



Akoestisch onderzoek brede school De Waluwe



Zaltbommel

2 februari 2022



Projectgegevens

Akoestisch onderzoek brede school De Waluwe
Zaltbommel

Opdrachtgever Gemeente Zaltbommel
Contactpersoon de heer S. Verbaarschot

Werknummer 621.138.70

Datum 2 februari 2022

Adviseur



KuiperCompagnons

Projectverantwoordelijke: de heer mr. R.A.J. Begheyn

Behandeld door: de heer ir. M.J. van Wijngaarden

Telefoonnummer: 010 - 433 0099

File: j:\621\138\70\3 projectresultaat\milieugeluid school\rapport\62113870 ako brede school de waluwe 20220202.docm

Inhoudsopgave	blz.
1 Inleiding.....	1
2 Situering en gebiedstypering	2
3 Toetsingskader	3
3.1 VNG-publicatie ‘Bedrijven en milieuzonering’	3
3.1.1 Bedrijfs categorie en richtafstand.....	3
3.1.2 Toetsingskader voor geluid.....	3
3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer	4
4 Bedrijfsbeschrijving.....	5
4.1 Gebouw – algemeen.....	6
4.2 Basisschool De Walsprong	6
4.3 Basisschool De Fonkelsteen	6
4.4 Kindcentrum Waluwe kids	7
4.5 Stichting Kompas.....	7
4.6 Verkeer.....	8
5 Uitgangspunten.....	9
5.1 Bronvermogens	9
5.2 Rekenmodel	9
6 Resultaten	10
6.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	10
6.2 Maximale geluidsniveaus	10
7 Maatregelen.....	12
8 Conclusie.....	14

Bijlagen

Bijlage 1 Figuren

Bijlage 2 Berekening bronvermogens

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Bijlage 4 Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$

Bijlage 5 Berekeningsresultaten $L_{A,max}$

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Zaltbommel is door KuiperCompagnons een akoestisch onderzoek uitgevoerd met betrekking tot de geluiduitstraling van brede school De Waluwe (hierna 'de school'), gevestigd aan de Prins Clausstraat 2a t/m 2e te Zaltbommel. Binnen het schoolgebouw zijn basisschool De Walsprong, basisschool De Fonkelsteen, Kindcentrum Waluwe kids en Stichting Kompas gehuisvest.

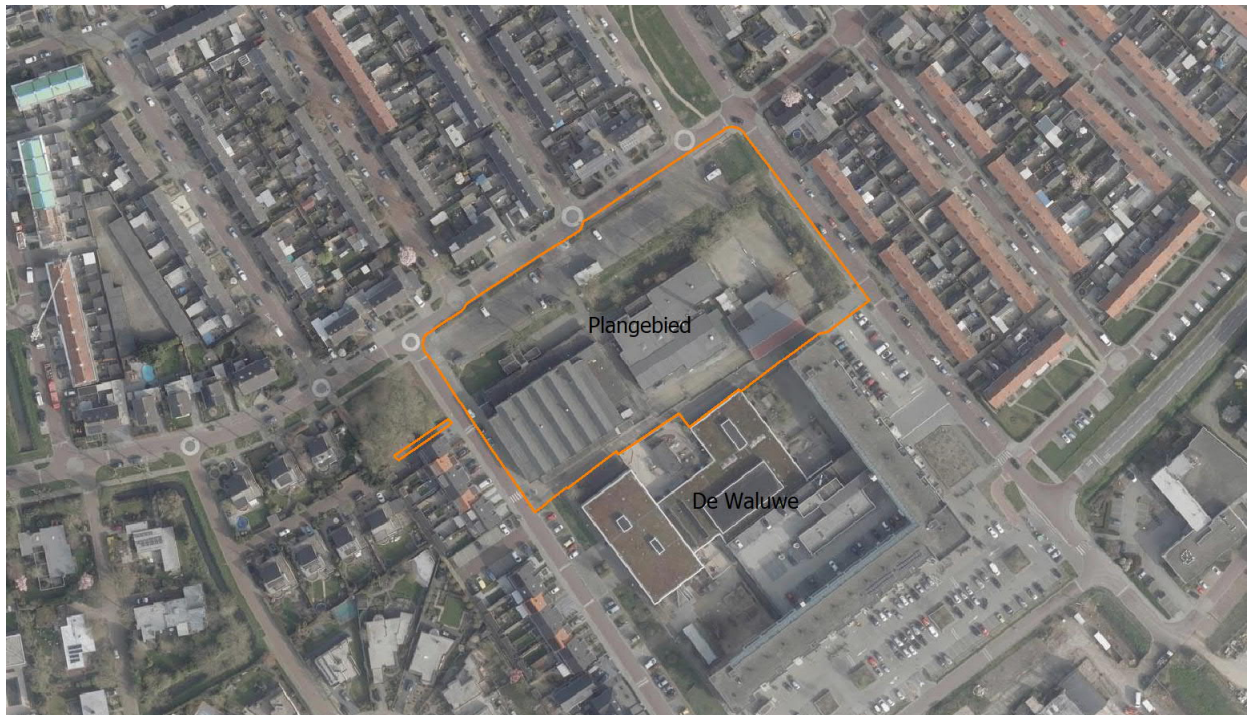
De aanleiding voor het onderzoek is het voornemen om op de locatie van het voormalige zwembad en sporthal woningbouw te realiseren. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken wordt het bestemmingsplan 'Thorbeckestraat' opgesteld. Het plangebied bevindt zich ten noorden van de school. Omdat het plangebied voor wat betreft het aspect geluid gelegen is binnen de richtafstand van de school, is nader onderzoek noodzakelijk.

Het doel van het onderzoek is het bepalen en beoordelen van de optredende geluidniveaus ten gevolge van de activiteiten van de school ter plaatse van het plangebied en ook te beoordelen in hoeverre de school als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling in haar activiteiten wordt belemmerd.

Voor de beoordeling is gebruik gemaakt van de beoordelingssystematiek uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Daarnaast is de geluidbelasting beoordeeld op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' 1999.

2 Situering en gebiedstypering

Brede school De Waluwe is gevestigd aan de Prins Clausstraat 2a t/m 2e te Zaltbommel. Het plangebied bevindt zich direct ten noorden van de school. In onderstaande afbeelding 1 is de situering van de school ten opzichte van het plangebied weergegeven.



Afbeelding 1 Situering

De kortste afstand van (het plein van) de school tot de binnen het plangebied geprojecteerde woonbestemmingen bedraagt circa 13 meter.

De meest nabijgelegen bestaande geluidgevoelige bestemmingen (woningen) betreffen:

- De woningen aan de Prins Clausstraat ten westen van De Waluwe, op circa 28 meter van het schoolgebouw.
- De appartementen aan het Fiep Westendorp plein, ten zuiden en ten oosten van De Waluwe. Voor een deel van deze appartementen geldt dat deze zich als overkluizing boven het schoolplein bevinden.

Gebiedstypering

In de VNG-publicatie wordt onderscheid gemaakt tussen de omgevingstypen 'rustige woonwijk / rustig buitengebied' en 'gemengd gebied'.

In lijn met het advies van de Omgevingsdienst Rivierenland is in het onderzoek uitgegaan van het omgevingstype 'rustige woonwijk'.

3 Toetsingskader

3.1 VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'

Om de ruimtelijke inpasbaarheid van de voorgenomen ontwikkeling te beoordelen, is aangesloten bij de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Deze geeft per bedrijfscategorie een 'veilige' afstand voor het milieuaspect geluid, de zogenaamde richtafstand. Realisatie van woningen binnen deze richtafstand is alleen gemotiveerd mogelijk indien wordt aangetoond dat ter plaatse een goed woon- en leefklimaat kan worden gerealiseerd én dat het bestaande bedrijf niet onevenredig in haar bedrijfsvoering wordt geschaad ten gevolge van de ontwikkeling.

