief								0
		2,63	14,14	Relatief								0
		2,71	14,19	Relatief								0
		10,86	13,36	Relatief								0
		9,81	13,76	Relatief								0
		12,54	14,90	Relatief								0
		9,32	13,55	Relatief								0
		8,21	14,67	Relatief								0
		7,67	14,29	Relatief								0
		9,06	13,70	Relatief								0
		9,20	14,47	Relatief								0
		12,28	13,57	Relatief								0
		12,42	13,52	Relatief								0
		8,30	13,80	Relatief								0
		2,31	14,78	Relatief								0
		2,43	14,70	Relatief								0
		11,81	14,22	Relatief								0
		9,74	14,68	Relatief								0
		9,82	14,50	Relatief								0
		9,65	13,98	Relatief								0
		2,64	15,02	Relatief								0
		2,70	13,36	Relatief								0
		4,07	13,40	Relatief								0
		3,16	13,62	Relatief								0
		11,06	13,59	Relatief								0
		2,58	15,05	Relatief								0
		7,71	13,91	Relatief								0
		9,99	15,19	Relatief								0
		11,13	13,65	Relatief								0
		11,85	13,38	Relatief								0
		8,29	13,47	Relatief								0
		12,17	14,72	Relatief								0
		7,92	14,83	Relatief								0
		12,87	14,94	Relatief								0
		8,16	13,74	Relatief								0
		9,33	14,41	Relatief								0
		2,81	13,23	Relatief								0
		4,23	14,61	Relatief								0
		12,72	14,78	Relatief								0
		2,94	13,66	Relatief								0
		3,12	13,64	Relatief								0
		4,93	13,78	Relatief								0
		2,47	13,76	Relatief								0
		2,96	13,74	Relatief								0
		2,50	13,89	Relatief								0
		2,54	13,90	Relatief								0
		3,05	13,95	Relatief								0
		2,87	14,24	Relatief								0
		3,08	14,89	Relatief								0
		9,58	14,04	Relatief								0
		9,20	14,07	Relatief								0
		9,40	14,10	Relatief								0
		9,12	14,57	Relatief								0
		9,30	14,65	Relatief								0
		2,50	13,96	Relatief								0
		9,42	13,35	Relatief								0
		9,48	13,28	Relatief								0
		7,45	15,02	Relatief								0





Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		11,38	13,75	Relatief								0
		2,89	14,59	Relatief								0
		7,66	13,25	Relatief								0
		9,45	13,84	Relatief								0
		7,94	14,64	Relatief								0
		2,75	14,59	Relatief								0
		2,23	14,28	Relatief								0
		2,62	14,10	Relatief								0
		12,85	14,25	Relatief								0
		13,56	14,16	Relatief								0
		7,68	14,79	Relatief								0
		2,63	14,58	Relatief								0
		2,64	14,29	Relatief								0
		2,76	14,54	Relatief								0
		2,59	14,51	Relatief								0
		2,64	14,51	Relatief								0
		2,63	14,58	Relatief								0
		2,59	14,66	Relatief								0
		2,97	14,68	Relatief								0
		2,62	13,51	Relatief								0
		7,86	13,28	Relatief								0
		9,73	14,10	Relatief								0
		9,20	14,22	Relatief								0
		7,97	14,58	Relatief								0
		7,86	14,51	Relatief								0
		9,47	13,40	Relatief								0
		9,68	14,07	Relatief								0
		9,52	14,01	Relatief								0
		9,48	13,96	Relatief								0
		9,57	13,90	Relatief								0
		9,26	13,81	Relatief								0
		12,39	14,67	Relatief								0
		12,57	14,55	Relatief								0
		9,21	14,54	Relatief								0
		9,17	14,41	Relatief								0
		9,13	14,30	Relatief								0
		9,61	14,19	Relatief								0
		9,60	14,09	Relatief								0
		9,37	13,29	Relatief								0
		9,20	14,59	Relatief								0
		2,81	14,34	Relatief								0
		2,74	14,32	Relatief								0
		2,45	13,22	Relatief								0
		3,09	14,15	Relatief								0
		2,69	14,11	Relatief								0
		3,02	14,37	Relatief								0
		0,80	13,71	Relatief								0
		2,70	14,08	Relatief								0
		2,78	14,25	Relatief								0
		2,81	14,31	Relatief								0
		2,89	14,37	Relatief								0
		2,25	14,47	Relatief								0
		7,80	13,75	Relatief								0
		7,87	13,56	Relatief								0
		7,82	13,50	Relatief								0
		2,61	13,57	Relatief								0
		2,66	14,29	Relatief								0
		2,65	14,27	Relatief								0
		2,66	14,27	Relatief								0
		2,61	14,41	Relatief								0
		2,63	14,47	Relatief								0
		2,64	14,53	Relatief								0
		2,63	14,10	Relatief								0





Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,60	13,99	Relatief								0
		2,64	14,15	Relatief								0
		2,58	13,63	Relatief								0
		2,65	13,78	Relatief								0
		7,65	13,84	Relatief								0
		7,73	14,70	Relatief								0
		9,47	14,15	Relatief								0
		8,88	13,85	Relatief								0
		9,13	14,58	Relatief								0
		7,71	13,90	Relatief								0
		2,22	14,64	Relatief								0
		2,20	14,66	Relatief								0
		2,17	14,65	Relatief								0
		2,29	14,70	Relatief								0
		9,48	13,96	Relatief								0
		9,66	13,93	Relatief								0
		3,23	13,35	Relatief								0
		2,38	13,52	Relatief								0
		2,53	13,56	Relatief								0
		3,15	13,60	Relatief								0
		9,85	13,52	Relatief								0
		9,57	13,38	Relatief								0
		12,74	14,55	Relatief								0
		9,46	13,87	Relatief								0
		9,40	13,78	Relatief								0
		7,46	14,68	Relatief								0
		7,94	13,26	Relatief								0
		7,85	13,42	Relatief								0
		11,98	14,82	Relatief								0
		11,69	14,39	Relatief								0
		2,88	14,57	Relatief								0
		9,77	14,24	Relatief								0
		7,82	14,73	Relatief								0
		7,58	14,66	Relatief								0
		2,64	14,56	Relatief								0
		9,62	13,15	Relatief								0
		2,28	14,42	Relatief								0
		9,03	14,41	Relatief								0
		3,19	13,66	Relatief								0
		2,72	13,74	Relatief								0
		5,79	13,85	Relatief								0
		3,18	13,85	Relatief								0
		2,50	13,97	Relatief								0
		2,74	14,73	Relatief								0
		2,67	14,66	Relatief								0
		2,74	14,36	Relatief								0
		7,83	13,94	Relatief								0
		8,88	14,29	Relatief								0
		9,23	14,30	Relatief								0
		12,18	14,14	Relatief								0
		9,48	14,23	Relatief								0
		2,92	14,54	Relatief								0
		2,61	14,15	Relatief								0
		5,04	14,04	Relatief								0
		13,27	19,39	Relatief								0
		15,06	19,06	Relatief								0
		11,24	18,92	Relatief								0
		11,14	16,05	Relatief								0
		10,18	17,47	Relatief								0
		14,98	18,59	Relatief								0
		14,61	18,37	Relatief								0
		14,85	19,19	Relatief								0
		11,53	17,14	Relatief								0







Akoestisch onderzoek milieubelastende activiteiten  
 Arnhem, Thorbeckestraat

Gemeente Arnhem

Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		5,18	17,35	Relatief								0
		12,75	18,13	Relatief								0
		12,30	18,25	Relatief								0
		11,93	18,30	Relatief								0
		16,18	17,45	Relatief								0
		10,85	17,15	Relatief								0
		12,46	16,89	Relatief								0
		13,78	17,69	Relatief								0
		13,68	17,69	Relatief								0
		11,61	17,14	Relatief								0
		13,25	17,72	Relatief								0
		11,39	18,30	Relatief								0
		12,24	18,41	Relatief								0
		5,02	17,35	Relatief								0
		6,38	17,34	Relatief								0
		11,02	18,92	Relatief								0
		15,78	18,34	Relatief								0
		16,06	18,47	Relatief								0
		15,11	18,41	Relatief								0
		3,49	18,06	Relatief								0
		2,09	18,31	Relatief								0
		13,72	19,07	Relatief								0
		13,56	19,07	Relatief								0
		2,18	17,23	Relatief								0
		9,29	17,85	Relatief								0
		4,04	17,53	Relatief								0
		4,80	17,09	Relatief								0
		14,29	19,07	Relatief								0
		15,88	19,07	Relatief								0
		11,06	18,46	Relatief								0
		11,26	15,88	Relatief								0
		11,49	15,92	Relatief								0
		12,72	15,85	Relatief								0
		11,78	16,01	Relatief								0
		11,24	16,10	Relatief								0
		10,82	17,51	Relatief								0
		12,70	18,12	Relatief								0
		17,75	18,11	Relatief								0
		15,00	18,12	Relatief								0
		15,41	18,12	Relatief								0
		11,49	18,93	Relatief								0
		13,70	19,15	Relatief								0
		14,56	19,29	Relatief								0
		12,29	19,39	Relatief								0
		12,25	18,73	Relatief								0
		15,75	17,69	Relatief								0
		9,41	17,46	Relatief								0
		6,97	17,35	Relatief								0
		11,82	18,66	Relatief								0
		16,76	19,23	Relatief								0
		17,10	19,00	Relatief								0
		4,57	18,68	Relatief								0
		8,44	17,54	Relatief								0
		3,35	17,61	Relatief								0
		3,13	17,42	Relatief								0
		3,77	17,38	Relatief								0
		11,80	17,32	Relatief								0
		15,96	17,44	Relatief								0
		12,25	17,34	Relatief								0
		14,91	19,18	Relatief								0
		14,27	18,11	Relatief								0
		17,30	18,12	Relatief								0
		10,19	17,47	Relatief								0





Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,23	17,40	Relatief								0
		4,34	17,53	Relatief								0
		2,38	18,48	Relatief								0
		5,08	18,02	Relatief								0
		11,29	18,80	Relatief								0
		13,35	19,24	Relatief								0
		11,72	17,08	Relatief								0
		14,00	18,32	Relatief								0
		3,51	17,33	Relatief								0
		4,21	17,36	Relatief								0
		13,53	19,07	Relatief								0
		15,81	18,93	Relatief								0
		9,90	17,52	Relatief								0
		17,86	18,12	Relatief								0
		11,56	18,26	Relatief								0
		15,86	17,44	Relatief								0
		11,14	17,12	Relatief								0
		11,50	16,84	Relatief								0
		13,57	17,69	Relatief								0
		11,64	17,68	Relatief								0
		11,73	17,15	Relatief								0
		11,80	17,35	Relatief								0
		15,77	18,81	Relatief								0
		12,50	17,14	Relatief								0
		11,64	17,15	Relatief								0
		7,95	18,63	Relatief								0
		6,86	18,55	Relatief								0
		16,71	18,40	Relatief								0
		11,61	17,25	Relatief								0
		13,31	18,60	Relatief								0
		15,22	18,36	Relatief								0
		12,94	18,91	Relatief								0
		5,46	19,18	Relatief								0
		13,21	17,74	Relatief								0
		4,63	18,50	Relatief								0
		16,63	18,43	Relatief								0
		14,23	16,13	Relatief								0
		4,57	16,20	Relatief								0
		9,11	17,69	Relatief								0
		5,86	18,71	Relatief								0
		6,09	18,51	Relatief								0
		11,60	15,59	Relatief								0
		10,01	17,32	Relatief								0
		13,93	18,54	Relatief								0
		17,80	18,11	Relatief								0
		16,15	18,19	Relatief								0
		12,02	17,63	Relatief								0
		10,07	17,58	Relatief								0
		11,77	18,18	Relatief								0
		9,48	17,36	Relatief								0
		9,56	17,37	Relatief								0
		2,89	17,37	Relatief								0
		3,60	17,12	Relatief								0
		3,88	17,42	Relatief								0
		2,51	17,38	Relatief								0
		11,95	17,50	Relatief								0
		3,41	18,27	Relatief								0
		13,47	17,72	Relatief								0
		13,24	18,55	Relatief								0
		11,13	17,22	Relatief								0
		10,84	17,04	Relatief								0
		13,92	17,69	Relatief								0
		13,90	17,69	Relatief								0







Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		14,68	19,26	Relatief								0
		8,54	18,63	Relatief								0
		2,52	18,30	Relatief								0
		10,04	17,42	Relatief								0
		14,86	19,07	Relatief								0
		4,30	17,12	Relatief								0
		2,60	17,51	Relatief								0
		8,25	17,36	Relatief								0
		5,33	17,61	Relatief								0
		14,90	18,17	Relatief								0
		14,98	17,91	Relatief								0
		11,06	15,85	Relatief								0
		11,63	15,89	Relatief								0
		3,32	18,77	Relatief								0
		11,98	17,76	Relatief								0
		16,32	18,42	Relatief								0
		15,00	18,91	Relatief								0
		11,30	17,38	Relatief								0
		14,68	19,11	Relatief								0
		6,58	17,45	Relatief								0
		2,62	18,14	Relatief								0
		11,81	17,15	Relatief								0
		4,27	19,20	Relatief								0
		5,48	17,61	Relatief								0
		2,23	17,35	Relatief								0
		13,93	18,67	Relatief								0
		14,14	19,07	Relatief								0
		11,52	17,39	Relatief								0
		14,82	18,75	Relatief								0
		14,91	17,59	Relatief								0
		2,82	18,71	Relatief								0
		16,95	18,92	Relatief								0
		9,69	17,92	Relatief								0
		3,94	17,34	Relatief								0
		12,11	16,47	Relatief								0
		7,28	17,36	Relatief								0
		11,25	19,24	Relatief								0
		13,50	19,10	Relatief								0
		14,71	18,37	Relatief								0
		9,79	15,59	Relatief								0
		10,86	15,50	Relatief								0
		14,43	18,09	Relatief								0
		13,74	18,47	Relatief								0
		11,38	18,34	Relatief								0
		11,89	18,38	Relatief								0
		11,85	18,42	Relatief								0
		5,82	18,72	Relatief								0
		11,86	17,17	Relatief								0
		17,26	18,96	Relatief								0
		8,68	19,21	Relatief								0
		17,39	17,82	Relatief								0
		11,66	16,40	Relatief								0
		14,47	18,79	Relatief								0
		2,69	17,50	Relatief								0
		3,50	18,50	Relatief								0
		6,11	17,33	Relatief								0
		13,07	18,81	Relatief								0
		11,52	17,84	Relatief								0
		10,19	17,47	Relatief								0
		11,61	18,60	Relatief								0
		12,31	18,25	Relatief								0
		9,90	17,51	Relatief								0
		15,50	18,80	Relatief								0





