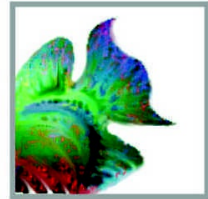


AKOESTISCH ONDERZOEK



INDUSTRIELAWAAI



Ontwikkeling woningen
Raadhuisstraat 28 te Waalre



Datum : 14 juni 2023

Rapportnummer : 222-WRa28-il-v5

**Project : Ontwikkeling woningen
Raadhuisstraat 28 Waalre**

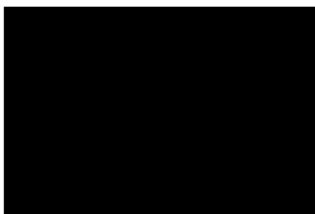
Opdrachtgever : AROM te Helmond

Datum rapport : 14 juni 2023

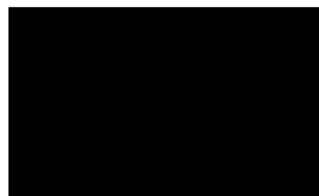
Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2015
Van toepassing zijnde protocollen : --
Nummer certificaat : EC-KWA-00044

Projectleider : Ir. dhr. W.A. van Aerle
Collegiale toets : Dhr. A.H.M. Janssen

Voor akkoord:
A.H.M. Janssen



Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Samenvatting

In opdracht van AROM te Helmond is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de ontwikkeling van nieuwe woningen op de locatie aan de Raadhuisstraat 28 te Waalre. Het betreft een bestemmingsplanwijziging.

Het doel van het akoestisch onderzoek is het berekenen van de geluidbelasting vanwege industrielawaai op de gevels van de nieuw te realiseren woningen, in het kader van de aanwezigheid van een basisschool en kinderdagopvang. Ook wordt onderzocht of de school en kinderdagopvang niet worden belemmerd worden in hun bedrijfsvoering in het kader van de Wabo (Activiteitenbesluit) door de komst van het nieuwbouwplan.

Met behulp van een akoestisch model zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus ten gevolge van stemgeluid bij de basisschool en kinderopvang / buitenschoolse opvang bepaald. Dit is gedaan aan de hand van methode II.8 van de handleiding "Meten en Rekenen Industrielawaai" (1999). De resultaten zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 1: Geluidsuitstraling stemgeluid van speelplaatsen school en kinderdagopvang

Immissiepunt	L _{Ar,LT} [dB(A)]		L _{Amax} [dB(A)]	
	dag	avond	dag	avond
W1 1. Achtergevel nieuwe woningen	56 / 61	35 / 36	72 / 78	
W1 2. Rechtergevel nieuwe woningen	58 / 59	36 / 35	77 / 76	
W1 3. Achtertuin	57	35	73	
W1 4. Voortuin	43	18	54	
W2 1. Achtergevel nieuwe woningen	54 / 60	32 / 35	68 / 74	
W2 2. Linker zijgevel nieuwe woningen	51 / 56	20 / 21	61 / 66	
W2 3. Achtertuin	56	34	70	
W2 4. Voortuin	41	16	52	
W3 1. Achtergevel nieuwe woningen	54 / 60	22 / 31	79 / 78	
W3 2. Rechter zijgevel nieuwe woningen	51 / 57	24 / 32	62 / 68	
W3 3. Linker zijgevel nieuwe woningen	56 / 56	14 / 17	85 / 81	
W3 4. Achtertuin	55	24	74	
W3.5. Voortuin	44	19	55	
W4 1. Voorgevel nieuwe woningen	46	15	52	
W4 2. Rechter zijgevel nieuwe woningen	45	18	54	
W4 3. Achtergevel nieuwe woningen	42	11	67	
NORMERING:	50	45	70	65

Opmerking tabel 1:

- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.
- De geluidsniveaus op de begane grond en verdieping worden gescheiden door een ‘/’

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (gevels van de nieuwe woningen) wordt voldaan aan de geluidnormering volgens het Activiteitenbesluit voor de school en de kinderopvang. Het stemgeluid van scholen en kinderdagverblijven hoeft namelijk in de toetsing niet te worden meegenomen.

In het kader van de ruimtelijke overwegingen dient wel een uitspraak te worden gedaan over het totale geluid van de inrichtingen. Op de 12 woningen (in 2 bouwlagen) die grenzen aan de speelplaatsen van de BSO / KDV wordt een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geproduceerd van maximaal 61 dB(A). De maximale geluidsniveaus bedragen maximaal 79 dB(A) op de gevels van de woningen en door een piekgeluid op een zeer specifieke plaats op de linker zijgevel van een woning 85 dB(A). In de achtertuinen van deze woningen wordt een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geproduceerd van 55 tot 57 dB(A) met piekniveaus tot 74 dB(A).

In de voortuinen van de woningen wordt een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geproduceerd van maximaal 44 dB(A) met piekniveaus tot 55 dB(A).

Op basis van de geluidsbelastingen van het stemgeluid van spelende kinderen, kan geconcludeerd worden dat het woon- en leefklimaat in de directe omgeving van de achterste woningen varieert van matig (55-60 dB(A)) tot tamelijk slecht (60-65 dB(A)). Deze typering wordt acceptabel geacht omdat als gevolg van de activiteiten alleen in de dagperiode, op doordeweekse dagen en buiten de schoolvakanties de berekende geluidsniveaus optreden. In de avonden en nachten, de weekenden en de vakantieperiodes is er geen of minder (in de vakantie is er wel BSO en kinderdagopvang) geluidbelasting van de inrichting te verwachten.

Voor de woningen geldt bovendien dat er een geluidsluwe zijde is en er tevens een geluidsluwe buitenruimte gerealiseerd kan worden. Verder geldt dat voor de woningen gevelweringmaatregelen getroffen kunnen worden, waardoor binnen de woningen een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd is.

Op de terreingrens met de BSO/KDV wordt rekening gehouden met een muur/scherm van 2 meter hoogte. Verdere verhoging van deze muur / scherm heeft nauwelijks effect, omdat de woningen op de verdieping maatgevend zijn voor het geluid. Om de geluidsbelastingen op deze woningen te reduceren is een muur / scherm van minimaal 7 meter hoogte nodig. Dit is ons inziens stedenbouwkundig geen reële maatregel. Ook andere afschermende maatregelen zijn niet reëel.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de basisschool en de kinderopvang niet worden belemmerd in hun bedrijfsvoering in het kader van de Wabo (Activiteitenbesluit) door de komst van het nieuwbouwplan.

Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
	Samenvatting	
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling	2
2.1	Ruimtelijke procedure, milieuzonering	2
3.	Industrielawaai (stemgeluid)	5
3.1	Representatieve bedrijfssituatie	5
3.2	Resultaten industrielawaai (directe hinder)	10
4.	Conclusies en aanbevelingen	13

Bijlagen

Bijlage 1	: Luchtfoto + situatietekening
Bijlage 2a	: Invoergegevens industrielawaai directe hinder $L_{Ar,LT}$
Bijlage 2b	: Invoergegevens industrielawaai directe hinder L_{Amax}
Bijlage 3a	: Resultaten industrielawaai $L_{Ar,LT}$
Bijlage 3b	: Resultaten industrielawaai L_{Amax}
Bijlage 4	: Geluidmetingen + uitwerking bronsterkten

1. Inleiding

In opdracht van AROM te Helmond is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de ontwikkeling van nieuwe woningen aan de Raadhuisstraat 28 te Waalre. Het betreft een bestemmingsplanwijziging.

In het akoestisch onderzoek is de geluidbelasting vanwege industrielawaai (stemgeluid t.g.v. de speelplaatsen van een school en een kinderopvang) op de gevels van de nieuwe ontwikkeling (woningen) berekend.

Er is tevens bepaald of de nabijgelegen Basisschool De Drijfveer en Kinderopvang de Dondersteentjes niet belemmerd worden in hun bedrijfsvoering in het kader van de Wabo (Activiteitenbesluit) door de komst van het nieuwbouwplan.

Verder is een bedrijfslocatie gesitueerd aan de Raadhuisstraat 24a. De grootste richtafstand tot het plangebied bedraagt 30 meter. Deze afstand is afkomstig van Van Noort Recycling BV. Dit bedrijf ligt op circa 20 meter afstand van het plangebied. Op de locatie wordt echter geen afval gerecycled, maar er is alleen het kantoor gevestigd. De bestemming 'Kantoor' laat derhalve geen activiteiten toe voor een groothandel ijzer- en staalschroot en oude non-ferrometalen. Het kantoor aan de Raadhuisstraat 24a valt derhalve onder milieucategorie 1 volgens de VNG-brochure.

De richtafstanden in gemengd gebied voor een milieucategorie 1 bedrijf bedraagt 0 meter. Er zijn ook geen installaties op het perceel of op het dak aanwezig die een belemmering kunnen vormen voor de nieuwe woningen. Dit bedrijf hoeft verder geen nadere beschouwing qua industrielawaai.

De situatietekening is weergegeven in bijlage 1.

Deze versie is opgesteld naar aanleiding van opmerkingen van de gemeente / ODZOB.

2. Normstelling

2.1 Ruimtelijke procedure, milieuzonering

In het kader van ruimtelijke onderbouwing zijn geen wettelijke normeringen vastgesteld. Bij een planologische procedure is het van belang dat een nabijgelegen milieubelastende activiteit door de nieuwe ruimtelijke ontwikkeling niet onnodig beperkt mag worden in haar activiteiten en ontwikkelingsmogelijkheden. Daarnaast dient ter plaatse van de nieuwe ruimtelijke ontwikkeling sprake te zijn van een goed woon- en leefklimaat. Voor de beoordeling hiervan wordt in de praktijk ook vaak gebruik gemaakt van de richtwaarden genoemd in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening dan wel het toetsingskader uit de VNG publicatie Bedrijven en Milieuzonering.

In de planologische procedure dient stemgeluid mee te worden genomen in het afwegingsproces. De mogelijke hinder, of het te verwachten leefklimaat dient inzichtelijk te worden gemaakt. In de handreiking industrielawaai en vergunningverlening staan richtwaarden voor de woonomgeving beschreven. Deze richtwaarden zijn aangegeven in onderstaande tabellen 2.3 en 2.4.

Tabel 2.3: richtwaarden voor woonomgeving ‘Handreiking industrielawaai’ (milieu)

Aard van de omgeving	Aanbevolen richtwaarden in woonomgevingen in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

Tabel 2.4: richtwaarden omgevingstype VNG publicatie (ruimtelijke ordening)

	Richtwaarde in dB(A)	
	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (etmaal)	45	50
Maximaal geluidniveau (piekgeluiden)	65	70

De beoordeling van de akoestische activiteiten vindt plaats in het kader van goede ruimtelijke ordening. Voor de omgeving van het plangebied is functiemenging toegestaan. In dergelijke gebied komen milieubelastende en milieugevoelige functies op korte afstand van elkaar voor. In onderhavige situatie wordt de nieuwbouw op relatief korte afstand gesitueerd van Basisschool De Drijfveer en Kinderopvang de Dondersteentjes. Daarom wordt beoordeeld of geen onaanvaardbare effecten optreden ten gevolge van geluidproducerende activiteiten vanuit deze school/kinderopvang.

Aangesloten is bij de VNG-publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' editie 2009. Hierin wordt, onderscheiden naar omgevingstypen waarvoor een bepaalde mate van milieuhinder aanvaardbaar wordt geacht, een richtafstand tot gevoelige functies (zoals woningen) per bedrijfstype cq milieucategorie aangegeven. Regulier dient een stappenplan, zoals opgenomen in bijlage 5.3 van de publicatie, gevolgd te worden.

Voor onderhavige inrichtingen wordt aangesloten op de functie 'scholen'. Uitgegaan wordt van de hoogste milieucategorie, welke voor een school geldt, namelijk 2. Indien bekend is welke activiteiten concreet worden beoogd, dan kan gemotiveerd worden uitgegaan van de daadwerkelijk te verwachten milieubelasting (in plaats van de richtafstanden).

Omgevingstype

In de VNG-publicatie worden richtafstanden tot woningen per bedrijfstype en omgevingstypen aangegeven. Onderscheid wordt gemaakt tussen omgevingstype 'rustige woonwijk', een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding, het qua aanvaarbare milieubelasting vergelijkbare omgevingstype 'rustig buitengebied' en omgevingstype 'gemengd gebied', een gebied met een matige tot sterke functiemenging en gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen.

In het kader van de ruimtelijke ordening, onderdeel geluid is uitgegaan van omgevingstype 'gemengd gebied'.

Geluidonderzoek en bijbehorende grenswaarden

Rondom de inrichtingen worden binnen 30 meter afstand woningen gerealiseerd. Gezien het feit dat de omgeving als gemengd gebied beschouwd mag worden is het legitiem om een normering voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau te stellen van 50, 45 en 40 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Volgens de uitgave Bedrijven en Milieuzonering heeft een gemengd gebied een menging van verschillende functies dan wel is een gebied langs een hoofdinfrastructuur gesitueerd. In de omgeving zijn menging van functies duidelijk aanwezig.

De VNG-publicatie omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het volgende stappenplan (beknopt samengevat):

Stap 1

Indien de richtafstanden niet worden overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Het plan is dan in principe ruimtelijk inpasbaar.

Stap 2

Indien stap 1 niet toereikend is:

Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:

- 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde). Voor een gemengd gebied bedraagt de normering 50 dB(A);
- 70 dB(A) maximale geluidniveaus L_{Amax} (etmaalwaarde);
- 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Vrijstelling is dan mogelijk.

Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is:

Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:

- 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde).
- 70 dB(A) maximale geluidniveaus L_{Amax} (etmaalwaarde);
- 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Vrijstelling is dan mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht.

Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal vrijstelling doorgaans niet mogelijk zijn.

3. Industrielawaai (stemgeluid)

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

Op basis van de activiteiten (alle geluidbronnen) is de representatieve bedrijfssituatie bepaald. In het geluidonderzoek wordt deze situatie omschreven als een normale schooldag. In de berekeningen van de geluidsniveaus is uitgegaan van pratende en schreeuwende kinderen op het schoolplein of speelplaats.

De beschreven bedrijfssituatie is d.d. 12 oktober 2022 besproken met mevrouw M. Heeren van de basisschool en met mevrouw C. Willems van het kinderdagverblijf. De uitgangspunten voor de basisschool en de kinderdagopvang worden hierna samengevat.

Basisschool de Drijfveer

- ▶ het maximaal aantal kinderen op school bedraagt volgens het certificaat 120, maar functioneel zijn er maximaal 100 kinderen. Dit is het maximale aantal, mede gezien de demografische verwachtingen in de omgeving (geen verwachting van kindergeboorte-explosie). De pauzes zijn van 10.15 - 10.30 uur en van 12.30 - 13.00 uur;
- ▶ er zijn ongeveer 30 kleuters aanwezig die pauzeren van 9.30 - 10.00 uur en van 13.30 - 14.00 uur;
- ▶ er zijn geen luchtbehandelings- of airco-installaties aanwezig.

Voor de speelplaats betekent dit 70 kinderen die per dag 45 minuten en 30 kleuters die 1 uur aanwezig zijn. Dit is een totale bedrijfsduur van 82,5 uur. Hierin zit tevens de bedrijfsduur voor het komen en gaan van de kinderen.

Aan de oostzijde van de basisschool is ook verharding aanwezig, maar dit gedeelte wordt alleen voor (technisch) personeel gebruikt voor toegang tot de school. Het is niet de bedoeling en ook niet de regel dat hier sprake is van spelende kinderen of ouders.

Kinderdagverblijf Dondersteentjes

- voor de buitenschoolse opvang (BSO) kunnen technisch (gezien de benodigde plaatsen, medewerkers en m² in het gebouw) maximaal 90 kinderen (van 4 tot 12 jaar) worden opgevangen (hiervan zijn 8 peuters van 2 tot 4 jaar). Deze zijn dan aanwezig op maandag, dinsdag en donderdag. Op woensdag en vrijdag zijn tussen 15 en 20 kinderen aanwezig. De kinderen kunnen van 14.45 tot 19.00 uur aanwezig zijn en kunnen naar buiten naar gelang de behoefte;
- tijdens de 12 vakantieweken is er opvang tussen 7.30 en 19.00 uur. In de winterperiode mag er vanaf 17.00 uur niet buiten gespeeld worden. Tijdens de vakantieweken zijn een stuk minder kinderen aanwezig;
- op het kinderdagverblijf (KDV) kunnen er technisch maximaal 80 kinderen verblijven (leeftijd van 0 tot 4 jaar). Hier zitten ook de 8 peuters van de BSO bij;
- voor de BSO en KDV zijn in totaal 2 buitenspeelplaatsen aanwezig.

Voor de beide buitenspeelplaatsen betekent dit het volgende:

- Voor speelplaats 1 (achterzijde):
80 kinderen van de KDV, welke maximaal 4 uur buiten verblijven tussen 7.30 – 19.00 uur. Hierin is ook het komen gaan van de kinderen inbegrepen.
- Voor speelplaats 2 (voorzijde):
90 kinderen van de BSO. Er wordt uitgegaan van effectief 6 uur buitenspelen tussen 7.30 en 19.00 uur. Hierin is ook het komen gaan van de kinderen inbegrepen.

De speelpleinen zijn buiten de dagperiode niet in gebruik door spelende kinderen.

De 4 uur effectief buitenspelen voor de KDV en 6 uur voor de BSO betreft een reële inschatting, omdat niet alle kinderen de volledige tijd op de opvang zijn. Ook zijn er binnenactiviteiten en vindt het eten ook binnen plaats.

Uitgangspunten stemgeluid

Bronvermogens

Voor het gemiddelde stemgeluid van de ‘normaal’ spelende kinderen is uitgegaan van 70 dB(A) en voor schreeuwende spelende kinderen van 87 dB(A). Dit is gebaseerd op een publicatie van het Nederlands Akoestisch genootschap (NAG), waarin is aangegeven dat het gemiddeld stemgeluid varieert tussen de 60 en 80 dB(A). Ook in de uitgave VDI3770 van september 2012 ‘Emissions Kennwerte von Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen’ worden deze waarden aangehouden. **Beide publicaties / uitgaven zijn leidend voor het in beeld brengen van stemgeluid.**

In onderstaande tabel 4.1 is een overzicht gegeven van bronvermogens voor menselijk stemgeluid.

Tabel 4.1 geluidsproductie menselijke stem (NAG-journaal 123, mei 1994)

Stemvolume	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal
Rustig	40	60	75
Normaal	45	65	80
Verheven	50	70	85
Zeer luid	55	75	90
Schreeuwen	60	80	95
Max. volume	105		

Voor het piek-geluid bij het schreeuwen is uitgegaan van de worst case situatie met een bronvermogen van 105 dB(A) gebaseerd op het schreeuwen (max. volume) van kinderen. Dit bronvermogen is gebaseerd op kengetallen.

In tabel 4.2 zijn de gehanteerde correctiewaarden per octaafband vermeld voor het A-gecorrigeerde spectrum van stemgeluid.

Tabel 4.2 : Correctiewaarden (Ci in dB(A)) per octaafband

	Octaafbandmiddenfrequentie [Hz]						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Stemgeluid	18	10	3	7	10	14	

Samenvattend:

- $L_{W,eq}$ 87 dB(A) per schreeuwend kind
- $L_{W,eq}$ 70 dB(A) per pratend kind of pratende volwassene
- $L_{W,max}$ 105 dB(A) per schreeuwend kind

Bedrijfstijd

Het aangehouden bronvermogen voor stemgeluid is, behalve van voorstaande bronvermogens, afhankelijk van een drietal factoren. Het betreft het aantal kinderen, verdeling over het aantal bronpunten en percentage van het betreffende stemgeluid. In navolgende tabel staat dit voor de 3 buitenspeelplaatsen opgesomd. Het aangehouden percentage van het stemgeluid is afgeleid van de uitgave VDI3770.

Stemgeluid	L_w per persoon [dB(A)]	Aantal personen	Aantal bronpunten	% stemgeluid	L_{wr} [dB(A)]
Normaal praten, achterzijde KDV/BSO	70	80	4	60	80,8
Normaal praten, voorzijde KDV/BSO	70	90	4	60	81,3
Normaal praten, basisschool	70	100	6	60	81,8
Schreeuwen, achterzijde KDV/BSO	87	80	4	60	97,8
Schreeuwen, voorzijde KDV/BSO	87	90	4	60	98,3
Schreeuwen, basisschool	87	100	6	60	97,0

Speelplaats achterzijde bij kinderdagopvang:

80 peuters (0-4 jaar) van de KDV spelen buiten. Dit kan van 7.30 tot 19.00 uur plaatsvinden. De kinderen spelen gemiddeld 4 uur buiten. Hierin is ook het komen gaan van de kinderen inbegrepen, wat in feit slechts een kortdurende activiteit is t.o.v. de volledige bedrijfsduur. Als worst case situatie wordt 5 minuten vóór en 5 minuten ná schooltijd aangehouden als extra speeltijd.