3.1.1 Bedrijfscategorie en richtafstand

Zowel een basisschool als een kinderdagverblijf valt in milieucategorie 2, met een richtafstand van 30 meter in het geval van het omgevingstype 'rustige woonwijk'.

3.1.2 Toetsingskader voor geluid

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

Stap 1

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

Stap 2

(Vanaf deze stap is een geluidonderzoek noodzakelijk)

Indien stap 1 niet toereikend is:

- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:
 - o 45 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T}$ (etmaalwaarde);
 - o 65 dB(A) maximale geluids niveau $L_{A,max}$ (etmaalwaarde);
 - o 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 rustige woonwijk van maximaal:
 - o 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T}$ (etmaalwaarde);
 - o 70 dB(A) maximale geluids niveau $L_{A,max}$ (etmaalwaarde);
 - o 50 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 dient de vrijstelling grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd te worden.

Omdat de voorgenomen ontwikkeling binnen de richtafstand is gelegen, is een akoestisch onderzoek noodzakelijk.

3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

De school is aangemerkt als een inrichting type A of een inrichting type B zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor de inrichting zijn de standaard geluidvoorschriften zoals opgenomen in afdeling 2.8 van het Activiteitenbesluit van kracht. De voor de inrichting relevante geluidvoorschriften luiden als volgt:

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
 - c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;

Artikel 2.18

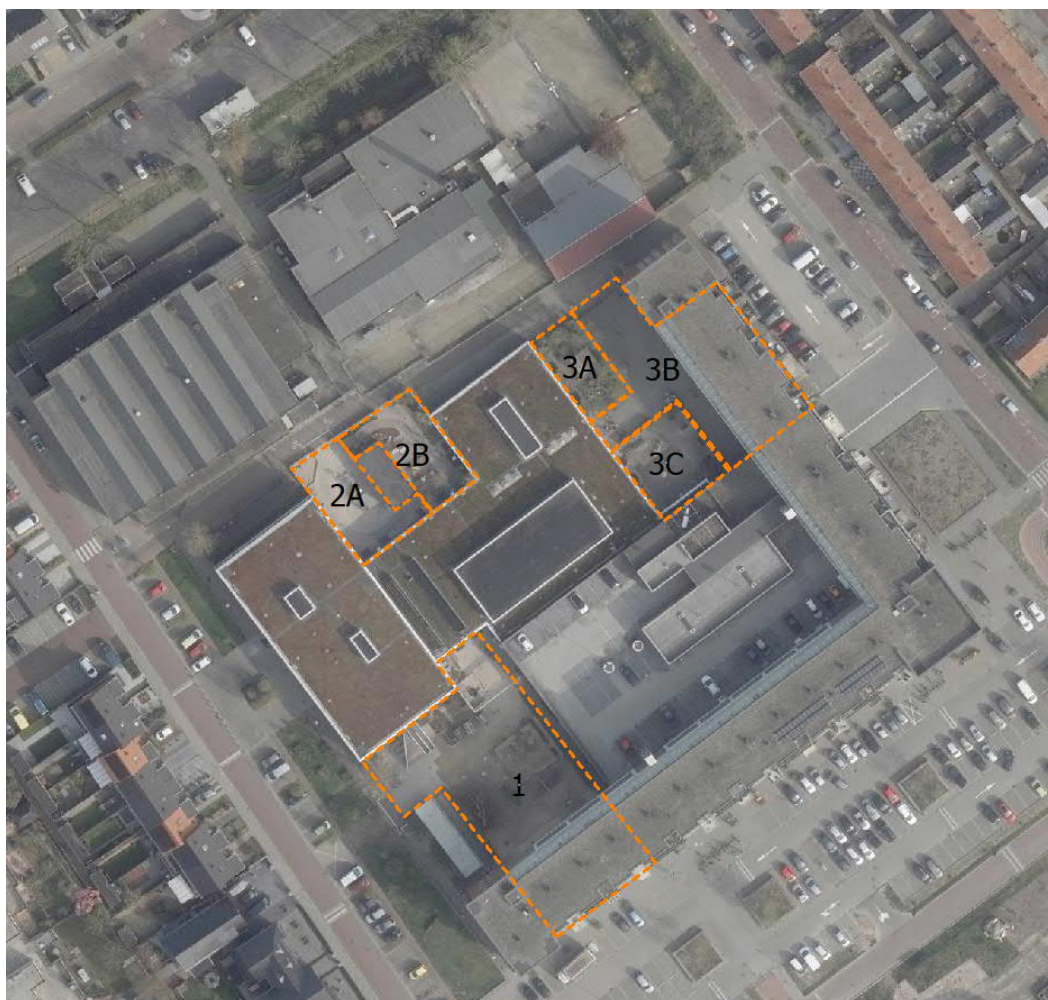
1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:
 - h. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;
 - i. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.

4 Bedrijfsbeschrijving

Binnen het schoolgebouw zijn basisschool De Walsprong, basisschool De Fonkelsteen, Kindcentrum Waluwe kids en Stichting Kompas gehuisvest. Gezien de aanwezige technische, organisatorische en functionele bindingen is de brede school als één inrichting beschouwd¹. Onderstaand is allereerst een algemene bedrijfsbeschrijving gegeven. Vervolgens is per instelling een meer specifieke bedrijfsbeschrijving gegeven.

In het onderzoek wordt onderscheid gemaakt tussen de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur (de dagperiode), de periode tussen 19.00 uur en 23.00 uur (de avondperiode) en de periode tussen 23.00 uur en 07.00 uur (de nachtperiode). In het navolgende worden deze kortweg aangeduid als dagperiode, avondperiode en nachtperiode.

In afbeelding 2 zijn de rondom het gebouw gelegen schoolpleinen weergegeven. Het gebruik van de verschillende pleinen is verderop nader toegelicht.



Afbeelding 2 De rondom het schoolgebouw gelegen schoolpleinen.

De representatieve bedrijfssituatie wordt gevormd door de navolgende activiteiten.

¹ Enkele voorbeelden hiervan zijn: de aanwezige luchtbehandelingsinstallaties die voor het gehele gebouw dienst doen, de gymzaal die door beide scholen gebruikt wordt en de schoolpleinen die door meerdere gebruikers gebruikt worden.

4.1 Gebouw – algemeen

De activiteiten van de basisscholen, het Kindcentrum en Stichting Kompas vinden op werkdagen gedurende de dagperiode plaats. Daarnaast organiseert Stichting Kompas op dinsdagavond, woensdagavond en donderdagavond tussen 19.30 uur en 21.30 uur activiteiten in hun ruimte. De schoonmaakkploegen zijn tussen 06.00 uur en 21.00 uur in het gebouw aanwezig.

Installaties

In de dakopbouw zijn in pandig twee luchtbehandelingskasten geplaatst. De externe geluiduitstraling van deze kasten wordt bepaald door de in de dakopbouw aanwezige aanzuigen en afblaasroosters. De installaties zijn met een tijd klok geschakeld en tussen 06.00 uur en 21.30 in bedrijf (oftewel 1 uur in de nachtperiode, 12 uur in de dagperiode en 2,5 uur in de avondperiode).

Op het dak is een kleine airconditioner (splitunit ten behoeve van de koeling server; vermogen 1,9 kW) opgesteld. Gezien de afstand van meer dan 40 meter tot het plangebied en het geringe bronvermogen (< 70 dB(A)) is deze bron akoestisch niet relevant. De overige installaties zijn eveneens in pandig opgesteld en akoestisch niet relevant.

4.2 Basisschool De Walsprong

De relevante geluidemissie wordt veroorzaakt door de buitenspelende kinderen. De Walsprong maakt gebruik van twee pleinen, die door de school worden aangeduid als het 'Grote plein' (Plein 1 op afbeelding 2) en het 'Kleine plein'² (Plein 2A op afbeelding 2).