Akoestisch onderzoek milieubelastende activiteiten  
 Arnhem, Thorbeckestraat

Gemeente Arnhem

Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		17,76	18,33	Relatief								0
		14,65	19,26	Relatief								0
		16,02	17,50	Relatief								0
		10,63	17,72	Relatief								0
		13,81	19,06	Relatief								0
		12,90	18,80	Relatief								0
		11,67	17,26	Relatief								0
		11,58	19,15	Relatief								0
		12,40	18,79	Relatief								0
		12,50	18,80	Relatief								0
		15,85	17,53	Relatief								0
		15,93	17,69	Relatief								0
		11,55	17,14	Relatief								0
		10,16	17,54	Relatief								0
		2,36	17,18	Relatief								0
		2,76	17,16	Relatief								0
		3,57	17,60	Relatief								0
		8,98	17,41	Relatief								0
		11,77	18,39	Relatief								0
		12,76	18,12	Relatief								0
		12,28	18,12	Relatief								0
		10,95	18,11	Relatief								0
		8,00	17,41	Relatief								0
		3,19	19,40	Relatief								0
		11,47	18,16	Relatief								0
		14,39	19,07	Relatief								0
		4,51	17,37	Relatief								0
		4,68	17,02	Relatief								0
		14,26	19,07	Relatief								0
		5,13	17,44	Relatief								0
		16,34	18,51	Relatief								0
		13,65	18,78	Relatief								0
		15,51	18,29	Relatief								0
		11,79	16,47	Relatief								0
		11,66	17,25	Relatief								0
		3,61	17,44	Relatief								0
		16,09	18,23	Relatief								0
		11,70	17,13	Relatief								0
		11,91	17,58	Relatief								0
		8,84	17,53	Relatief								0
		15,98	17,53	Relatief								0
		7,70	19,33	Relatief								0
		5,27	17,57	Relatief								0
		5,06	17,39	Relatief								0
		13,67	17,77	Relatief								0
		4,10	16,21	Relatief								0
		2,63	18,14	Relatief								0
		15,18	18,91	Relatief								0
		13,46	18,80	Relatief								0
		14,87	17,49	Relatief								0
		3,54	17,72	Relatief								0
		5,35	18,13	Relatief								0
		14,38	19,07	Relatief								0
		11,75	17,78	Relatief								0
		14,97	17,61	Relatief								0
		17,15	18,87	Relatief								0
		14,71	16,71	Relatief								0
		11,61	15,96	Relatief								0
		12,88	17,55	Relatief								0
		2,32	17,61	Relatief								0
		4,99	17,03	Relatief								0
		13,56	19,07	Relatief								0
		13,28	17,69	Relatief								0





Model: IL OW school  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,53	18,25	Relatief								0
		15,35	18,80	Relatief								0
		11,47	15,93	Relatief								0
		14,23	18,12	Relatief								0
		15,43	18,93	Relatief								0
		9,61	17,38	Relatief								0
		7,67	17,42	Relatief								0
		4,08	18,53	Relatief								0
		2,40	18,25	Relatief								0
		4,31	17,59	Relatief								0
		8,54	16,08	Relatief								0
		16,37	17,45	Relatief								0
		12,31	16,68	Relatief								0
		13,13	19,20	Relatief								0
		14,35	18,11	Relatief								0
		11,28	18,92	Relatief								0
		3,19	17,13	Relatief								0
		11,42	18,00	Relatief								0
		10,20	17,53	Relatief								0
		15,05	18,50	Relatief								0
		2,44	17,67	Relatief								0
		8,19	19,28	Relatief								0
		9,99	19,40	Relatief								0
		13,24	18,99	Relatief								0
		14,22	18,42	Relatief								0
		15,87	19,51	Relatief								0
		2,23	18,95	Relatief								0
		10,52	19,37	Relatief								0
		9,94	18,05	Relatief								0
		9,35	18,32	Relatief								0
		13,04	18,30	Relatief								0
		0,43	19,51	Relatief								0
		14,24	18,81	Relatief								0
		17,02	19,10	Relatief								0
		10,11	19,54	Relatief								0
		7,46	19,49	Relatief								0
		16,43	19,05	Relatief								0
		16,98	19,31	Relatief								0
		15,13	19,23	Relatief								0
		14,36	19,37	Relatief								0
		3,26	19,44	Relatief								0
		9,51	18,05	Relatief								0
		2,51	18,55	Relatief								0
		15,42	19,35	Relatief								0
		9,71	19,35	Relatief								0
		13,35	18,51	Relatief								0
		9,47	18,70	Relatief								0
		9,32	17,99	Relatief								0
		9,45	18,32	Relatief								0
		9,67	19,37	Relatief								0
		11,93	19,37	Relatief								0
		3,65	18,88	Relatief								0
		15,14	19,42	Relatief								0
		13,87	19,07	Relatief								0
		10,54	19,37	Relatief								0
		9,90	18,05	Relatief								0
		9,68	19,35	Relatief								0
		17,26	19,27	Relatief								0
		9,55	19,45	Relatief								0
		9,43	19,39	Relatief								0
		3,25	18,53	Relatief								0
		16,51	19,46	Relatief								0
		13,17	18,60	Relatief								0







Akoestisch onderzoek milieubelastende activiteiten  
 Arnhem, Thorbeckestraat

Gemeente Arnhem

Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		14,27	19,39	Relatief								0
		2,16	19,32	Relatief								0
		15,92	19,20	Relatief								0
		14,10	18,68	Relatief								0
		14,34	19,13	Relatief								0
		5,16	19,47	Relatief								0
		4,66	17,04	Relatief								0
		4,58	17,45	Relatief								0
		7,83	16,57	Relatief								0
		7,37	13,68	Relatief								0
		2,81	14,22	Relatief								0
		7,95	13,42	Relatief								0
		7,64	15,31	Relatief								0
		7,48	14,89	Relatief								0
		2,70	15,11	Relatief								0
		4,07	16,67	Relatief								0
		11,55	14,82	Relatief								0
		2,54	13,70	Relatief								0
		2,54	14,68	Relatief								0
		2,49	13,56	Relatief								0
		2,33	13,71	Relatief								0
		2,55	13,86	Relatief								0
		2,49	14,03	Relatief								0
		7,32	14,24	Relatief								0
		13,79	13,66	Relatief								0
		7,62	13,63	Relatief								0
		7,66	13,77	Relatief								0
		8,67	16,90	Relatief								0
		8,51	13,49	Relatief								0
		7,90	13,41	Relatief								0
		7,42	14,73	Relatief								0
		7,63	14,54	Relatief								0
		7,47	14,42	Relatief								0
		7,59	14,39	Relatief								0
		10,13	15,51	Relatief								0
		8,34	13,23	Relatief								0
		11,18	16,91	Relatief								0
		8,33	13,44	Relatief								0
		8,35	13,44	Relatief								0
		2,28	13,70	Relatief								0
		3,11	13,03	Relatief								0
		1,66	15,30	Relatief								0
		7,68	15,42	Relatief								0
		10,59	15,35	Relatief								0
		9,22	15,43	Relatief								0
		9,66	15,51	Relatief								0
		11,26	15,39	Relatief								0
		7,38	14,43	Relatief								0
		2,62	14,38	Relatief								0
		0,51	14,03	Relatief								0
		2,53	14,85	Relatief								0
		2,47	14,83	Relatief								0
		2,56	14,74	Relatief								0
		2,35	14,43	Relatief								0
		2,25	14,24	Relatief								0
		5,27	15,25	Relatief								0
		8,71	15,26	Relatief								0
		12,10	14,81	Relatief								0
		11,76	16,86	Relatief								0
		3,23	13,76	Relatief								0
		2,84	14,22	Relatief								0
		2,57	15,41	Relatief								0
		7,33	13,83	Relatief								0





Akoestisch onderzoek milieubelastende activiteiten  
 Arnhem, Thorbeckestraat

Gemeente Arnhem

Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,36	13,68	Relatief								0
		7,79	13,68	Relatief								0
		7,45	14,26	Relatief								0
		8,50	13,68	Relatief								0
		2,83	14,22	Relatief								0
		2,80	14,46	Relatief								0
		2,74	14,23	Relatief								0
		8,52	13,68	Relatief								0
		8,67	16,91	Relatief								0
		2,89	13,74	Relatief								0
		2,83	14,46	Relatief								0
		8,47	16,96	Relatief								0
		4,06	13,75	Relatief								0
		7,70	15,20	Relatief								0
		2,48	13,64	Relatief								0
		7,55	13,64	Relatief								0
		3,85	13,85	Relatief								0
		3,99	13,74	Relatief								0
		4,03	13,74	Relatief								0
		3,78	13,74	Relatief								0
		3,88	13,74	Relatief								0
		4,54	14,46	Relatief								0
		8,34	13,49	Relatief								0
		9,47	13,40	Relatief								0
		8,47	13,17	Relatief								0
		7,43	13,63	Relatief								0
		7,98	13,53	Relatief								0
		2,42	14,04	Relatief								0
		2,56	14,10	Relatief								0
		2,56	14,12	Relatief								0
		1,96	14,48	Relatief								0
		2,29	14,08	Relatief								0
		2,35	14,04	Relatief								0
		2,54	13,76	Relatief								0
		2,46	13,70	Relatief								0
		2,35	13,63	Relatief								0
		2,45	14,74	Relatief								0
		2,62	14,66	Relatief								0
		3,13	14,74	Relatief								0
		3,80	15,44	Relatief								0
		2,52	15,50	Relatief								0
		4,14	15,30	Relatief								0
		2,69	14,59	Relatief								0
		2,89	14,42	Relatief								0
		3,93	13,78	Relatief								0
		7,82	14,00	Relatief								0
		7,19	14,58	Relatief								0
		8,15	14,49	Relatief								0
		7,53	15,08	Relatief								0
		7,46	15,26	Relatief								0
		8,13	14,98	Relatief								0
		7,42	14,71	Relatief								0
		8,01	13,08	Relatief								0
		2,61	15,39	Relatief								0
		2,98	16,75	Relatief								0
		2,45	16,90	Relatief								0
		2,35	15,44	Relatief								0
		5,71	14,69	Relatief								0
		2,64	13,70	Relatief								0
		2,55	14,44	Relatief								0
		2,57	13,64	Relatief								0
		4,14	14,42	Relatief								0
		2,84	14,45	Relatief								0





Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,55	15,02	Relatief								0
		7,24	15,11	Relatief								0
		7,35	15,32	Relatief								0
		7,45	15,09	Relatief								0
		3,60	13,75	Relatief								0
		4,13	13,74	Relatief								0
		2,49	14,83	Relatief								0
		2,59	14,67	Relatief								0
		2,61	14,75	Relatief								0
		2,45	13,95	Relatief								0
		2,43	13,74	Relatief								0
		5,20	13,54	Relatief								0
		7,39	14,02	Relatief								0
		12,80	13,70	Relatief								0
		7,83	13,67	Relatief								0
		7,35	13,40	Relatief								0
		7,79	13,36	Relatief								0
		13,85	16,58	Relatief								0
		7,79	13,53	Relatief								0
		7,86	13,53	Relatief								0
		14,02	13,82	Relatief								0
		7,17	14,38	Relatief								0
		12,01	15,03	Relatief								0
		11,36	15,04	Relatief								0
		2,94	14,21	Relatief								0
		8,38	13,33	Relatief								0
		7,90	15,16	Relatief								0
		7,65	15,09	Relatief								0
		2,57	13,44	Relatief								0
		7,95	13,69	Relatief								0
		8,16	13,42	Relatief								0
		8,54	13,68	Relatief								0
		2,56	14,82	Relatief								0
		2,53	14,81	Relatief								0
		2,42	14,90	Relatief								0
		2,16	14,87	Relatief								0
		2,50	14,83	Relatief								0
		2,34	14,09	Relatief								0
		2,36	15,17	Relatief								0
		2,41	13,62	Relatief								0
		9,53	15,27	Relatief								0
		10,80	15,43	Relatief								0
		12,76	16,82	Relatief								0
		2,48	14,02	Relatief								0
		2,56	15,34	Relatief								0
		7,54	14,65	Relatief								0
		2,52	14,26	Relatief								0
		2,57	14,11	Relatief								0
		2,39	13,45	Relatief								0
		2,49	13,35	Relatief								0
		2,33	14,62	Relatief								0
		2,51	14,82	Relatief								0
		3,01	15,49	Relatief								0
		2,40	15,50	Relatief								0
		2,70	14,56	Relatief								0
		12,18	15,16	Relatief								0
		4,06	13,86	Relatief								0
		3,05	14,12	Relatief								0
		3,78	13,74	Relatief								0
		3,74	13,74	Relatief								0
		3,68	14,41	Relatief								0
		13,02	13,62	Relatief								0
		7,72	13,33	Relatief								0







Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,46	13,30	Relatief								0
		8,62	13,41	Relatief								0
		8,71	16,94	Relatief								0
		2,39	13,25	Relatief								0
		2,47	13,35	Relatief								0
		2,66	13,70	Relatief								0
		4,08	13,74	Relatief								0
		2,48	13,95	Relatief								0
		2,58	13,86	Relatief								0
		2,32	14,27	Relatief								0
		4,12	13,75	Relatief								0
		3,14	13,86	Relatief								0
		2,19	13,59	Relatief								0
		2,52	13,71	Relatief								0
		2,44	13,74	Relatief								0
		2,38	13,64	Relatief								0
		7,55	14,79	Relatief								0
		2,86	14,22	Relatief								0
		7,75	13,42	Relatief								0
		8,53	16,96	Relatief								0
		8,24	13,49	Relatief								0
		7,94	15,20	Relatief								0
		7,47	15,22	Relatief								0
		7,47	15,24	Relatief								0
		7,62	14,99	Relatief								0
		2,63	15,18	Relatief								0
		2,13	13,58	Relatief								0
		2,49	13,74	Relatief								0
		7,41	13,94	Relatief								0
		9,33	13,44	Relatief								0
		8,24	13,35	Relatief								0
		7,95	13,07	Relatief								0
		7,30	13,48	Relatief								0
		8,32	13,41	Relatief								0
		7,68	14,27	Relatief								0
		7,90	13,53	Relatief								0
		12,80	13,89	Relatief								0
		7,63	14,70	Relatief								0
		7,17	14,30	Relatief								0
		7,47	14,35	Relatief								0
		7,21	14,54	Relatief								0
		7,51	14,15	Relatief								0
		9,26	15,35	Relatief								0
		7,87	13,15	Relatief								0
		10,83	14,56	Relatief								0
		3,01	14,21	Relatief								0
		8,45	13,33	Relatief								0
		2,61	13,54	Relatief								0
		2,41	13,80	Relatief								0
		2,62	13,33	Relatief								0
		2,55	13,34	Relatief								0
		8,98	15,03	Relatief								0
		8,04	13,42	Relatief								0
		8,27	13,42	Relatief								0
		7,40	14,50	Relatief								0
		2,50	14,81	Relatief								0
		2,20	13,58	Relatief								0
		2,28	14,50	Relatief								0
		2,28	13,99	Relatief								0
		2,94	15,18	Relatief								0
		6,10	15,27	Relatief								0
		4,15	15,29	Relatief								0
		2,73	15,33	Relatief								0