In totaal is de bedrijfsduur dan 250 minuten. Per bronpunt is dit 1,04 uur.

Speelplaats voorzijde bij BSO:

90 kinderen (4-12 jaar) van de BSO. Dit kan van 7.30 tot 19.00 uur plaatsvinden. De kinderen spelen gemiddeld 6 uur buiten. Hierin is ook het komen gaan van de kinderen inbegrepen, wat in feit slechts een kortdurende activiteit is t.o.v. de volledige bedrijfsduur. Als worst case situatie wordt 5 minuten vóór en 5 minuten ná schooltijd aangehouden als extra speeltijd.

In totaal is de bedrijfsduur dan 370 minuten. Per bronpunt is dit 1,54 uur.

De bronnen voor de pratende en schreeuwende kinderen zijn verdeeld over de speelplaats middels 4 bronnen.

Speelplaats bij basisschool:

maximaal 100 kinderen, welke maximaal 1 uur buiten verblijven.

De bronnen voor de pratende en schreeuwende kinderen zijn verdeeld over het schoolplein middels 6 bronnen.

Ventilatiebronnen

Op het gebouw van De Dondersteentjes zijn diverse luchtbehandelings- en airco-installaties aanwezig. Hieraan hebben geluidmetingen plaatsgevonden d.d. 12 oktober 2022. Van de geluidbronnen zijn de bronvermogens bepaald. De gegevens zijn opgenomen in bijlage 4. De installaties zijn alleen in werking gedurende de dagperiode.

Maatregelen

Op de terreingrens met de BSO/KDV wordt rekening gehouden met een muur/scherf van 2 meter hoogte. Verdere verhoging van deze muur / scherm heeft nauwelijks effect, omdat de woningen op de verdieping maatgevend zijn voor het geluid. Om de geluidsbelastingen op deze woningen te reduceren is een muur / scherm van minimaal 7 meter hoogte nodig. Dit is ons inziens stedenbouwkundig geen reële maatregel. Door de gemeente is aangehouden dat dit uit stedenbouwkundig oogpunt geen reële maatregel is. Het oprichten van gebouwen tussen de speelplaatsen en de betreffende woningen is eveneens geen optie vanwege de beperkte ruimte. Ook deze gebouwen zouden een hoogte van minimaal 7 meter dienen te hebben.

Geluidmodel

In het geluidmodel is, buiten de als hard ingevoerde bodemvlakken ($b = 0$), een generieke bodemfactor van 0,7 aangehouden. Gezien het feit dat een groot gedeelte van de speelplaats van de KDV/BSO onverhard is en er alleen tegen het gebouw verharding in de vorm van stoeptegels aanwezig is, is dit een reëel uitgangspunt.

3.2 Resultaten industrielawaai - directe hinder-

Met behulp van voornoemde invoergegevens (paragraaf 3.1), is een akoestisch model samengesteld via software van DGMR “Geomilieu V2022.41”. Dit akoestisch model is doorgerekend via methode II.8 van de handleiding “Meten en rekenen industrielawaai” (1999).

Op de waarneempunten op de gevels van de nieuwe ontwikkeling zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald ten gevolge van de geluiduitstraling ten gevolge van Basisschool De Drijfveer en de Kinderopvang De Dondersteentjes. Bij deze inrichting vinden geen activiteiten plaats, waarbij relevante tonale geluiden hoorbaar zijn ter plaatse van de beoordelingspunten.

De resultaten voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) staan gegeven in tabel 4.3. De volledige resultaten zijn gegeven in bijlage 3a en 3b. Voor de maximale geluidsniveaus zijn bepaald door bij de immissieniveaus in bijlage 3b het verschil tussen gemiddeld en maximaal bronvermogen te sommeren. Voor het stemgeluid van de kinderen bedraagt dit verschil maximaal 14 dB(A), zijnde het verschil tussen schreeuwende kinderen en het maximale volume.

Tabel 4.3 : Geluidbelastingen ten gevolge van school en peuterspeelzaal

Immissiepunt	L _{Ar,LT} [dB(A)]		L _{Amax} [dB(A)]	
	dag	avond	dag	avond
W1 1. Achtergevel nieuwe woningen	56 / 61	35 / 36	72 / 78	
W1 2. Rechtergevel nieuwe woningen	58 / 59	36 / 35	77 / 76	
W1 3. Achtertuin	57	35	73	
W1 4. Voortuin	43	18	54	
W2 1. Achtergevel nieuwe woningen	54 / 60	32 / 35	68 / 74	
W2 2. Linker zijgevel nieuwe woningen	51 / 56	20 / 21	61 / 66	
W2 3. Achtertuin	56	34	70	
W2 4. Voortuin	41	16	52	
W3 1. Achtergevel nieuwe woningen	54 / 60	22 / 31	79 / 78	
W3 2. Rechter zijgevel nieuwe woningen	51 / 57	24 / 32	62 / 68	
W3 3. Linker zijgevel nieuwe woningen	56 / 56	14 / 17	85 / 81	
W3 4. Achtertuin	55	24	74	
W3.5. Voortuin	44	19	55	
W4 1. Voorgevel nieuwe woningen	46	15	52	
W4 2. Rechter zijgevel nieuwe woningen	45	18	54	
W4 3. Achtergevel nieuwe woningen	42	11	67	
NORMERING:	50	45	70	65

Opmerking tabel 4.3:

- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.
- De geluidsniveaus op de begane grond en verdieping worden gescheiden door een ‘/’

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (gevels van de nieuwe woningen) wordt voldaan aan de geluidnormering volgens het Activiteitenbesluit voor de school en de kinderopvang. Het stemgeluid van scholen en kinderdagverblijven hoeft namelijk in de toetsing niet te worden meegenomen.

In het kader van de ruimtelijke overwegingen dient wel een uitspraak te worden gedaan over het totale geluid van de inrichtingen. Op de 12 woningen (in 2 bouwlagen) die grenzen aan de speelplaatsen van de BSO / KDV wordt een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geproduceerd van maximaal 61 dB(A). De maximale geluidsniveaus bedragen maximaal 79 dB(A) op de gevels van de woningen en door een piekgeluid op een zeer specifieke plaats op de linker zijgevel van een woning 85 dB(A). Deze plaats is als specifiek aan te duiden, omdat deze locatie niet logisch is voor spelende kinderen.

In de achtertuinen van deze woningen wordt een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geproduceerd van 55 tot 57 dB(A) met piekniveaus tot 74 dB(A).

In de voortuinen van de woningen wordt een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geproduceerd van maximaal 43 dB(A) met piekniveaus tot 54 dB(A).

De langtijdgemiddelde geluidsniveaus op de woningen zijn hoger dan de volgens stap 3 van de richtlijn Bedrijven en Milieuzonering te hanteren hoogste geluidsbelasting van 55 dB(A). Hiermee wordt aangetoond dat onderhavige situatie van de woningen nabij een basisschool, kinderopvang en naschoolse opvang qua ruimtelijke ordening een situatie oplevert met belemmeringen. Niettemin kunnen er vanuit de gemeente stedenbouwkundige redenen zijn, waardoor gebruik wordt gemaakt van stap 4 van de richtlijn Bedrijven en Milieuzonering.

Als gevolg van de activiteiten treden alleen in de dagperiode, op doordeweekse dagen en buiten de schoolvakanties de berekende geluidsniveaus op. In de avonden en nachten, de weekenden en de vakantieperioden is er geen of minder (in de vakantie is er wel BSO en kinderdagopvang) geluidbelasting van de inrichting te verwachten.

Voor de woningen geldt bovendien dat er een geluidsluwe zijde is en er tevens een geluidsluwe buitenruimte gerealiseerd kan worden.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de basisschool en de kinderopvang evenmin worden belemmerd in hun bedrijfsvoering in het kader van de Wabo (Activiteitenbesluit) door de komst van het nieuwbouwplan.

Verder geldt dat voor de woningen gevelweringmaatregelen getroffen kunnen worden, waardoor binnen de woningen een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd is.

4. Conclusies en aanbevelingen

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (gevels van de nieuwe woningen) wordt voldaan aan de geluidnormering volgens het Activiteitenbesluit voor de school en de kinderopvang. Het stemgeluid van scholen en kinderdagverblijven hoeft namelijk in de toetsing niet te worden meegenomen.

In het kader van de ruimtelijke overwegingen dient wel een uitspraak te worden gedaan over het totale geluid van de inrichtingen. Op de 12 woningen (in 2 bouwlagen) die grenzen aan de speelplaatsen van de BSO / KDV wordt een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geproduceerd van maximaal 61 dB(A). De maximale geluidsniveaus bedragen maximaal 79 dB(A) op de gevels van de woningen en door een piekgeluid op een zeer specifieke plaats op de linker zijgevel van een woning 85 dB(A). In de achtertuinen van deze woningen wordt een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geproduceerd van 55 tot 57 dB(A) met piekniveaus tot 74 dB(A).

In de voortuinen van de woningen wordt een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geproduceerd van maximaal 44 dB(A) met piekniveaus tot 55 dB(A).

Op basis van de geluidsbelastingen van het stemgeluid van spelende kinderen, kan geconcludeerd worden dat het woon- en leefklimaat in de directe omgeving van de achterste woningen varieert van matig (55-60 dB(A)) tot tamelijk slecht (60-65 dB(A)). Deze typering wordt acceptabel geacht omdat als gevolg van de activiteiten alleen in de dagperiode, op doordeweekse dagen en buiten de schoolvakanties de berekende geluidsniveaus optreden. In de avonden en nachten, de weekenden en de vakantieperioden is er geen of minder (in de vakantie is er wel BSO en kinderdagopvang) geluidbelasting van de inrichting te verwachten.

Voor de woningen geldt bovendien dat er een geluidsluwe zijde is en er tevens een geluidsluwe buitenruimte gerealiseerd kan worden. Verder geldt dat voor de woningen gevelweringmaatregelen getroffen kunnen worden, waardoor binnen de woningen een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd is.

Op de terreingrens met de BSO/KDV wordt rekening gehouden met een muur/scherm van 2 meter hoogte. Verdere verhoging van deze muur / scherm heeft nauwelijks effect, omdat de woningen op de verdieping maatgevend zijn voor het geluid. Om de geluidsbelastingen op deze woningen te reduceren is een muur / scherm van minimaal 7 meter hoogte nodig. Dit is ons inziens stedenbouwkundig geen reële maatregel. Ook het realiseren van gebouwen tussen speelplaatsen en woningen is geen reële optie, mede door de beperkte aanwezige ruimte.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de basisschool en de kinderopvang niet worden belemmerd in hun bedrijfsvoering in het kader van de Wabo (Activiteitenbesluit) door de komst van het nieuwbouwplan.

Bijlage 1 : Luchtfoto + situatietekening

Raadhuisstraat 28, Aalst

Akoestisch onderzoek industrielaawaai

Legenda




Raadhuisstraat 26





0 5 10 15 20 25m

<p>12345 Perceelnummer</p> <p>25 Huisnummer</p> <p>— Vastgestelde kadastrale grens</p> <p>— Voorlopige kadastrale grens</p> <p>— Administratieve kadastrale grens</p> <p>— Bebouwing</p>	<p>Deze kaart is noordgericht</p> <p>Schaal 1: 500</p> <p>Kadastrale gemeente Aalst Noord-Brabant</p> <p>Sectie E</p> <p>Perceel 2841</p> <p>Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend. De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.</p>	<p>kadaster</p> 
--	---	--

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 8 december 2021
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

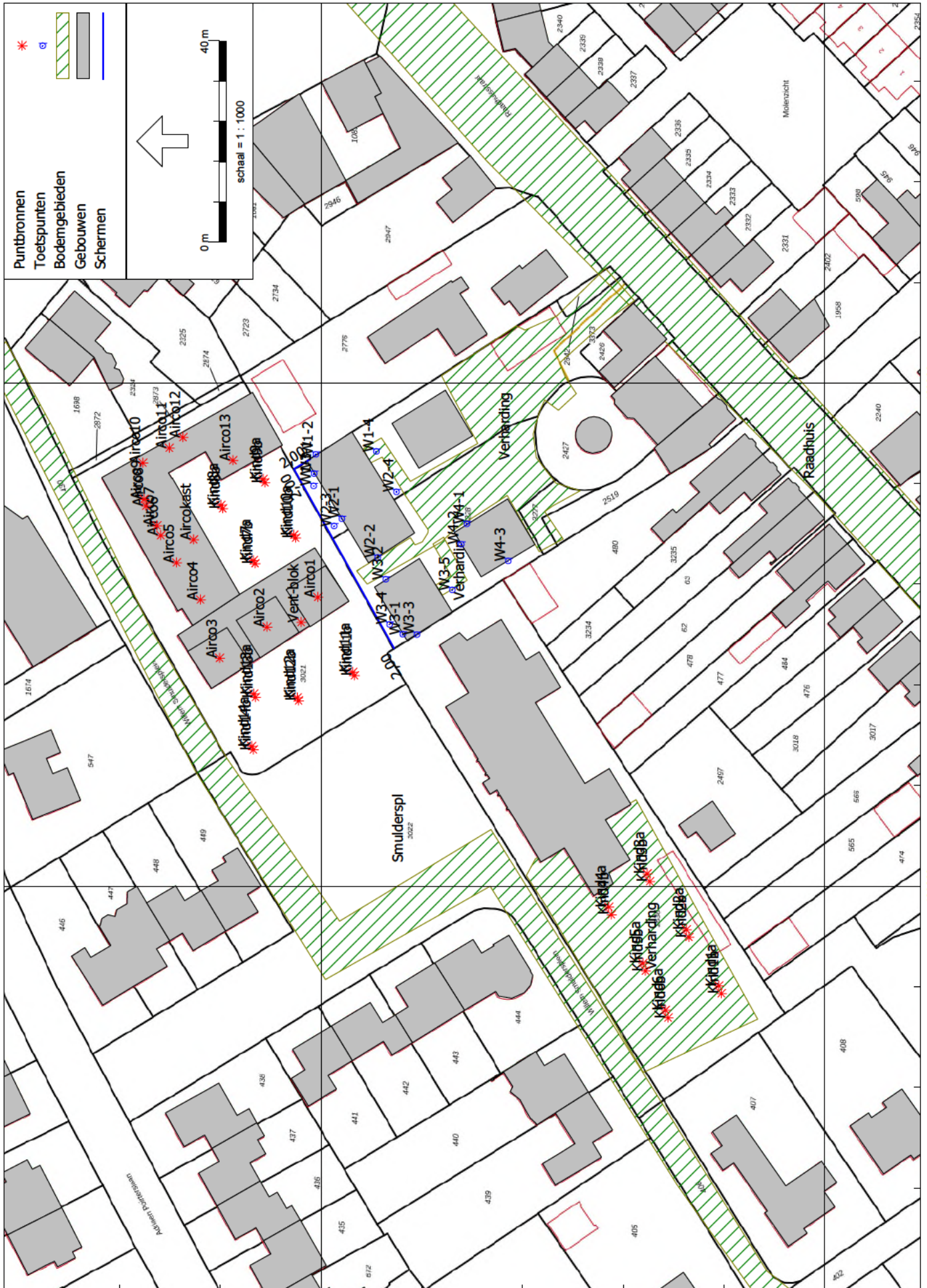
Bijlage 2a : Invoergegevens directe hinder $L_{Ar,LT}$

16 nov 2022, 10:46

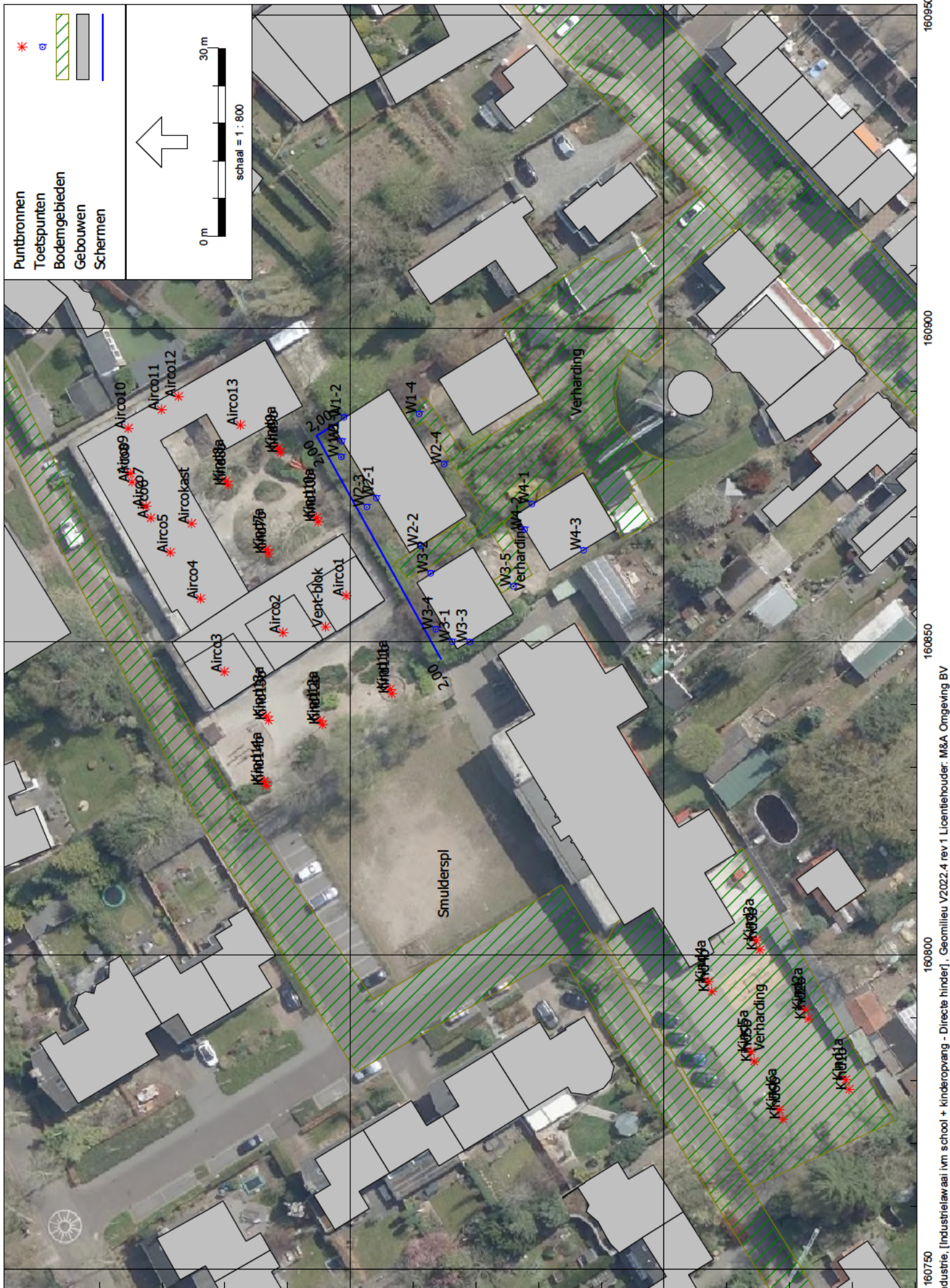


378700 378600 378500 160700 160800 160900 161000

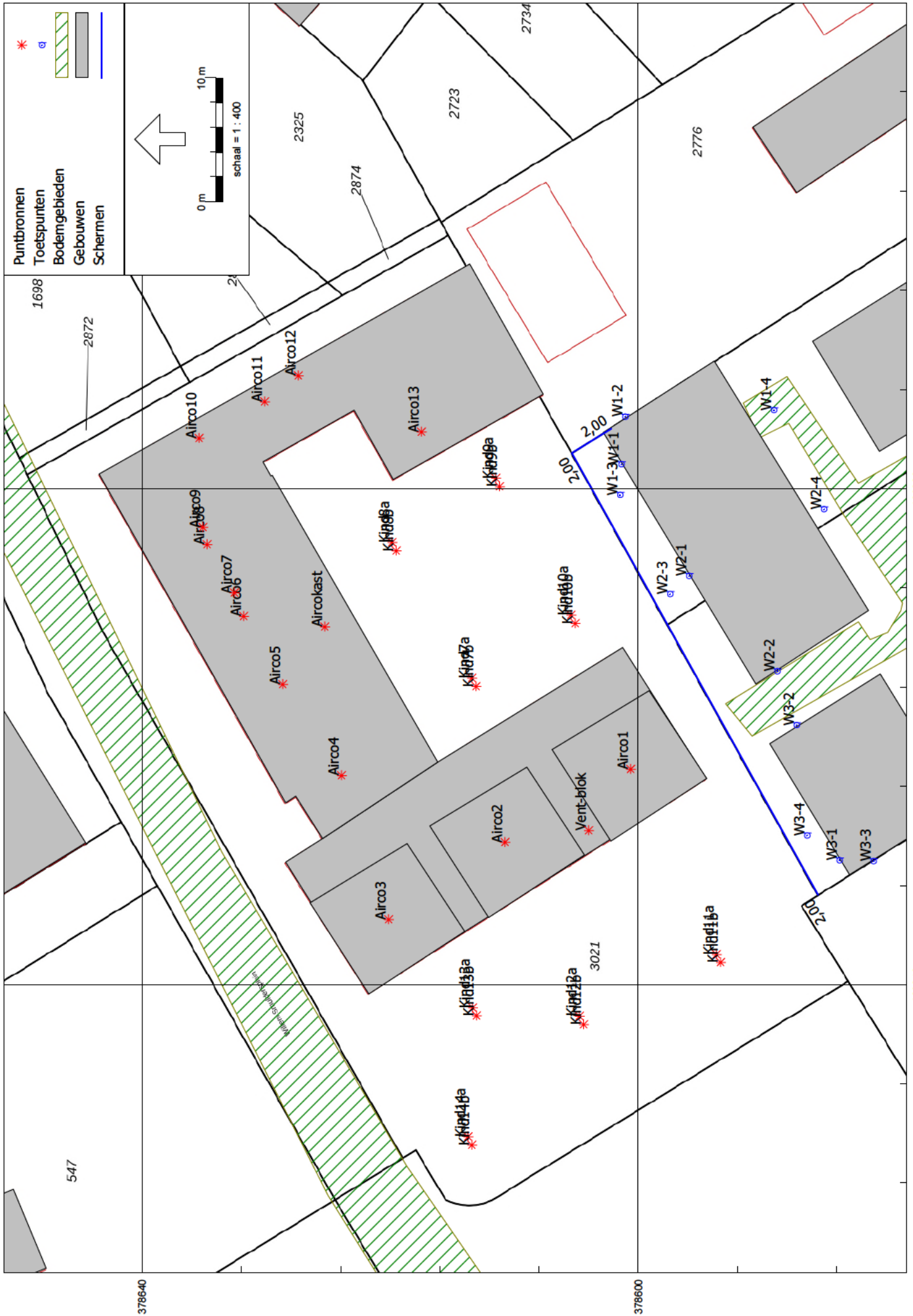
16 nov 2022, 10:46



16 nov 2022, 10:49



16 nov 2022, 10:48



16 nov 2022, 10:49



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder; LAr,LT

Model eigenschap

Omschrijving	Directe hinder; LAr,LT
Verantwoordelijke	wil
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	wil op 7-2-2022
Laatst ingezien door	wil op 5-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,7
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