Voor het 'grote plein' is de volgende situatie als maximaal representatief beschouwd:

- 10.00 uur - 10.15 uur 50 kinderen (dagelijks);
- 10.15 uur - 10.30 uur 50 kinderen (dagelijks);
- 12.30 uur - 12.45 uur 50 kinderen (ma/di/do);
- 12.45 uur - 13.00 uur 50 kinderen (ma/di/do).

Wat voor een maatgevende dag resulteert in 50 kinderen gedurende 1 uur.

Het 'kleine plein' wordt dagelijks van 9.00 uur tot 14.30 uur (oftewel 5,5 uur) door 30 kinderen gebruikt³.

4.3 Basisschool De Fonkelsteen

De relevante geluidemissie wordt veroorzaakt door de buitenspelende kinderen. De Fonkelsteen maakt gebruik van drie pleinen, die door de school worden aangeduid als het 'Grote plein' (Plein 1 op afbeelding 2), het 'Zandbakplein' (Plein 2A op afbeelding 2) en het 'Portageplein' (Plein 3B op afbeelding 2).

² Door De Fonkelsteen wordt dit plein het 'Zandbakplein' genoemd.

³ Het plein wordt afwisselend door De Walsprong en De Fonkelsteen gebruikt. De tijden waarop het plein door de ene en door de andere school gebruikt worden verschillen per dag. In totaal gaat het om 5,5 uur per dag, waarbij momentaan 30 kinderen aanwezig zijn.

Voor het 'grote plein' is de volgende situatie als maximaal representatief beschouwd:

- 11.00 uur - 11.30 uur 50 kinderen (dagelijks);
- 12.00 uur - 12.30 uur 50 kinderen (dagelijks).

Wat resulteert in 50 kinderen gedurende 1 uur.

Zoals bij De Walsprong aangegeven, wordt het 'Zandbakplein' dagelijks tussen 9.00 uur tot 14.30 uur (oftewel 5,5 uur) door 30 kinderen gebruikt.

Het 'Portageplein' wordt dagelijks tussen 10.15 uur en 10.30 uur (oftewel 15 minuten) door 50 kinderen gebruikt. Hierbij wordt opgemerkt dat in de praktijk met name het noordoostelijke deel van het plein (het gedeelte onder de overkluizing) gebruikt wordt.

4.4 Kindcentrum Waluwe kids

Kindcentrum Waluwe kids betreft een kinderdagverblijf, peuterspeelzaal en buitenschoolse opvang. In totaal zijn dagelijks circa 150 personen (kinderen en personeel) aanwezig. Het Kindcentrum is met uitzondering van de feestdagen ook tijdens de schoolvakanties geopend. De relevante geluidemissie wordt veroorzaakt door de buitenspelende kinderen.

Kindcentrum Waluwe kids maakt gebruik van vier pleinen. Dit betreft de 'Babyspeelplaats' (Plein 3A op afbeelding 2), de 'Peuterspeelplaats (kant zwembad)' (Plein 2B op afbeelding 2), het 'Plein peuterspeelzaal / BSO Jonge kinderen' (Plein 3C op afbeelding 2) en het 'Grote plein' (Plein 1 op afbeelding 2).

Hierbij is de volgende situatie als maximaal representatief beschouwd:

- De 'Babyspeelplaats':
 - o 11.00 uur - 13.00 uur 18 kinderen (dagelijks);
 - o 15.00 uur - 16.00 uur 18 kinderen (dagelijks in de zomer).Wat voor een maatgevende dag resulteert in 18 kinderen gedurende 3 uur.

- De 'Peuterspeelplaats (kant zwembad)'
 - o 10.00 uur - 11.30 uur (oftewel 1,5 uur) 48 kinderen (dagelijks).

- Het 'Plein peuterspeelzaal / BSO Jonge kinderen'
 - o 10.00 uur - 12.15 uur 16 kinderen (dagelijks);
 - o 14.00 uur - 18.30 uur 20 kinderen (ma/di/do).

Wat voor een maatgevende dag resulteert in 16 kinderen gedurende 2,25 uur en 20 kinderen gedurende 4,5 uur.

- Het 'Grote plein'
 - o 14.00 uur - 18.30 uur (oftewel 4,5 uur) 22 kinderen (dagelijks).

4.5 Stichting Kompas

Stichting Kompas is een maatschappelijke organisatie die zich richt op participatie, emancipatie en welzijn van de inwoners van Zaltbommel. De activiteiten van de stichting, zoals het verzorgen van (taal)cursussen en workshops, vinden in pandig en zijn akoestisch niet relevant.

4.6 Verkeer

Personeel en bezoekers parkeren op de openbare parkeerplaatsen rondom het gebouw. Concreet betreft dit de parkeerplaatsen langs de Prins Bernhardweg, langs de Prins Clausstraat en de parkeerplaatsen op het parkeerterreinje tussen Prins Clausstraat nr. 9 en nr. 11. Het aantal verkeersbewegingen is bij de scholen niet bekend.

Dagelijks komen circa 5 leveranciers met een bestelwagen langs en circa 1 keer per week komt een leverancier met een vrachtwagen langs. Deze leveranciers parkeren in openbaar gebied ter hoogte van de ingang aan de Prins Clausstraat, op meer dan 30 meter van het plangebied.

Gezien de ligging van de parkeerplaatsen zal het aan- en afrijdende verkeer direct worden opgenomen in het heersende verkeersbeeld en niet te onderscheiden zijn van het overige verkeer dat zich op de betrokken wegen en parkeerplaatsen bevindt. Daarmee zal ter plaatse van het plangebied geen hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting worden ondervonden dat aan het in werking zijn van de inrichting kan worden toegerekend.

De geluidbelasting die ten gevolge van wegverkeerslawaaï ter plaatse van het plangebied optreedt is separaat onderzocht en gerapporteerd.

5 Uitgangspunten

5.1 Bronvermogens

Op donderdag 25 november 2020 heeft een locatiebezoek plaatsgevonden. Daarbij zijn geluidmetingen uitgevoerd aan de luchtbehandelingsinstallaties.

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de gebruikte meetapparatuur.

Tabel 1 Gebruikte meetapparatuur

Omschrijving	Type
Geluidmeter	Svantek SVAN 979
Calibrator	Rion NC-74

In bijlage 2 zijn de resultaten van de geluidmetingen en de daaruit volgende berekeningen van de bronvermogen niveaus opgenomen.

Op basis van de VDI 3770 'Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen' is voor de spelende kinderen een bronvermogen van 85 dB(A) per kind aangehouden. Voor het schreeuwen van een kind (L_{Amax}) is een bronvermogen van $L_{WR,max} = 108 \text{ dB(A)}^4$ aangehouden.

Voor de overige bronvermogen niveaus is gebruik gemaakt van literatuurgegevens, gegevens van praktijkmetingen en bureau-ervaringscijfers van vergelijkbare inrichtingen.

Zoals in hoofdstuk 4 is aangegeven, zijn een deel van het 'grote plein' en een deel van het 'Portageplein' feitelijk onder een overkluizing gelegen. Omdat dergelijke situaties niet eenvoudig te modelleren zijn, is er - worstcase - voor gekozen om in het rekenmodel de geluidbronnen te concentreren ter plaatse van de niet overdekte delen.

5.2 Rekenmodel

Om de geluidbelasting ter plaatse van de woningen te bepalen, is gebruik gemaakt van een akoestisch rekenmodel. In dit model worden geluidbronnen, berekeningspunten en objecten ingevoerd. De berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai'. De geluidniveaus worden invallend beschouwd. Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het DGMR rekenprogramma Geomilieu, versie 2021.1.

In bijlage 3 zijn de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

⁴ In haar uitspraak ECLI:NL:RVS:2017:1616 van 21 juni 2017 heeft de Raad van State geoordeeld dat een bronvermogen van 108 dB(A) voor spelende kinderen reëel is.