Akoestisch onderzoek milieubelastende activiteiten  
 Arnhem, Thorbeckestraat

Gemeente Arnhem

Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		3,69	15,34	Relatief								0
		2,52	13,70	Relatief								0
		2,53	13,72	Relatief								0
		2,56	13,88	Relatief								0
		2,47	13,76	Relatief								0
		2,62	15,42	Relatief								0
		2,58	15,20	Relatief								0
		2,70	15,13	Relatief								0
		2,61	14,75	Relatief								0
		2,43	14,79	Relatief								0
		7,99	13,15	Relatief								0
		7,43	13,76	Relatief								0
		7,89	13,75	Relatief								0
		8,58	13,68	Relatief								0
		7,21	14,11	Relatief								0
		2,90	14,45	Relatief								0
		2,70	14,47	Relatief								0
		2,77	14,46	Relatief								0
		7,89	13,68	Relatief								0
		2,82	14,46	Relatief								0
		2,84	14,22	Relatief								0
		2,89	14,45	Relatief								0
		2,76	14,23	Relatief								0
		2,68	14,23	Relatief								0
		3,93	13,86	Relatief								0
		3,70	13,86	Relatief								0
		2,29	13,76	Relatief								0
		4,10	13,86	Relatief								0
		8,33	13,53	Relatief								0
		7,80	13,45	Relatief								0
		0,87	13,49	Relatief								0
		2,45	14,11	Relatief								0
		2,56	14,04	Relatief								0
		2,53	14,26	Relatief								0
		2,23	13,76	Relatief								0
		2,28	14,47	Relatief								0
		2,55	14,50	Relatief								0
		2,74	14,58	Relatief								0
		2,97	14,45	Relatief								0
		2,83	14,45	Relatief								0
		7,47	14,16	Relatief								0
		7,56	13,92	Relatief								0
		7,43	14,46	Relatief								0
		7,53	14,22	Relatief								0
		11,54	14,57	Relatief								0
		2,86	14,21	Relatief								0
		7,56	15,05	Relatief								0
		2,49	13,16	Relatief								0
		2,61	13,54	Relatief								0
		2,41	13,63	Relatief								0
		2,29	13,76	Relatief								0
		2,30	13,54	Relatief								0
		2,64	14,58	Relatief								0
		2,64	14,82	Relatief								0
		2,54	13,78	Relatief								0
		2,50	13,94	Relatief								0
		2,42	14,10	Relatief								0
		11,97	13,49	Relatief								0
		8,35	13,33	Relatief								0
		7,27	15,08	Relatief								0
		7,56	14,95	Relatief								0
		2,61	13,33	Relatief								0
		2,65	14,21	Relatief								0







Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,66	13,70	Relatief								0
		2,50	14,58	Relatief								0
		2,20	13,70	Relatief								0
		2,60	13,72	Relatief								0
		2,59	13,68	Relatief								0
		2,44	13,86	Relatief								0
		9,49	15,36	Relatief								0
		9,07	16,92	Relatief								0
		7,84	13,53	Relatief								0
		8,55	13,30	Relatief								0
		7,87	13,21	Relatief								0
		8,42	13,12	Relatief								0
		8,48	13,68	Relatief								0
		8,57	13,67	Relatief								0
		7,52	13,96	Relatief								0
		7,60	13,24	Relatief								0
		8,67	16,93	Relatief								0
		13,58	13,58	Relatief								0
		7,76	13,37	Relatief								0
		7,53	13,30	Relatief								0
		7,48	14,63	Relatief								0
		8,13	14,35	Relatief								0
		10,95	16,82	Relatief								0
		2,44	13,34	Relatief								0
		2,47	13,44	Relatief								0
		3,00	13,07	Relatief								0
		2,57	15,32	Relatief								0
		7,55	13,44	Relatief								0
		9,53	15,27	Relatief								0
		2,70	14,47	Relatief								0
		2,37	13,25	Relatief								0
		2,54	14,79	Relatief								0
		2,14	13,57	Relatief								0
		2,13	13,59	Relatief								0
		2,12	14,05	Relatief								0
		2,55	14,77	Relatief								0
		4,41	13,56	Relatief								0
		7,85	13,08	Relatief								0
		5,76	13,14	Relatief								0
		8,98	16,68	Relatief								0
		2,36	13,75	Relatief								0
		2,39	13,74	Relatief								0
		2,41	13,76	Relatief								0
		2,48	14,74	Relatief								0
		7,83	14,74	Relatief								0
		7,63	14,73	Relatief								0
		7,36	14,98	Relatief								0
		12,70	13,89	Relatief								0
		7,42	14,18	Relatief								0
		2,55	14,18	Relatief								0
		2,44	13,16	Relatief								0
		2,43	14,02	Relatief								0
		2,32	14,46	Relatief								0
		2,77	15,41	Relatief								0
		2,69	15,42	Relatief								0
		7,80	14,85	Relatief								0
		8,25	13,68	Relatief								0
		7,54	13,28	Relatief								0
		7,52	13,35	Relatief								0
		8,67	16,87	Relatief								0
		12,65	13,86	Relatief								0
		12,86	13,81	Relatief								0
		7,51	14,66	Relatief								0





Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,46	14,34	Relatief								0
		7,45	14,30	Relatief								0
		8,10	15,16	Relatief								0
		7,24	15,20	Relatief								0
		7,49	14,86	Relatief								0
		7,60	14,92	Relatief								0
		8,49	13,68	Relatief								0
		2,42	13,45	Relatief								0
		11,40	15,03	Relatief								0
		2,86	14,46	Relatief								0
		7,72	13,69	Relatief								0
		7,54	13,42	Relatief								0
		8,43	13,39	Relatief								0
		9,02	13,44	Relatief								0
		2,22	13,71	Relatief								0
		2,35	13,69	Relatief								0
		2,48	13,63	Relatief								0
		2,39	13,74	Relatief								0
		2,24	13,76	Relatief								0
		3,74	13,73	Relatief								0
		3,91	13,85	Relatief								0
		8,23	13,67	Relatief								0
		8,10	13,26	Relatief								0
		7,54	13,52	Relatief								0
		7,31	13,53	Relatief								0
		7,72	14,35	Relatief								0
		7,98	15,42	Relatief								0
		3,42	13,07	Relatief								0
		2,47	14,88	Relatief								0
		2,57	14,60	Relatief								0
		2,47	13,88	Relatief								0
		2,75	13,07	Relatief								0
		2,72	13,11	Relatief								0
		2,86	13,11	Relatief								0
		3,59	13,19	Relatief								0
		3,23	13,19	Relatief								0
		2,80	13,28	Relatief								0
		2,75	13,37	Relatief								0
		2,44	13,37	Relatief								0
		2,68	13,46	Relatief								0
		2,76	13,53	Relatief								0
		2,79	13,53	Relatief								0
		2,39	13,60	Relatief								0
		2,56	13,60	Relatief								0
		2,40	13,63	Relatief								0
		2,51	13,63	Relatief								0
		3,19	13,45	Relatief								0
		8,33	14,23	Relatief								0
		8,74	13,44	Relatief								0
		7,97	13,22	Relatief								0
		3,45	13,50	Relatief								0
		9,76	13,56	Relatief								0
		2,30	13,40	Relatief								0
		2,30	13,13	Relatief								0
		7,63	13,14	Relatief								0
		7,93	13,41	Relatief								0
		3,54	13,31	Relatief								0
		7,76	13,29	Relatief								0
		9,33	14,04	Relatief								0
		7,17	12,81	Relatief								0
		14,73	14,07	Relatief								0
		12,13	14,41	Relatief								0
		8,20	13,17	Relatief								0





Akoestisch onderzoek milieubelastende activiteiten  
Arnhem, Thorbeckestraat

Gemeente Arnhem

Model: IL OW school  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		8,74	13,19	Relatief								0
		2,36	13,39	Relatief								0
		8,18	12,62	Relatief								0
		7,94	13,55	Relatief								0
		7,63	13,48	Relatief								0
		8,16	13,30	Relatief								0
		7,90	13,22	Relatief								0
		8,00	13,22	Relatief								0
		9,67	14,04	Relatief								0
		7,99	13,04	Relatief								0
		7,95	13,06	Relatief								0
		8,59	13,03	Relatief								0
		7,83	13,06	Relatief								0
		8,08	13,10	Relatief								0
		8,45	13,02	Relatief								0
		2,31	13,35	Relatief								0
		7,72	13,29	Relatief								0
		7,99	13,44	Relatief								0
		3,52	13,58	Relatief								0
		3,53	13,74	Relatief								0
		4,24	13,74	Relatief								0
		13,01	13,33	Relatief								0
		12,84	13,16	Relatief								0
		1,08	13,11	Relatief								0
		3,73	13,41	Relatief								0
		0,88	12,84	Relatief								0
		7,93	13,06	Relatief								0
		7,61	13,05	Relatief								0
		7,75	13,14	Relatief								0
		8,48	13,41	Relatief								0
		8,29	13,41	Relatief								0
		7,70	13,41	Relatief								0
		8,95	12,75	Relatief								0
		13,70	12,25	Relatief								0
		12,12	14,05	Relatief								0
		7,81	13,22	Relatief								0
		7,76	13,04	Relatief								0
		9,13	13,74	Relatief								0
		7,59	13,44	Relatief								0
		7,96	13,37	Relatief								0
		7,86	13,22	Relatief								0
		7,83	13,08	Relatief								0
		2,99	14,10	Relatief								0
		2,46	13,07	Relatief								0
		2,60	12,58	Relatief								0
		3,31	13,68	Relatief								0
		7,83	13,17	Relatief								0
		7,81	13,08	Relatief								0
		8,09	13,08	Relatief								0
		12,98	13,38	Relatief								0
		12,86	13,20	Relatief								0
		8,04	13,41	Relatief								0
		8,58	13,41	Relatief								0
		8,18	13,51	Relatief								0
		9,22	13,26	Relatief								0
		10,37	13,18	Relatief								0
		7,51	13,04	Relatief								0
		13,68	12,62	Relatief								0
		8,70	13,28	Relatief								0
		8,13	14,98	Relatief								0
		2,25	13,32	Relatief								0
		5,40	13,20	Relatief								0
		2,29	13,14	Relatief								0







Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		20,91	13,90	Relatief								0
		7,79	13,22	Relatief								0
		7,90	13,22	Relatief								0
		8,37	12,64	Relatief								0
		8,63	12,89	Relatief								0
		9,27	13,07	Relatief								0
		11,03	13,55	Relatief								0
		8,80	13,84	Relatief								0
		8,17	13,45	Relatief								0
		2,21	13,98	Relatief								0
		8,04	12,97	Relatief								0
		8,73	13,27	Relatief								0
		8,80	15,21	Relatief								0
		7,85	14,87	Relatief								0
		9,54	14,06	Relatief								0
		7,89	13,03	Relatief								0
		7,77	13,10	Relatief								0
		8,09	13,10	Relatief								0
		2,87	12,67	Relatief								0
		7,69	14,10	Relatief								0
		9,81	14,64	Relatief								0
		8,05	13,22	Relatief								0
		3,49	13,58	Relatief								0
		8,19	13,62	Relatief								0
		3,98	13,85	Relatief								0
		8,04	13,29	Relatief								0
		7,63	13,29	Relatief								0
		13,10	13,11	Relatief								0
		8,08	13,16	Relatief								0
		3,79	13,30	Relatief								0
		7,57	13,12	Relatief								0
		2,50	13,18	Relatief								0
		2,42	13,53	Relatief								0
		2,26	13,35	Relatief								0
		7,82	13,04	Relatief								0
		9,43	13,07	Relatief								0
		8,42	14,21	Relatief								0
		8,36	13,29	Relatief								0
		2,26	13,41	Relatief								0
		12,39	13,53	Relatief								0
		3,15	13,47	Relatief								0
		2,58	14,54	Relatief								0
		7,50	13,22	Relatief								0
		12,44	13,29	Relatief								0
		8,16	12,57	Relatief								0
		7,79	13,29	Relatief								0
		7,72	13,29	Relatief								0
		8,84	13,60	Relatief								0
		7,81	13,04	Relatief								0
		8,01	13,04	Relatief								0
		9,04	13,29	Relatief								0
		12,96	13,42	Relatief								0
		8,76	14,96	Relatief								0
		2,96	14,17	Relatief								0
		3,15	13,55	Relatief								0
		4,06	13,55	Relatief								0
		1,42	13,44	Relatief								0
		8,64	13,22	Relatief								0
		8,05	13,22	Relatief								0
		7,95	13,22	Relatief								0
		8,88	12,76	Relatief								0
		9,23	13,50	Relatief								0
		3,28	13,21	Relatief								0





Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,89	13,48	Relatief								0
		7,78	13,48	Relatief								0
		8,01	13,37	Relatief								0
		10,46	13,62	Relatief								0
		2,81	13,33	Relatief								0
		2,40	12,48	Relatief								0
		8,45	13,04	Relatief								0
		7,86	13,11	Relatief								0
		8,35	13,26	Relatief								0
		2,25	13,33	Relatief								0
		2,16	13,32	Relatief								0
		6,96	13,22	Relatief								0
		7,98	13,03	Relatief								0
		8,48	13,06	Relatief								0
		3,00	13,24	Relatief								0
		8,31	13,89	Relatief								0
		7,85	14,31	Relatief								0
		7,83	14,50	Relatief								0
		7,90	13,45	Relatief								0
		8,26	14,42	Relatief								0
		10,39	13,68	Relatief								0
		3,54	13,70	Relatief								0
		4,07	13,85	Relatief								0
		4,06	13,29	Relatief								0
		3,00	14,10	Relatief								0
		5,74	14,00	Relatief								0
		7,98	13,06	Relatief								0
		7,85	13,41	Relatief								0
		7,71	13,11	Relatief								0
		2,41	12,48	Relatief								0
		7,88	13,99	Relatief								0
		9,28	12,92	Relatief								0
		10,33	13,49	Relatief								0
		3,36	14,69	Relatief								0
		2,32	13,39	Relatief								0
		2,27	13,14	Relatief								0
		2,22	13,08	Relatief								0
		8,04	13,22	Relatief								0
		7,78	13,07	Relatief								0
		8,30	13,03	Relatief								0
		7,72	13,04	Relatief								0
		7,96	13,03	Relatief								0
		8,00	13,41	Relatief								0
		8,52	13,41	Relatief								0
		7,81	13,29	Relatief								0
		7,85	13,29	Relatief								0
		12,77	13,07	Relatief								0
		8,84	14,05	Relatief								0
		7,72	13,04	Relatief								0
		9,97	15,24	Relatief								0
		2,95	14,16	Relatief								0
		3,05	14,03	Relatief								0
		3,10	13,46	Relatief								0
		4,38	12,62	Relatief								0
		2,29	13,20	Relatief								0
		11,37	14,05	Relatief								0
		2,80	13,53	Relatief								0
		9,69	13,70	Relatief								0
		2,35	13,75	Relatief								0
		4,05	13,16	Relatief								0
		5,67	12,62	Relatief								0
		2,51	12,62	Relatief								0
		12,37	13,84	Relatief								0





Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,82	13,22	Relatief								0
		8,64	13,22	Relatief								0
		8,73	13,39	Relatief								0
		7,55	14,19	Relatief								0
		9,22	14,06	Relatief								0
		8,05	14,32	Relatief								0
		8,08	13,04	Relatief								0
		2,21	13,47	Relatief								0
		2,74	13,46	Relatief								0
		3,02	13,44	Relatief								0
		2,18	13,44	Relatief								0
		8,10	13,22	Relatief								0
		3,94	13,50	Relatief								0
		8,54	13,42	Relatief								0
		8,45	13,22	Relatief								0
		9,43	12,63	Relatief								0
		13,97	12,71	Relatief								0
		3,69	13,31	Relatief								0
		8,06	13,26	Relatief								0
		8,23	13,30	Relatief								0
		8,69	13,86	Relatief								0
		2,96	13,71	Relatief								0
		4,00	13,74	Relatief								0
		4,06	13,74	Relatief								0
		12,69	13,46	Relatief								0
		7,68	13,29	Relatief								0
		8,11	13,29	Relatief								0
		12,57	13,07	Relatief								0
		8,19	13,03	Relatief								0
		2,26	14,79	Relatief								0
		1,39	13,56	Relatief								0
		2,78	13,15	Relatief								0
		2,72	13,15	Relatief								0
		2,68	13,15	Relatief								0
		2,74	13,15	Relatief								0
		2,62	13,15	Relatief								0
		2,59	13,16	Relatief								0
		5,97	13,16	Relatief								0
		2,58	13,22	Relatief								0
		2,85	13,22	Relatief								0
		2,63	13,22	Relatief								0
		2,45	13,22	Relatief								0
		2,80	13,30	Relatief								0
		2,80	13,30	Relatief								0
		2,56	13,30	Relatief								0
		2,66	13,30	Relatief								0
		2,69	13,37	Relatief								0
		2,56	13,37	Relatief								0
		2,83	13,37	Relatief								0
		2,81	13,37	Relatief								0
		2,57	13,40	Relatief								0
		2,51	13,40	Relatief								0
		2,55	13,38	Relatief								0
		2,76	13,38	Relatief								0
		2,57	13,40	Relatief								0
		2,56	13,40	Relatief								0
		2,49	13,39	Relatief								0
		2,51	13,39	Relatief								0
		2,43	13,40	Relatief								0
		2,62	13,40	Relatief								0
		2,86	13,39	Relatief								0
		2,81	13,39	Relatief								0
		2,63	13,40	Relatief								0







Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,65	13,40	Relatief								0
		2,65	13,39	Relatief								0
		2,83	13,39	Relatief								0
		2,57	13,15	Relatief								0
		2,58	13,16	Relatief								0
		2,59	13,16	Relatief								0
		2,62	13,15	Relatief								0
		2,67	13,15	Relatief								0
		2,59	13,11	Relatief								0
		2,59	13,11	Relatief								0
		2,14	13,08	Relatief								0
		2,55	13,08	Relatief								0
		2,62	13,14	Relatief								0
		2,60	13,14	Relatief								0
		2,92	13,12	Relatief								0
		2,76	13,12	Relatief								0
		6,60	13,14	Relatief								0
		2,41	13,14	Relatief								0
		2,12	13,12	Relatief								0
		2,59	13,12	Relatief								0
		1,56	13,14	Relatief								0
		3,29	13,13	Relatief								0
		3,07	13,13	Relatief								0
		6,88	13,13	Relatief								0
		2,49	13,14	Relatief								0
		2,56	13,14	Relatief								0
		2,78	13,12	Relatief								0
		2,73	13,12	Relatief								0
		2,74	13,14	Relatief								0
		2,81	13,14	Relatief								0
		2,55	13,12	Relatief								0
		2,39	13,12	Relatief								0
		2,51	13,14	Relatief								0
		2,55	13,14	Relatief								0
		3,82	13,13	Relatief								0
		3,55	13,13	Relatief								0
		2,66	13,14	Relatief								0
		2,62	13,14	Relatief								0
		2,72	13,13	Relatief								0
		2,71	13,13	Relatief								0
		25,57	12,86	Relatief								0
		2,22	12,83	Relatief								0
		2,20	12,71	Relatief								0
		9,11	13,64	Relatief								0
		7,26	13,31	Relatief								0
		7,26	12,93	Relatief								0
		7,07	13,25	Relatief								0
		7,35	12,90	Relatief								0
		7,31	12,56	Relatief								0
		3,25	13,52	Relatief								0
		3,26	13,52	Relatief								0
		3,24	13,20	Relatief								0
		3,48	13,03	Relatief								0
		2,22	12,56	Relatief								0
		4,82	13,14	Relatief								0
		2,78	13,14	Relatief								0
		2,42	13,17	Relatief								0
		2,04	12,64	Relatief								0
		2,13	12,70	Relatief								0
		2,14	12,76	Relatief								0
		3,96	12,81	Relatief								0
		2,14	13,02	Relatief								0
		2,20	13,06	Relatief								0





Akoestisch onderzoek milieubelastende activiteiten  
 Arnhem, Thorbeckestraat

Gemeente Arnhem

Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,20	13,10	Relatief								0
		7,50	12,72	Relatief								0
		6,75	12,45	Relatief								0
		11,87	12,83	Relatief								0
		6,88	13,14	Relatief								0
		9,84	13,17	Relatief								0
		8,97	13,08	Relatief								0
		2,18	13,38	Relatief								0
		7,13	12,41	Relatief								0
		9,13	13,49	Relatief								0
		10,99	12,74	Relatief								0
		9,16	13,72	Relatief								0
		8,75	13,57	Relatief								0
		7,34	12,87	Relatief								0
		7,41	12,67	Relatief								0
		9,21	13,02	Relatief								0
		7,48	12,66	Relatief								0
		7,44	12,99	Relatief								0
		7,61	12,36	Relatief								0
		7,67	12,84	Relatief								0
		3,14	12,98	Relatief								0
		2,79	13,00	Relatief								0
		11,03	13,24	Relatief								0
		7,73	12,97	Relatief								0
		2,19	12,70	Relatief								0
		3,19	12,94	Relatief								0
		2,31	12,68	Relatief								0
		5,59	12,90	Relatief								0
		3,52	12,90	Relatief								0
		1,84	12,96	Relatief								0
		2,34	13,02	Relatief								0
		2,18	13,17	Relatief								0
		7,29	12,86	Relatief								0
		3,05	13,54	Relatief								0
		7,70	12,51	Relatief								0
		11,44	12,86	Relatief								0
		5,71	13,20	Relatief								0
		4,67	13,21	Relatief								0
		2,46	12,94	Relatief								0
		7,35	13,17	Relatief								0
		7,48	12,44	Relatief								0
		7,60	12,48	Relatief								0
		9,37	13,80	Relatief								0
		7,51	13,02	Relatief								0
		7,42	12,73	Relatief								0
		7,36	12,60	Relatief								0
		7,45	12,71	Relatief								0
		7,68	12,54	Relatief								0
		7,34	13,08	Relatief								0
		7,24	12,87	Relatief								0
		2,36	12,94	Relatief								0
		7,46	12,77	Relatief								0
		3,76	13,20	Relatief								0
		3,31	13,05	Relatief								0
		2,14	12,59	Relatief								0
		2,18	12,72	Relatief								0
		3,29	13,67	Relatief								0
		2,28	12,56	Relatief								0
		2,16	12,62	Relatief								0
		2,07	12,96	Relatief								0
		3,16	13,52	Relatief								0
		7,13	12,19	Relatief								0
		11,32	12,98	Relatief								0







Akoestisch onderzoek milieubelastende activiteiten  
 Arnhem, Thorbeckestraat

Gemeente Arnhem

Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,00	12,81	Relatief								0
		6,90	13,15	Relatief								0
		7,52	13,13	Relatief								0
		7,28	13,06	Relatief								0
		7,29	12,69	Relatief								0
		7,29	12,55	Relatief								0
		7,34	12,42	Relatief								0
		7,37	13,33	Relatief								0
		7,33	12,80	Relatief								0
		7,53	13,03	Relatief								0
		7,40	12,95	Relatief								0
		7,24	13,25	Relatief								0
		7,58	12,30	Relatief								0
		2,21	13,02	Relatief								0
		2,19	12,82	Relatief								0
		2,21	12,84	Relatief								0
		7,30	13,46	Relatief								0
		9,20	13,23	Relatief								0
		7,46	12,90	Relatief								0
		2,16	13,08	Relatief								0
		2,73	13,14	Relatief								0
		2,17	12,70	Relatief								0
		2,18	12,59	Relatief								0
		2,12	12,56	Relatief								0
		3,24	13,67	Relatief								0
		2,11	12,76	Relatief								0
		2,12	12,84	Relatief								0
		2,24	13,06	Relatief								0
		2,21	13,19	Relatief								0
		3,27	13,37	Relatief								0
		3,10	13,38	Relatief								0
		2,17	13,69	Relatief								0
		11,48	13,17	Relatief								0
		7,25	13,01	Relatief								0
		2,22	13,08	Relatief								0
		2,20	13,06	Relatief								0
		9,49	13,80	Relatief								0
		7,34	13,10	Relatief								0
		7,59	12,37	Relatief								0
		9,24	13,42	Relatief								0
		7,26	13,62	Relatief								0
		7,23	13,40	Relatief								0
		7,52	12,61	Relatief								0
		7,31	12,86	Relatief								0
		11,18	13,22	Relatief								0
		7,54	12,50	Relatief								0
		2,20	13,37	Relatief								0
		11,37	16,44	Relatief								0
		11,26	16,52	Relatief								0
2		12,00	16,85	Relatief								0
1		6,00	16,00	Relatief								0
4		9,00	14,91	Relatief								0
3		12,00	14,63	Relatief								0
5		15,00	15,09	Relatief								0
6		12,00	15,09	Relatief								0





Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Namespace	LokaalID	Versie
10000		--			
10000		--			
10018		--			
9998		--			
1604		--			
1604		--			
1604		--			
13882		--			
13877		--			
10005		--			
10014		--			
13870		--			
10066		--			
10019		--			
10013		--			
27422		--			
27422		--			
13872		--			
13864		--			
13884		--			
10012		--			
13871		--			
13883		--			
13883		--			
10009		--			
13875		--			
13874		--			
10011		--			
13878		--			
13873		--			
13880		--			
13880		--			
13880		--			
13876		--			
9997		--			
10010		--			
10008		--			
10003		--			
10067		--			
13885		--			
1603		--			
10063		--			
10004		--			
13886		--			
13886		--			
13886		--			
13867		--			
9996		--			
10017		--			
10064		--			
10007		--			
13865		--			
13865		--			
13879		--			
9999		--			
27424		--			
10006		--			
10029		--			
10103		--			
13866		--			
10107		--			
13850		--			
10039		--			

Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	Namespace	LokaalID	Versie
10073		--			
10081		--			
10094		--			
10100		--			
13854		--			
10122		--			
10088		--			
10024		--			
10142		--			
10052		--			
13863		--			
10037		--			
10043		--			
10057		--			
10121		--			
10032		--			
13857		--			
10065		--			
39692		--			
39692		--			
10115		--			
10080		--			
10044		--			
10101		--			
10053		--			
10038		--			
10050		--			
10058		--			
10023		--			
10098		--			
13861		--			
10127		--			
10096		--			
39691		--			
39691		--			
13858		--			
10114		--			
10110		--			
10031		--			
27423		--			
13856		--			
13845		--			
13837		--			
10104		--			
10045		--			
10072		--			
10051		--			
10089		--			
10059		--			
10036		--			
13862		--			
10082		--			
10087		--			
10126		--			
10085		--			
13859		--			
10046		--			
10120		--			
10097		--			
10099		--			
13836		--			
10119		--			
10071		--			

Model: IL OW CGGN kerk  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)
auto ccgn	auto rijden kerk	0,75	--	Relatief				A	40	--

Model: IL OW CGGN kerk  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal (N)	Gem. snelheid	Max. afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
auto ccgn	--	10	5,00	0,00	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00

Model: IL OW CGGN kerk  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
auto ccgn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Model: IL OW CGGN kerk  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Type
<del>klok</del>	<del>klok</del>	<del>0,50</del>	<del>27,77</del>	<del>Relatief aan onderliggend item</del>				<del>Normale puntbron</del>
<del>klok</del>	<del>kerkklok</del>	<del>0,50</del>	<del>27,77</del>	<del>Relatief aan onderliggend item</del>				<del>Normale puntbron</del>

Model: IL OW CGGN kerk  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
klok	0,00	360,00	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	68,00	70,50
klok	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	--	68,00	70,50

Model: IL OW CGGN kerk  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
<del>klok</del>	<del>78,50</del>	<del>105,00</del>	<del>111,50</del>	<del>108,50</del>	<del>103,00</del>	<del>88,00</del>	<del>0,00</del>	<del>0,00</del>	<del>0,00</del>	<del>0,00</del>	<del>0,00</del>	<del>0,00</del>
<del>klok</del>	<del>78,50</del>	<del>105,00</del>	<del>111,50</del>	<del>108,50</del>	<del>103,00</del>	<del>88,00</del>	<del>0,00</del>	<del>0,00</del>	<del>0,00</del>	<del>0,00</del>	<del>0,00</del>	<del>0,00</del>

Model: IL OW CGGN kerk  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
klok	0,00	0,00	0,00
klok	0,00	0,00	0,00

Model: IL OW CGGN kerk  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw
kerkdienst	kerkdienst	0,00	--	Relatief				Nee	5	A	True
kerkdienst	kerkdienst	0,00	--	Relatief				Nee	5	A	True

Model: IL OW CGGN kerk  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k
kerkdienst	9,03	--	--	11,2	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--
kerkdienst	9,03	--	--	11,2	2,0	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: IL OW CGGN kerk  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lp	8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k
kerkdienst	--		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kerkdienst	--		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL OW CGGN kerk  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k
kerkdienst	0,00	0,00	--	43,51	56,51	61,51	64,51	65,51	64,51	60,51
kerkdienst	0,00	0,00	--	43,53	56,53	61,53	64,53	65,53	64,53	60,53