**M&A Omgeving BV
Mei 2023**

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMFI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	Nrkids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.H	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
-------	--------	--------	-------	--------	--------	------	---------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-------	--------	--------	--------	--------	-------	------------	--------	----------

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

**M&A Omgeving BV
Mei 2023**

Model: Directe hinder: LAr,LT
 Industrielaawaai lvm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maasveld
--	9678	0	08:51, 31 mei 2023	Kind1b	Normaal pratende kinderen	Punt	160778,65	378520,49	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9679	0	08:51, 31 mei 2023	Kind2b	Normaal pratende kinderen	Punt	160789,84	378526,98	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9680	0	08:51, 31 mei 2023	Kind3b	Normaal pratende kinderen	Punt	160800,91	378534,74	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9681	0	08:51, 31 mei 2023	Kind4b	Normaal pratende kinderen	Punt	160794,30	378542,38	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9682	0	08:51, 31 mei 2023	Kind5b	Normaal pratende kinderen	Punt	160783,10	378535,63	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9683	0	08:51, 31 mei 2023	Kind6b	Normaal pratende kinderen	Punt	160773,85	378531,08	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9684	0	08:59, 31 mei 2023	Kind7a	Normaal pratende kinderen	Punt	160864,72	378613,40	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9685	0	08:59, 31 mei 2023	Kind8a	Normaal pratende kinderen	Punt	160875,66	378619,84	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9686	0	08:59, 31 mei 2023	Kind10a	Normaal pratende kinderen	Punt	160869,80	378605,42	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9687	0	08:59, 31 mei 2023	Kind9a	Normaal pratende kinderen	Punt	160880,85	378611,50	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9688	0	08:52, 31 mei 2023	Kind1a	Schreeuwende kinderen	Punt	160780,17	378521,01	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9689	0	08:52, 31 mei 2023	Kind2a	Schreeuwende kinderen	Punt	160791,36	378527,50	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9690	0	08:52, 31 mei 2023	Kind3a	Schreeuwende kinderen	Punt	160802,43	378535,26	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9691	0	08:52, 31 mei 2023	Kind4a	Schreeuwende kinderen	Punt	160795,82	378542,89	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9692	0	08:52, 31 mei 2023	Kind5a	Schreeuwende kinderen	Punt	160784,62	378536,15	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9693	0	08:52, 31 mei 2023	Kind6a	Schreeuwende kinderen	Punt	160775,37	378531,59	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9694	0	08:59, 31 mei 2023	Kind7b	Schreeuwende kinderen	Punt	160864,05	378613,07	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9695	0	08:59, 31 mei 2023	Kind8b	Schreeuwende kinderen	Punt	160875,00	378619,51	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9696	0	08:59, 31 mei 2023	Kind10b	Schreeuwende kinderen	Punt	160869,14	378605,08	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9697	0	08:59, 31 mei 2023	Kind9b	Schreeuwende kinderen	Punt	160880,18	378611,17	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9710	0	10:05, 4 nov 2022	Aircokaast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	Punt	160868,87	378625,28	1,50	1,50	5,00	3,50
--	9714	0	10:12, 4 nov 2022	Vent-blok	Ventilatieblok	Punt	160852,42	378603,99	0,50	0,50	4,00	3,50
--	9719	0	09:06, 31 mei 2023	Aircol	Airco	Punt	160857,38	378600,61	0,70	0,70	4,20	3,50
--	9720	0	09:06, 31 mei 2023	Aircol2	Airco	Punt	160851,47	378610,73	0,70	0,70	5,20	4,50
--	9721	0	09:06, 31 mei 2023	Aircol3	Airco	Punt	160845,25	378620,12	0,70	0,70	0,70	0,00
--	9722	0	09:06, 31 mei 2023	Aircol4	Airco	Punt	160856,85	378623,91	0,70	0,70	4,20	3,50
--	9723	0	09:06, 31 mei 2023	Aircol5	Airco	Punt	160864,23	378628,66	0,70	0,70	4,20	3,50
--	9724	0	09:06, 31 mei 2023	Aircol6	Airco	Punt	160869,71	378631,82	0,70	0,70	4,20	3,50
--	9725	0	09:06, 31 mei 2023	Aircol7	Airco	Punt	160871,61	378632,56	0,70	0,70	4,20	3,50
--	9726	0	09:06, 31 mei 2023	Aircol8	Airco	Punt	160875,51	378634,78	0,70	0,70	4,20	3,50
--	9727	0	09:06, 31 mei 2023	Aircol9	Airco	Punt	160876,89	378635,09	0,70	0,70	4,20	3,50
--	9728	0	09:06, 31 mei 2023	Aircol10	Airco	Punt	160884,06	378635,41	0,70	0,70	4,20	3,50
--	9729	0	09:06, 31 mei 2023	Aircol11	Airco	Punt	160887,01	378630,14	0,70	0,70	4,20	3,50
--	9730	0	09:06, 31 mei 2023	Aircol12	Airco	Punt	160889,12	378627,39	0,70	0,70	4,20	3,50
--	9731	0	09:06, 31 mei 2023	Aircol13	Airco	Punt	160884,58	378617,48	0,70	0,70	4,20	3,50
--	9732	0	09:02, 31 mei 2023	Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	Punt	160827,74	378613,74	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9733	0	09:02, 31 mei 2023	Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	Punt	160838,15	378613,36	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9734	0	09:02, 31 mei 2023	Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	Punt	160837,45	378604,75	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9735	0	09:02, 31 mei 2023	Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	Punt	160842,45	378593,70	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9736	0	09:01, 31 mei 2023	Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	Punt	160827,07	378613,40	1,20	1,20	1,20	0,00

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

**M&A Omgeving BV
Mei 2023**

Model: Directe hinder: LAr,LT
 Industrielaawaai ijm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Functbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
--	60,00	68,00	75,00	71,00	69,00	65,00	56,00	43,00	78,00	78,00	0,00	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	--	63,80
--	60,00	68,00	75,00	71,00	69,00	65,00	56,00	43,00	78,00	78,00	0,00	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	--	63,80
--	60,00	68,00	75,00	71,00	69,00	65,00	56,00	43,00	78,00	78,00	0,00	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	--	63,80
--	60,00	68,00	75,00	71,00	69,00	65,00	56,00	43,00	78,00	78,00	0,00	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	--	63,80
--	60,00	68,00	75,00	71,00	69,00	65,00	56,00	43,00	78,00	78,00	0,00	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	--	63,80
--	59,00	67,00	74,00	70,00	68,00	64,00	55,00	42,00	77,00	77,00	0,00	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	--	62,80
--	59,00	67,00	74,00	70,00	68,00	64,00	55,00	42,00	77,00	77,00	0,00	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	--	62,80
--	59,00	67,00	74,00	70,00	68,00	64,00	55,00	42,00	77,00	77,00	0,00	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	--	62,80
--	71,20	79,20	86,20	82,20	80,20	76,20	67,20	54,20	89,20	89,20	0,00	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	--	79,00
--	71,20	79,20	86,20	82,20	80,20	76,20	67,20	54,20	89,20	89,20	0,00	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	--	79,00
--	71,20	79,20	86,20	82,20	80,20	76,20	67,20	54,20	89,20	89,20	0,00	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	--	79,00
--	71,20	79,20	86,20	82,20	80,20	76,20	67,20	54,20	89,20	89,20	0,00	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	--	79,00
--	72,00	80,00	87,00	83,00	81,00	77,00	68,00	55,00	90,00	90,00	0,00	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	--	79,80
--	72,00	80,00	87,00	83,00	81,00	77,00	68,00	55,00	90,00	90,00	0,00	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	--	79,80
--	72,00	80,00	87,00	83,00	81,00	77,00	68,00	55,00	90,00	90,00	0,00	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	-7,80	--	79,80
--	46,20	63,00	64,40	71,70	72,50	72,40	67,10	55,30	78,10	78,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,20	63,00
--	37,70	51,00	59,90	74,20	73,70	77,30	75,10	68,50	83,49	83,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,70	51,00
--	38,00	48,90	57,30	71,20	70,50	77,10	75,90	66,30	81,47	81,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	48,90
--	38,00	48,90	57,30	71,20	70,50	77,10	75,90	66,30	81,47	81,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	48,90
--	38,00	48,90	57,30	71,20	70,50	77,10	75,90	66,30	81,47	81,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	48,90
--	38,00	48,90	57,30	71,20	70,50	77,10	75,90	66,30	81,47	81,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	48,90
--	38,00	48,90	57,30	71,20	70,50	77,10	75,90	66,30	81,47	81,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,00	48,90
--	59,50	67,50	74,50	70,50	68,50	64,50	55,50	42,50	77,50	77,50	0,00	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	--	63,30
--	59,50	67,50	74,50	70,50	68,50	64,50	55,50	42,50	77,50	77,50	0,00	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	--	63,30
--	59,50	67,50	74,50	70,50	68,50	64,50	55,50	42,50	77,50	77,50	0,00	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	-3,80	--	63,30
--	72,00	80,00	87,00	83,00	81,00	77,00	68,00	55,00	90,00	90,00	0,00	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	--	80,30

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

M&A Omgeving BV
Mei 2023

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai lvm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Functbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	71,80	78,80	74,80	72,80	68,80	59,80	46,80	81,80
--	71,80	78,80	74,80	72,80	68,80	59,80	46,80	81,80
--	71,80	78,80	74,80	72,80	68,80	59,80	46,80	81,80
--	71,80	78,80	74,80	72,80	68,80	59,80	46,80	81,80
--	71,80	78,80	74,80	72,80	68,80	59,80	46,80	81,80
--	71,80	78,80	74,80	72,80	68,80	59,80	46,80	81,80
--	70,80	77,80	73,80	71,80	67,80	58,80	45,80	80,80
--	70,80	77,80	73,80	71,80	67,80	58,80	45,80	80,80
--	70,80	77,80	73,80	71,80	67,80	58,80	45,80	80,80
--	70,80	77,80	73,80	71,80	67,80	58,80	45,80	80,80
--	87,00	94,00	90,00	88,00	84,00	75,00	62,00	97,00
--	87,00	94,00	90,00	88,00	84,00	75,00	62,00	97,00
--	87,00	94,00	90,00	88,00	84,00	75,00	62,00	97,00
--	87,00	94,00	90,00	88,00	84,00	75,00	62,00	97,00
--	87,00	94,00	90,00	88,00	84,00	75,00	62,00	97,00
--	87,00	94,00	90,00	88,00	84,00	75,00	62,00	97,00
--	87,80	94,80	90,80	88,80	84,80	75,80	62,80	97,80
--	87,80	94,80	90,80	88,80	84,80	75,80	62,80	97,80
--	64,40	66,40	71,70	72,50	72,40	67,10	55,30	78,10
--	59,90	74,20	73,70	79,00	77,30	75,10	68,50	83,49
--	57,30	71,20	70,50	77,10	75,90	73,20	66,30	81,47
--	57,30	71,20	70,50	77,10	75,90	73,20	66,30	81,47
--	57,30	71,20	70,50	77,10	75,90	73,20	66,30	81,47
--	57,30	71,20	70,50	77,10	75,90	73,20	66,30	81,47
--	57,30	71,20	70,50	77,10	75,90	73,20	66,30	81,47
--	57,30	71,20	70,50	77,10	75,90	73,20	66,30	81,47
--	57,30	71,20	70,50	77,10	75,90	73,20	66,30	81,47
--	71,30	78,30	74,30	72,30	68,30	59,30	46,30	81,30
--	71,30	78,30	74,30	72,30	68,30	59,30	46,30	81,30
--	71,30	78,30	74,30	72,30	68,30	59,30	46,30	81,30
--	88,30	95,30	91,30	89,30	85,30	76,30	63,30	98,30

Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: M&A Omgeving BV

31-5-2023 09:22:25

Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT

M&A Omgeving BV
Mei 2023

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maasveld
--	9737	0	09:01, 31 mei 2023	Kindl3b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	Punt	160837,48	378613,03	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9738	0	09:01, 31 mei 2023	Kindl2b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	Punt	160836,79	378604,41	1,20	1,20	1,20	0,00
--	9739	0	09:01, 31 mei 2023	Kindl1b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	Punt	160841,79	378593,36	1,20	1,20	1,20	0,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT

M&A Omgeving BV
Mei 2023

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
--	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,853	--	--	1,5423	--	--	8,91	--	--	A	Nee	Nee	Nee
--	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,853	--	--	1,5423	--	--	8,91	--	--	A	Nee	Nee	Nee
--	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,853	--	--	1,5423	--	--	8,91	--	--	A	Nee	Nee	Nee

Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT

M&A Omgeving BV
Mei 2023

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Punbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
--	--	72,00	80,00	87,00	83,00	81,00	77,00	68,00	55,00	90,00	0,00	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	--	80,30
--	--	72,00	80,00	87,00	83,00	81,00	77,00	68,00	55,00	90,00	0,00	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	--	80,30
--	--	72,00	80,00	87,00	83,00	81,00	77,00	68,00	55,00	90,00	0,00	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	-8,30	--	80,30

Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT

M&A Omgeving BV
Mei 2023

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai ijm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Functbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	88,30	95,30	91,30	89,30	85,30	76,30	63,30	98,30
--	88,30	95,30	91,30	89,30	85,30	76,30	63,30	98,30
--	88,30	95,30	91,30	89,30	85,30	76,30	63,30	98,30

Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT

M&A Omgeving BV
Mei 2023

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaveild	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
--	9706	0	13:20, 8 feb 2022	-1	2	W1-1	Achtergevel	Punt	160881,98	378601,37	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	9707	0	13:20, 8 feb 2022	-7	2	W2-1	Achtergevel	Punt	160872,96	378595,91	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	9708	0	10:35, 16 nov 2022	-13	2	W3-1	Achtergevel	Punt	160850,03	378583,77	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	9709	0	10:40, 16 nov 2022	-19	1	W4-3	Achtergevel	Punt	160864,57	378562,85	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	9712	0	10:36, 16 nov 2022	-38	1	W1-3	Tuin	Punt	160879,50	378601,46	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	9713	0	10:38, 16 nov 2022	-44	1	W2-3	Tuin	Punt	160871,50	378597,42	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	9740	0	10:38, 16 nov 2022	-50	1	W3-4	Tuin	Punt	160852,02	378586,40	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	9741	0	10:36, 16 nov 2022	-56	1	W1-4	Tuin	Punt	160886,35	378589,07	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	9742	0	10:38, 16 nov 2022	-62	1	W2-4	Tuin	Punt	160878,35	378585,04	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	9743	0	10:38, 16 nov 2022	-68	1	W3-5	Tuin	Punt	160858,86	378574,01	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	9744	0	10:36, 16 nov 2022	-74	2	W1-2	Rechter zijgevel	Punt	160885,79	378601,04	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	9745	0	10:37, 16 nov 2022	-80	2	W2-2	Linker zijgevel	Punt	160865,28	378588,78	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	9746	0	10:37, 16 nov 2022	-86	2	W3-2	Rechter zijgevel	Punt	160860,94	378587,22	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	9747	0	10:37, 16 nov 2022	-92	2	W3-3	Linker zijgevel	Punt	160849,97	378581,03	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	9748	0	10:41, 16 nov 2022	-98	1	W4-1	Voorgevel	Punt	160871,98	378571,10	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	9749	0	10:41, 16 nov 2022	-104	1	W4-2	Rechter zijgevel	Punt	160867,89	378572,23	0,00	Relatief	1,50	--	--	--

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

M&A Omgeving BV
Mei 2023

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	1,50	Nee
--	--	--	1,50	Nee
--	--	--	1,50	Nee
--	--	--	1,50	Nee
--	--	--	1,50	Nee
--	--	--	1,50	Nee
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	1,50	Ja

Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT

M&A Omgeving BV
Mei 2023

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai lvm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Ontrek	Oppervlak	Min.lengte
--	9675	0	10:43, 8 feb 2022	Verharding	Verharding	Polygoon	160805,37	378557,47	6	147,18	1237,51	3,69
--	9676	0	10:43, 8 feb 2022	Raadhuis	Raadhuisstraat	Polygoon	160800,37	378413,04	6	554,38	3736,81	15,63
--	9677	0	11:01, 8 feb 2022	Smulderspl	Willem Smuldersplein	Polygoon	160720,06	378507,17	15	571,09	1780,27	4,95
--	9704	0	11:55, 8 feb 2022	Verharding	Verharding	Polygoon	160922,74	378543,59	38	262,29	1016,54	0,60
--	9705	0	11:56, 8 feb 2022	Verharding	Verharding	Polygoon	160867,95	378577,76	6	31,02	31,77	2,39

Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT

M&A Omgeving BV
Mei 2023

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Bodengebieden, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
--	49,77	0,00
--	256,70	0,00
--	103,33	0,00
--	17,84	0,00
--	9,75	0,00