6 Resultaten

6.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In bijlage 4 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus opgenomen. Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat:

- In de dagperiode het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 59 dB(A) bedraagt. Hierbij wordt opgemerkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau volledig bepaald wordt door de spelende kinderen en dat de deelbijdrage van de installaties ten hoogste 33 dB(A) bedraagt en daarmee verwaarloosbaar is.
- In de avondperiode het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 31 dB(A) bedraagt en in de nachtperiode het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 24 dB(A) bedraagt. Deze geluidbelasting wordt uitsluitend veroorzaakt door de installaties, omdat in de avond- en nachtperiode geen kinderen buitenspelen.

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dagperiode niet voldaan wordt aan de toetswaarden uit de VNG-publicatie. Daarmee is voor wat betreft dit aspect niet zondermeer sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. In hoofdstuk 7 wordt nader op de geconstateerde overschrijdingen ingegaan. In de avond- en nachtperiode wordt wel voldaan aan de toetswaarden uit de VNG-publicatie.

Omdat spelende kinderen van toetsing zijn uitgezonderd en de geluidbelasting ten gevolge van de installaties beperkt is, wordt wel voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit, zodat voor dit aspect de inrichting als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling niet in haar bedrijfsvoering belemmerd wordt.

Opgemerkt wordt dat de overschrijdingen op alle drie de bouwvlakken binnen het plan optreden en dat de overschrijdingen hoofdzakelijk optreden ter plaatse van de gevels die direct zicht op de bronnen hebben.

6.2 Maximale geluidsniveaus

In bijlage 5 zijn de berekende maximale geluidsniveaus opgenomen.

De maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door de spelende kinderen. In de avond- en nachtperiode vinden geen activiteiten plaats die relevante maximale geluidsniveaus veroorzaken.

Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat:

- Het maximale geluidsniveau ten hoogste 75 dB(A) ter plaatse van het oostelijke blok bedraagt;
- Het maximale geluidsniveau ten hoogste 71 dB(A) ter plaatse van het zuidwestelijke blok bedraagt;
- Het maximale geluidsniveau ten hoogste 67 dB(A) ter plaatse van het noordoostelijke blok bedraagt.

Dit betekent dat voor wat betreft het maximale geluidsniveau niet voldaan wordt aan de toetswaarde van 65 dB(A) (stap 2 van de VNG-publicatie) en bij het oostelijke en zuidwestelijke

blok evenmin aan de toetswaarde van 70 dB(A) (stap 3 van de VNG-publicatie). Daarmee is voor wat betreft dit aspect niet zondermeer sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. In hoofdstuk 7 wordt nader op de geconstateerde overschrijdingen ingegaan.

Omdat spelende kinderen van toetsing zijn uitgezonderd en andere bronnen geen significante maximale geluidsniveaus veroorzaken, wordt wel voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit, zodat voor dit aspect de inrichting als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling niet in haar bedrijfsvoering belemmerd wordt.

7 Maatregelen

Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat in de dagperiode voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als het maximale geluidsniveau niet voldaan wordt aan de toetswaarden van de VNG-publicatie.

Omdat de geluidbelasting veroorzaakt wordt door spelende kinderen is het treffen van bronmaatregelen niet mogelijk, zodat overdrachtsmaatregelen of maatregelen ter plaatse van de ontvanger resteren.

Overdrachtsmaatregelen

Allereerst wordt opgemerkt dat de concrete invulling van de verschillende bouwvlakken nog niet vastgelegd is, maar dat naar verwachting binnen het plan zowel appartementen als grondgebonden woningen gerealiseerd zullen worden. Dit betekent dat diverse woningen (appartementen) uitsluitend op een van de hoger gelegen bouwlagen gelegen zullen zijn, wat relevant is wanneer het om de effectiviteit van overdrachtsmaatregelen gaat.

Met het plaatsen van schermen langs de randen van de schoolpleinen kan de geluidbelasting richting het plangebied gereduceerd worden. Een scherm is echter pas effectief op het moment dat de zichtlijn tussen de bron en de ontvanger wordt doorsneden. Dit betekent concreet dat een scherm van 2 a 3 meter hoog met name op de begane grond enig effect zal hebben. Om ook op de hogere verdiepingen effect te hebben, zal het scherm significant hoger moeten worden uitgevoerd. Vanuit stedenbouwkundig oogpunt is een dergelijke voorziening echter ongewenst.

Met het plaatsen van een scherm of tuinmuur nabij de toekomstige woningen kan de geluidbelasting op de achtergelegen gevel eveneens gereduceerd worden. Ook hiervoor geldt dat het scherm de zichtlijn tussen bron en ontvanger moet doorsnijden om effectief te zijn. Wanneer een dergelijke voorziening gerealiseerd wordt zal deze in de praktijk een hoogte van 2 a 3 meter krijgen en dus uitsluitend effectief zijn voor de delen die op de begane grond zijn gelegen. Daarmee zal deze voorziening dus slechts voor een klein deel van de woningen een oplossing zijn en zal moeten worden overwogen of een dergelijke maatregel vanuit stedenbouwkundig en landschappelijk oogpunt wel gewenst is.

Ontvangermaatregelen

Wanneer het treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen niet mogelijk is, bestaat nog de mogelijkheid om voorzieningen aan de gevels van de woningen te treffen om in de woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te realiseren.

Om in de woningen de binnenwaarde van $L_{A,r,LT} = 35$ dB(A) respectievelijk $L_{A,max} = 55$ dB(A) te waarborgen, dient de geluidwering van de gevel minimaal $59 - 35 = 24$ dB (maatgevend ten opzichte van $75 - 55 = 20$ dB) te bedragen. Voor nieuwbouwwoningen geldt op basis van het Bouwbesluit dat de karakteristieke geluidwering minimaal 20 dB moet bedragen.

Om een geluidwering van 24 dB te realiseren, zullen naar verwachting aanvullende geluidwerende voorzieningen noodzakelijk zijn. De dimensionering hiervan is afhankelijk van de opbouw van gevel, maar gedacht kan worden aan het beperken van het percentage glas ten

opzichte van de massieve geveldelen, het toepassen van zwaarder glas, het toepassen van verbeterde kierdichting en/of het toepassen van geluidgedempte ventilatievoorzieningen.

Nadere afweging

Met het toepassen van ontvangermaatregelen kan weliswaar in de woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gerealiseerd worden, maar wordt de geluidbelasting op de gevel en eventuele buitenruimtes niet verlaagd. Hiervoor is een nadere afweging noodzakelijk.

De geluidbelasting met betrekking tot wegverkeerslawaaï is separaat onderzocht en gerapporteerd. Wanneer naar deze resultaten gekeken wordt valt op dat de gevels die voor wegverkeerslawaaï relatief hoog belast zijn, vanwege De Waluwe relatief laag belast zijn en dat de gevels die voor wegverkeerslawaaï relatief laag belast zijn, vanwege De Waluwe juist relatief hoog belast zijn. Daarmee is aan alle zijden van het plan sprake van een hogere geluidbelasting.

De aanvaardbaarheid hiervan zal moeten worden afgewogen, waarbij wordt opgemerkt dat de gemeente geen geluidbeleid heeft waarop teruggevallen kan worden.

Wel kan worden opgemerkt dat voldaan kan worden aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder en het Activiteitenbesluit. Daarnaast wordt opgemerkt dat in de bestaande situatie bij diverse woningen (met name de woningen die direct boven de pleinen zijn gelegen) vergelijkbare of hogere niveaus zullen optreden en dat men dit bij de realisatie van De Waluwe aanvaardbaar geacht heeft.

Met een andere verkaveling, waarbij de gebouwen meer evenwijdig aan de pleinen georiënteerd zijn en de bebouwing aan de zuidzijde van het plangebied hoger wordt uitgevoerd dan de bebouwing aan de noordzijde, kan het aantal woningen met een hoge geluidbelasting naar verwachting gereduceerd worden. Vanuit andere aspecten dan geluid kan een alternatieve verkaveling echter op bezwaren stuiten.