Model: IL OW CGGN kerk  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwM2	8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
kerkdienst	--	--	68,00	81,00	86,00	89,00	90,00	89,00	85,00	--	0,00	35,00	
kerkdienst	--	--	68,00	81,00	86,00	89,00	90,00	89,00	85,00	--	0,00	35,00	

Model: IL OW CGGN kerk  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
kerkdienst	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	0,00
kerkdienst	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	0,00

Model: IL OW school  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k
schoolpl	--	--	5,0	5,0	Ja	19,87	29,87	35,47	49,17	44,37	43,07
fietsenst	9,03	--	5,0	5,0	Ja	37,97	47,97	53,57	67,27	62,47	61,17
sportspeel	--	--	5,0	5,0	Ja	42,96	52,96	58,56	72,26	67,46	66,16
sportspeel	--	--	5,0	5,0	Ja	43,55	53,55	59,15	72,85	68,05	66,75

Model: IL OW school  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
schoolpl	38,77	31,67	19,57	55,30	65,30	70,90	84,60	79,80	78,50	74,20	67,10	55,00
fietsenst	56,87	49,77	37,67	68,30	78,30	83,90	97,60	92,80	91,50	87,20	80,10	68,00
sportspeel	61,86	54,76	42,66	73,10	83,10	88,70	102,40	97,60	96,30	92,00	84,90	72,80
sportspeel	62,45	55,35	43,25	73,10	83,10	88,70	102,40	97,60	96,30	92,00	84,90	72,80

Model: IL OW school  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
schoolpl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fietsenst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportspeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sportspeel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL OW school  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie
airco	airconditioning	0,50	30,43	Relatief	aan onderliggend item		
schreeuwen	schreeuwen	1,70	16,61	Relatief			
schreeuwen	schreeuwen	1,70	16,21	Relatief			
schreeuwen	schreeuwen	1,70	16,05	Relatief			
portier	autodeur sluiten	1,00	15,03	Relatief			
portier	autodeur sluiten	1,00	15,01	Relatief			
portier	autodeur sluiten	1,00	14,91	Relatief			
schreeuwen	schreeuwen	1,70	16,40	Relatief			

Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
airco	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	6,02	--	A	Nee	Nee	Nee
schreeuwen	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
schreeuwen	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
schreeuwen	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
portier	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
portier	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
schreeuwen	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee

Model: IL OW school  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
airco	34,00	46,00	60,00	69,00	75,00	76,00	72,00	64,00	56,00	0,00	0,00	0,00
schreeuwen	76,30	86,30	91,90	105,60	100,80	99,50	95,20	88,10	76,10	0,00	0,00	0,00
schreeuwen	76,30	86,30	91,90	105,60	100,80	99,50	95,20	88,10	76,10	0,00	0,00	0,00
schreeuwen	76,30	86,30	91,90	105,60	100,80	99,50	95,20	88,10	76,10	0,00	0,00	0,00
portier	--	79,40	86,30	88,80	92,70	94,80	94,10	90,70	88,20	0,00	0,00	0,00
portier	--	79,40	86,30	88,80	92,70	94,80	94,10	90,70	88,20	0,00	0,00	0,00
schreeuwen	76,30	86,30	91,90	105,60	100,80	99,50	95,20	88,10	76,10	0,00	0,00	0,00



Model: IL OW school  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
airco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
portier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
portier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
portier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## **Bijlage C: Resultaten in tabelvorm**