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

**M&A Omgeving BV
Mei 2023**

Model: Directe hinder; LAr,LT
 Industrielawaai lvm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
--	9699	0	11:49, 8 feb 2022	Woningen2	Nieuwe woningen, laagbouw	Polygoon	160876,97	378562,94	3,50	3,50	3,50	0,00
--	9701	0	11:45, 8 feb 2022	Woningen3	Nieuwe woningen, hoogbouw	Polygoon	160884,53	378602,80	7,00	7,00	7,00	0,00
--	9702	0	11:46, 8 feb 2022	Woningen4	Nieuwe woningen, hoogbouw	Polygoon	160848,88	378582,95	7,00	7,00	7,00	0,00
--	9703	0	11:51, 8 feb 2022	Woningen1	Nieuwe woningen, laagbouw	Polygoon	160898,57	378575,30	3,50	3,50	3,50	0,00
--	9715	0	10:11, 4 nov 2022	Verhoging1	Verhoging gebouw	Polygoon	160856,64	378594,50	1,00	1,00	1,00	0,00
--	9717	0	10:11, 4 nov 2022	Verhoging1	Verhoging gebouw	Polygoon	160850,47	378604,36	1,00	1,00	1,00	3,50
--	9718	0	10:11, 4 nov 2022	Verhoging1	Verhoging gebouw	Polygoon	160844,30	378614,01	1,00	1,00	1,00	3,50
dbk_pand.gml	9402	1	10:18, 8 feb 2022	1	0866100000007877	Polygoon	160741,21	378441,60	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9403	1	10:18, 8 feb 2022	12	0866100000008994	Polygoon	160857,61	378402,55	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9404	1	10:18, 8 feb 2022	65	0866100000008447	Polygoon	160837,98	378413,96	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9405	1	10:18, 8 feb 2022	61-61e	0866100000008444	Polygoon	160832,19	378438,16	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9406	1	10:18, 8 feb 2022	19	0866100000007845	Polygoon	160654,42	378556,37	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9407	1	10:18, 8 feb 2022	5	0866100000007882	Polygoon	160680,83	378486,90	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9409	1	10:18, 8 feb 2022	18	0866100000007728	Polygoon	160623,90	378526,08	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9410	1	10:18, 8 feb 2022	4	0866100000008559	Polygoon	160902,90	378449,23	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9411	1	10:18, 8 feb 2022	6	0866100000008546	Polygoon	160752,99	378556,49	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9413	1	10:18, 8 feb 2022	53	0866100000008440	Polygoon	160879,65	378484,94	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9414	1	10:18, 8 feb 2022	50	0866100000008490	Polygoon	160846,22	378478,98	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9415	1	10:18, 8 feb 2022	44	0866100000008487	Polygoon	160851,60	378494,48	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9416	1	10:18, 8 feb 2022	2	0866100000008997	Polygoon	160883,09	378436,44	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9417	1	10:18, 8 feb 2022	2	0866100000008557	Polygoon	160890,51	378468,54	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9418	1	11:36, 8 feb 2022	28a	0866100000004429	Polygoon	160889,49	378542,25	14,00	14,00	14,00	0,00
dbk_pand.gml	9419	1	10:18, 8 feb 2022	77	0866100000008453	Polygoon	160803,51	378397,90	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9420	1	10:18, 8 feb 2022	63a	0866100000008446	Polygoon	160842,64	378420,92	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9421	1	10:18, 8 feb 2022	26	0866100000008475	Polygoon	160908,49	378531,61	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9422	1	10:18, 8 feb 2022	14	0866100000008996	Polygoon	160854,84	378417,76	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9423	1	10:18, 8 feb 2022	58	0866100000008494	Polygoon	160815,44	378464,85	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9424	1	10:18, 8 feb 2022	59-59c	0866100000008443	Polygoon	160865,53	378452,26	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9426	1	10:18, 8 feb 2022	12	0866100000007725	Polygoon	160641,04	378480,78	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9428	1	10:18, 8 feb 2022	34	0866100000008482	Polygoon	160874,19	378520,60	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9429	1	10:18, 8 feb 2022	64	0866100000008499	Polygoon	160793,20	378428,40	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9430	1	10:18, 8 feb 2022	75	0866100000008452	Polygoon	160796,48	378405,82	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9432	1	10:18, 8 feb 2022	70b	0866100000008505	Polygoon	160749,91	378396,24	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9433	1	10:18, 8 feb 2022	1	0866100000008991	Polygoon	160875,63	378444,52	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9434	1	10:18, 8 feb 2022	9	0866100000011359	Polygoon	160669,12	378528,74	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9435	1	10:18, 8 feb 2022	1	0866100000008550	Polygoon	160911,35	378499,12	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9436	1	10:18, 8 feb 2022	63	0866100000008445	Polygoon	160823,66	378430,76	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9437	1	10:18, 8 feb 2022	73	0866100000008451	Polygoon	160808,03	378403,50	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9438	1	10:18, 8 feb 2022	10	0866100000007724	Polygoon	160657,26	378466,93	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9439	1	10:18, 8 feb 2022	49	0866100000008437	Polygoon	160921,05	378522,41	7,00	7,00	7,00	0,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT

M&A Omgeving BV
Mei 2023

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Ontrek	Oppervlakt	Min..lengte	Max..lengte	FUNCTIE	GebouwType	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
--	Relatief	4	45,92	130,70	10,39	12,55	Woonfunctie				0	0	0	0 db
--	Relatief	4	68,80	253,96	10,64	23,70	Woonfunctie				0	0	0	0 db
--	Relatief	4	45,90	130,82	10,54	12,40	Woonfunctie				0	0	0	0 db
--	Relatief	4	45,92	130,70	10,39	12,55	Woonfunctie				0	0	0	0 db
--	Relatief aan onderliggend item	4	35,57	78,99	8,45	9,21					0	0	0	0 db
--	Relatief aan onderliggend item	4	35,57	78,99	8,45	9,21					0	0	0	0 db
--	Relatief aan onderliggend item	4	35,57	78,99	8,45	9,21					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	10	54,93	143,99	0,70	18,44					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	8	48,73	84,70	2,00	9,45					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	12	54,97	81,15	0,99	13,24					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	9	63,69	225,67	0,16	14,97					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	10	43,88	95,53	0,71	8,94					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	27	119,46	334,89	0,20	15,01					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	12	59,68	161,62	0,60	14,45					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	17	58,59	90,99	0,50	7,89					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	23	55,60	138,39	0,05	8,97					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	9	42,83	113,11	0,49	12,09					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	7	30,03	49,63	1,19	8,12					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	8	34,10	60,68	1,99	8,08					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	4	29,76	51,20	5,40	9,48					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	20	57,55	97,27	0,15	7,98					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	19	22,59	40,16	0,80	1,93					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	8	36,44	60,71	2,26	8,12					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	7	32,98	45,84	1,84	8,53					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	11	47,99	105,73	0,02	9,72					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	6	30,14	53,12	1,61	9,45					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	14	40,37	78,27	0,35	12,00					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	11	61,33	196,66	1,33	12,18					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	24	68,68	151,49	0,23	7,31					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	13	39,48	63,07	0,24	14,18					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	17	55,21	97,65	0,20	20,70					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	8	38,11	72,42	0,18	8,80					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	17	43,77	103,28	0,48	5,00					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	5	30,19	53,25	4,47	9,48					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	23	74,20	195,85	0,61	9,52					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	6	35,19	69,00	2,19	8,60					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	15	76,54	128,60	0,53	13,24					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	9	54,93	112,10	0,29	16,11					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	17	62,67	157,71	0,11	9,25					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	4	29,74	53,23	6,00	8,90					0	0	0	0 db

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

**M&A Omgeving BV
Mei 2023**

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

**M&A Omgeving BV
Mei 2023**

Model: Directe hinder; LAr,LT
 Industrielawaai lvm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
dbk_pand.gml	9440	1	10:18, 8 feb 2022	51	0866100000008438	Polygoon	160924,02	378510,12	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9441	1	10:18, 8 feb 2022	5	0866100000008545	Polygoon	160799,31	378543,97	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9442	1	10:18, 8 feb 2022	4	0866100000007881	Polygoon	160745,48	378484,44	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9443	1	10:18, 8 feb 2022	68a	0866100000008502	Polygoon	160764,32	378419,90	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9444	1	10:18, 8 feb 2022	4	0866100000007736	Polygoon	160696,72	378405,64	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9446	1	10:18, 8 feb 2022	3	0866100000008998	Polygoon	160890,33	378432,67	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9447	1	10:18, 8 feb 2022	79	0866100000008454	Polygoon	160785,97	378399,26	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9448	1	10:18, 8 feb 2022	30	0866100000008480	Polygoon	160887,23	378522,46	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9449	1	10:18, 8 feb 2022	6	0866100000007883	Polygoon	160745,18	378500,53	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9450	1	10:18, 8 feb 2022	70	0866100000008503	Polygoon	160745,42	378404,77	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9451	1	10:18, 8 feb 2022	52	0866100000008491	Polygoon	160806,98	378522,59	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9452	1	10:18, 8 feb 2022	60a	0866100000008496	Polygoon	160803,06	378450,86	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9453	1	10:18, 8 feb 2022	62	0866100000008497	Polygoon	160792,42	378445,84	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9454	1	10:18, 8 feb 2022	67	0866100000008448	Polygoon	160814,52	378422,40	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9455	1	10:18, 8 feb 2022	32	0866100000008481	Polygoon	160868,37	378531,99	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9456	1	10:18, 8 feb 2022	56	0866100000008493	Polygoon	160833,72	378465,27	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9457	1	10:18, 8 feb 2022	43	0866100000008434	Polygoon	160934,24	378534,54	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9460	1	10:18, 8 feb 2022	60	0866100000008495	Polygoon	160820,83	378453,60	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9461	1	10:18, 8 feb 2022	46	0866100000008488	Polygoon	160846,34	378491,55	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9462	1	10:18, 8 feb 2022	51a	0866100000008439	Polygoon	160908,50	378511,13	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9463	1	10:18, 8 feb 2022	45	0866100000008435	Polygoon	160929,78	378530,43	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9465	1	10:18, 8 feb 2022	68	0866100000008501	Polygoon	160770,70	378414,17	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9467	1	10:18, 8 feb 2022	6	0866100000007743	Polygoon	160679,60	378419,61	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9468	1	10:18, 8 feb 2022	66	0866100000008500	Polygoon	160778,42	378438,20	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9469	1	11:52, 8 feb 2022	28	0866100000008477	Polygoon	160887,68	378533,15	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9470	1	10:18, 8 feb 2022	57	0866100000008442	Polygoon	160865,61	378462,88	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9471	1	10:18, 8 feb 2022	5	0866100000008560	Polygoon	160936,37	378485,73	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9472	1	10:18, 8 feb 2022	55	0866100000008441	Polygoon	160870,30	378475,89	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9473	1	10:18, 8 feb 2022	36	0866100000008483	Polygoon	160877,10	378503,62	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9474	1	10:18, 8 feb 2022	10	0866100000007878	Polygoon	160706,31	378542,32	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9475	1	10:18, 8 feb 2022	54	0866100000008492	Polygoon	160821,96	378481,54	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9476	1	10:18, 8 feb 2022	81	0866100000008455	Polygoon	160794,78	378386,12	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9479	1	10:18, 8 feb 2022	71	0866100000008450	Polygoon	160805,39	378414,00	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9480	1	10:18, 8 feb 2022	8	0866100000008548	Polygoon	160784,71	378577,46	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9481	1	10:18, 8 feb 2022	14	0866100000007726	Polygoon	160643,45	378490,05	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9482	1	10:18, 8 feb 2022	42	0866100000008486	Polygoon	160855,72	378502,92	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9483	1	10:18, 8 feb 2022	7	0866100000007884	Polygoon	160696,41	378508,89	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9488	1	10:18, 8 feb 2022	8	0866100000007744	Polygoon	160668,60	378435,31	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9489	1	10:18, 8 feb 2022	47	0866100000008436	Polygoon	160925,47	378526,47	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9490	1	10:18, 8 feb 2022	48	0866100000008489	Polygoon	160840,84	378485,06	7,00	7,00	7,00	0,00

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

**M&A Omgeving BV
Mei 2023**

Model: Directe hinder; LAr,LT
 Industrielawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Ontrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
dbk_pand.gml	Relatief	8	34,45	59,41	2,26	8,85					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	52	175,81	889,34	0,23	18,84					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	13	53,04	149,62	0,98	7,73					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	15	53,43	143,18	0,20	7,43					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	10	56,48	163,46	0,80	12,28					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	10	48,86	97,43	0,35	9,48					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	11	53,68	85,46	0,92	15,68					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	16	46,04	106,63	0,01	14,44					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	22	89,96	238,65	0,16	11,65					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	18	43,17	90,91	0,10	5,77					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	7	31,97	54,00	1,75	8,09					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	9	51,92	129,02	2,37	10,65					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	14	45,66	104,68	0,45	5,99					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	15	62,94	119,07	0,64	22,30					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	17	65,77	116,30	0,54	14,18					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	15	41,79	75,76	0,14	14,15					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	4	30,12	54,48	6,04	9,04					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	14	40,42	78,98	0,45	12,00					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	8	30,45	51,20	0,55	8,08					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	5	29,18	51,54	3,60	8,59					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	4	30,07	54,39	6,06	9,00					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	7	41,71	82,29	2,58	11,28					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	18	58,96	178,64	0,12	12,40					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	20	58,28	116,58	0,05	20,70					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	12	51,35	160,94	0,02	13,90					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	12	52,74	109,17	1,18	7,04					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	7	30,88	50,07	2,05	9,34					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	11	54,63	123,69	0,42	9,73					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	14	49,81	76,84	0,26	19,12					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	12	55,92	131,03	1,00	10,39					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	18	53,22	83,38	0,14	14,15					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	9	41,41	68,17	0,76	15,68					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	9	42,68	64,83	0,55	16,11					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	15	57,13	171,41	0,11	11,11					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	20	54,85	143,18	0,23	8,05					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	14	53,36	85,53	0,61	8,06					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	11	45,58	114,10	0,55	7,25					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	19	67,69	175,29	0,20	9,80					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	7	34,35	58,45	2,40	8,95					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	7	34,34	66,53	1,84	8,12					0	0	0	0 db

Akoestisch onderzoek industrielaawaai Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT

M&A Omgeving BV
Mei 2023

Model: Directe hinder; LAr,LT
 Industrielawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

**M&A Omgeving BV
Mei 2023**

Model: Directe hinder; LAr,LT
 Industrielawaai lvm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
dbk_pand.gml	9491	1	10:18, 8 feb 2022	38	0866100000008484	Polygoon	160865,61	378512,10	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9492	1	10:18, 8 feb 2022	16	0866100000007727	Polygoon	160627,65	378519,02	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9493	1	10:18, 8 feb 2022	3	0866100000008558	Polygoon	160923,52	378485,81	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9495	1	10:18, 8 feb 2022	7	0866100000008547	Polygoon	160759,09	378546,92	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9496	1	10:18, 8 feb 2022	69	0866100000008449	Polygoon	160829,34	378405,74	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9497	1	10:18, 8 feb 2022	8	0866100000007885	Polygoon	160714,60	378537,52	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9499	1	10:18, 8 feb 2022	13	0866100000008995	Polygoon	160858,50	378413,79	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9501	1	10:18, 8 feb 2022	24	0866100000008474	Polygoon	160916,36	378562,62	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9502	1	10:18, 8 feb 2022	62a	0866100000008498	Polygoon	160789,07	378442,08	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9503	1	10:18, 8 feb 2022	2	0866100000007879	Polygoon	160774,96	378470,22	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9504	1	10:18, 8 feb 2022	17	0866100000007844	Polygoon	160649,92	378562,12	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9505	1	10:18, 8 feb 2022	3	0866100000007880	Polygoon	160724,41	378462,53	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9506	1	10:18, 8 feb 2022	40	0866100000008485	Polygoon	160858,64	378505,96	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9509	1	10:18, 8 feb 2022	8	0866100000008987	Polygoon	160973,82	378521,11	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9511	1	10:18, 8 feb 2022	6a	0866100000008985	Polygoon	160982,00	378516,04	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9512	1	10:18, 8 feb 2022	12	0866100000008979	Polygoon	160982,82	378543,98	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9515	1	10:18, 8 feb 2022	6	0866100000008534	Polygoon	160962,71	378635,04	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9516	1	10:18, 8 feb 2022	7	0866100000008986	Polygoon	160973,82	378521,11	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9519	1	10:18, 8 feb 2022	10	0866100000008518	Polygoon	160949,61	378649,08	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9523	1	10:18, 8 feb 2022	41	0866100000008433	Polygoon	160938,69	378538,62	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9526	1	10:18, 8 feb 2022	9	0866100000008988	Polygoon	160965,70	378529,96	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9527	1	10:18, 8 feb 2022	18	0866100000008471	Polygoon	161000,22	378610,19	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9530	1	10:18, 8 feb 2022	29	0866100000008120	Polygoon	160949,48	378691,91	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9532	1	10:18, 8 feb 2022	1a	0866100000008525	Polygoon	160953,59	378587,68	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9540	1	10:18, 8 feb 2022	31	0866100000008427	Polygoon	160971,78	378565,05	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9541	1	10:18, 8 feb 2022	4	0866100000008532	Polygoon	160969,34	378626,27	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9545	1	10:18, 8 feb 2022	8	0866100000008536	Polygoon	160958,24	378640,94	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9547	1	10:18, 8 feb 2022	12	0866100000008520	Polygoon	160949,61	378649,08	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9548	1	10:18, 8 feb 2022	10	0866100000008977	Polygoon	160983,52	378537,87	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9549	1	10:18, 8 feb 2022	14	0866100000008522	Polygoon	160938,52	378658,85	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9551	1	10:18, 8 feb 2022	37	0866100000008430	Polygoon	160952,73	378551,53	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9552	1	10:18, 8 feb 2022	20	0866100000008472	Polygoon	160947,79	378572,76	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9554	1	10:18, 8 feb 2022	29	0866100000008426	Polygoon	160979,98	378557,72	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9555	1	10:18, 8 feb 2022	33	0866100000008428	Polygoon	160962,77	378557,99	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9556	1	10:18, 8 feb 2022	35	0866100000008429	Polygoon	160962,73	378548,82	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9557	1	10:18, 8 feb 2022	1b	0866100000008526	Polygoon	160935,58	378603,29	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9562	1	10:18, 8 feb 2022	16	0866100000008470	Polygoon	161005,74	378614,56	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9567	1	10:18, 8 feb 2022	11	0866100000008978	Polygoon	160983,14	378541,17	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9568	1	10:18, 8 feb 2022	39	0866100000008431	Polygoon	160949,64	378545,31	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9569	1	10:18, 8 feb 2022	24	0866100000008529	Polygoon	160904,82	378686,98	7,00	7,00	7,00	0,00

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

**M&A Omgeving BV
Mei 2023**

Model: Directe hinder; LAr,LT
 Industrielaawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Ontrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
dbk_pand.gml	Relatief	16	55,27	91,20	0,25	19,12					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	11	63,76	163,96	0,45	10,78					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	11	47,22	94,94	0,49	9,34					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	13	55,41	117,98	0,08	8,97					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	14	55,40	83,36	0,74	22,30					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	8	40,57	91,02	1,03	7,67					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	4	29,70	51,04	5,40	9,45					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	10	41,84	92,61	0,86	7,16					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	16	44,29	82,44	0,71	5,03					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	14	67,90	210,13	0,24	14,62					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	8	52,33	124,22	2,12	8,54					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	10	59,68	198,77	2,78	15,69					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	8	38,63	74,23	1,22	8,06					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	4	29,63	53,07	6,02	8,76					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	8	25,28	40,60	0,29	6,40					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	5	18,06	17,59	1,00	6,19					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	5	29,57	54,63	3,22	7,40					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	8	35,96	72,97	1,14	8,75					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	9	36,77	65,40	0,34	7,39					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	8	34,67	59,71	1,10	9,04					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	5	29,48	52,36	1,05	8,76					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	11	35,55	74,29	0,27	7,37					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	15	63,16	144,76	0,92	8,00					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	10	41,25	100,55	0,79	7,92					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	5	30,33	55,41	2,81	9,02					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	11	36,80	65,55	0,33	7,38					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	11	36,73	65,31	0,33	7,38					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	5	29,54	54,55	3,70	7,39					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	4	22,46	29,26	3,33	6,77					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	10	36,83	65,47	0,16	7,39					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	4	28,71	49,00	5,54	8,77					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	11	87,02	230,04	0,20	23,12					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	8	34,51	67,89	0,77	9,01					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	7	35,92	74,24	1,45	9,02					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	6	30,06	54,88	1,00	8,76					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	11	60,91	215,96	0,09	18,52					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	9	35,66	62,44	0,33	7,37					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	4	18,05	17,66	2,83	6,17					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	9	35,24	63,07	0,19	8,77					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	6	28,66	51,23	0,27	7,21					0	0	0	0 db

Akoestisch onderzoek industrielawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