8 Conclusie

In opdracht van de gemeente Zaltbommel is door KuiperCompagnons een akoestisch onderzoek uitgevoerd met betrekking tot de geluiduitstraling van brede school De Waluwe, gevestigd aan de Prins Clausstraat 2a t/m 2e te Zaltbommel. Binnen het schoolgebouw zijn basisschool De Walsprong, basisschool De Fonkelsteen, Kindcentrum Waluwe kids en Stichting Kompas gehuisvest.

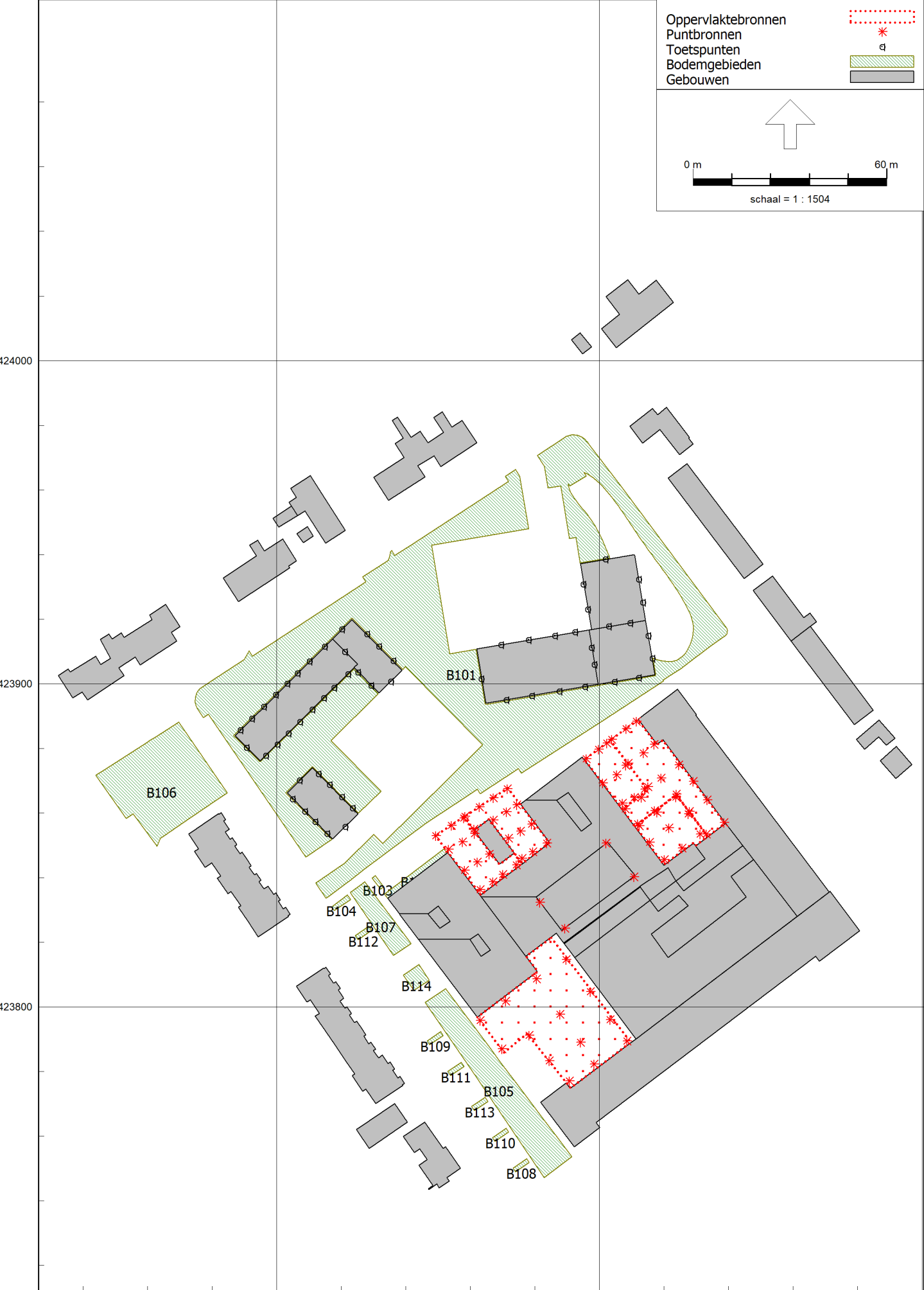
De aanleiding voor het onderzoek is het voornemen om op de locatie van het voormalige zwembad en sporthal woningbouw te realiseren. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken wordt het bestemmingsplan 'Thorbeckestraat' opgesteld.

Uit het onderzoek blijkt dat in de dagperiode voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als het maximale geluidsniveau niet voldaan wordt aan de toetswaarden uit de VNG-publicatie. Wel wordt voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

Zoals in hoofdstuk 7 is beschreven, zijn de mogelijkheden om de geconstateerde overschrijdingen teniet te doen zeer beperkt en zal de aanvaardbaarheid nader moeten worden afgewogen.

Bijlagen >>>











Stemgeluid										Speelduur [Uren]		
Walsprong Grote plein	1	SW101	63	125	250	500	1000	2000	4000	1		
			-40	-24	-10	-3	-7	-11	-19		-0,47	
			85	45,47	61,47	75,47	82,47	78,47	74,47		66,47	85,00
			50	16,99	16,99	16,99	16,99	16,99	16,99		16,99	
			62,46	78,46	92,46	99,46	95,46	91,46	83,46		101,99	
Kleine plein	2A	SW201	63	125	250	500	1000	2000	4000	2,75		
			-40	-24	-10	-3	-7	-11	-19		-0,47	
			85	45,47	61,47	75,47	82,47	78,47	74,47		66,47	85,00
			30	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77		14,77	
			60,24	76,24	90,24	97,24	93,24	89,24	81,24		99,77	
Fonkelsteen Grote plein	1	SF102	63	125	250	500	1000	2000	4000	1		
			-40	-24	-10	-3	-7	-11	-19		-0,47	
			85	45,47	61,47	75,47	82,47	78,47	74,47		66,47	85,00
			50	16,9897	16,9897	16,9897	16,9897	16,9897	16,9897		16,9897	
			62,46	78,46	92,46	99,46	95,46	91,46	83,46		101,99	
Zandbakplein	2A	SF202	63	125	250	500	1000	2000	4000	2,75		
			-40	-24	-10	-3	-7	-11	-19		-0,47	
			85	45,47	61,47	75,47	82,47	78,47	74,47		66,47	85,00
			30	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77		14,77	
			60,24	76,24	90,24	97,24	93,24	89,24	81,24		99,77	
Portageplein	3B	SF301	63	125	250	500	1000	2000	4000	0,25		
			-40	-24	-10	-3	-7	-11	-19		-0,47	
			85	45,47	61,47	75,47	82,47	78,47	74,47		66,47	85,00
			50	16,9897	16,9897	16,9897	16,9897	16,9897	16,9897		16,9897	
			62,46	78,46	92,46	99,46	95,46	91,46	83,46		101,99	
Kindcentrum Grote plein	1	SK103	63	125	250	500	1000	2000	4000	4,5		
			-40	-24	-10	-3	-7	-11	-19		-0,47	
			85	45,47	61,47	75,47	82,47	78,47	74,47		66,47	85,00
			22	13,42	13,42	13,42	13,42	13,42	13,42		13,42	
			58,90	74,90	88,90	95,90	91,90	87,90	79,90		98,42	
Peuterspeelplaats kant zwembad	2B	SK203	63	125	250	500	1000	2000	4000	1,5		
			-40	-24	-10	-3	-7	-11	-19		-0,47	
			85	45,47	61,47	75,47	82,47	78,47	74,47		66,47	85,00
			48	16,81	16,81	16,81	16,81	16,81	16,81		16,81	
			62,29	78,29	92,29	99,29	95,29	91,29	83,29		101,81	
Babyspeelplaats	3A	SK302	63	125	250	500	1000	2000	4000	3		
			-40	-24	-10	-3	-7	-11	-19		-0,47	
			85	45,47	61,47	75,47	82,47	78,47	74,47		66,47	85,00
			18	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55		12,55	
			58,03	74,03	88,03	95,03	91,03	87,03	79,03		97,55	
Plein peuterspeelzaal / BSO Jonge kinderen	3C	SK303	63	125	250	500	1000	2000	4000	2,25		
			-40	-24	-10	-3	-7	-11	-19		-0,47	
			85	45,47	61,47	75,47	82,47	78,47	74,47		66,47	85,00
			16	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04		12,04	
			57,51	73,51	87,51	94,51	90,51	86,51	78,51		97,04	
Plein peuterspeelzaal / BSO Jonge kinderen	3C	SK304	63	125	250	500	1000	2000	4000	4,5		
			-40	-24	-10	-3	-7	-11	-19		-0,47	
			85	45,47	61,47	75,47	82,47	78,47	74,47		66,47	85,00
			20	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01		13,01	
			58,48	74,48	88,48	95,48	91,48	87,48	79,48		98,01	
LAmaz			63	125	250	500	1000	2000	4000			
			-40	-24	-10	-3	-7	-11	-19		-0,47	
			108	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47		89,47	108,00