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW CGGN kerk  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: indirect  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.10_A	1,50	36	--	--	36
1.1_A	1,50	32	--	--	32
1.2_A	1,50	29	--	--	29
1.3_A	1,50	20	--	--	20
1.4_A	1,50	17	--	--	17
1.5_A	1,50	14	--	--	14
1.6_A	1,50	26	--	--	26
1.7_A	1,50	33	--	--	33
1.8_A	1,50	37	--	--	37
1.9_A	1,50	37	--	--	37
2.10_A	1,50	25	--	--	25
2.11_A	1,50	29	--	--	29
2.12_A	1,50	33	--	--	33
2.13_A	1,50	37	--	--	37
2.14_A	1,50	37	--	--	37
2.15_A	1,50	33	--	--	33
2.16_A	1,50	28	--	--	28
2.17_A	1,50	23	--	--	23
2.18_A	1,50	20	--	--	20
2.19_A	1,50	18	--	--	18
2.1_A	1,50	18	--	--	18
2.20_A	1,50	16	--	--	16
2.21_A	1,50	17	--	--	17
2.22_A	1,50	21	--	--	21
2.2_A	1,50	14	--	--	14
2.3_A	1,50	12	--	--	12
2.4_A	1,50	9	--	--	9
2.5_A	1,50	9	--	--	9
2.6_A	1,50	7	--	--	7
2.7_A	1,50	10	--	--	10
2.8_A	1,50	17	--	--	17
2.9_A	1,50	18	--	--	18
3.10_A	1,50	5	--	--	5
3.11_A	1,50	6	--	--	6
3.12_A	1,50	15	--	--	15
3.13_A	1,50	15	--	--	15
3.14_A	1,50	11	--	--	11
3.15_A	1,50	11	--	--	11
3.16_A	1,50	11	--	--	11
3.17_A	1,50	12	--	--	12
3.18_A	1,50	13	--	--	13
3.19_A	1,50	--	--	--	--
3.1_A	1,50	34	--	--	34
3.20_A	1,50	--	--	--	--
3.21_A	1,50	37	--	--	37
3.22_A	1,50	37	--	--	37
3.2_A	1,50	28	--	--	28
3.3_A	1,50	23	--	--	23
3.4_A	1,50	18	--	--	18
3.5_A	1,50	16	--	--	16
3.6_A	1,50	15	--	--	15
3.7_A	1,50	9	--	--	9
3.8_A	1,50	6	--	--	6
3.9_A	1,50	6	--	--	6
4.10_A	1,50	37	--	--	37
4.1_A	1,50	14	--	--	14
4.2_A	1,50	14	--	--	14
4.3_A	1,50	15	--	--	15
4.4_A	1,50	15	--	--	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IL OW CGGN kerk  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: indirect  
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	4.5_A	1,50	28	--	--	28
	4.6_A	1,50	34	--	--	34
	4.7_A	1,50	38	--	--	38
	4.8_A	1,50	38	--	--	38
	4.9_A	1,50	38	--	--	38
	5.10_A	1,50	23	--	--	23
	5.1_A	1,50	--	--	--	--
	5.2_A	1,50	--	--	--	--
	5.3_A	1,50	--	--	--	--
	5.4_A	1,50	--	--	--	--
	5.5_A	1,50	--	--	--	--
	5.6_A	1,50	6	--	--	6
	5.7_A	1,50	6	--	--	6
	5.8_A	1,50	7	--	--	7
	5.9_A	1,50	21	--	--	21
	6.10_A	1,50	34	--	--	34
	6.11_A	1,50	38	--	--	38
	6.12_A	1,50	38	--	--	38
	6.13_A	1,50	38	--	--	38
	6.1_A	1,50	34	--	--	34
	6.2_A	1,50	29	--	--	29
	6.3_A	1,50	16	--	--	16
	6.4_A	1,50	14	--	--	14
	6.5_A	1,50	20	--	--	20
	6.6_A	1,50	17	--	--	17
	6.7_A	1,50	24	--	--	24
	6.8_A	1,50	26	--	--	26
	6.9_A	1,50	30	--	--	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW CGGN kerk  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: langtijd  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Etmaal
	1.10_A		1,50	7
	1.1_A		1,50	21
	1.2_A		1,50	22
	1.3_A		1,50	18
	1.4_A		1,50	14
	1.5_A		1,50	11
	1.6_A		1,50	3
	1.7_A		1,50	-2
	1.8_A		1,50	5
	1.9_A		1,50	6
	2.10_A		1,50	-8
	2.11_A		1,50	-8
	2.12_A		1,50	-8
	2.13_A		1,50	-4
	2.14_A		1,50	3
	2.15_A		1,50	4
	2.16_A		1,50	5
	2.17_A		1,50	11
	2.18_A		1,50	10
	2.19_A		1,50	10
	2.1_A		1,50	-5
	2.20_A		1,50	11
	2.21_A		1,50	13
	2.22_A		1,50	-10
	2.2_A		1,50	-6
	2.3_A		1,50	-6
	2.4_A		1,50	-8
	2.5_A		1,50	-9
	2.6_A		1,50	-10
	2.7_A		1,50	-13
	2.8_A		1,50	-11
	2.9_A		1,50	-10
	3.10_A		1,50	-21
	3.11_A		1,50	-20
	3.12_A		1,50	-16
	3.13_A		1,50	-16
	3.14_A		1,50	-16
	3.15_A		1,50	-15
	3.16_A		1,50	-15
	3.17_A		1,50	-15
	3.18_A		1,50	-14
	3.19_A		1,50	--
	3.1_A		1,50	-2
	3.20_A		1,50	--
	3.21_A		1,50	-6
	3.22_A		1,50	-1
	3.2_A		1,50	-8
	3.3_A		1,50	-11
	3.4_A		1,50	-13
	3.5_A		1,50	-13
	3.6_A		1,50	-12
	3.7_A		1,50	-13
	3.8_A		1,50	-14
	3.9_A		1,50	-16
	4.10_A		1,50	-9
	4.1_A		1,50	-15
	4.2_A		1,50	-16
	4.3_A		1,50	-17
	4.4_A		1,50	-17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IL OW CGGN kerk  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: langtijd  
Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Etmaal
4.5_A		1,50	-20
4.6_A		1,50	-19
4.7_A		1,50	-16
4.8_A		1,50	-15
4.9_A		1,50	-15
5.10_A		1,50	-23
5.1_A		1,50	--
5.2_A		1,50	--
5.3_A		1,50	--
5.4_A		1,50	--
5.5_A		1,50	--
5.6_A		1,50	-22
5.7_A		1,50	-22
5.8_A		1,50	-22
5.9_A		1,50	-22
6.10_A		1,50	-21
6.11_A		1,50	-18
6.12_A		1,50	-18
6.13_A		1,50	-18
6.1_A		1,50	-19
6.2_A		1,50	-21
6.3_A		1,50	-19
6.4_A		1,50	-17
6.5_A		1,50	-16
6.6_A		1,50	-16
6.7_A		1,50	-24
6.8_A		1,50	-24
6.9_A		1,50	-24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW GGA kerk  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: indirect  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.10_A	1,50	32	--	--	32
1.1_A	1,50	32	--	--	32
1.2_A	1,50	26	--	--	26
1.3_A	1,50	18	--	--	18
1.4_A	1,50	19	--	--	19
1.5_A	1,50	18	--	--	18
1.6_A	1,50	17	--	--	17
1.7_A	1,50	19	--	--	19
1.8_A	1,50	27	--	--	27
1.9_A	1,50	29	--	--	29
2.10_A	1,50	24	--	--	24
2.11_A	1,50	22	--	--	22
2.12_A	1,50	22	--	--	22
2.13_A	1,50	24	--	--	24
2.14_A	1,50	26	--	--	26
2.15_A	1,50	24	--	--	24
2.16_A	1,50	16	--	--	16
2.17_A	1,50	17	--	--	17
2.18_A	1,50	17	--	--	17
2.19_A	1,50	18	--	--	18
2.1_A	1,50	27	--	--	27
2.20_A	1,50	19	--	--	19
2.21_A	1,50	21	--	--	21
2.22_A	1,50	27	--	--	27
2.2_A	1,50	33	--	--	33
2.3_A	1,50	35	--	--	35
2.4_A	1,50	38	--	--	38
2.5_A	1,50	37	--	--	37
2.6_A	1,50	38	--	--	38
2.7_A	1,50	38	--	--	38
2.8_A	1,50	34	--	--	34
2.9_A	1,50	31	--	--	31
3.10_A	1,50	28	--	--	28
3.11_A	1,50	25	--	--	25
3.12_A	1,50	10	--	--	10
3.13_A	1,50	10	--	--	10
3.14_A	1,50	11	--	--	11
3.15_A	1,50	12	--	--	12
3.16_A	1,50	12	--	--	12
3.17_A	1,50	11	--	--	11
3.18_A	1,50	10	--	--	10
3.19_A	1,50	--	--	--	--
3.1_A	1,50	24	--	--	24
3.20_A	1,50	--	--	--	--
3.21_A	1,50	20	--	--	20
3.22_A	1,50	22	--	--	22
3.2_A	1,50	22	--	--	22
3.3_A	1,50	24	--	--	24
3.4_A	1,50	27	--	--	27
3.5_A	1,50	31	--	--	31
3.6_A	1,50	37	--	--	37
3.7_A	1,50	39	--	--	39
3.8_A	1,50	36	--	--	36
3.9_A	1,50	31	--	--	31
4.10_A	1,50	22	--	--	22
4.1_A	1,50	10	--	--	10
4.2_A	1,50	10	--	--	10
4.3_A	1,50	10	--	--	10
4.4_A	1,50	10	--	--	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IL OW GGA kerk  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: indirect  
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	4.5_A	1,50	8	--	--	8
	4.6_A	1,50	8	--	--	8
	4.7_A	1,50	17	--	--	17
	4.8_A	1,50	18	--	--	18
	4.9_A	1,50	19	--	--	19
	5.10_A	1,50	9	--	--	9
	5.1_A	1,50	--	--	--	--
	5.2_A	1,50	--	--	--	--
	5.3_A	1,50	--	--	--	--
	5.4_A	1,50	--	--	--	--
	5.5_A	1,50	--	--	--	--
	5.6_A	1,50	24	--	--	24
	5.7_A	1,50	23	--	--	23
	5.8_A	1,50	22	--	--	22
	5.9_A	1,50	6	--	--	6
	6.10_A	1,50	9	--	--	9
	6.11_A	1,50	15	--	--	15
	6.12_A	1,50	16	--	--	16
	6.13_A	1,50	16	--	--	16
	6.1_A	1,50	8	--	--	8
	6.2_A	1,50	7	--	--	7
	6.3_A	1,50	9	--	--	9
	6.4_A	1,50	8	--	--	8
	6.5_A	1,50	9	--	--	9
	6.6_A	1,50	10	--	--	10
	6.7_A	1,50	7	--	--	7
	6.8_A	1,50	4	--	--	4
	6.9_A	1,50	5	--	--	5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW GGA kerk  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: langtijd  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.10_A	1,50	4	--	--	4
1.1_A	1,50	14	--	--	14
1.2_A	1,50	16	--	--	16
1.3_A	1,50	18	--	--	18
1.4_A	1,50	17	--	--	17
1.5_A	1,50	16	--	--	16
1.6_A	1,50	10	--	--	10
1.7_A	1,50	5	--	--	5
1.8_A	1,50	2	--	--	2
1.9_A	1,50	3	--	--	3
2.10_A	1,50	-5	--	--	-5
2.11_A	1,50	-5	--	--	-5
2.12_A	1,50	-5	--	--	-5
2.13_A	1,50	1	--	--	1
2.14_A	1,50	-6	--	--	-6
2.15_A	1,50	-2	--	--	-2
2.16_A	1,50	12	--	--	12
2.17_A	1,50	16	--	--	16
2.18_A	1,50	16	--	--	16
2.19_A	1,50	17	--	--	17
2.1_A	1,50	10	--	--	10
2.20_A	1,50	15	--	--	15
2.21_A	1,50	12	--	--	12
2.22_A	1,50	-4	--	--	-4
2.2_A	1,50	19	--	--	19
2.3_A	1,50	23	--	--	23
2.4_A	1,50	8	--	--	8
2.5_A	1,50	7	--	--	7
2.6_A	1,50	3	--	--	3
2.7_A	1,50	-7	--	--	-7
2.8_A	1,50	-7	--	--	-7
2.9_A	1,50	-7	--	--	-7
3.10_A	1,50	-15	--	--	-15
3.11_A	1,50	-23	--	--	-23
3.12_A	1,50	-13	--	--	-13
3.13_A	1,50	-12	--	--	-12
3.14_A	1,50	-11	--	--	-11
3.15_A	1,50	-11	--	--	-11
3.16_A	1,50	-10	--	--	-10
3.17_A	1,50	-10	--	--	-10
3.18_A	1,50	-10	--	--	-10
3.19_A	1,50	--	--	--	--
3.1_A	1,50	-2	--	--	-2
3.20_A	1,50	--	--	--	--
3.21_A	1,50	-10	--	--	-10
3.22_A	1,50	-2	--	--	-2
3.2_A	1,50	0	--	--	0
3.3_A	1,50	-3	--	--	-3
3.4_A	1,50	-6	--	--	-6
3.5_A	1,50	-12	--	--	-12
3.6_A	1,50	-10	--	--	-10
3.7_A	1,50	-6	--	--	-6
3.8_A	1,50	0	--	--	0
3.9_A	1,50	-19	--	--	-19
4.10_A	1,50	-12	--	--	-12
4.1_A	1,50	-11	--	--	-11
4.2_A	1,50	-11	--	--	-11
4.3_A	1,50	-11	--	--	-11
4.4_A	1,50	-12	--	--	-12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IL OW GGA kerk  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: langtijd  
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	4.5_A	1,50	-15	--	--	-15
	4.6_A	1,50	-15	--	--	-15
	4.7_A	1,50	-16	--	--	-16
	4.8_A	1,50	-9	--	--	-9
	4.9_A	1,50	-7	--	--	-7
	5.10_A	1,50	-16	--	--	-16
	5.1_A	1,50	--	--	--	--
	5.2_A	1,50	--	--	--	--
	5.3_A	1,50	--	--	--	--
	5.4_A	1,50	--	--	--	--
	5.5_A	1,50	--	--	--	--