**M&A Omgeving BV
Mei 2023**

Model: Directe hinder; LAr,LT
 Industrielawaai lvm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
dbk_pand.gml	9570	1	10:23, 8 feb 2022	13	0866100000008521	Polygoon	160843,63	378657,15	6,00	6,00	6,00	0,00
dbk_pand.gml	9571	1	10:18, 8 feb 2022	5	0866100000008533	Polygoon	160917,34	378627,30	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9572	1	10:18, 8 feb 2022	3	0866100000008531	Polygoon	160922,73	378614,80	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9573	1	10:18, 8 feb 2022	16	0866100000008523	Polygoon	160935,83	378661,10	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9574	1	10:18, 8 feb 2022	11	0866100000008519	Polygoon	160905,04	378645,06	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9575	1	10:18, 8 feb 2022	22	0866100000008473	Polygoon	160938,80	378565,28	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9576	1	10:18, 8 feb 2022	24a	0866100000008093	Polygoon	160906,90	378571,13	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9577	1	10:18, 8 feb 2022	22	0866100000008528	Polygoon	160916,30	378677,39	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9578	1	10:18, 8 feb 2022	1	0866100000008517	Polygoon	160935,58	378603,29	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9579	1	10:18, 8 feb 2022	20	0866100000008527	Polygoon	160918,60	378675,48	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9580	1	10:18, 8 feb 2022	9	0866100000008537	Polygoon	160912,59	378653,84	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9581	1	10:18, 8 feb 2022	26	0866100000008530	Polygoon	160904,82	378686,98	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9582	1	10:22, 8 feb 2022	4	0866100000008543	Polygoon	160857,96	378616,15	3,50	3,50	3,50	0,00
dbk_pand.gml	9583	1	10:23, 8 feb 2022	1	0866100000007840	Polygoon	160826,53	378651,69	3,50	3,50	3,50	0,00
dbk_pand.gml	9584	1	10:18, 8 feb 2022	7	0866100000008535	Polygoon	160921,86	378632,21	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9585	1	10:22, 8 feb 2022	4a	0866100000008544	Polygoon	160851,80	378625,44	3,50	3,50	3,50	0,00
dbk_pand.gml	9586	1	10:18, 8 feb 2022	18	0866100000008524	Polygoon	160930,09	378665,89	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9617	1	10:18, 8 feb 2022	12	0866100000007856	Polygoon	160710,15	378639,95	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9618	1	10:18, 8 feb 2022	5	0866100000007852	Polygoon	160736,42	378620,62	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9622	1	10:18, 8 feb 2022	7	0866100000007853	Polygoon	160729,53	378611,44	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9623	1	10:18, 8 feb 2022	24	0866100000007863	Polygoon	160629,65	378585,00	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9624	1	10:18, 8 feb 2022	4	0866100000007865	Polygoon	160762,80	378661,61	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9625	1	10:18, 8 feb 2022	6	0866100000007866	Polygoon	160730,69	378662,25	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9626	1	10:18, 8 feb 2022	8	0866100000007867	Polygoon	160724,56	378654,67	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9628	1	10:18, 8 feb 2022	10	0866100000007855	Polygoon	160704,52	378650,02	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9630	1	10:18, 8 feb 2022	11	0866100000008540	Polygoon	160756,27	378602,48	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9631	1	10:18, 8 feb 2022	18	0866100000007859	Polygoon	160655,90	378615,30	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9632	1	10:18, 8 feb 2022	10	0866100000008539	Polygoon	160768,90	378581,84	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9633	1	10:18, 8 feb 2022	15	0866100000007843	Polygoon	160694,10	378583,61	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9634	1	10:18, 8 feb 2022	13	0866100000007842	Polygoon	160693,62	378590,80	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9635	1	10:18, 8 feb 2022	1a	0866100000007846	Polygoon	160780,23	378636,95	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9636	1	10:18, 8 feb 2022	16	0866100000007858	Polygoon	160685,77	378622,95	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9638	1	10:18, 8 feb 2022	22	0866100000007862	Polygoon	160632,92	378593,42	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9639	1	10:18, 8 feb 2022	2	0866100000008541	Polygoon	160791,05	378618,93	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9640	1	10:18, 8 feb 2022	20	0866100000007861	Polygoon	160650,34	378602,30	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9641	1	10:18, 8 feb 2022	2	0866100000007860	Polygoon	160762,80	378661,61	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9642	1	10:18, 8 feb 2022	9	0866100000007854	Polygoon	160718,02	378610,45	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9643	1	10:18, 8 feb 2022	9	0866100000008549	Polygoon	160775,32	378571,52	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9644	1	10:18, 8 feb 2022	3	0866100000007851	Polygoon	160747,91	378621,63	7,00	7,00	7,00	0,00
dbk_pand.gml	9647	1	10:18, 8 feb 2022	11	0866100000007841	Polygoon	160718,02	378590,07	7,00	7,00	7,00	0,00

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

**M&A Omgeving BV
Mei 2023**

Model: Directe hinder; LAr,LT
 Industrielaawaai lvm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Ontrek	Oppervlakt	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
dbk_pand.gml	Relatief	14	101,92	530,14	0,09	24,26					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	14	53,62	132,50	0,22	12,83					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	13	66,28	142,36	0,55	12,83					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	10	36,78	61,34	0,11	7,48					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	7	38,19	85,99	0,22	11,58					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	9	38,30	77,91	0,22	10,93					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	12	69,81	180,88	0,40	12,49					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	6	28,66	51,24	1,11	7,48					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	11	66,00	146,45	0,34	18,52					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	4	28,67	51,26	6,85	7,49					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	16	55,19	101,96	0,17	11,58					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	10	36,71	61,28	0,01	9,42					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	12	89,53	406,67	0,13	32,24					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	14	58,89	149,42	1,04	10,01					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	10	39,31	91,55	0,45	10,41					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	15	149,90	625,53	0,12	29,61					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	4	28,66	51,24	6,85	7,48					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	10	46,23	117,93	0,06	11,54					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	12	51,00	116,33	0,60	9,89					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	11	47,12	108,14	0,60	9,89					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	13	51,84	113,79	0,27	9,13					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	9	41,05	82,26	1,16	8,93					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	12	51,14	131,54	0,72	12,05					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	9	44,45	112,15	1,30	12,05					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	18	51,83	146,90	0,20	11,54					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	11	46,79	103,53	0,50	9,00					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	9	44,00	106,14	0,63	12,30					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	8	46,45	97,24	3,01	9,00					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	14	60,60	167,73	0,93	14,93					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	19	78,27	193,57	0,47	11,94					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	22	73,52	223,41	0,14	11,09					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	7	42,92	113,13	0,17	9,22					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	13	51,93	130,28	0,29	9,13					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	9	46,74	109,67	3,01	9,38					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	12	49,37	107,47	0,27	12,30					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	10	42,48	95,73	1,21	9,33					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	8	47,33	124,13	0,60	10,43					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	7	46,46	120,70	3,01	11,11					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	12	50,92	123,59	0,60	9,57					0	0	0	0 db
dbk_pand.gml	Relatief	14	56,82	121,75	0,45	9,88					0	0	0	0 db

Akoestisch onderzoek industrielawaai Raadhuisstraat 28, Waalre; Lar,LT

M&A Omgeving BV
Mei 2023

Model: Directe hinder; Lar,LT
Industrielawaai lvm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dbk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT

M&A Omgeving BV
Mei 2023

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
dkk_pand.gml	9648	1	10:18, 8 feb 2022	3	08661000000008542	Polygoon	160799,09	378623,76	7,00	7,00	7,00	0,00
dkk_pand.gml	9649	1	10:18, 8 feb 2022	14	08661000000007857	Polygoon	160678,30	378632,46	7,00	7,00	7,00	0,00
dkk_pand.gml	9656	1	10:18, 8 feb 2022	22	08661000000007729	Polygoon	160598,76	378584,22	7,00	7,00	7,00	0,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT

M&A Omgeving BV
Mei 2023

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai lvm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Ontrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
dbk_pand.gml	Relatief	10	47,07	106,93	1,17	9,38					0	0	0	0 dB
dbk_pand.gml	Relatief	14	47,37	129,19	0,80	9,02					0	0	0	0 dB
dbk_pand.gml	Relatief	13	74,70	214,46	0,24	12,67					0	0	0	0 dB

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

M&A Omgeving BV
Mei 2023

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
dkk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dkk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
dkk_pand.gml	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

**M&A Omgeving BV
Mei 2023**

Model: Directe hinder; LAr,LT
 Industrielaawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Ie kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
--	9711	0	12:56, 5 apr 2023	-25	1	Muur	Erfafscheiding (muur)	Polylijn	160884,86	378602,19	160847,25	378585,52	2,00	2,00

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

**M&A Omgeving BV
Mei 2023**

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Cp
--	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief	3	44,52	44,52	3,74	40,78	0 dB

**Akoestisch onderzoek industrielawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT**

**M&A Omgeving BV
Mei 2023**

Model: Directe hinder; LAr,LT
 Industrielawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k
--	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAr,LT

M&A Omgeving BV
Mei 2023

Model: Directe hinder; LAr,LT
Industrielaawaai ivm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep Refl.R 8k
-- 0,80

Bijlage 2b : Invoergegevens directe hinder L_{Amax}

14 jun 2023, 16:29



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder; LAmix

Model eigenschap

Omschrijving	Directe hinder; LAmix
Verantwoordelijke	wil
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	wil op 7-2-2022
Laatst ingezien door	wil op 14-6-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,7
Absorptiestandaarden	HMRI-II,8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAmax**

**M&A Omgeving BV
Juni 2023**

Model: Directe hinder; LAmax
 Industrielaawaai (vm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiiveld	Hdef.
--	9688	0	13:50, 5 apr 2023	Kind1a	Schreeuwend kindereren	Punt	160780,17	378521,01	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief
--	9689	0	13:50, 5 apr 2023	Kind2a	Schreeuwend kindereren	Punt	160791,36	378527,50	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief
--	9690	0	13:50, 5 apr 2023	Kind3a	Schreeuwend kindereren	Punt	160802,43	378535,26	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief
--	9691	0	13:50, 5 apr 2023	Kind4a	Schreeuwend kindereren	Punt	160795,82	378542,89	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief
--	9692	0	13:50, 5 apr 2023	Kind5a	Schreeuwend kindereren	Punt	160784,62	378536,15	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief
--	9693	0	13:50, 5 apr 2023	Kind6a	Schreeuwend kindereren	Punt	160775,37	378531,59	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief
--	9694	0	13:50, 5 apr 2023	Kind7b	Schreeuwend kindereren	Punt	160864,05	378613,07	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief
--	9695	0	13:50, 5 apr 2023	Kind8b	Schreeuwend kindereren	Punt	160875,00	378619,51	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief
--	9696	0	13:50, 5 apr 2023	Kind10b	Schreeuwend kindereren	Punt	160869,14	378605,08	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief
--	9697	0	13:50, 5 apr 2023	Kind9b	Schreeuwend kindereren	Punt	160880,18	378611,17	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief
--	9736	0	13:50, 5 apr 2023	Kind14b	Schreeuwend kindereren, voorzijde	Punt	160827,07	378613,40	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief
--	9737	0	13:50, 5 apr 2023	Kind13b	Schreeuwend kindereren, voorzijde	Punt	160837,48	378613,03	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief
--	9738	0	13:50, 5 apr 2023	Kind12b	Schreeuwend kindereren, voorzijde	Punt	160836,79	378604,41	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief
--	9739	0	13:50, 5 apr 2023	Kind11b	Schreeuwend kindereren, voorzijde	Punt	160841,79	378593,36	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief
--	9750	0	13:51, 5 apr 2023	Kind15b	Schreeuwend kindereren, voorzijde specifiek	Punt	160845,20	378586,52	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief
--	9751	0	13:52, 5 apr 2023	Kind16b	Schreeuwend kindereren, voorzijde specifiek	Punt	160882,61	378607,27	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief
--	9752	0	16:27, 14 jun 2023	Kind17b	Schreeuwend kindereren, voorzijde specifiek	Punt	160847,42	378579,63	1,20	1,20	1,20	0,00	Relatief

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAmax**

**M&A Omgeving BV
Juni 2023**

Model: Directe hinder; LAmax
Industrielaawaai (vm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
--	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	--	--	1,0004	--	--	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	87,00	95,00	102,00
--	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	--	--	1,0004	--	--	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	87,00	95,00	102,00
--	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	--	--	1,0004	--	--	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	87,00	95,00	102,00
--	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	--	--	1,0004	--	--	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	87,00	95,00	102,00
--	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	--	--	1,0004	--	--	10,79	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	87,00	95,00	102,00
--	Normale puntbron	0,00	360,00	95,940	--	--	11,5128	--	--	0,18	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	87,00	95,00	102,00
--	Normale puntbron	0,00	360,00	95,940	--	--	11,5128	--	--	0,18	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	87,00	95,00	102,00
--	Normale puntbron	0,00	360,00	17,179	--	--	2,0615	--	--	7,65	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	87,00	95,00	102,00
--	Normale puntbron	0,00	360,00	17,179	--	--	2,0615	--	--	7,65	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	87,00	95,00	102,00
--	Normale puntbron	0,00	360,00	17,179	--	--	2,0615	--	--	7,65	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	87,00	95,00	102,00
--	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	87,00	95,00	102,00
--	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	87,00	95,00	102,00
--	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	87,00	95,00	102,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai Raadhuisstraat 28, Waalre; LAmax

M&A Omgeving BV Juni 2023

Model: Directe hinder; LAmax
 Industrielaawaai (vm school + kinderopvang, april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
--	98,00	96,00	92,00	83,00	70,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,00	95,00	102,00	98,00	96,00
--	98,00	96,00	92,00	83,00	70,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,00	95,00	102,00	98,00	96,00
--	98,00	96,00	92,00	83,00	70,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,00	95,00	102,00	98,00	96,00
--	98,00	96,00	92,00	83,00	70,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,00	95,00	102,00	98,00	96,00
--	98,00	96,00	92,00	83,00	70,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,00	95,00	102,00	98,00	96,00
--	98,00	96,00	92,00	83,00	70,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,00	95,00	102,00	98,00	96,00
--	98,00	96,00	92,00	83,00	70,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,00	95,00	102,00	98,00	96,00
--	98,00	96,00	92,00	83,00	70,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,00	95,00	102,00	98,00	96,00
--	98,00	96,00	92,00	83,00	70,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,00	95,00	102,00	98,00	96,00
--	98,00	96,00	92,00	83,00	70,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,00	95,00	102,00	98,00	96,00
--	98,00	96,00	92,00	83,00	70,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,00	95,00	102,00	98,00	96,00
--	98,00	96,00	92,00	83,00	70,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,00	95,00	102,00	98,00	96,00
--	98,00	96,00	92,00	83,00	70,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,00	95,00	102,00	98,00	96,00
--	98,00	96,00	92,00	83,00	70,00	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	87,00	95,00	102,00	98,00	96,00

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAmax**

M&A Omgeving BV
Juni 2023

Model: Directe hinder; LAmax
Industrielaawaai 1vm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00
--	92,00	83,00	70,00	105,00

Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAmax

M&A Omgeving BV
Juni 2023

Model: Directe hinder; LAmax
Industrielaawaai (vm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRL, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaveild	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
--	9706	0	13:20, 8 feb 2022	-1	2	W1-1	Achtergevel	Punt	160881,98	378601,37	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	9707	0	13:20, 8 feb 2022	-7	2	W2-1	Achtergevel	Punt	160872,96	378595,91	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	9708	0	10:35, 16 nov 2022	-13	2	W3-1	Achtergevel	Punt	160850,03	378583,77	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	9709	0	10:40, 16 nov 2022	-19	1	W4-3	Achtergevel	Punt	160864,57	378562,85	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	9712	0	10:36, 16 nov 2022	-38	1	W1-3	Tuin	Punt	160879,50	378601,46	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	9713	0	10:38, 16 nov 2022	-44	1	W2-3	Tuin	Punt	160871,50	378597,42	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	9740	0	10:38, 16 nov 2022	-50	1	W3-4	Tuin	Punt	160852,02	378586,40	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	9741	0	10:36, 16 nov 2022	-56	1	W1-4	Tuin	Punt	160886,35	378589,07	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	9742	0	10:38, 16 nov 2022	-62	1	W2-4	Tuin	Punt	160878,35	378585,04	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	9743	0	10:38, 16 nov 2022	-68	1	W3-5	Tuin	Punt	160858,86	378574,01	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	9744	0	10:36, 16 nov 2022	-74	2	W1-2	Rechter zijgevel	Punt	160885,79	378601,04	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	9745	0	10:37, 16 nov 2022	-80	2	W2-2	Linker zijgevel	Punt	160865,28	378588,78	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	9746	0	10:37, 16 nov 2022	-86	2	W3-2	Rechter zijgevel	Punt	160860,94	378587,22	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	9747	0	10:37, 16 nov 2022	-92	2	W3-3	Linker zijgevel	Punt	160849,97	378581,03	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	9748	0	10:41, 16 nov 2022	-98	1	W4-1	Voorgevel	Punt	160871,98	378571,10	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
--	9749	0	10:41, 16 nov 2022	-104	1	W4-2	Rechter zijgevel	Punt	160867,89	378572,23	0,00	Relatief	1,50	--	--	--

**Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Raadhuisstraat 28, Waalre; LAmax**

M&A Omgeving BV
Juni 2023

Model: Directe hinder; LAmax
Industrielaawaai (vm school + kinderopvang; april 2023 - Raadhuisstraat 28, Waalre
(hoofdgroep)
Groep: Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielaawaai - HMRL, industrie

Groep	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	1,50	Nee
--	--	--	1,50	Nee
--	--	--	1,50	Nee
--	--	--	1,50	Nee
--	--	--	1,50	Nee
--	--	--	1,50	Nee
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	1,50	Ja