Methode II.3 - Aangepast meetvlakmethode



Projectnaam : De Waluwe

Werknummer : 621.138.70

Bronnummer : P401

Omschrijving : Aanzuig westelijke LBK

Meetvlak S_m [m²] : 3

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_S	[dB(A)]	33,3	39,6	43,8	50,2	53,0	53,5	50,4	45,6	35,2	58,5
$10 \log S_m$	[dB]	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
ΔL_F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	38,1	44,4	48,6	55,0	57,8	58,2	55,2	50,3	39,9	63,3

Bronnummer : P402

Omschrijving : Uitblaas westelijke LBK

Meetvlak S_m [m²] : 3

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_S	[dB(A)]	48,3	55,6	59,0	64,8	69,7	72,1	74,8	72,0	63,2	78,9
$10 \log S_m$	[dB]	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
ΔL_F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	53,1	60,4	63,8	69,6	74,5	76,9	79,6	76,8	67,9	83,7

Bronnummer : P403

Omschrijving : Aanzuig oostelijke LBK

Meetvlak S_m [m²] : 1,5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_S	[dB(A)]	31,5	37,4	46,1	58,1	58,1	57,7	54,2	47,2	33,9	63,5
$10 \log S_m$	[dB]	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
ΔL_F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	33,3	39,2	47,9	59,9	59,8	59,5	56,0	48,9	35,7	65,3

Methode II.3 - Aangepast meetvlakmethode



Projectnaam : De Waluwe

Werknummer : 621.138.70

Bronnummer : P404

Omschrijving : Uitblaas oostelijke LBK

Meetvlak S_m [m²] : 1,5

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L_S	[dB(A)]	43,3	47,5	52,7	58,0	60,1	63,0	63,2	58,6	48,6	68,3
$10 \log S_m$	[dB]	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
ΔL_F	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
DI (Gevel)	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}	[dB(A)]	45,1	49,3	54,5	59,8	61,9	64,7	65,0	60,4	50,3	70,1

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: IL De Waluwe

Model eigenschap

Omschrijving	IL De Waluwe
Verantwoordelijke	MvanWijngaarden
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	MDelagas op 31-8-2021
Laatst ingezien door	MvanWijngaarden op 2-2-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
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	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
03	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
06	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
07	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
08	Blok noordwest	0,00	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Ja
09	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
20	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
21	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
22	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
23	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
24	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
25	Blok noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
26	Blok zuidwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
27	Blok zuidwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
28	Blok zuidwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
29	Blok zuidwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
30	Blok zuidwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
31	Blok zuidwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
32	Blok zuidwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
33	Blok zuidwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
34	Blok zuidwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
35	Blok zuidwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
36	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
37	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
38	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
39	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
40	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
41	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
42	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
43	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
44	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
45	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
46	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
47	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
48	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
49	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
50	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
51	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
52	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
53	Blok oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
54	Blok oost	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	--	Ja
55	Blok oost	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	--	Ja
56	Blok oost	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	--	Ja
57	Blok oost	0,00	Relatief	--	--	--	--	13,50	--	Ja

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
G122	Gebouw	3,25	0,00	Relatief					0	0	0
G123	Gebouw	4,00	0,00	Relatief					0	0	0
G124	Gebouw	8,50	0,00	Relatief					0	0	0
G125	Gebouw	7,50	0,00	Relatief					0	0	0
G126	Gebouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0
G117	Gebouw	4,50	0,00	Relatief					0	0	0
G118	Gebouw	4,20	0,00	Relatief					0	0	0
G119	Gebouw	8,50	0,00	Relatief					0	0	0
G120	Gebouw	8,50	0,00	Relatief					0	0	0
G121	Gebouw	5,20	0,00	Relatief					0	0	0
G127	Gebouw	7,50	0,00	Relatief					0	0	0
G130	Gebouw	16,40	0,00	Relatief					0	0	0
G128	Gebouw	16,40	0,00	Relatief					0	0	0
G129	Gebouw	7,50	0,00	Relatief					0	0	0
G131	Gebouw	6,70	0,00	Relatief					0	0	0
G116	Gebouw	5,70	0,00	Relatief					0	0	0
G105	Gebouw	9,70	0,00	Relatief					0	0	0
G106	Gebouw	9,70	0,00	Relatief					0	0	0
G107	Gebouw	7,70	0,00	Relatief					0	0	0
G201	Plan	10,00	0,00	Relatief					0	0	0
G202	Plan	12,00	0,00	Relatief					0	0	0
G206	Plan	10,00	0,00	Relatief					0	0	0
G205	Plan	12,00	0,00	Relatief					0	0	0
G204	Plan	15,00	0,00	Relatief					0	0	0
G203	Plan	12,00	0,00	Relatief					0	0	0
G104	Gebouw	8,00	0,00	Relatief					0	0	0
G101	Gebouw	8,00	0,00	Relatief					0	0	0
G102	Gebouw	8,00	0,00	Relatief					0	0	0
G103	Gebouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0
G108	Gebouw	8,20	0,00	Relatief					0	0	0
G113	Gebouw	8,50	0,00	Relatief					0	0	0
G114	Gebouw	8,50	0,00	Relatief					0	0	0
G115	Gebouw	7,50	0,00	Relatief					0	0	0
G112	Gebouw	7,50	0,00	Relatief					0	0	0
G109	Gebouw	7,50	0,00	Relatief					0	0	0
G110	Gebouw	3,00	0,00	Relatief					0	0	0
G111	Gebouw	8,50	0,00	Relatief					0	0	0
G132	Scheidingsmuur	1,50	4,20	Relatief aan onderliggend item					0	0	0

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G122	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G123	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G124	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G125	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G126	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G117	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G118	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G119	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G120	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G121	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G127	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G130	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G128	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G129	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G131	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G116	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G105	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G106	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G107	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G201	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G202	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G206	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G205	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G204	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G203	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G104	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G101	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G102	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G103	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G108	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G113	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G114	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G115	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G112	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G109	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G110	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G111	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G132	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IL De Waluwe
IL Waluwe - Zaltbommel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
B110	Groen	1,00
B109	Groen	1,00
B108	Groen	1,00
B111	Groen	1,00
B114	Groen	1,00
B113	Groen	1,00
B112	Groen	1,00
B104	Groen	1,00
B103	Groen	1,00
B102	Groen	1,00
B107	Groen	1,00
B106	Groen	1,00
B105	Groen	1,00
B101	Erf	0,50