	5.6_A	1,50	-23	--	--	-23
	5.7_A	1,50	-23	--	--	-23
	5.8_A	1,50	-25	--	--	-25
	5.9_A	1,50	-21	--	--	-21
	6.10_A	1,50	-17	--	--	-17
	6.11_A	1,50	-18	--	--	-18
	6.12_A	1,50	-15	--	--	-15
	6.13_A	1,50	-14	--	--	-14
	6.1_A	1,50	-16	--	--	-16
	6.2_A	1,50	-17	--	--	-17
	6.3_A	1,50	-13	--	--	-13
	6.4_A	1,50	-14	--	--	-14
	6.5_A	1,50	-12	--	--	-12
	6.6_A	1,50	-12	--	--	-12
	6.7_A	1,50	-19	--	--	-19
	6.8_A	1,50	-19	--	--	-19
	6.9_A	1,50	-20	--	--	-20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW school  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: indirect  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.10_A	1,50	30	24	--	30
1.10_B	4,50	32	27	--	32
1.1_A	1,50	30	24	--	30
1.1_B	4,50	32	26	--	32
1.2_A	1,50	25	19	--	25
1.2_B	4,50	28	22	--	28
1.3_A	1,50	20	14	--	20
1.3_B	4,50	23	17	--	23
1.4_A	1,50	20	14	--	20
1.4_B	4,50	23	17	--	23
1.5_A	1,50	19	13	--	19
1.5_B	4,50	21	16	--	21
1.6_A	1,50	18	12	--	18
1.6_B	4,50	19	14	--	19
1.7_A	1,50	18	13	--	18
1.7_B	4,50	21	15	--	21
1.8_A	1,50	26	20	--	26
1.8_B	4,50	28	23	--	28
1.9_A	1,50	28	22	--	28
1.9_B	4,50	31	25	--	31
2.10_A	1,50	27	21	--	27
2.10_B	4,50	30	24	--	30
2.10_C	7,50	31	25	--	31
2.10_D	10,50	31	25	--	31
2.11_A	1,50	25	20	--	25
2.11_B	4,50	28	22	--	28
2.11_C	7,50	29	24	--	29
2.11_D	10,50	29	24	--	29
2.12_A	1,50	24	18	--	24
2.12_B	4,50	26	20	--	26
2.12_C	7,50	28	22	--	28
2.12_D	10,50	28	22	--	28
2.13_A	1,50	24	18	--	24
2.13_B	4,50	25	19	--	25
2.13_C	7,50	27	21	--	27
2.13_D	10,50	27	21	--	27
2.14_A	1,50	25	19	--	25
2.14_B	4,50	26	21	--	26
2.14_C	7,50	28	22	--	28
2.14_D	10,50	28	22	--	28
2.15_A	1,50	23	17	--	23
2.15_B	4,50	25	19	--	25
2.15_C	7,50	28	22	--	28
2.15_D	10,50	29	23	--	29
2.16_A	1,50	17	11	--	17
2.16_B	4,50	20	14	--	20
2.16_C	7,50	26	20	--	26
2.16_D	10,50	28	22	--	28
2.17_A	1,50	18	12	--	18
2.17_B	4,50	21	15	--	21
2.17_C	7,50	25	19	--	25
2.17_D	10,50	27	21	--	27
2.18_A	1,50	19	14	--	19
2.18_B	4,50	22	16	--	22
2.18_C	7,50	24	19	--	24
2.18_D	10,50	27	21	--	27
2.19_A	1,50	20	14	--	20
2.19_B	4,50	22	16	--	22
2.19_C	7,50	25	19	--	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW school  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: indirect  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.19_D	10,50	26	20	--	26
2.1_A	1,50	30	24	--	30
2.1_B	4,50	32	26	--	32
2.1_C	7,50	32	27	--	32
2.1_D	10,50	32	27	--	32
2.20_A	1,50	20	15	--	20
2.20_B	4,50	22	17	--	22
2.20_C	7,50	25	19	--	25
2.20_D	10,50	26	20	--	26
2.21_A	1,50	22	16	--	22
2.21_B	4,50	24	18	--	24
2.21_C	7,50	25	19	--	25
2.21_D	10,50	26	20	--	26
2.22_A	1,50	31	25	--	31
2.22_B	4,50	34	28	--	34
2.22_C	7,50	34	28	--	34
2.22_D	10,50	34	28	--	34
2.2_A	1,50	35	30	--	35
2.2_B	4,50	38	32	--	38
2.2_C	7,50	38	32	--	38
2.2_D	10,50	38	32	--	38
2.3_A	1,50	38	32	--	38
2.3_B	4,50	40	34	--	40
2.3_C	7,50	40	34	--	40
2.3_D	10,50	40	34	--	40
2.4_A	1,50	41	36	--	41
2.4_B	4,50	43	37	--	43
2.4_C	7,50	43	37	--	43
2.4_D	10,50	42	37	--	42
2.5_A	1,50	41	36	--	41
2.5_B	4,50	43	37	--	43
2.5_C	7,50	43	37	--	43
2.5_D	10,50	42	37	--	42
2.6_A	1,50	42	36	--	42
2.6_B	4,50	43	37	--	43
2.6_C	7,50	43	37	--	43
2.6_D	10,50	43	37	--	43
2.7_A	1,50	42	36	--	42
2.7_B	4,50	43	37	--	43
2.7_C	7,50	43	37	--	43
2.7_D	10,50	43	37	--	43
2.8_A	1,50	39	33	--	39
2.8_B	4,50	40	34	--	40
2.8_C	7,50	40	34	--	40
2.8_D	10,50	40	34	--	40
2.9_A	1,50	35	29	--	35
2.9_B	4,50	37	31	--	37
2.9_C	7,50	37	31	--	37
2.9_D	10,50	37	31	--	37
3.10_A	1,50	39	34	--	39
3.10_B	4,50	40	35	--	40
3.10_C	7,50	40	35	--	40
3.10_D	10,50	40	34	--	40
3.11_A	1,50	39	33	--	39
3.11_B	4,50	40	34	--	40
3.11_C	7,50	40	34	--	40
3.11_D	10,50	39	34	--	39
3.12_A	1,50	16	10	--	16
3.12_B	4,50	17	12	--	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW school  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: indirect  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3.12_C	7,50	17	12	--	17
3.12_D	10,50	18	12	--	18
3.13_A	1,50	17	11	--	17
3.13_B	4,50	19	13	--	19
3.13_C	7,50	18	13	--	18
3.13_D	10,50	19	13	--	19
3.14_A	1,50	17	11	--	17
3.14_B	4,50	19	13	--	19
3.14_C	7,50	19	13	--	19
3.14_D	10,50	19	14	--	19
3.15_A	1,50	18	12	--	18
3.15_B	4,50	20	14	--	20
3.15_C	7,50	20	14	--	20
3.15_D	10,50	20	14	--	20
3.16_A	1,50	17	12	--	17
3.16_B	4,50	20	14	--	20
3.16_C	7,50	20	14	--	20
3.16_D	10,50	21	15	--	21
3.17_A	1,50	16	10	--	16
3.17_B	4,50	19	13	--	19
3.17_C	7,50	19	14	--	19
3.17_D	10,50	20	14	--	20
3.18_A	1,50	15	9	--	15
3.18_B	4,50	17	11	--	17
3.18_C	7,50	19	13	--	19
3.18_D	10,50	19	13	--	19
3.19_A	10,50	18	12	--	18
3.1_A	1,50	25	19	--	25
3.1_B	4,50	27	22	--	27
3.1_C	7,50	29	23	--	29
3.1_D	10,50	29	24	--	29
3.20_A	10,50	17	11	--	17
3.21_A	1,50	19	14	--	19
3.21_B	4,50	20	14	--	20
3.21_C	7,50	21	16	--	21
3.21_D	10,50	23	17	--	23
3.22_A	1,50	22	16	--	22
3.22_B	4,50	23	17	--	23
3.22_C	7,50	24	18	--	24
3.22_D	10,50	25	19	--	25
3.2_A	1,50	25	20	--	25
3.2_B	4,50	27	22	--	27
3.2_C	7,50	29	23	--	29
3.2_D	10,50	29	24	--	29
3.3_A	1,50	27	22	--	27
3.3_B	4,50	30	24	--	30
3.3_C	7,50	31	25	--	31
3.3_D	10,50	31	25	--	31
3.4_A	1,50	30	25	--	30
3.4_B	4,50	33	28	--	33
3.4_C	7,50	33	28	--	33
3.4_D	10,50	33	28	--	33
3.5_A	1,50	35	29	--	35
3.5_B	4,50	37	31	--	37
3.5_C	7,50	37	31	--	37
3.5_D	10,50	37	31	--	37
3.6_A	1,50	40	35	--	40
3.6_B	4,50	41	36	--	41
3.6_C	7,50	41	36	--	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW school  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: indirect  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3.6_D	10,50	41	35	--	41
3.7_A	1,50	44	38	--	44
3.7_B	4,50	44	39	--	44
3.7_C	7,50	44	39	--	44
3.7_D	10,50	44	38	--	44
3.8_A	1,50	44	39	--	44
3.8_B	4,50	45	39	--	45
3.8_C	7,50	45	39	--	45
3.8_D	10,50	44	39	--	44
3.9_A	1,50	41	35	--	41
3.9_B	4,50	42	36	--	42
3.9_C	7,50	42	36	--	42
3.9_D	10,50	42	36	--	42
4.10_A	1,50	21	15	--	21
4.10_B	4,50	22	16	--	22
4.10_C	7,50	23	17	--	23
4.1_A	1,50	15	9	--	15
4.1_B	4,50	17	11	--	17
4.1_C	7,50	18	13	--	18
4.2_A	1,50	15	9	--	15
4.2_B	4,50	17	11	--	17
4.2_C	7,50	18	13	--	18
4.3_A	1,50	15	9	--	15
4.3_B	4,50	17	11	--	17
4.3_C	7,50	19	13	--	19
4.4_A	1,50	14	8	--	14
4.4_B	4,50	16	11	--	16
4.4_C	7,50	18	12	--	18
4.5_A	1,50	13	7	--	13
4.5_B	4,50	15	9	--	15
4.5_C	7,50	16	10	--	16
4.6_A	1,50	12	7	--	12
4.6_B	4,50	14	8	--	14
4.6_C	7,50	15	9	--	15
4.7_A	1,50	17	11	--	17
4.7_B	4,50	16	11	--	16
4.7_C	7,50	17	11	--	17
4.8_A	1,50	17	11	--	17
4.8_B	4,50	17	12	--	17
4.8_C	7,50	18	12	--	18
4.9_A	1,50	18	13	--	18
4.9_B	4,50	19	13	--	19
4.9_C	7,50	20	14	--	20
5.10_A	1,50	31	25	--	31
5.10_B	4,50	33	27	--	33
5.10_C	7,50	33	27	--	33
5.10_D	10,50	33	27	--	33
5.10_E	13,50	33	27	--	33
5.1_A	13,50	28	23	--	28
5.2_A	13,50	36	30	--	36
5.3_A	13,50	20	14	--	20
5.4_A	13,50	18	13	--	18
5.5_A	13,50	19	13	--	19
5.6_A	1,50	39	33	--	39
5.6_B	4,50	39	34	--	39
5.6_C	7,50	39	34	--	39
5.6_D	10,50	39	33	--	39
5.6_E	13,50	39	33	--	39
5.7_A	1,50	38	33	--	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW school  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: indirect  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
5.7_B	4,50	39	33	--	39
5.7_C	7,50	39	33	--	39
5.7_D	10,50	39	33	--	39
5.7_E	13,50	39	33	--	39
5.8_A	1,50	38	33	--	38
5.8_B	4,50	39	33	--	39
5.8_C	7,50	39	33	--	39
5.8_D	10,50	39	33	--	39
5.8_E	13,50	39	33	--	39
5.9_A	1,50	35	29	--	35
5.9_B	4,50	36	30	--	36
5.9_C	7,50	35	30	--	35
5.9_D	10,50	35	29	--	35
5.9_E	13,50	35	29	--	35
6.10_A	1,50	20	14	--	20
6.10_B	4,50	23	17	--	23
6.10_C	7,50	24	18	--	24
6.10_D	10,50	24	18	--	24
6.11_A	1,50	17	11	--	17
6.11_B	4,50	17	11	--	17
6.11_C	7,50	16	10	--	16
6.11_D	10,50	17	11	--	17
6.12_A	1,50	16	10	--	16
6.12_B	4,50	16	10	--	16
6.12_C	7,50	16	10	--	16
6.12_D	10,50	17	11	--	17
6.13_A	1,50	16	10	--	16
6.13_B	4,50	16	10	--	16
6.13_C	7,50	16	10	--	16
6.13_D	10,50	18	12	--	18
6.1_A	1,50	12	6	--	12
6.1_B	4,50	13	7	--	13
6.1_C	7,50	14	9	--	14
6.1_D	10,50	19	13	--	19
6.2_A	1,50	12	7	--	12
6.2_B	4,50	14	8	--	14
6.2_C	7,50	16	10	--	16
6.2_D	10,50	19	13	--	19
6.3_A	1,50	14	8	--	14
6.3_B	4,50	16	10	--	16
6.3_C	7,50	18	12	--	18
6.3_D	10,50	19	14	--	19
6.4_A	1,50	14	8	--	14
6.4_B	4,50	16	10	--	16
6.4_C	7,50	17	12	--	17
6.4_D	10,50	20	14	--	20
6.5_A	1,50	14	8	--	14
6.5_B	4,50	17	11	--	17
6.5_C	7,50	18	12	--	18
6.5_D	10,50	19	14	--	19
6.6_A	1,50	15	9	--	15
6.6_B	4,50	17	11	--	17
6.6_C	7,50	18	12	--	18
6.6_D	10,50	20	14	--	20
6.7_A	1,50	28	22	--	28
6.7_B	4,50	31	25	--	31
6.7_C	7,50	31	25	--	31
6.7_D	10,50	31	25	--	31
6.8_A	1,50	24	18	--	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IL OW school  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: indirect  
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	6.8_B	4,50	27	22	--	27
	6.8_C	7,50	28	22	--	28
	6.8_D	10,50	28	22	--	28
	6.9_A	1,50	22	16	--	22
	6.9_B	4,50	25	19	--	25
	6.9_C	7,50	26	20	--	26
	6.9_D	10,50	26	20	--	26