Bijlage 3a: Resultaten directe hinder $L_{Ar,LT}$

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W1-1_A	Achtergevel	160881,98	378601,37	1,50	55,8	35,1	--	55,8	65,7
W1-1_B	Achtergevel	160881,98	378601,37	5,00	61,4	35,7	--	61,4	71,4
W1-2_A	Rechter zijgevel	160885,79	378601,04	1,50	58,0	36,4	--	58,0	68,2
W1-2_B	Rechter zijgevel	160885,79	378601,04	5,00	58,7	35,0	--	58,7	68,5
W1-3_A	Tuin	160879,50	378601,46	1,50	57,3	34,7	--	57,3	67,2
W1-4_A	Tuin	160886,35	378589,07	1,50	43,1	18,0	--	43,1	53,1
W2-1_A	Achtergevel	160872,96	378595,91	1,50	54,5	32,0	--	54,5	64,2
W2-1_B	Achtergevel	160872,96	378595,91	5,00	60,5	34,9	--	60,5	70,2
W2-2_A	Linker zijgevel	160865,28	378588,78	1,50	50,9	19,8	--	50,9	59,6
W2-2_B	Linker zijgevel	160865,28	378588,78	5,00	56,5	21,1	--	56,5	64,1
W2-3_A	Tuin	160871,50	378597,42	1,50	56,4	33,5	--	56,4	66,1
W2-4_A	Tuin	160878,35	378585,04	1,50	40,6	15,9	--	40,6	51,3
W3-1_A	Achtergevel	160850,03	378583,77	1,50	54,5	22,0	--	54,5	63,0
W3-1_B	Achtergevel	160850,03	378583,77	5,00	59,7	30,7	--	59,7	68,1
W3-2_A	Rechter zijgevel	160860,94	378587,22	1,50	51,0	24,0	--	51,0	60,2
W3-2_B	Rechter zijgevel	160860,94	378587,22	5,00	56,6	32,4	--	56,6	64,8
W3-3_A	Linker zijgevel	160849,97	378581,03	1,50	55,5	14,4	--	55,5	64,6
W3-3_B	Linker zijgevel	160849,97	378581,03	5,00	55,7	17,1	--	55,7	64,6
W3-4_A	Tuin	160852,02	378586,40	1,50	55,4	24,3	--	55,4	63,7
W3-5_A	Tuin	160858,86	378574,01	1,50	43,6	19,3	--	43,6	54,1
W4-1_A	Voorgevel	160871,98	378571,10	1,50	45,6	14,9	--	45,6	54,5
W4-2_A	Rechter zijgevel	160867,89	378572,23	1,50	44,7	17,7	--	44,7	55,0
W4-3_A	Achtergevel	160864,57	378562,85	1,50	41,8	11,3	--	41,8	53,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: Wl-1 A - Achtergevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Wl-1_A	Achtergevel	160881,98	378601,37	1,50	55,8	35,1	--	55,8	65,7
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	50,9	--	--	50,9	61,5
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	49,6	--	--	49,6	60,2
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	46,7	--	--	46,7	57,3
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	46,1	--	--	46,1	56,7
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	43,9	--	--	43,9	43,9
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	38,6	--	--	38,6	39,2
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	38,1	35,1	--	40,1	38,1
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	37,3	--	--	37,3	38,9
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	37,2	--	--	37,2	38,8
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	37,1	--	--	37,1	47,8
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	35,7	--	--	35,7	37,3
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	34,1	--	--	34,1	35,7
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	34,0	--	--	34,0	35,7
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	33,8	--	--	33,8	35,6
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	33,8	--	--	33,8	44,4
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	33,8	--	--	33,8	35,5
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	33,8	--	--	33,8	35,5
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	32,8	--	--	32,8	34,6
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	32,7	--	--	32,7	43,6
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	31,8	--	--	31,8	42,4
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	31,6	--	--	31,6	43,1
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	31,4	--	--	31,4	32,3
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	30,8	--	--	30,8	32,0
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	30,0	--	--	30,0	40,9
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	29,7	--	--	29,7	40,3
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	29,1	--	--	29,1	39,7
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	20,1	--	--	20,1	30,7
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	18,9	--	--	18,9	33,6
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	17,2	--	--	17,2	31,8
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	15,8	--	--	15,8	26,6
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	15,0	--	--	15,0	29,4
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	14,7	--	--	14,7	26,1
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	13,1	--	--	13,1	24,0
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	11,6	--	--	11,6	26,3
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	11,0	--	--	11,0	13,3
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	11,0	--	--	11,0	25,7
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	10,5	--	--	10,5	25,0
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	4,0	--	--	4,0	18,8
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	2,3	--	--	2,3	17,0
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	0,7	--	--	0,7	15,2
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	-3,3	--	--	-3,3	11,4
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	-4,3	--	--	-4,3	10,5
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	-5,0	--	--	-5,0	9,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: Wl-1 B - Achtergevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Wl-1_B	Achtergevel	160881,98	378601,37	5,00	61,4	35,7	--	61,4	71,4
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	57,0	--	--	57,0	67,6
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	54,7	--	--	54,7	65,4
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	52,8	--	--	52,8	63,5
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	51,5	--	--	51,5	62,2
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	46,3	--	--	46,3	46,3
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	44,6	--	--	44,6	44,6
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	42,3	--	--	42,3	42,3
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	41,5	--	--	41,5	41,5
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	40,7	--	--	40,7	40,7
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	40,6	--	--	40,6	40,6
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	40,5	--	--	40,5	40,5
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	40,5	--	--	40,5	40,5
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	40,5	--	--	40,5	49,4
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	40,3	--	--	40,3	40,3
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	40,3	--	--	40,3	40,3
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	39,9	--	--	39,9	50,5
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	39,8	--	--	39,8	39,8
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	39,8	--	--	39,8	39,8
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	39,3	--	--	39,3	39,3
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	38,7	35,7	--	40,7	38,7
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	37,9	--	--	37,9	46,8
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	36,9	--	--	36,9	45,8
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	36,8	--	--	36,8	47,4
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	35,8	--	--	35,8	46,5
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	35,7	--	--	35,7	44,6
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	34,6	--	--	34,6	45,2
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	23,5	--	--	23,5	32,4
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	20,8	--	--	20,8	29,7
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	20,5	--	--	20,5	20,5
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	20,2	--	--	20,2	33,5
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	19,9	--	--	19,9	28,8
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	18,6	--	--	18,6	31,7
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	18,5	--	--	18,5	27,4
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	17,3	--	--	17,3	30,1
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	13,2	--	--	13,2	26,3
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	12,4	--	--	12,4	25,8
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	12,3	--	--	12,3	25,1
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	5,3	--	--	5,3	18,7
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	3,6	--	--	3,6	16,8
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	2,5	--	--	2,5	15,4
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	-1,7	--	--	-1,7	11,4
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	-2,7	--	--	-2,7	10,7
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	-3,3	--	--	-3,3	9,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: Wl-2 A - Rechter zijgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Wl-2_A	Rechter zijgevel	160885,79	378601,04	1,50	58,0	36,4	--	58,0	68,2
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	56,1	--	--	56,1	66,7
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	51,1	--	--	51,1	61,7
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	43,6	--	--	43,6	43,6
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	41,1	--	--	41,1	51,7
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	40,6	--	--	40,6	51,2
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	39,4	36,4	--	41,4	39,4
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	39,2	--	--	39,2	49,8
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	36,9	--	--	36,9	38,8
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	36,8	--	--	36,8	38,6
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	36,8	--	--	36,8	38,6
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	36,6	--	--	36,6	38,5
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	34,3	--	--	34,3	44,9
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	34,0	--	--	34,0	36,0
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	33,7	--	--	33,7	35,5
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	30,4	--	--	30,4	31,2
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	29,7	--	--	29,7	30,9
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	29,0	--	--	29,0	30,8
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	24,4	--	--	24,4	35,0
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	24,3	--	--	24,3	26,3
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	24,0	--	--	24,0	34,6
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	24,0	--	--	24,0	35,2
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	23,7	--	--	23,7	34,6
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	22,2	--	--	22,2	23,3
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	21,6	--	--	21,6	32,7
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	20,8	--	--	20,8	32,4
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	20,2	--	--	20,2	22,2
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	14,4	--	--	14,4	17,0
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	11,4	--	--	11,4	26,1
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	10,4	--	--	10,4	25,2
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	8,9	--	--	8,9	23,5
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	8,1	--	--	8,1	22,6
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	6,8	--	--	6,8	17,9
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	6,7	--	--	6,7	17,6
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	6,7	--	--	6,7	21,3
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	6,0	--	--	6,0	20,5
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	4,7	--	--	4,7	15,8
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	3,8	--	--	3,8	15,4
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	1,4	--	--	1,4	16,1
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	-4,9	--	--	-4,9	9,9
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	-6,2	--	--	-6,2	8,5
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	-6,9	--	--	-6,9	7,7
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	-8,7	--	--	-8,7	5,9
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	-9,7	--	--	-9,7	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: Wl-2 B - Rechter zijgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Wl-2_B	Rechter zijgevel	160885,79	378601,04	5,00	58,7	35,0	--	58,7	68,5
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	56,2	--	--	56,2	66,8
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	51,7	--	--	51,7	62,3
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	46,2	--	--	46,2	46,2
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	42,0	--	--	42,0	42,0
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	41,2	--	--	41,2	51,9
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	40,9	--	--	40,9	51,5
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	40,8	--	--	40,8	40,8
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	39,8	--	--	39,8	39,8
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	39,8	--	--	39,8	39,8
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	39,7	--	--	39,7	39,7
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	39,6	--	--	39,6	39,6
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	39,6	--	--	39,6	39,6
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	39,3	--	--	39,3	49,9
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	38,0	35,0	--	40,0	38,0
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	35,9	--	--	35,9	35,9
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	34,9	--	--	34,9	45,5
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	28,8	--	--	28,8	37,7
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	27,4	--	--	27,4	27,4
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	27,4	--	--	27,4	36,3
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	26,7	--	--	26,7	26,7
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	26,6	--	--	26,6	35,5
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	26,2	--	--	26,2	35,1
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	24,5	--	--	24,5	35,1
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	24,3	--	--	24,3	34,9
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	23,4	--	--	23,4	23,4
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	22,7	--	--	22,7	22,7
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	13,3	--	--	13,3	26,2
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	12,3	--	--	12,3	25,7
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	11,7	--	--	11,7	20,6
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	11,4	--	--	11,4	11,4
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	11,3	--	--	11,3	24,8
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	10,7	--	--	10,7	23,9
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	10,3	--	--	10,3	19,2
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	9,4	--	--	9,4	18,3
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	9,1	--	--	9,1	18,0
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	8,9	--	--	8,9	22,1
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	8,4	--	--	8,4	21,3
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	-3,1	--	--	-3,1	10,4
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	-4,0	--	--	-4,0	9,5
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	-4,4	--	--	-4,4	8,8
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	-5,1	--	--	-5,1	7,9
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	-6,5	--	--	-6,5	6,7
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	-7,3	--	--	-7,3	5,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: Wl-3 A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Wl-3_A	Tuin	160879,50	378601,46	1,50	57,3	34,7	--	57,3	67,2
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	52,1	--	--	52,1	62,7
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	51,6	--	--	51,6	62,2
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	47,7	--	--	47,7	58,3
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	47,5	--	--	47,5	58,1
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	45,3	--	--	45,3	45,3
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	41,8	--	--	41,8	41,8
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	40,0	--	--	40,0	50,4
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	38,3	--	--	38,3	39,6
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	37,9	--	--	37,9	39,2
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	37,7	34,7	--	39,7	37,7
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	36,2	--	--	36,2	37,7
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	35,9	--	--	35,9	37,5
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	35,9	--	--	35,9	37,5
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	35,9	--	--	35,9	37,5
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	35,5	--	--	35,5	37,2
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	35,5	--	--	35,5	37,2
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	34,9	--	--	34,9	45,5
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	34,6	--	--	34,6	45,3
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	34,1	--	--	34,1	44,7
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	33,9	--	--	33,9	34,9
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	32,9	--	--	32,9	34,2
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	32,6	--	--	32,6	43,4
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	32,5	--	--	32,5	34,3
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	32,4	--	--	32,4	43,8
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	30,7	--	--	30,7	41,3
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	30,6	--	--	30,6	41,2
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	23,0	--	--	23,0	33,3
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	20,8	--	--	20,8	35,5
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	19,2	--	--	19,2	33,8
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	17,5	--	--	17,5	28,2
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	17,3	--	--	17,3	31,8
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	16,6	--	--	16,6	31,3
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	15,4	--	--	15,4	26,8
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	15,4	--	--	15,4	26,1
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	14,0	--	--	14,0	28,6
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	12,5	--	--	12,5	26,9
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	11,7	--	--	11,7	13,9
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	5,7	--	--	5,7	20,4
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	5,1	--	--	5,1	19,8
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	2,6	--	--	2,6	17,1
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	1,6	--	--	1,6	16,4
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	-0,9	--	--	-0,9	13,7
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	-3,0	--	--	-3,0	11,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: Wl-4 A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Wl-4_A	Tuin	160886,35	378589,07	1,50	43,1	18,0	--	43,1	53,1
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	36,2	--	--	36,2	46,8
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	34,1	--	--	34,1	45,6
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	33,7	--	--	33,7	44,4
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	32,6	--	--	32,6	44,1
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	32,5	--	--	32,5	34,7
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	31,7	--	--	31,7	42,6
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	31,7	--	--	31,7	34,0
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	28,6	--	--	28,6	39,9
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	28,6	--	--	28,6	29,8
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	27,0	--	--	27,0	29,6
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	25,7	--	--	25,7	37,2
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	25,4	--	--	25,4	37,2
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	23,5	--	--	23,5	25,8
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	22,1	--	--	22,1	23,6
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	21,0	18,0	--	23,0	22,2
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	20,9	--	--	20,9	23,5
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	20,9	--	--	20,9	35,5
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	20,7	--	--	20,7	35,4
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	20,4	--	--	20,4	31,0
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	20,3	--	--	20,3	23,0
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	19,6	--	--	19,6	22,2
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	19,3	--	--	19,3	21,9
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	19,2	--	--	19,2	21,5
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	18,9	--	--	18,9	33,6
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	18,6	--	--	18,6	33,2
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	18,6	--	--	18,6	33,0
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	18,6	--	--	18,6	21,1
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	18,3	--	--	18,3	32,8
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	17,7	--	--	17,7	20,3
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	17,6	--	--	17,6	28,2
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	17,1	--	--	17,1	28,6
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	15,7	--	--	15,7	27,2
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	14,6	--	--	14,6	25,5
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	11,7	--	--	11,7	23,0
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	11,1	--	--	11,1	14,0
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	8,4	--	--	8,4	20,2
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	7,8	--	--	7,8	19,2
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	5,6	--	--	5,6	20,3
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	5,4	--	--	5,4	20,2
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	3,7	--	--	3,7	18,4
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	3,5	--	--	3,5	18,0
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	3,4	--	--	3,4	18,1
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	3,2	--	--	3,2	17,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W2-1 A - Achtergevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W2-1_A	Achtergevel	160872,96	378595,91	1,50	54,5	32,0	--	54,5	64,2
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	49,7	--	--	49,7	60,4
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	46,7	--	--	46,7	57,3
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	45,1	--	--	45,1	55,7
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	44,3	--	--	44,3	54,9
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	41,2	--	--	41,2	50,8
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	41,0	--	--	41,0	41,5
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	40,8	--	--	40,8	40,8
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	38,3	--	--	38,3	38,8
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	36,4	--	--	36,4	38,0
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	35,4	--	--	35,4	37,3
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	35,0	32,0	--	37,0	35,0
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	34,9	--	--	34,9	45,2
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	34,7	--	--	34,7	35,5
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	34,4	--	--	34,4	36,4
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	33,6	--	--	33,6	35,4
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	32,8	--	--	32,8	43,9
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	32,7	--	--	32,7	43,3
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	32,3	--	--	32,3	34,6
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	32,2	--	--	32,2	42,7
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	31,9	--	--	31,9	33,8
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	31,8	--	--	31,8	33,8
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	31,3	--	--	31,3	33,5
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	31,3	--	--	31,3	33,4
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	29,5	--	--	29,5	40,1
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	28,1	--	--	28,1	38,7
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	27,3	--	--	27,3	37,9
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	24,1	--	--	24,1	33,6
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	21,4	--	--	21,4	36,0
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	21,4	--	--	21,4	35,7
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	20,0	--	--	20,0	34,6
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	18,0	--	--	18,0	32,5
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	18,0	--	--	18,0	28,2
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	17,9	--	--	17,9	19,9
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	15,8	--	--	15,8	26,9
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	15,1	--	--	15,1	25,5
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	12,1	--	--	12,1	26,5
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	11,9	--	--	11,9	26,6
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	6,2	--	--	6,2	20,9
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	6,2	--	--	6,2	20,6
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	4,9	--	--	4,9	19,4
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	3,0	--	--	3,0	17,6
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	-3,3	--	--	-3,3	11,4
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	-3,4	--	--	-3,4	11,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W2-1 B - Achtergevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W2-1_B	Achtergevel	160872,96	378595,91	5,00	60,5	34,9	--	60,5	70,2
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	56,0	--	--	56,0	66,6
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	52,6	--	--	52,6	63,2
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	51,3	--	--	51,3	61,9
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	50,4	--	--	50,4	61,1
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	47,3	--	--	47,3	47,3
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	46,2	--	--	46,2	46,2
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	45,6	--	--	45,6	54,5
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	42,6	--	--	42,6	42,6
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	41,7	--	--	41,7	41,7
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	41,3	--	--	41,3	50,2
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	41,0	--	--	41,0	49,9
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	39,8	--	--	39,8	39,8
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	39,4	--	--	39,4	39,4
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	39,3	--	--	39,3	39,3
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	39,3	--	--	39,3	39,3
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	39,0	--	--	39,0	49,6
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	39,0	--	--	39,0	47,9
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	38,9	--	--	38,9	38,9
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	38,8	--	--	38,8	38,8
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	38,7	--	--	38,7	38,7
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	38,6	--	--	38,6	38,6
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	38,5	--	--	38,5	38,5
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	37,9	34,9	--	39,9	37,9
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	35,4	--	--	35,4	46,0
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	34,3	--	--	34,3	45,0
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	33,4	--	--	33,4	44,0
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	29,6	--	--	29,6	42,1
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	28,6	--	--	28,6	37,5
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	28,3	--	--	28,3	41,1
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	24,1	--	--	24,1	33,1
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	23,9	--	--	23,9	32,8
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	22,1	--	--	22,1	35,3
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	21,5	--	--	21,5	30,4
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	21,0	--	--	21,0	21,0
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	20,0	--	--	20,0	32,9
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	14,1	--	--	14,1	26,6
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	14,1	--	--	14,1	26,6
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	14,1	--	--	14,1	27,2
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	13,0	--	--	13,0	25,9
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	7,2	--	--	7,2	20,4
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	5,0	--	--	5,0	18,0
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	-1,0	--	--	-1,0	12,2
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	-1,4	--	--	-1,4	11,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W2-2 A - Linker zijgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W2-2_A	Linker zijgevel	160865,28	378588,78	1,50	50,9	19,8	--	50,9	59,6
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	45,0	--	--	45,0	53,9
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	43,0	--	--	43,0	43,0
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	41,2	--	--	41,2	51,0
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	41,0	--	--	41,0	51,6
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	39,9	--	--	39,9	50,5
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	38,6	--	--	38,6	48,8
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	38,4	--	--	38,4	38,4
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	37,0	--	--	37,0	47,9
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	36,1	--	--	36,1	47,5
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	34,2	--	--	34,2	36,0
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	33,0	--	--	33,0	33,8
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	31,7	--	--	31,7	42,3
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	31,0	--	--	31,0	33,6
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	31,0	--	--	31,0	33,6
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	28,2	--	--	28,2	37,1
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	26,6	--	--	26,6	37,2
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	24,4	--	--	24,4	34,1
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	23,5	--	--	23,5	26,3
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	23,5	--	--	23,5	37,6
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	22,9	--	--	22,9	25,6
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	22,8	19,8	--	24,8	23,8
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	22,8	--	--	22,8	25,5
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	22,6	--	--	22,6	33,4
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	22,6	--	--	22,6	37,0
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	21,4	--	--	21,4	31,6
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	20,5	--	--	20,5	31,4
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	19,2	--	--	19,2	21,7
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	18,9	--	--	18,9	30,4
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	18,3	--	--	18,3	20,2
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	17,6	--	--	17,6	19,7
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	16,9	--	--	16,9	31,4
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	16,7	--	--	16,7	18,9
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	16,4	--	--	16,4	18,9
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	14,8	--	--	14,8	25,4
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	14,5	--	--	14,5	29,0
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	13,5	--	--	13,5	27,9
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	13,4	--	--	13,4	27,6
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	8,1	--	--	8,1	22,3
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	7,4	--	--	7,4	21,8
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	1,7	--	--	1,7	16,2
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	-0,8	--	--	-0,8	13,8
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	-0,9	--	--	-0,9	13,3
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	-1,6	--	--	-1,6	12,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W2-2 B - Linker zijgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W2-2_B	Linker zijgevel	160865,28	378588,78	5,00	56,5	21,1	--	56,5	64,1
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	50,4	--	--	50,4	59,3
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	48,4	--	--	48,4	48,4
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	47,9	--	--	47,9	47,9
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	47,4	--	--	47,4	56,3
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	44,2	--	--	44,2	53,1
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	44,1	--	--	44,1	53,1
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	44,0	--	--	44,0	54,6
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	42,0	--	--	42,0	52,6
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	41,8	--	--	41,8	41,8
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	40,5	--	--	40,5	51,1
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	36,3	--	--	36,3	36,3
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	34,1	--	--	34,1	34,1
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	34,1	--	--	34,1	34,1
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	34,0	--	--	34,0	34,0
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	33,9	--	--	33,9	33,9
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	33,7	--	--	33,7	42,6
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	33,5	--	--	33,5	33,5
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	33,0	--	--	33,0	43,6
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	30,9	--	--	30,9	43,0
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	30,8	--	--	30,8	41,4
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	30,6	--	--	30,6	39,5
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	29,9	--	--	29,9	42,5
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	27,6	--	--	27,6	27,6
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	27,1	--	--	27,1	36,0
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	26,8	--	--	26,8	37,4
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	26,7	--	--	26,7	35,6
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	24,1	21,1	--	26,1	24,1
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	23,6	--	--	23,6	34,2
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	23,5	--	--	23,5	23,5
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	23,5	--	--	23,5	23,5
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	23,0	--	--	23,0	23,0
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	22,5	--	--	22,5	22,5
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	20,2	--	--	20,2	33,1
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	19,5	--	--	19,5	31,5
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	18,0	--	--	18,0	30,9
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	17,4	--	--	17,4	30,0
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	16,6	--	--	16,6	27,2
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	15,4	--	--	15,4	27,5
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	14,6	--	--	14,6	27,3
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	5,5	--	--	5,5	17,6
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	5,0	--	--	5,0	17,9
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	2,7	--	--	2,7	15,7
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	2,2	--	--	2,2	14,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W2-3 A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W2-3_A	Tuin	160871,50	378597,42	1,50	56,4	33,5	--	56,4	66,1
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	52,2	--	--	52,2	62,9
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	48,2	--	--	48,2	58,8
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	46,7	--	--	46,7	57,3
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	45,5	--	--	45,5	56,1
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	43,2	--	--	43,2	43,2
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	42,8	--	--	42,8	52,2
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	42,0	--	--	42,0	42,4
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	39,0	--	--	39,0	39,1
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	36,7	--	--	36,7	46,8
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	36,5	--	--	36,5	37,9
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	36,5	33,5	--	38,5	36,5
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	35,9	--	--	35,9	37,7
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	35,6	--	--	35,6	37,2
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	35,2	--	--	35,2	35,7
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	35,2	--	--	35,2	37,1
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	35,1	--	--	35,1	45,8
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	34,7	--	--	34,7	36,5
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	34,6	--	--	34,6	36,5
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	34,1	--	--	34,1	36,2
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	34,0	--	--	34,0	36,1
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	33,9	--	--	33,9	44,2
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	33,8	--	--	33,8	36,0
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	33,3	--	--	33,3	44,4
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	31,0	--	--	31,0	41,6
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	29,7	--	--	29,7	40,3
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	28,4	--	--	28,4	39,0
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	26,0	--	--	26,0	35,3
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	21,8	--	--	21,8	36,4
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	21,5	--	--	21,5	36,1
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	19,8	--	--	19,8	29,8
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	19,3	--	--	19,3	33,8
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	18,3	--	--	18,3	33,0
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	17,7	--	--	17,7	32,1
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	17,2	--	--	17,2	19,1
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	16,7	--	--	16,7	27,0
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	16,3	--	--	16,3	27,4
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	10,8	--	--	10,8	25,1
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	7,1	--	--	7,1	21,6
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	6,8	--	--	6,8	21,4
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	6,3	--	--	6,3	20,7
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	4,1	--	--	4,1	18,7
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	1,7	--	--	1,7	16,4
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	-4,7	--	--	-4,7	9,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W2-4 A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W2-4_A	Tuin	160878,35	378585,04	1,50	40,6	15,9	--	40,6	51,3
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	34,7	--	--	34,7	45,3
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	33,0	--	--	33,0	43,6
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	32,2	--	--	32,2	43,9
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	29,4	--	--	29,4	39,7
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	28,6	--	--	28,6	39,9
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	27,5	--	--	27,5	38,4
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	25,9	--	--	25,9	37,5
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	23,5	--	--	23,5	24,3
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	23,1	--	--	23,1	25,0
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	23,0	--	--	23,0	34,1
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	22,8	--	--	22,8	24,5
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	20,8	--	--	20,8	23,2
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	20,6	--	--	20,6	35,1
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	20,4	--	--	20,4	35,1
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	19,8	--	--	19,8	22,4
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	19,1	--	--	19,1	33,7
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	18,9	15,9	--	20,9	20,2
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	18,8	--	--	18,8	21,7
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	18,8	--	--	18,8	33,3
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	18,8	--	--	18,8	33,1
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	18,7	--	--	18,7	33,0
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	18,4	--	--	18,4	21,1
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	18,4	--	--	18,4	21,1
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	18,1	--	--	18,1	20,9
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	18,1	--	--	18,1	20,9
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	17,9	--	--	17,9	28,6
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	17,4	--	--	17,4	19,4
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	16,0	--	--	16,0	26,6
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	15,6	--	--	15,6	18,1
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	15,4	--	--	15,4	18,0
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	15,2	--	--	15,2	26,9
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	12,5	--	--	12,5	22,7
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	11,6	--	--	11,6	22,9
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	10,8	--	--	10,8	21,8
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	9,3	--	--	9,3	20,9
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	5,7	--	--	5,7	16,9
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	5,4	--	--	5,4	19,9
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	5,1	--	--	5,1	19,8
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	3,9	--	--	3,9	18,6
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	3,7	--	--	3,7	18,1
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	3,7	--	--	3,7	18,2
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	3,5	--	--	3,5	17,8
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	-2,2	--	--	-2,2	0,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W3-1 A - Achtergevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3-1_A	Achtergevel	160850,03	378583,77	1,50	54,5	22,0	--	54,5	63,0
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	51,6	--	--	51,6	60,5
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	45,6	--	--	45,6	54,5
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	44,6	--	--	44,6	44,7
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	42,6	--	--	42,6	52,2
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	42,5	--	--	42,5	42,5
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	40,5	--	--	40,5	50,9
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	38,0	--	--	38,0	50,3
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	37,7	--	--	37,7	38,7
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	36,5	--	--	36,5	47,4
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	34,4	--	--	34,4	43,3
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	32,4	--	--	32,4	35,1
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	32,2	--	--	32,2	43,6
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	31,5	--	--	31,5	44,0
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	28,6	--	--	28,6	37,5
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	26,7	--	--	26,7	29,0
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	25,6	--	--	25,6	35,2
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	25,1	22,0	--	27,0	26,8
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	23,9	--	--	23,9	26,6
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	23,8	--	--	23,8	27,0
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	23,6	--	--	23,6	33,9
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	22,9	--	--	22,9	37,0
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	22,8	--	--	22,8	26,0
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	22,6	--	--	22,6	36,9
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	22,0	--	--	22,0	24,9
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	21,5	--	--	21,5	24,4
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	21,4	--	--	21,4	24,5
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	21,2	--	--	21,2	24,3
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	20,9	--	--	20,9	33,2
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	20,8	--	--	20,8	34,6
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	20,4	--	--	20,4	23,7
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	19,5	--	--	19,5	30,5
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	16,0	--	--	16,0	30,3
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	15,5	--	--	15,5	29,3
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	15,3	--	--	15,3	26,9
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	15,1	--	--	15,1	29,2
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	14,4	--	--	14,4	27,0
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	10,3	--	--	10,3	12,3
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	7,7	--	--	7,7	21,9
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	7,4	--	--	7,4	21,7
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	6,0	--	--	6,0	19,8
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	1,0	--	--	1,0	15,4
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	0,3	--	--	0,3	14,2
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	0,0	--	--	0,0	14,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
LAg bij Bron voor toetspunt: W3-1 B - Achtergevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3-1_B	Achtergevel	160850,03	378583,77	5,00	59,7	30,7	--	59,7	68,1
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	56,4	--	--	56,4	65,3
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	51,1	--	--	51,1	60,1
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	49,2	--	--	49,2	58,1
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	48,1	--	--	48,1	48,1
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	47,3	--	--	47,3	56,2
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	45,1	--	--	45,1	45,1
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	44,8	--	--	44,8	55,4
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	41,4	--	--	41,4	41,4
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	39,6	--	--	39,6	48,5
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	39,5	--	--	39,5	50,2
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	39,2	--	--	39,2	49,8
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	38,0	--	--	38,0	48,6
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	36,8	--	--	36,8	36,8
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	36,1	--	--	36,1	36,1
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	36,0	--	--	36,0	36,0
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	35,6	--	--	35,6	35,6
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	35,4	--	--	35,4	35,5
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	35,2	--	--	35,2	35,2
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	34,9	--	--	34,9	34,9
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	34,6	--	--	34,6	34,8
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	34,2	--	--	34,2	43,1
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	33,9	--	--	33,9	34,1
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	33,7	30,7	--	35,7	33,7
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	33,1	--	--	33,1	33,5
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	32,2	--	--	32,2	41,2
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	30,4	--	--	30,4	39,3
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	27,7	--	--	27,7	38,4
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	26,8	--	--	26,8	38,7
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	26,3	--	--	26,3	38,7
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	24,8	--	--	24,8	36,1
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	22,8	--	--	22,8	33,4
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	22,3	--	--	22,3	32,9
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	21,2	--	--	21,2	31,8
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	21,2	--	--	21,2	21,2
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	19,8	--	--	19,8	32,3
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	18,4	--	--	18,4	30,4
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	18,3	--	--	18,3	29,5
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	11,6	--	--	11,6	23,6
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	11,1	--	--	11,1	23,5
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	10,0	--	--	10,0	21,3
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	4,8	--	--	4,8	17,4
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	3,5	--	--	3,5	15,6
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	3,0	--	--	3,0	14,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W3-2 A - Rechter zijgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3-2_A	Rechter zijgevel	160860,94	378587,22	1,50	51,0	24,0	--	51,0	60,2
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	44,7	--	--	44,7	55,3
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	41,9	--	--	41,9	41,9
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	41,5	--	--	41,5	52,7
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	39,9	--	--	39,9	39,9
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	39,9	--	--	39,9	48,8
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	39,5	--	--	39,5	49,6
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	38,9	--	--	38,9	48,3
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	38,0	--	--	38,0	49,8
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	38,0	--	--	38,0	48,6
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	36,0	--	--	36,0	38,2
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	35,3	--	--	35,3	46,0
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	32,3	--	--	32,3	35,1
Airco10	Airco	160851,47	378610,73	0,70	32,3	--	--	32,3	33,0
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	32,1	--	--	32,1	35,0
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	32,0	--	--	32,0	34,8
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	27,5	--	--	27,5	38,1
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	27,0	24,0	--	29,0	28,1
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	24,6	--	--	24,6	26,6
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	24,4	--	--	24,4	35,7
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	23,6	--	--	23,6	33,6
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	23,6	--	--	23,6	26,1
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	23,6	--	--	23,6	25,9
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	23,4	--	--	23,4	26,1
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	23,4	--	--	23,4	32,3
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	23,0	--	--	23,0	25,8
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	23,0	--	--	23,0	25,8
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	22,4	--	--	22,4	31,7
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	21,2	--	--	21,2	33,1
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	21,2	--	--	21,2	31,8
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	21,1	--	--	21,1	35,6
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	19,9	--	--	19,9	34,0
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	18,9	--	--	18,9	20,9
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	18,4	--	--	18,4	29,2
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	17,9	--	--	17,9	32,4
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	17,0	--	--	17,0	31,3
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	12,4	--	--	12,4	26,7
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	11,3	--	--	11,3	25,4
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	5,9	--	--	5,9	20,4
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	2,7	--	--	2,7	17,2
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	2,5	--	--	2,5	16,8
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	0,8	--	--	0,8	15,1
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	0,2	--	--	0,2	14,3
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	-4,3	--	--	-4,3	9,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
LAg bij Bron voor toetspunt: W3-2 B - Rechter zijgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3-2_B	Rechter zijgevel	160860,94	378587,22	5,00	56,6	32,4	--	56,6	64,8
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	50,2	--	--	50,2	60,8
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	48,7	--	--	48,7	48,7
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	47,7	--	--	47,7	47,7
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	47,4	--	--	47,4	58,0
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	45,1	--	--	45,1	55,7
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	42,5	--	--	42,5	53,1
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	42,0	--	--	42,0	42,0
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	40,6	--	--	40,6	49,5
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	40,4	--	--	40,4	49,3
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	39,5	--	--	39,5	48,4
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	38,7	--	--	38,7	47,6
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	38,6	--	--	38,6	38,6
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	38,5	--	--	38,5	38,5
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	37,5	--	--	37,5	37,5
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	37,4	--	--	37,4	37,4
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	37,3	--	--	37,3	37,3
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	36,8	--	--	36,8	36,8
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	36,7	--	--	36,7	36,7
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	36,6	--	--	36,6	36,6
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	35,8	--	--	35,8	35,8
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	35,7	--	--	35,7	35,7
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	35,4	32,4	--	37,4	35,4
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	32,9	--	--	32,9	43,5
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	30,3	--	--	30,3	40,9
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	28,2	--	--	28,2	38,8
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	25,8	--	--	25,8	36,4
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	24,0	--	--	24,0	32,9
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	23,8	--	--	23,8	32,7
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	22,8	--	--	22,8	31,8
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	22,8	--	--	22,8	22,8
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	22,2	--	--	22,2	34,1
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	21,8	--	--	21,8	30,7
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	21,6	--	--	21,6	34,4