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X
Installaties	47024	4	09:15, 1 feb 2022	P401	Aanzuig westelijke LBK	Punt	145581,50
Installaties	47025	4	09:01, 1 feb 2022	P402	Uitblaas westelijke LBK	Punt	145589,30
Installaties	47034	4	09:21, 1 feb 2022	P403	Aanzuig oostelijke LBK	Punt	145602,02
Installaties	47035	4	09:21, 1 feb 2022	P404	Uitblaas oostelijke LBK	Punt	145610,72
Plein 1	47036	8	09:44, 1 feb 2022	P101	LAmx Grote plein	Punt	145563,05
Plein 1	47037	8	09:44, 1 feb 2022	P102	LAmx Grote plein	Punt	145569,77
Plein 1	47038	8	09:44, 1 feb 2022	P103	LAmx Grote plein	Punt	145578,17
Plein 1	47039	8	09:44, 1 feb 2022	P104	LAmx Grote plein	Punt	145584,45
Plein 1	47040	8	09:44, 1 feb 2022	P105	LAmx Grote plein	Punt	145590,71
Plein 1	47041	8	09:44, 1 feb 2022	P106	LAmx Grote plein	Punt	145598,29
Plein 1	47042	8	09:44, 1 feb 2022	P107	LAmx Grote plein	Punt	145608,48
Plein 1	47043	8	09:44, 1 feb 2022	P108	LAmx Grote plein	Punt	145594,08
Plein 1	47044	8	09:44, 1 feb 2022	P109	LAmx Grote plein	Punt	145603,35
Plein 1	47045	8	09:44, 1 feb 2022	P110	LAmx Grote plein	Punt	145587,83
Plein 1	47046	8	09:44, 1 feb 2022	P111	LAmx Grote plein	Punt	145597,17
Plein 1	47047	8	09:44, 1 feb 2022	P112	LAmx Grote plein	Punt	145570,97
Plein 1	47048	8	09:44, 1 feb 2022	P113	LAmx Grote plein	Punt	145580,52
Plein 1	47049	8	09:44, 1 feb 2022	P114	LAmx Grote plein	Punt	145589,65
Plein 2A2B	47050	9	09:44, 1 feb 2022	P201	LAmx Kleine plein / zandbakplein	Punt	145549,37
Plein 2A2B	47051	9	09:44, 1 feb 2022	P202	LAmx Kleine plein / zandbakplein	Punt	145554,13
Plein 2A2B	47052	9	09:44, 1 feb 2022	P203	LAmx Kleine plein / zandbakplein	Punt	145557,94
Plein 2A2B	47053	9	09:44, 1 feb 2022	P204	LAmx Kleine plein / zandbakplein	Punt	145553,23
Plein 2A2B	47054	9	09:44, 1 feb 2022	P205	LAmx Kleine plein / zandbakplein	Punt	145557,59
Plein 2A2B	47055	9	09:44, 1 feb 2022	P206	LAmx Kleine plein / zandbakplein	Punt	145561,30
Plein 2A2B	47056	9	09:44, 1 feb 2022	P207	LAmx Kleine plein / zandbakplein	Punt	145558,17
Plein 2A2B	47057	9	09:44, 1 feb 2022	P208	LAmx Kleine plein / zandbakplein	Punt	145562,14
Plein 2A2B	47058	9	09:44, 1 feb 2022	P209	LAmx Kleine plein / zandbakplein	Punt	145565,90
Plein 2A2B	47059	9	09:44, 1 feb 2022	P210	LAmx Kleine plein / zandbakplein	Punt	145563,02
Plein 2A2B	47060	9	09:44, 1 feb 2022	P211	LAmx Kleine plein / zandbakplein	Punt	145566,98
Plein 2A2B	47061	9	09:44, 1 feb 2022	P212	LAmx Kleine plein / zandbakplein	Punt	145570,04
Plein 2A2B	47062	9	09:44, 1 feb 2022	P213	LAmx Kleine plein / zandbakplein	Punt	145574,21
Plein 2A2B	47063	9	09:44, 1 feb 2022	P251	LAmx Peuterspeelplaatts kant zwembad	Punt	145558,39
Plein 2A2B	47064	9	09:44, 1 feb 2022	P252	LAmx Peuterspeelplaatts kant zwembad	Punt	145561,12
Plein 2A2B	47065	9	09:44, 1 feb 2022	P253	LAmx Peuterspeelplaatts kant zwembad	Punt	145567,18
Plein 2A2B	47066	9	09:44, 1 feb 2022	P254	LAmx Peuterspeelplaatts kant zwembad	Punt	145562,85
Plein 2A2B	47067	9	09:44, 1 feb 2022	P255	LAmx Peuterspeelplaatts kant zwembad	Punt	145567,13
Plein 2A2B	47068	9	09:44, 1 feb 2022	P256	LAmx Peuterspeelplaatts kant zwembad	Punt	145571,45
Plein 2A2B	47069	9	09:44, 1 feb 2022	P257	LAmx Peuterspeelplaatts kant zwembad	Punt	145574,46
Plein 2A2B	47070	9	09:44, 1 feb 2022	P258	LAmx Peuterspeelplaatts kant zwembad	Punt	145571,21
Plein 2A2B	47071	9	09:44, 1 feb 2022	P259	LAmx Peuterspeelplaatts kant zwembad	Punt	145571,89
Plein 2A2B	47072	9	09:44, 1 feb 2022	P260	LAmx Peuterspeelplaatts kant zwembad	Punt	145575,52
Plein 2A2B	47073	9	09:44, 1 feb 2022	P261	LAmx Peuterspeelplaatts kant zwembad	Punt	145578,95
Plein 2A2B	47074	9	09:44, 1 feb 2022	P262	LAmx Peuterspeelplaatts kant zwembad	Punt	145576,04
Plein 2A2B	47075	9	09:44, 1 feb 2022	P263	LAmx Peuterspeelplaatts kant zwembad	Punt	145579,36
Plein 2A2B	47076	9	09:44, 1 feb 2022	P264	LAmx Peuterspeelplaatts kant zwembad	Punt	145583,67
Plein 3A3B3C	47077	10	09:44, 1 feb 2022	P301	LAmx Portageplein	Punt	145611,40
Plein 3A3B3C	47078	10	09:44, 1 feb 2022	P302	LAmx Portageplein	Punt	145608,21
Plein 3A3B3C	47079	10	09:44, 1 feb 2022	P303	LAmx Portageplein	Punt	145603,81
Plein 3A3B3C	47080	10	09:44, 1 feb 2022	P304	LAmx Portageplein	Punt	145608,95
Plein 3A3B3C	47081	10	09:44, 1 feb 2022	P305	LAmx Portageplein	Punt	145613,66
Plein 3A3B3C	47082	10	09:44, 1 feb 2022	P306	LAmx Portageplein	Punt	145616,98
Plein 3A3B3C	47083	10	09:44, 1 feb 2022	P307	LAmx Portageplein	Punt	145615,01
Plein 3A3B3C	47084	10	09:44, 1 feb 2022	P308	LAmx Portageplein	Punt	145619,12
Plein 3A3B3C	47085	10	09:44, 1 feb 2022	P309	LAmx Portageplein	Punt	145624,57
Plein 3A3B3C	47086	10	09:44, 1 feb 2022	P310	LAmx Portageplein	Punt	145608,05
Plein 3A3B3C	47087	10	09:44, 1 feb 2022	P311	LAmx Portageplein	Punt	145613,03
Plein 3A3B3C	47088	10	09:44, 1 feb 2022	P312	LAmx Portageplein	Punt	145611,79
Plein 3A3B3C	47089	10	09:44, 1 feb 2022	P313	LAmx Portageplein	Punt	145617,11
Plein 3A3B3C	47090	10	09:44, 1 feb 2022	P314	LAmx Portageplein	Punt	145623,80
Plein 3A3B3C	47091	10	09:44, 1 feb 2022	P315	LAmx Portageplein	Punt	145629,06
Plein 3A3B3C	47092	10	09:44, 1 feb 2022	P316	LAmx Portageplein	Punt	145627,93
Plein 3A3B3C	47093	10	09:44, 1 feb 2022	P317	LAmx Portageplein	Punt	145633,39
Plein 3A3B3C	47094	10	09:44, 1 feb 2022	P318	LAmx Portageplein	Punt	145633,17
Plein 3A3B3C	47095	10	09:44, 1 feb 2022	P319	LAmx Portageplein	Punt	145638,64
Plein 3A3B3C	47096	10	09:44, 1 feb 2022	P351	LAmx Babyspeelplaats	Punt	145595,95
Plein 3A3B3C	47097	10	09:44, 1 feb 2022	P352	LAmx Babyspeelplaats	Punt	145602,28
Plein 3A3B3C	47098	10	09:44, 1 feb 2022	P353	LAmx Babyspeelplaats	Punt	145601,05
Plein 3A3B3C	47099	10	09:44, 1 feb 2022	P354	LAmx Babyspeelplaats	Punt	145608,20