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW school  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: langtijd  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.10_A	1,50	21	10	--	21
1.10_B	4,50	18	12	--	18
1.1_A	1,50	22	11	--	22
1.1_B	4,50	24	12	--	24
1.2_A	1,50	22	11	--	22
1.2_B	4,50	23	12	--	23
1.3_A	1,50	22	11	--	22
1.3_B	4,50	23	12	--	23
1.4_A	1,50	21	12	--	21
1.4_B	4,50	22	13	--	22
1.5_A	1,50	18	9	--	18
1.5_B	4,50	19	11	--	19
1.6_A	1,50	17	9	--	17
1.6_B	4,50	17	9	--	17
1.7_A	1,50	22	9	--	22
1.7_B	4,50	17	9	--	17
1.8_A	1,50	23	11	--	23
1.8_B	4,50	19	11	--	19
1.9_A	1,50	21	12	--	21
1.9_B	4,50	21	14	--	21
2.10_A	1,50	22	15	--	22
2.10_B	4,50	23	16	--	23
2.10_C	7,50	24	17	--	24
2.10_D	10,50	28	20	--	28
2.11_A	1,50	22	15	--	22
2.11_B	4,50	22	14	--	22
2.11_C	7,50	23	16	--	23
2.11_D	10,50	27	19	--	27
2.12_A	1,50	22	15	--	22
2.12_B	4,50	23	14	--	23
2.12_C	7,50	22	15	--	22
2.12_D	10,50	26	18	--	26
2.13_A	1,50	23	11	--	23
2.13_B	4,50	23	10	--	23
2.13_C	7,50	19	8	--	19
2.13_D	10,50	20	9	--	20
2.14_A	1,50	21	12	--	21
2.14_B	4,50	19	7	--	19
2.14_C	7,50	16	7	--	16
2.14_D	10,50	17	8	--	17
2.15_A	1,50	18	10	--	18
2.15_B	4,50	16	7	--	16
2.15_C	7,50	22	13	--	22
2.15_D	10,50	17	9	--	17
2.16_A	1,50	17	9	--	17
2.16_B	4,50	18	9	--	18
2.16_C	7,50	20	10	--	20
2.16_D	10,50	19	11	--	19
2.17_A	1,50	20	10	--	20
2.17_B	4,50	21	9	--	21
2.17_C	7,50	23	10	--	23
2.17_D	10,50	26	11	--	26
2.18_A	1,50	19	10	--	19
2.18_B	4,50	18	10	--	18
2.18_C	7,50	19	10	--	19
2.18_D	10,50	20	11	--	20
2.19_A	1,50	19	10	--	19
2.19_B	4,50	18	10	--	18
2.19_C	7,50	19	10	--	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW school  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: langtijd  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.19_D	10,50	20	11	--	20
2.1_A	1,50	20	12	--	20
2.1_B	4,50	20	12	--	20
2.1_C	7,50	20	12	--	20
2.1_D	10,50	22	13	--	22
2.20_A	1,50	18	10	--	18
2.20_B	4,50	17	10	--	17
2.20_C	7,50	18	10	--	18
2.20_D	10,50	19	11	--	19
2.21_A	1,50	17	10	--	17
2.21_B	4,50	17	9	--	17
2.21_C	7,50	17	10	--	17
2.21_D	10,50	19	10	--	19
2.22_A	1,50	23	16	--	23
2.22_B	4,50	25	18	--	25
2.22_C	7,50	27	20	--	27
2.22_D	10,50	30	22	--	30
2.2_A	1,50	24	15	--	24
2.2_B	4,50	24	12	--	24
2.2_C	7,50	24	12	--	24
2.2_D	10,50	25	13	--	25
2.3_A	1,50	22	11	--	22
2.3_B	4,50	22	11	--	22
2.3_C	7,50	23	13	--	23
2.3_D	10,50	24	13	--	24
2.4_A	1,50	29	19	--	29
2.4_B	4,50	30	20	--	30
2.4_C	7,50	31	22	--	31
2.4_D	10,50	32	23	--	32
2.5_A	1,50	29	20	--	29
2.5_B	4,50	30	21	--	30
2.5_C	7,50	31	22	--	31
2.5_D	10,50	32	23	--	32
2.6_A	1,50	30	21	--	30
2.6_B	4,50	31	23	--	31
2.6_C	7,50	32	24	--	32
2.6_D	10,50	33	25	--	33
2.7_A	1,50	31	22	--	31
2.7_B	4,50	33	25	--	33
2.7_C	7,50	33	25	--	33
2.7_D	10,50	34	26	--	34
2.8_A	1,50	31	23	--	31
2.8_B	4,50	33	26	--	33
2.8_C	7,50	34	26	--	34
2.8_D	10,50	35	27	--	35
2.9_A	1,50	26	20	--	26
2.9_B	4,50	28	22	--	28
2.9_C	7,50	30	23	--	30
2.9_D	10,50	32	24	--	32
3.10_A	1,50	35	23	--	35
3.10_B	4,50	37	25	--	37
3.10_C	7,50	38	27	--	38
3.10_D	10,50	39	27	--	39
3.11_A	1,50	35	22	--	35
3.11_B	4,50	37	24	--	37
3.11_C	7,50	38	26	--	38
3.11_D	10,50	39	26	--	39
3.12_A	1,50	28	11	--	28
3.12_B	4,50	29	12	--	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW school  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: langtijd  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3.12_C	7,50	29	12	--	29
3.12_D	10,50	30	11	--	30
3.13_A	1,50	27	13	--	27
3.13_B	4,50	28	14	--	28
3.13_C	7,50	28	11	--	28
3.13_D	10,50	30	12	--	30
3.14_A	1,50	28	14	--	28
3.14_B	4,50	29	15	--	29
3.14_C	7,50	25	13	--	25
3.14_D	10,50	26	13	--	26
3.15_A	1,50	27	14	--	27
3.15_B	4,50	28	16	--	28
3.15_C	7,50	24	13	--	24
3.15_D	10,50	26	13	--	26
3.16_A	1,50	27	13	--	27
3.16_B	4,50	28	15	--	28
3.16_C	7,50	25	13	--	25
3.16_D	10,50	29	18	--	29
3.17_A	1,50	27	13	--	27
3.17_B	4,50	28	15	--	28
3.17_C	7,50	25	14	--	25
3.17_D	10,50	30	19	--	30
3.18_A	1,50	28	13	--	28
3.18_B	4,50	29	14	--	29
3.18_C	7,50	31	17	--	31
3.18_D	10,50	31	19	--	31
3.19_A	10,50	31	18	--	31
3.1_A	1,50	18	10	--	18
3.1_B	4,50	21	13	--	21
3.1_C	7,50	22	14	--	22
3.1_D	10,50	25	17	--	25
3.20_A	10,50	31	18	--	31
3.21_A	1,50	23	11	--	23
3.21_B	4,50	25	9	--	25
3.21_C	7,50	19	9	--	19
3.21_D	10,50	21	10	--	21
3.22_A	1,50	23	12	--	23
3.22_B	4,50	18	10	--	18
3.22_C	7,50	18	9	--	18
3.22_D	10,50	20	9	--	20
3.2_A	1,50	19	9	--	19
3.2_B	4,50	21	14	--	21
3.2_C	7,50	23	15	--	23
3.2_D	10,50	26	18	--	26
3.3_A	1,50	21	14	--	21
3.3_B	4,50	23	15	--	23
3.3_C	7,50	24	16	--	24
3.3_D	10,50	27	18	--	27
3.4_A	1,50	25	18	--	25
3.4_B	4,50	27	20	--	27
3.4_C	7,50	28	21	--	28
3.4_D	10,50	30	22	--	30
3.5_A	1,50	27	18	--	27
3.5_B	4,50	29	20	--	29
3.5_C	7,50	29	21	--	29
3.5_D	10,50	31	22	--	31
3.6_A	1,50	25	18	--	25
3.6_B	4,50	25	20	--	25
3.6_C	7,50	26	21	--	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW school  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: langtijd  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3.6_D	10,50	31	23	--	31
3.7_A	1,50	35	28	--	35
3.7_B	4,50	37	30	--	37
3.7_C	7,50	37	31	--	37
3.7_D	10,50	38	31	--	38
3.8_A	1,50	39	32	--	39
3.8_B	4,50	41	34	--	41
3.8_C	7,50	41	34	--	41
3.8_D	10,50	41	34	--	41
3.9_A	1,50	36	26	--	36
3.9_B	4,50	37	29	--	37
3.9_C	7,50	38	29	--	38
3.9_D	10,50	38	29	--	38
4.10_A	1,50	24	12	--	24
4.10_B	4,50	25	13	--	25
4.10_C	7,50	21	9	--	21
4.1_A	1,50	28	13	--	28
4.1_B	4,50	29	14	--	29
4.1_C	7,50	31	16	--	31
4.2_A	1,50	28	11	--	28
4.2_B	4,50	29	13	--	29
4.2_C	7,50	31	15	--	31
4.3_A	1,50	28	10	--	28
4.3_B	4,50	29	11	--	29
4.3_C	7,50	31	14	--	31
4.4_A	1,50	26	9	--	26
4.4_B	4,50	27	10	--	27
4.4_C	7,50	29	12	--	29
4.5_A	1,50	25	9	--	25
4.5_B	4,50	26	10	--	26
4.5_C	7,50	27	12	--	27
4.6_A	1,50	24	10	--	24
4.6_B	4,50	25	11	--	25
4.6_C	7,50	26	12	--	26
4.7_A	1,50	23	11	--	23
4.7_B	4,50	24	10	--	24
4.7_C	7,50	24	6	--	24
4.8_A	1,50	26	11	--	26
4.8_B	4,50	23	8	--	23
4.8_C	7,50	23	8	--	23
4.9_A	1,50	26	12	--	26
4.9_B	4,50	22	12	--	22
4.9_C	7,50	21	9	--	21
5.10_A	1,50	34	17	--	34
5.10_B	4,50	35	18	--	35
5.10_C	7,50	37	20	--	37
5.10_D	10,50	38	21	--	38
5.10_E	13,50	39	21	--	39
5.1_A	13,50	32	22	--	32
5.2_A	13,50	35	24	--	35
5.3_A	13,50	32	11	--	32
5.4_A	13,50	31	11	--	31
5.5_A	13,50	30	11	--	30
5.6_A	1,50	35	21	--	35
5.6_B	4,50	37	23	--	37
5.6_C	7,50	38	26	--	38
5.6_D	10,50	39	26	--	39
5.6_E	13,50	40	26	--	40
5.7_A	1,50	35	20	--	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW school  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: langtijd  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
5.7_B	4,50	37	22	--	37
5.7_C	7,50	39	25	--	39
5.7_D	10,50	40	25	--	40
5.7_E	13,50	40	26	--	40
5.8_A	1,50	36	20	--	36
5.8_B	4,50	38	22	--	38
5.8_C	7,50	39	24	--	39
5.8_D	10,50	40	25	--	40
5.8_E	13,50	41	26	--	41
5.9_A	1,50	35	18	--	35
5.9_B	4,50	36	19	--	36
5.9_C	7,50	38	21	--	38
5.9_D	10,50	39	22	--	39
5.9_E	13,50	40	23	--	40
6.10_A	1,50	31	13	--	31
6.10_B	4,50	32	13	--	32
6.10_C	7,50	33	12	--	33
6.10_D	10,50	35	14	--	35
6.11_A	1,50	25	11	--	25
6.11_B	4,50	26	10	--	26
6.11_C	7,50	27	6	--	27
6.11_D	10,50	27	7	--	27
6.12_A	1,50	28	10	--	28
6.12_B	4,50	28	8	--	28
6.12_C	7,50	26	6	--	26
6.12_D	10,50	27	7	--	27
6.13_A	1,50	27	7	--	27
6.13_B	4,50	27	7	--	27
6.13_C	7,50	25	5	--	25
6.13_D	10,50	26	6	--	26
6.1_A	1,50	25	7	--	25
6.1_B	4,50	26	7	--	26
6.1_C	7,50	27	7	--	27
6.1_D	10,50	27	13	--	27
6.2_A	1,50	25	8	--	25
6.2_B	4,50	26	8	--	26
6.2_C	7,50	26	9	--	26
6.2_D	10,50	29	13	--	29
6.3_A	1,50	26	8	--	26
6.3_B	4,50	27	9	--	27
6.3_C	7,50	29	11	--	29
6.3_D	10,50	30	14	--	30
6.4_A	1,50	26	9	--	26
6.4_B	4,50	27	10	--	27
6.4_C	7,50	28	10	--	28
6.4_D	10,50	29	12	--	29
6.5_A	1,50	27	9	--	27
6.5_B	4,50	27	10	--	27
6.5_C	7,50	28	11	--	28
6.5_D	10,50	29	12	--	29
6.6_A	1,50	28	10	--	28
6.6_B	4,50	28	11	--	28
6.6_C	7,50	29	11	--	29
6.6_D	10,50	30	13	--	30
6.7_A	1,50	33	14	--	33
6.7_B	4,50	35	15	--	35
6.7_C	7,50	36	16	--	36
6.7_D	10,50	38	18	--	38
6.8_A	1,50	33	13	--	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IL OW school  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: langtijd  
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	6.8_B	4,50	34	13	--	34
	6.8_C	7,50	35	14	--	35
	6.8_D	10,50	37	15	--	37
	6.9_A	1,50	32	13	--	32
	6.9_B	4,50	33	12	--	33
	6.9_C	7,50	34	13	--	34
	6.9_D	10,50	36	14	--	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW school  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: max  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.10_A	1,50	40	19	--	40
1.10_B	4,50	41	26	--	41
1.1_A	1,50	41	22	--	41
1.1_B	4,50	42	24	--	42
1.2_A	1,50	41	23	--	41
1.2_B	4,50	43	23	--	43
1.3_A	1,50	43	25	--	43
1.3_B	4,50	45	25	--	45
1.4_A	1,50	42	25	--	42
1.4_B	4,50	44	26	--	44
1.5_A	1,50	42	25	--	42
1.5_B	4,50	43	25	--	43
1.6_A	1,50	40	21	--	40
1.6_B	4,50	41	22	--	41
1.7_A	1,50	41	21	--	41
1.7_B	4,50	40	22	--	40
1.8_A	1,50	41	22	--	41
1.8_B	4,50	41	22	--	41
1.9_A	1,50	41	26	--	41
1.9_B	4,50	42	22	--	42
2.10_A	1,50	44	23	--	44
2.10_B	4,50	46	24	--	46
2.10_C	7,50	49	25	--	49
2.10_D	10,50	51	30	--	51
2.11_A	1,50	44	25	--	44
2.11_B	4,50	46	24	--	46
2.11_C	7,50	48	24	--	48
2.11_D	10,50	51	29	--	51
2.12_A	1,50	43	27	--	43
2.12_B	4,50	45	24	--	45
2.12_C	7,50	47	25	--	47
2.12_D	10,50	50	29	--	50
2.13_A	1,50	42	22	--	42
2.13_B	4,50	42	24	--	42
2.13_C	7,50	42	24	--	42
2.13_D	10,50	42	25	--	42
2.14_A	1,50	41	23	--	41
2.14_B	4,50	40	23	--	40
2.14_C	7,50	40	22	--	40
2.14_D	10,50	41	23	--	41
2.15_A	1,50	41	23	--	41
2.15_B	4,50	40	21	--	40
2.15_C	7,50	43	25	--	43
2.15_D	10,50	43	22	--	43
2.16_A	1,50	40	25	--	40
2.16_B	4,50	42	24	--	42
2.16_C	7,50	43	26	--	43
2.16_D	10,50	44	23	--	44
2.17_A	1,50	43	24	--	43
2.17_B	4,50	45	25	--	45
2.17_C	7,50	46	26	--	46
2.17_D	10,50	48	23	--	48
2.18_A	1,50	43	23	--	43
2.18_B	4,50	44	24	--	44
2.18_C	7,50	45	25	--	45
2.18_D	10,50	44	22	--	44
2.19_A	1,50	43	22	--	43
2.19_B	4,50	44	21	--	44
2.19_C	7,50	44	21	--	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW school  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: max  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.19_D	10,50	45	22	--	45
2.1_A	1,50	43	24	--	43
2.1_B	4,50	44	23	--	44
2.1_C	7,50	45	23	--	45
2.1_D	10,50	47	25	--	47
2.20_A	1,50	42	21	--	42
2.20_B	4,50	43	21	--	43
2.20_C	7,50	44	21	--	44
2.20_D	10,50	44	22	--	44
2.21_A	1,50	40	21	--	40
2.21_B	4,50	41	21	--	41
2.21_C	7,50	42	21	--	42
2.21_D	10,50	43	21	--	43
2.22_A	1,50	47	23	--	47
2.22_B	4,50	50	25	--	50
2.22_C	7,50	52	26	--	52
2.22_D	10,50	54	32	--	54
2.2_A	1,50	50	31	--	50
2.2_B	4,50	51	32	--	51
2.2_C	7,50	52	32	--	52
2.2_D	10,50	53	33	--	53
2.3_A	1,50	56	34	--	56
2.3_B	4,50	56	34	--	56
2.3_C	7,50	59	36	--	59
2.3_D	10,50	59	36	--	59
2.4_A	1,50	59	40	--	59
2.4_B	4,50	62	40	--	62
2.4_C	7,50	64	41	--	64
2.4_D	10,50	64	41	--	64
2.5_A	1,50	60	39	--	60
2.5_B	4,50	63	39	--	63
2.5_C	7,50	64	40	--	64
2.5_D	10,50	65	40	--	65
2.6_A	1,50	61	39	--	61
2.6_B	4,50	64	40	--	64
2.6_C	7,50	65	40	--	65
2.6_D	10,50	65	41	--	65
2.7_A	1,50	63	37	--	63
2.7_B	4,50	66	37	--	66
2.7_C	7,50	66	38	--	66
2.7_D	10,50	66	42	--	66
2.8_A	1,50	62	29	--	62
2.8_B	4,50	64	29	--	64
2.8_C	7,50	64	31	--	64
2.8_D	10,50	65	39	--	65
2.9_A	1,50	51	25	--	51
2.9_B	4,50	53	26	--	53
2.9_C	7,50	55	27	--	55
2.9_D	10,50	57	35	--	57
3.10_A	1,50	72	46	--	72
3.10_B	4,50	73	46	--	73
3.10_C	7,50	73	48	--	73
3.10_D	10,50	73	49	--	73
3.11_A	1,50	71	47	--	71
3.11_B	4,50	72	48	--	72
3.11_C	7,50	72	49	--	72
3.11_D	10,50	72	50	--	72
3.12_A	1,50	50	27	--	50
3.12_B	4,50	52	30	--	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW school  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: max  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3.12_C	7,50	51	31	--	51
3.12_D	10,50	50	32	--	50
3.13_A	1,50	49	27	--	49
3.13_B	4,50	51	29	--	51
3.13_C	7,50	50	30	--	50
3.13_D	10,50	50	31	--	50
3.14_A	1,50	49	26	--	49
3.14_B	4,50	51	28	--	51
3.14_C	7,50	50	28	--	50
3.14_D	10,50	50	29	--	50
3.15_A	1,50	49	29	--	49
3.15_B	4,50	51	26	--	51
3.15_C	7,50	50	27	--	50
3.15_D	10,50	50	27	--	50
3.16_A	1,50	48	29	--	48
3.16_B	4,50	51	30	--	51
3.16_C	7,50	51	28	--	51
3.16_D	10,50	55	33	--	55
3.17_A	1,50	48	29	--	48
3.17_B	4,50	51	31	--	51
3.17_C	7,50	53	30	--	53
3.17_D	10,50	54	33	--	54
3.18_A	1,50	48	30	--	48
3.18_B	4,50	51	31	--	51
3.18_C	7,50	53	33	--	53
3.18_D	10,50	53	33	--	53
3.19_A	10,50	52	33	--	52
3.1_A	1,50	41	22	--	41
3.1_B	4,50	45	26	--	45
3.1_C	7,50	47	27	--	47
3.1_D	10,50	48	29	--	48
3.20_A	10,50	52	33	--	52
3.21_A	1,50	43	27	--	43
3.21_B	4,50	43	28	--	43
3.21_C	7,50	43	25	--	43
3.21_D	10,50	43	26	--	43
3.22_A	1,50	43	27	--	43
3.22_B	4,50	43	24	--	43
3.22_C	7,50	42	24	--	42
3.22_D	10,50	43	25	--	43
3.2_A	1,50	44	22	--	44
3.2_B	4,50	46	26	--	46
3.2_C	7,50	48	27	--	48
3.2_D	10,50	49	29	--	49
3.3_A	1,50	46	22	--	46
3.3_B	4,50	48	26	--	48
3.3_C	7,50	50	27	--	50
3.3_D	10,50	51	30	--	51
3.4_A	1,50	50	26	--	50
3.4_B	4,50	53	27	--	53
3.4_C	7,50	53	28	--	53
3.4_D	10,50	54	32	--	54
3.5_A	1,50	57	27	--	57
3.5_B	4,50	60	29	--	60
3.5_C	7,50	61	30	--	61
3.5_D	10,50	61	35	--	61
3.6_A	1,50	53	25	--	53
3.6_B	4,50	54	25	--	54
3.6_C	7,50	55	26	--	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW school  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: max  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3.6_D	10,50	62	38	--	62
3.7_A	1,50	68	42	--	68
3.7_B	4,50	69	43	--	69
3.7_C	7,50	70	43	--	70
3.7_D	10,50	70	44	--	70
3.8_A	1,50	74	46	--	74
3.8_B	4,50	75	46	--	75
3.8_C	7,50	75	47	--	75
3.8_D	10,50	75	48	--	75
3.9_A	1,50	73	45	--	73
3.9_B	4,50	74	45	--	74
3.9_C	7,50	74	46	--	74
3.9_D	10,50	73	47	--	73
4.10_A	1,50	43	26	--	43
4.10_B	4,50	44	24	--	44
4.10_C	7,50	44	25	--	44
4.1_A	1,50	48	30	--	48
4.1_B	4,50	51	32	--	51
4.1_C	7,50	53	33	--	53
4.2_A	1,50	48	30	--	48
4.2_B	4,50	51	32	--	51
4.2_C	7,50	53	34	--	53
4.3_A	1,50	48	30	--	48
4.3_B	4,50	51	32	--	51
4.3_C	7,50	53	34	--	53
4.4_A	1,50	47	29	--	47
4.4_B	4,50	50	31	--	50
4.4_C	7,50	52	33	--	52
4.5_A	1,50	46	28	--	46
4.5_B	4,50	48	30	--	48
4.5_C	7,50	50	31	--	50
4.6_A	1,50	45	31	--	45
4.6_B	4,50	47	29	--	47
4.6_C	7,50	49	30	--	49
4.7_A	1,50	44	33	--	44
4.7_B	4,50	45	28	--	45
4.7_C	7,50	45	28	--	45
4.8_A	1,50	44	26	--	44
4.8_B	4,50	44	26	--	44
4.8_C	7,50	44	27	--	44
4.9_A	1,50	44	28	--	44
4.9_B	4,50	45	25	--	45
4.9_C	7,50	44	26	--	44
5.10_A	1,50	63	49	--	63
5.10_B	4,50	65	51	--	65
5.10_C	7,50	65	52	--	65
5.10_D	10,50	65	53	--	65
5.10_E	13,50	65	53	--	65
5.1_A	13,50	61	41	--	61
5.2_A	13,50	68	36	--	68
5.3_A	13,50	49	39	--	49
5.4_A	13,50	49	37	--	49
5.5_A	13,50	50	36	--	50
5.6_A	1,50	71	47	--	71
5.6_B	4,50	72	48	--	72
5.6_C	7,50	73	50	--	73
5.6_D	10,50	72	51	--	72
5.6_E	13,50	72	51	--	72
5.7_A	1,50	71	48	--	71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IL OW school  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: max  
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
5.7_B	4,50	72	49	--	72
5.7_C	7,50	72	51	--	72
5.7_D	10,50	72	52	--	72
5.7_E	13,50	72	52	--	72
5.8_A	1,50	71	49	--	71
5.8_B	4,50	72	51	--	72
5.8_C	7,50	72	52	--	72
5.8_D	10,50	72	53	--	72
5.8_E	13,50	71	53	--	71
5.9_A	1,50	67	49	--	67
5.9_B	4,50	67	51	--	67
5.9_C	7,50	68	52	--	68
5.9_D	10,50	67	53	--	67
5.9_E	13,50	67	53	--	67
6.10_A	1,50	54	32	--	54
6.10_B	4,50	57	33	--	57
6.10_C	7,50	58	34	--	58
6.10_D	10,50	58	37	--	58
6.11_A	1,50	50	29	--	50
6.11_B	4,50	50	29	--	50
6.11_C	7,50	45	30	--	45
6.11_D	10,50	45	30	--	45
6.12_A	1,50	45	29	--	45
6.12_B	4,50	46	29	--	46
6.12_C	7,50	44	29	--	44
6.12_D	10,50	44	30	--	44
6.13_A	1,50	44	32	--	44
6.13_B	4,50	45	32	--	45
6.13_C	7,50	46	29	--	46
6.13_D	10,50	45	30	--	45
6.1_A	1,50	45	30	--	45
6.1_B	4,50	47	31	--	47
6.1_C	7,50	49	32	--	49
6.1_D	10,50	51	30	--	51
6.2_A	1,50	46	28	--	46
6.2_B	4,50	48	29	--	48
6.2_C	7,50	49	29	--	49
6.2_D	10,50	52	32	--	52
6.3_A	1,50	47	30	--	47
6.3_B	4,50	50	31	--	50
6.3_C	7,50	52	33	--	52
6.3_D	10,50	54	33	--	54
6.4_A	1,50	47	30	--	47
6.4_B	4,50	50	31	--	50
6.4_C	7,50	52	33	--	52
6.4_D	10,50	53	33	--	53
6.5_A	1,50	48	29	--	48
6.5_B	4,50	50	31	--	50
6.5_C	7,50	52	33	--	52
6.5_D	10,50	53	34	--	53
6.6_A	1,50	48	28	--	48
6.6_B	4,50	50	31	--	50
6.6_C	7,50	51	32	--	51
6.6_D	10,50	53	35	--	53
6.7_A	1,50	62	41	--	62
6.7_B	4,50	65	42	--	65
6.7_C	7,50	65	43	--	65
6.7_D	10,50	65	45	--	65
6.8_A	1,50	59	36	--	59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IL OW school  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: max  
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	6.8_B	4,50	63	35	--	63
	6.8_C	7,50	63	37	--	63
	6.8_D	10,50	63	40	--	63
	6.9_A	1,50	55	34	--	55
	6.9_B	4,50	58	33	--	58
	6.9_C	7,50	60	35	--	60
	6.9_D	10,50	60	38	--	60



adviseurs in  
ruimtelijke  
ontwikkeling

**correspondentie SAB**

Postbus 479  
6800 AL Arnhem  
T: 026 357 69 11  
E: [info@sab.nl](mailto:info@sab.nl)  
[www.sab.nl](http://www.sab.nl)

**bezoekadres Arnhem**

Frombergdwarsstraat 54  
6814 DZ Arnhem

**bezoekadres Amsterdam**

Jacob Bontiusplaats 9  
1018 LL Amsterdam