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	20,1	--	--	20,1	32,9
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	18,3	--	--	18,3	30,7
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	16,2	--	--	16,2	28,6
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	15,5	--	--	15,5	27,3
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	6,4	--	--	6,4	19,2
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	4,8	--	--	4,8	17,7
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	3,2	--	--	3,2	15,7
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	2,6	--	--	2,6	15,0
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	2,2	--	--	2,2	14,2
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	-0,2	--	--	-0,2	11,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W3-3 A - Linker zijgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3-3_A	Linker zijgevel	160849,97	378581,03	1,50	55,5	14,4	--	55,5	64,6
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	54,2	--	--	54,2	63,1
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	47,4	--	--	47,4	56,4
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	42,7	--	--	42,7	53,2
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	40,8	--	--	40,8	50,8
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	34,9	--	--	34,9	43,8
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	32,5	--	--	32,5	44,9
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	30,7	--	--	30,7	31,3
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	30,3	--	--	30,3	39,2
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	26,0	--	--	26,0	26,0
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	25,9	--	--	25,9	37,1
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	25,8	--	--	25,8	36,3
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	25,5	--	--	25,5	37,2
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	23,6	--	--	23,6	33,6
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	23,6	--	--	23,6	24,9
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	22,7	--	--	22,7	35,3
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	21,8	--	--	21,8	36,1
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	20,7	--	--	20,7	34,8
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	19,5	--	--	19,5	33,3
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	18,8	--	--	18,8	33,1
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	18,3	--	--	18,3	32,4
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	17,4	14,4	--	19,4	19,3
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	15,3	--	--	15,3	27,8
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	15,3	--	--	15,3	18,0
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	15,2	--	--	15,2	17,7
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	13,8	--	--	13,8	16,8
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	13,7	--	--	13,7	16,5
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	13,6	--	--	13,6	16,8
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	13,4	--	--	13,4	16,6
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	13,4	--	--	13,4	16,4
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	13,2	--	--	13,2	16,4
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	12,6	--	--	12,6	15,8
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	12,4	--	--	12,4	15,7
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	9,1	--	--	9,1	20,4
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	8,7	--	--	8,7	22,4
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	8,7	--	--	8,7	20,5
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	8,2	--	--	8,2	10,4
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	6,7	--	--	6,7	21,0
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	5,6	--	--	5,6	19,7
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	5,5	--	--	5,5	18,2
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	4,7	--	--	4,7	18,5
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	3,7	--	--	3,7	18,0
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	3,3	--	--	3,3	17,4
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	1,8	--	--	1,8	15,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W3-3 B - Linker zijgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3-3_B	Linker zijgevel	160849,97	378581,03	5,00	55,7	17,1	--	55,7	64,6
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	54,4	--	--	54,4	63,4
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	45,0	--	--	45,0	53,9
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	44,6	--	--	44,6	53,5
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	41,9	--	--	41,9	50,8
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	37,5	--	--	37,5	46,4
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	36,0	--	--	36,0	46,6
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	31,8	--	--	31,8	31,8
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	28,0	--	--	28,0	36,9
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	27,8	--	--	27,8	36,7
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	27,3	--	--	27,3	37,9
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	27,3	--	--	27,3	37,9
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	27,3	--	--	27,3	37,9
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	26,6	--	--	26,6	26,6
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	25,9	--	--	25,9	38,2
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	25,4	--	--	25,4	25,4
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	24,8	--	--	24,8	36,7
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	24,7	--	--	24,7	33,6
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	24,0	--	--	24,0	35,1
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	23,3	--	--	23,3	35,7
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	22,8	--	--	22,8	34,7
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	20,7	--	--	20,7	20,7
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	20,1	17,1	--	22,1	20,1
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	18,9	--	--	18,9	29,5
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	18,6	--	--	18,6	18,6
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	18,3	--	--	18,3	18,5
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	18,0	--	--	18,0	18,3
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	17,3	--	--	17,3	17,3
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	17,1	--	--	17,1	17,1
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	17,0	--	--	17,0	17,0
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	15,6	--	--	15,6	16,0
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	15,1	--	--	15,1	15,4
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	15,0	--	--	15,0	26,1
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	14,6	--	--	14,6	15,1
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	12,3	--	--	12,3	22,9
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	10,7	--	--	10,7	23,1
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	10,5	--	--	10,5	21,1
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	10,5	--	--	10,5	21,1
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	10,4	--	--	10,4	10,4
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	9,7	--	--	9,7	21,6
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	9,1	--	--	9,1	20,3
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	8,0	--	--	8,0	20,5
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	7,8	--	--	7,8	19,7
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	6,1	--	--	6,1	17,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W3-4 A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3-4_A	Tuin	160852,02	378586,40	1,50	55,4	24,3	--	55,4	63,7
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	51,7	--	--	51,7	60,6
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	46,7	--	--	46,7	55,6
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	45,3	--	--	45,3	45,3
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	44,8	--	--	44,8	44,8
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	44,0	--	--	44,0	53,5
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	41,9	--	--	41,9	52,2
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	39,9	--	--	39,9	51,9
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	39,6	--	--	39,6	40,1
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	38,2	--	--	38,2	48,8
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	35,3	--	--	35,3	44,3
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	35,3	--	--	35,3	37,9
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	34,7	--	--	34,7	45,7
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	34,3	--	--	34,3	46,6
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	30,5	--	--	30,5	33,5
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	29,7	--	--	29,7	38,7
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	27,3	24,3	--	29,3	28,8
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	27,0	--	--	27,0	36,5
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	25,7	--	--	25,7	27,7
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	25,3	--	--	25,3	27,8
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	25,1	--	--	25,1	28,1
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	25,0	--	--	25,0	35,2
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	23,6	--	--	23,6	26,4
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	23,3	--	--	23,3	26,1
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	23,2	--	--	23,2	37,4
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	22,9	--	--	22,9	37,3
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	22,8	--	--	22,8	25,8
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	22,8	--	--	22,8	34,9
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	22,7	--	--	22,7	25,8
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	22,7	--	--	22,7	25,7
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	21,3	--	--	21,3	32,0
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	21,1	--	--	21,1	35,0
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	19,0	--	--	19,0	33,4
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	18,4	--	--	18,4	32,6
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	17,9	--	--	17,9	29,0
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	17,2	--	--	17,2	29,5
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	17,0	--	--	17,0	30,9
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	12,7	--	--	12,7	14,5
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	8,2	--	--	8,2	22,6
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	8,1	--	--	8,1	22,3
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	6,2	--	--	6,2	20,1
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	4,0	--	--	4,0	17,9
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	3,9	--	--	3,9	18,3
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	3,3	--	--	3,3	17,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W3-5 A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W3-5_A	Tuin	160858,86	378574,01	1,50	43,6	19,3	--	43,6	54,1
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	37,9	--	--	37,9	46,8
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	35,0	--	--	35,0	46,4
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	33,5	--	--	33,5	43,9
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	32,3	--	--	32,3	43,6
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	32,3	--	--	32,3	43,2
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	32,0	--	--	32,0	44,5
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	31,7	--	--	31,7	44,5
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	31,5	--	--	31,5	43,7
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	27,5	--	--	27,5	28,4
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	27,0	--	--	27,0	28,8
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	24,8	--	--	24,8	27,8
Aircookast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	22,4	19,3	--	24,3	24,5
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	21,4	--	--	21,4	23,4
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	20,8	--	--	20,8	35,2
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	20,7	--	--	20,7	29,6
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	20,1	--	--	20,1	23,3
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	19,9	--	--	19,9	22,7
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	19,8	--	--	19,8	23,0
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	19,7	--	--	19,7	33,8
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	18,9	--	--	18,9	21,8
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	18,8	--	--	18,8	22,0
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	18,7	--	--	18,7	33,1
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	18,7	--	--	18,7	32,9
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	18,5	--	--	18,5	21,7
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	18,3	--	--	18,3	21,6
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	18,2	--	--	18,2	29,8
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	17,9	--	--	17,9	21,1
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	17,8	--	--	17,8	21,0
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	17,2	--	--	17,2	31,0
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	16,5	--	--	16,5	26,8
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	15,2	--	--	15,2	26,1
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	14,9	--	--	14,9	27,4
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	14,8	--	--	14,8	27,1
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	14,7	--	--	14,7	27,6
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	14,6	--	--	14,6	25,9
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	12,5	--	--	12,5	26,4
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	11,8	--	--	11,8	14,5
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	5,6	--	--	5,6	20,0
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	5,4	--	--	5,4	19,6
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	4,5	--	--	4,5	18,6
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	3,8	--	--	3,8	17,7
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	3,5	--	--	3,5	17,8
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	2,3	--	--	2,3	16,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W4-1 A - Voorgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W4-1_A	Voorgevel	160871,98	378571,10	1,50	45,6	14,9	--	45,6	54,5
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	39,6	--	--	39,6	41,2
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	38,9	--	--	38,9	41,3
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	36,4	--	--	36,4	47,6
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	35,1	--	--	35,1	46,5
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	34,6	--	--	34,6	46,3
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	33,8	--	--	33,8	36,4
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	31,9	--	--	31,9	43,6
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	31,0	--	--	31,0	43,3
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	30,1	--	--	30,1	42,9
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	29,7	--	--	29,7	42,2
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	27,5	--	--	27,5	37,8
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	21,3	--	--	21,3	35,8
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	20,9	--	--	20,9	23,9
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	20,8	--	--	20,8	35,2
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	19,9	--	--	19,9	31,0
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	19,8	--	--	19,8	33,8
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	18,5	--	--	18,5	33,0
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	18,0	--	--	18,0	21,2
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	17,9	14,9	--	19,9	20,1
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	17,7	--	--	17,7	29,4
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	17,6	--	--	17,6	31,9
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	17,3	--	--	17,3	20,5
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	17,3	--	--	17,3	20,0
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	17,1	--	--	17,1	20,2
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	17,1	--	--	17,1	28,5
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	16,6	--	--	16,6	19,9
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	16,5	--	--	16,5	19,8
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	16,5	--	--	16,5	19,6
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	16,0	--	--	16,0	19,3
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	15,1	--	--	15,1	18,3
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	14,7	--	--	14,7	26,4
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	14,4	--	--	14,4	28,6
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	13,9	--	--	13,9	16,9
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	13,9	--	--	13,9	26,2
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	13,0	--	--	13,0	25,8
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	12,9	--	--	12,9	25,4
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	10,6	--	--	10,6	20,9
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	6,0	--	--	6,0	20,5
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	5,8	--	--	5,8	20,2
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	4,6	--	--	4,6	18,7
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	3,3	--	--	3,3	17,8
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	2,5	--	--	2,5	16,9
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	-0,1	--	--	-0,1	14,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W4-2 A - Rechter zijgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W4-2_A	Rechter zijgevel	160867,89	378572,23	1,50	44,7	17,7	--	44,7	55,0
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	37,7	--	--	37,7	47,6
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	37,1	--	--	37,1	48,0
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	35,2	--	--	35,2	36,6
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	34,6	--	--	34,6	46,2
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	32,7	--	--	32,7	44,2
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	32,0	--	--	32,0	44,4
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	31,8	--	--	31,8	44,1
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	30,9	--	--	30,9	33,9
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	30,7	--	--	30,7	43,4
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	30,2	--	--	30,2	41,5
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	29,1	--	--	29,1	31,2
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	27,7	--	--	27,7	30,1
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	23,3	--	--	23,3	26,5
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	23,2	--	--	23,2	37,6
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	22,9	--	--	22,9	26,0
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	22,6	--	--	22,6	36,9
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	21,8	--	--	21,8	24,9
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	21,3	--	--	21,3	31,1
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	21,1	--	--	21,1	35,1
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	21,0	--	--	21,0	24,3
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	20,7	17,7	--	22,7	22,9
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	20,5	--	--	20,5	34,5
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	20,2	--	--	20,2	31,0
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	20,1	--	--	20,1	23,3
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	19,5	--	--	19,5	33,9
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	18,6	--	--	18,6	32,9
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	18,1	--	--	18,1	20,8
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	17,7	--	--	17,7	29,3
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	17,3	--	--	17,3	20,6
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	16,8	--	--	16,8	19,9
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	16,8	--	--	16,8	28,3
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	15,9	--	--	15,9	19,1
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	15,7	--	--	15,7	28,1
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	14,7	--	--	14,7	27,1
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	13,5	--	--	13,5	26,3
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	13,4	--	--	13,4	24,6
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	7,8	--	--	7,8	22,3
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	7,3	--	--	7,3	21,6
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	6,9	--	--	6,9	9,8
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	5,7	--	--	5,7	19,8
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	5,2	--	--	5,2	19,3
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	4,2	--	--	4,2	18,6
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	3,3	--	--	3,3	17,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAr,LT
Laeq bij Bron voor toetspunt: W4-3 A - Achtergevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W4-3_A	Achtergevel	160864,57	378562,85	1,50	41,8	11,3	--	41,8	53,4
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160841,79	378593,36	1,20	37,5	--	--	37,5	47,9
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160827,07	378613,40	1,20	33,7	--	--	33,7	45,5
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160836,79	378604,41	1,20	33,0	--	--	33,0	44,3
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	160837,48	378613,03	1,20	30,2	--	--	30,2	41,7
Kind1a	Schreeuwende kinderen	160780,17	378521,01	1,20	29,0	--	--	29,0	43,3
Kind2a	Schreeuwende kinderen	160791,36	378527,50	1,20	28,8	--	--	28,8	42,9
Kind3a	Schreeuwende kinderen	160802,43	378535,26	1,20	26,4	--	--	26,4	40,2
Kind6a	Schreeuwende kinderen	160775,37	378531,59	1,20	24,2	--	--	24,2	38,6
Kind7b	Schreeuwende kinderen	160864,05	378613,07	1,20	23,8	--	--	23,8	36,8
Vent-blok	Ventilatieblok	160852,42	378603,99	0,50	23,2	--	--	23,2	25,8
Kind10b	Schreeuwende kinderen	160869,14	378605,08	1,20	22,4	--	--	22,4	34,8
Kind9b	Schreeuwende kinderen	160880,18	378611,17	1,20	22,4	--	--	22,4	35,3
Kind8b	Schreeuwende kinderen	160875,00	378619,51	1,20	22,0	--	--	22,0	35,3
Airco1	Airco	160857,38	378600,61	0,70	21,6	--	--	21,6	23,7
Kind11a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160842,45	378593,70	1,20	20,0	--	--	20,0	30,4
Kind5a	Schreeuwende kinderen	160784,62	378536,15	1,20	19,1	--	--	19,1	33,3
Airco2	Airco	160851,47	378610,73	0,70	18,2	--	--	18,2	20,9
Airco4	Airco	160856,85	378623,91	0,70	16,3	--	--	16,3	19,5
Kind4a	Schreeuwende kinderen	160795,82	378542,89	1,20	16,3	--	--	16,3	30,2
Kind14a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160827,74	378613,74	1,20	16,1	--	--	16,1	27,8
Airco9	Airco	160876,89	378635,09	0,70	15,4	--	--	15,4	18,9
Airco5	Airco	160864,23	378628,66	0,70	15,3	--	--	15,3	18,6
Kind12a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160837,45	378604,75	1,20	15,3	--	--	15,3	26,5
Airco8	Airco	160875,51	378634,78	0,70	14,9	--	--	14,9	18,4
Airco6	Airco	160869,71	378631,82	0,70	14,9	--	--	14,9	18,3
Airco7	Airco	160871,61	378632,56	0,70	14,8	--	--	14,8	18,2
Aircokast	Centrale luchtbehandelingsinstallatie	160868,87	378625,28	1,50	14,3	11,3	--	16,3	16,9
Kind1b	Normaal pratende kinderen	160778,65	378520,49	1,20	13,6	--	--	13,6	28,0
Kind2b	Normaal pratende kinderen	160789,84	378526,98	1,20	13,3	--	--	13,3	27,5
Airco13	Airco	160884,58	378617,48	0,70	12,9	--	--	12,9	16,0
Kind13a	Normaal pratende kinderen, voorzijde	160838,15	378613,36	1,20	12,4	--	--	12,4	24,0
Airco10	Airco	160884,06	378635,41	0,70	12,1	--	--	12,1	15,7
Airco12	Airco	160889,12	378627,39	0,70	11,2	--	--	11,2	14,6
Kind3b	Normaal pratende kinderen	160800,91	378534,74	1,20	11,2	--	--	11,2	25,0
Airco11	Airco	160887,01	378630,14	0,70	9,9	--	--	9,9	13,4
Kind5b	Normaal pratende kinderen	160783,10	378535,63	1,20	9,7	--	--	9,7	23,9
Kind6b	Normaal pratende kinderen	160773,85	378531,08	1,20	9,5	--	--	9,5	23,9
Kind7a	Normaal pratende kinderen	160864,72	378613,40	1,20	7,0	--	--	7,0	20,0
Kind9a	Normaal pratende kinderen	160880,85	378611,50	1,20	5,3	--	--	5,3	18,3
Kind10a	Normaal pratende kinderen	160869,80	378605,42	1,20	5,2	--	--	5,2	17,7
Kind8a	Normaal pratende kinderen	160875,66	378619,84	1,20	4,9	--	--	4,9	18,2
Airco3	Airco	160845,25	378620,12	0,70	2,9	--	--	2,9	6,0
Kind4b	Normaal pratende kinderen	160794,30	378542,38	1,20	1,6	--	--	1,6	15,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3b: Resultaten directe hinder L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W1-1_A	Achtergevel	--	160881,98	378601,37	1,50	71,9	--	--	
W1-1_B	Achtergevel	--	160881,98	378601,37	5,00	77,9	--	--	
W1-2_A	Rechter zijgevel	--	160885,79	378601,04	1,50	77,0	--	--	
W1-2_B	Rechter zijgevel	--	160885,79	378601,04	5,00	76,3	--	--	
W1-3_A	Tuin	--	160879,50	378601,46	1,50	72,6	--	--	
W1-4_A	Tuin	--	160886,35	378589,07	1,50	54,5	--	--	
W2-1_A	Achtergevel	--	160872,96	378595,91	1,50	67,6	--	--	
W2-1_B	Achtergevel	--	160872,96	378595,91	5,00	73,8	--	--	
W2-2_A	Linker zijgevel	--	160865,28	378588,78	1,50	60,6	--	--	
W2-2_B	Linker zijgevel	--	160865,28	378588,78	5,00	66,0	--	--	
W2-3_A	Tuin	--	160871,50	378597,42	1,50	70,1	--	--	
W2-4_A	Tuin	--	160878,35	378585,04	1,50	52,5	--	--	
W3-1_A	Achtergevel	--	160850,03	378583,77	1,50	79,2	--	--	
W3-1_B	Achtergevel	--	160850,03	378583,77	5,00	77,8	--	--	
W3-2_A	Rechter zijgevel	--	160860,94	378587,22	1,50	62,5	--	--	
W3-2_B	Rechter zijgevel	--	160860,94	378587,22	5,00	68,0	--	--	
W3-3_A	Linker zijgevel	--	160849,97	378581,03	1,50	85,1	--	--	
W3-3_B	Linker zijgevel	--	160849,97	378581,03	5,00	81,0	--	--	
W3-4_A	Tuin	--	160852,02	378586,40	1,50	74,0	--	--	
W3-5_A	Tuin	--	160858,86	378574,01	1,50	58,8	--	--	
W4-1_A	Voorgevel	--	160871,98	378571,10	1,50	52,0	--	--	
W4-2_A	Rechter zijgevel	--	160867,89	378572,23	1,50	55,2	--	--	
W4-3_A	Achtergevel	--	160864,57	378562,85	1,50	66,9	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: W1-1_A - Achtergevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1-1_A	Achtergevel	--	160881,98	378601,37	1,50	71,9	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	71,9	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	68,7	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	68,3	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	64,5	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	63,9	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	55,7	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	53,8	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	50,4	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	49,4	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	48,2	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	46,7	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	38,9	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	37,2	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	33,7	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	30,4	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	29,7	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	29,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	71,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmaz
LAmaz bij Bron voor toetspunt: W1-1_B - Achtergevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1-1_B	Achtergevel	--	160881,98	378601,37	5,00	77,9	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	77,9	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	74,8	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	72,6	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	70,7	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	69,4	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	59,2	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	56,1	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	53,5	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	52,5	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	52,0	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	51,3	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	39,0	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	37,4	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	36,1	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	32,0	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	31,2	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	31,1	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	77,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W1-2_A - Rechter zijgevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1-2_A	Rechter zijgevel	--	160885,79	378601,04	1,50	77,0	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	77,0	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	73,9	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	68,9	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	58,9	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	58,4	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	40,7	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	39,6	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	39,3	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	37,2	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	37,2	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	36,4	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	30,1	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	29,2	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	27,7	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	26,9	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	25,5	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	24,8	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	77,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W1-2_B - Rechter zijgevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1-2_B	Rechter zijgevel	--	160885,79	378601,04	5,00	76,3	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	76,3	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	74,0	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	69,5	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	59,1	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	58,7	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	44,7	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	44,4	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	43,0	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	42,2	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	41,8	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	39,1	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	32,1	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	31,0	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	30,1	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	29,5	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	27,7	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	27,2	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	76,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: W1-3_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1-3_A	Tuin	--	160879,50	378601,46	1,50	72,6	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	72,6	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	69,9	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	69,4	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	65,5	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	65,3	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	58,1	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	56,0	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	51,9	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	50,2	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	48,2	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	48,0	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	40,8	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	39,1	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	36,8	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	35,4	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	32,7	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	31,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	72,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: W1-4_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W1-4_A	Tuin	--	160886,35	378589,07	1,50	54,5	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	54,5	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	54,0	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	51,9	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	51,6	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	50,4	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	48,0	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	47,3	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	44,2	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	41,3	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	41,2	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	41,0	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	39,7	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	39,5	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	37,7	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	37,4	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	37,4	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	37,1	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	54,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmaz
LAmaz bij Bron voor toetspunt: W2-1_A - Achtergevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W2-1_A	Achtergevel	--	160872,96	378595,91	1,50	67,6	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	67,6	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	65,5	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	64,5	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	62,9	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	62,1	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	58,1	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	56,8	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	51,8	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	50,5	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	48,4	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	47,8	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	40,2	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	40,2	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	38,8	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	36,8	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	30,9	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	30,7	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	67,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: W2-1_B - Achtergevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W2-1_B	Achtergevel	--	160872,96	378595,91	5,00	73,8	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	73,8	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	70,4	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	70,2	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	69,1	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	68,3	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	62,1	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	61,2	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	56,9	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	56,6	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	54,6	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	52,9	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	48,4	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	47,1	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	40,9	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	38,8	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	32,9	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	32,8	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	73,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: W2-2_A - Linker zijgevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W2-2_A	Linker zijgevel	--	160865,28	378588,78	1,50	60,6	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	60,6	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	58,8	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	58,2	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	57,7	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	56,8	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	55,7	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	55,6	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	54,2	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	53,9	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	52,6	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	49,5	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	42,3	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	41,4	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	35,7	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	33,3	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	32,3	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	32,2	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	60,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: W2-2_B - Linker zijgevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W2-2_B	Linker zijgevel	--	160865,28	378588,78	5,00	66,0	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	66,0	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	63,0	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	61,8	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	59,8	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	59,8	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	59,8	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	59,8	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	58,8	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	58,3	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	53,6	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	50,8	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	49,7	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	48,7	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	39,0	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	38,3	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	36,8	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	36,2	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	66,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: W2-3_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W2-3_A	Tuin	--	160871,50	378597,42	1,50	70,1	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	70,1	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	66,9	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	66,0	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	64,5	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	63,3	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	61,0	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	58,4	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	54,0	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	52,3	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	49,5	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	48,9	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	40,6	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	40,3	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	38,1	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	37,1	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	36,5	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	29,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	70,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: W2-4_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W2-4_A	Tuin	--	160878,35	378585,04	1,50	52,5	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	52,5	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	52,3	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	50,8	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	50,0	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	47,1	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	46,4	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	45,0	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	43,5	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	43,1	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	41,5	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	39,4	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	39,2	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	38,6	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	37,9	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	37,6	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	37,6	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	37,4	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	52,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: W3-1_A - Achtergevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W3-1_A	Achtergevel	--	160850,03	378583,77	1,50	79,2	--	--	
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	79,2	--	--	
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	74,5	--	--	
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	67,2	--	--	
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	61,2	--	--	
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	58,2	--	--	
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	56,2	--	--	
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	55,8	--	--	
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	55,8	--	--	
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	54,3	--	--	
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	50,0	--	--	
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	49,3	--	--	
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	41,7	--	--	
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	41,4	--	--	
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	39,6	--	--	
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	34,8	--	--	
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	34,3	--	--	
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	33,9	--	--	
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	79,2	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: W3-1_B - Achtergevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W3-1_B	Achtergevel	--	160850,03	378583,77	5,00	77,8	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	77,8	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	72,0	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	67,1	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	66,8	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	64,8	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	62,9	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	62,6	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	61,1	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	57,4	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	57,0	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	55,8	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	45,6	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	45,1	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	43,6	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	38,6	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	37,2	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	37,1	--	--
LAmox	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	77,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmaz
LAmaz bij Bron voor toetspunt: W3-2_A - Rechter zijgevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W3-2_A	Rechter zijgevel	--	160860,94	378587,22	1,50	62,5	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	62,5	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	59,3	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	57,7	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	55,8	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	55,8	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	55,5	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	55,1	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	54,5	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	52,3	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	51,9	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	50,9	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	39,9	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	38,7	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	36,7	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	35,8	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	31,2	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	30,1	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	62,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W3-2_B - Rechter zijgevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W3-2_B	Rechter zijgevel	--	160860,94	378587,22	5,00	68,0	--	--	
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	68,0	--	--	
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	65,2	--	--	
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	62,9	--	--	
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	61,9	--	--	
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	60,3	--	--	
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	56,2	--	--	
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	56,0	--	--	
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	55,1	--	--	
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	54,3	--	--	
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	52,8	--	--	
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	52,3	--	--	
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	41,0	--	--	
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	40,4	--	--	
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	38,9	--	--	
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	37,0	--	--	
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	34,9	--	--	
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	34,2	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	68,0	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W3-3_A - Linker zijgevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W3-3_A	Linker zijgevel	--	160849,97	378581,03	1,50	85,1	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	85,1	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	76,6	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	69,8	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	63,1	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	58,3	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	56,4	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	50,3	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	48,3	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	43,7	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	43,3	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	40,6	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	40,5	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	39,5	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	38,3	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	37,6	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	37,1	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	27,5	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	85,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: W3-3_B - Linker zijgevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W3-3_B	Linker zijgevel	--	160849,97	378581,03	5,00	81,0	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	81,0	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	75,9	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	70,1	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	60,6	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	60,2	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	57,5	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	53,8	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	52,5	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	45,1	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	45,1	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	45,1	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	44,7	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	43,6	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	42,7	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	42,1	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	41,6	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	33,8	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	81,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: W3-4_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W3-4_A	Tuin	--	160852,02	378586,40	1,50	74,0	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	74,0	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	73,9	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	67,3	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	62,3	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	59,6	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	57,7	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	57,6	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	57,5	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	56,0	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	52,5	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	52,1	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	42,0	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	41,7	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	39,9	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	37,8	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	37,2	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	35,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	74,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmaz
LAmaz bij Bron voor toetspunt: W3-5_A - Tuin
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W3-5_A	Tuin	--	160858,86	378574,01	1,50	58,8	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	58,8	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	55,0	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	53,5	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	52,8	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	49,8	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	49,8	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	49,5	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	49,3	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	49,1	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	48,0	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	47,9	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	39,6	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	38,5	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	37,5	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	37,5	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	36,0	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	31,3	--	--
LAmaz	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	58,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmx
LAmx bij Bron voor toetspunt: W4-1_A - Voorgevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W4-1_A	Voorgevel	--	160871,98	378571,10	1,50	52,0	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	52,0	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	50,7	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	50,2	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	49,7	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	48,8	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	47,9	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	47,5	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	47,1	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	46,5	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	44,2	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	43,1	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	40,0	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	39,6	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	38,6	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	37,3	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	36,4	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	33,2	--	--
LAmx	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	52,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: W4-2_A - Rechter zijgevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W4-2_A	Rechter zijgevel	--	160867,89	378572,23	1,50	55,2	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	55,2	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	53,8	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	53,3	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	52,7	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	50,5	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	50,2	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	49,9	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	49,7	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	48,5	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	48,5	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	45,9	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	41,9	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	41,4	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	39,9	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	39,3	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	38,2	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	37,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	55,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder; LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: W4-3_A - Achtergevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W4-3_A	Achtergevel	--	160864,57	378562,85	1,50	66,9	--	--
Kind17b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160847,42	378579,63	1,20	66,9	--	--
Kind15b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160845,20	378586,52	1,20	58,2	--	--
Kind11b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160841,79	378593,36	1,20	53,1	--	--
Kind14b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160827,07	378613,40	1,20	49,3	--	--
Kind12b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160836,79	378604,41	1,20	48,7	--	--
Kind1a	Schreeuwende kinderen	--	160780,17	378521,01	1,20	47,8	--	--
Kind2a	Schreeuwende kinderen	--	160791,36	378527,50	1,20	47,6	--	--
Kind13b	Schreeuwende kinderen, voorzijde	--	160837,48	378613,03	1,20	45,8	--	--
Kind3a	Schreeuwende kinderen	--	160802,43	378535,26	1,20	45,2	--	--
Kind6a	Schreeuwende kinderen	--	160775,37	378531,59	1,20	43,0	--	--
Kind7b	Schreeuwende kinderen	--	160864,05	378613,07	1,20	41,6	--	--
Kind10b	Schreeuwende kinderen	--	160869,14	378605,08	1,20	40,2	--	--
Kind9b	Schreeuwende kinderen	--	160880,18	378611,17	1,20	40,2	--	--
Kind16b	Schreeuwende kinderen, voorzijde specifiek	--	160882,61	378607,27	1,20	39,9	--	--
Kind8b	Schreeuwende kinderen	--	160875,00	378619,51	1,20	39,8	--	--
Kind5a	Schreeuwende kinderen	--	160784,62	378536,15	1,20	37,9	--	--
Kind4a	Schreeuwende kinderen	--	160795,82	378542,89	1,20	35,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	66,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 : Geluidmetingen + uitwerking bronsterkten

General Date	Leq LAeq (dB)	SPL (Max) LAFMax (dB)	1:1 Octave 1:1 Octave 1:1 Octave 1:1 Octave 1:1 Octave 1:1 Octave 1:1 Octave 1:1 Octave 1:1 Octave 1:1 Octave 1:1 Octave										
			31.5 Hz (dB)	63 Hz (dB)	125 Hz (dB)	250 Hz (dB)	500 Hz (dB)	1 kHz (dB)	2 kHz (dB)	4 kHz (dB)	8 kHz (dB)	16 kHz (dB)	
Ventilatiekast op 1,5 m	63,3	65,2	31,5	48,4	50	51,9	57,1	57,9	57,9	52,2	40,6	27,4	
Ventilatiekast op 1,5 m	63,4	65,7	31,7	48,5	49,9	51,9	57,2	58	57,9	52,6	40,8	27,3	
Airco op dak op 1 m	70,3	71,1	27	37,9	46,3	60,2	59,5	66,1	64,9	62,2	55,3	43,7	
Airco op dak op 1 m	70,1	70,9	26,3	38	46,2	61,1	59,1	65,5	64,8	62,1	55,2	43,7	
Ventilatieblok op 1 m	72,2	73	26,7	40	48,9	63,2	62,7	68	66,3	64,1	57,5	46,7	

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Kinderdagverblijf									
Bronnaam	:	Ventilatiekast									
MeetDatum	:	12-10-2022									
Meetduur	:	00:01:00									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	18,00									
Windsnelheid [m/s]	:	1,00									
Hoek windricht [°]	:	60,00									
RV [%]	:	30,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	5,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	31,7	48,5	49,9	51,9	57,2	58,0	57,9	52,6	40,8	63,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	46,2	63,0	64,4	66,4	71,7	72,5	72,4	67,1	55,3	78,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Kinderdagverblijf									
Bronnaam	:	Ventilatieblok									
MeetDatum	:	12-10-2022									
Meetduur	:	00:01:00									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	18,00									
Windsnelheid [m/s]	:	1,00									
Hoek windricht [°]	:	60,00									
RV [%]	:	30,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	4,00									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	4,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	26,7	40,0	48,9	63,2	62,7	68,0	66,3	64,1	57,5	72,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	37,7	51,0	59,9	74,2	73,7	79,0	77,3	75,1	68,5	83,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Kinderdagverblijf									
Bronnaam	:	Airco's									
MeetDatum	:	12-10-2022									
Meetduur	:	00:01:00									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	18,00									
Windsnelheid [m/s]	:	1,00									
Hoek windricht [°]	:	60,00									
RV [%]	:	30,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	4,50									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	4,60									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	27,0	37,9	46,3	60,2	59,5	66,1	64,9	62,2	55,3	70,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	38,0	48,9	57,3	71,2	70,5	77,1	75,9	73,2	66,3	81,5