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)
Installaties	423832,35	1,20	1,20	4,20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
Installaties	423824,29	1,20	1,20	4,20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
Installaties	423850,68	1,20	1,20	4,20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
Installaties	423840,19	1,20	1,20	4,20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000
Plein 1	423795,85	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 1	423786,97	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 1	423791,15	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 1	423783,30	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 1	423777,07	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 1	423782,27	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 1	423789,37	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 1	423789,01	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 1	423796,11	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 1	423797,65	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 1	423804,75	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 1	423801,80	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 1	423808,68	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 1	423814,65	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423852,97	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423856,11	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423858,51	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423848,73	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423851,02	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423853,67	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423842,27	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423844,86	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423847,21	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423836,35	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423838,66	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423841,00	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423843,93	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423858,92	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423854,99	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423857,78	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423861,86	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423864,68	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423867,54	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423862,47	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423860,32	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423852,16	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423854,34	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423856,51	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423845,99	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423848,07	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 2A2B	423850,73	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423888,43	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423886,04	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423882,74	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423875,37	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423878,51	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423881,20	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423868,08	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423870,76	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423874,88	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423861,28	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423864,83	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423856,66	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423860,71	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423865,81	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423869,80	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423860,49	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423864,01	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423853,55	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423857,02	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423876,79	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423881,57	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423869,28	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423874,73	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--

[illegible]

[illegible]

Model: IL De Waluwe
IL Waluwe - Zaltbommel
Groen: (hoofdgroep)

[illegible]

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X
Plein 3A3B3C	47100	10	09:44, 1 feb 2022	P355	LAmx Babyspeelplaats	Punt	145607,08
Plein 3A3B3C	47101	10	09:44, 1 feb 2022	P356	LAmx Babyspeelplaats	Punt	145614,03
Plein 3A3B3C	47102	10	09:44, 1 feb 2022	P357	LAmx Babyspeelplaats	Punt	145599,79
Plein 3A3B3C	47103	10	09:44, 1 feb 2022	P358	LAmx Babyspeelplaats	Punt	145605,33
Plein 3A3B3C	47104	10	09:44, 1 feb 2022	P359	LAmx Babyspeelplaats	Punt	145610,82
Plein 3A3B3C	47105	10	09:44, 1 feb 2022	P381	LAmx Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	Punt	145612,33
Plein 3A3B3C	47106	10	09:44, 1 feb 2022	P382	LAmx Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	Punt	145617,79
Plein 3A3B3C	47107	10	09:44, 1 feb 2022	P383	LAmx Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	Punt	145623,73
Plein 3A3B3C	47108	10	09:44, 1 feb 2022	P384	LAmx Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	Punt	145615,59
Plein 3A3B3C	47109	10	09:44, 1 feb 2022	P385	LAmx Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	Punt	145621,53
Plein 3A3B3C	47110	10	09:44, 1 feb 2022	P386	LAmx Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	Punt	145627,56
Plein 3A3B3C	47111	10	09:44, 1 feb 2022	P387	LAmx Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	Punt	145620,07
Plein 3A3B3C	47112	10	09:44, 1 feb 2022	P388	LAmx Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	Punt	145625,60
Plein 3A3B3C	47113	10	09:44, 1 feb 2022	P389	LAmx Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	Punt	145631,22

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)
Plein 3A3B3C	423862,98	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423867,36	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423879,69	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423871,77	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423864,88	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423856,03	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423860,26	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423864,91	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423850,90	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423855,38	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423859,69	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423845,61	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423849,19	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
Plein 3A3B3C	423853,51	0,80	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep		Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Plein	3A3B3C	--	--	--	--	--	99,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - 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
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47	89,47	--	108,00	0,00	0,00	0,00

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47
Plein 3A3B3C	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	68,47	84,47	98,47	105,47	101,47	97,47

Model: IL De Waluwe
IL Waluwe - Zaltbommel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00
Plein 3A3B3C	89,47	--	108,00

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.
Plein 1	46992	5	11:06, 18 jan 2022	-356	41	SW101	Walsprong - Grote plein 50 k
Plein 1	46995	5	11:05, 18 jan 2022	-477	41	SF102	Fonkelsteen - Grote plein 50 k
Plein 1	46996	5	11:05, 18 jan 2022	-598	41	SK103	Kindcentrum - Grote plein 22 k
Plein 2A2B	47017	6	11:06, 18 jan 2022	-726	10	SW201	Walsprong - Kleine plein 30 k
Plein 2A2B	47018	6	11:05, 18 jan 2022	-775	10	SF202	Fonkelsteen - Zandbakplein 30 k
Plein 2A2B	47019	6	11:06, 18 jan 2022	-824	10	SK203	Kindcentrum - Peuterspeelplaats zwembad 48 k
Plein 3A3B3C	47020	7	11:05, 18 jan 2022	-873	20	SF301	Fonkelsteen - Portageplein 50 k
Plein 3A3B3C	47021	7	11:06, 18 jan 2022	-954	7	SK302	Kindcentrum - Babyspeelplaats 18 k
Plein 3A3B3C	47022	7	11:06, 18 jan 2022	-979	9	SK303	Kindcentrum - Plein PSZ / BSO jong 16 k
Plein 3A3B3C	47023	7	11:06, 18 jan 2022	-1015	9	SK304	Kindcentrum - Plein PSZ / BSO jong 20 k

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Plein 1	Polygoon	145585,06	423821,42	1,00	1,00	0,00	Relatief	8	147,38
Plein 1	Polygoon	145585,06	423821,42	1,00	1,00	0,00	Relatief	8	147,38
Plein 1	Polygoon	145585,06	423821,42	1,00	1,00	0,00	Relatief	8	147,38
Plein 2A2B	Polygoon	145549,15	423852,94	0,80	0,80	0,00	Relatief	6	77,34
Plein 2A2B	Polygoon	145549,15	423852,94	0,80	0,80	0,00	Relatief	6	77,34
Plein 2A2B	Polygoon	145558,11	423858,85	0,80	0,80	0,00	Relatief	6	75,95
Plein 3A3B3C	Polygoon	145603,40	423882,55	1,00	1,00	0,00	Relatief	10	129,48
Plein 3A3B3C	Rechthoek	145607,03	423861,20	0,80	0,80	0,00	Relatief	4	58,18
Plein 3A3B3C	Polygoon	145611,07	423855,86	0,80	0,80	0,00	Relatief	6	63,80
Plein 3A3B3C	Polygoon	145611,07	423855,86	0,80	0,80	0,00	Relatief	6	63,80

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	TypeLw	Weging	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)
Plein 1	1008,35	5,88	40,72	True	A	8,337	--	--	1,0004	--
Plein 1	1008,35	5,88	40,72	True	A	8,337	--	--	1,0004	--
Plein 1	1008,35	5,88	40,72	True	A	37,497	--	--	4,4997	--
Plein 2A2B	256,91	3,93	22,94	True	A	22,909	--	--	2,7490	--
Plein 2A2B	256,91	3,93	22,94	True	A	22,909	--	--	2,7490	--
Plein 2A2B	255,51	5,15	21,30	True	A	12,503	--	--	1,5003	--
Plein 3A3B3C	482,67	2,29	32,05	True	A	2,084	--	--	0,2501	--
Plein 3A3B3C	189,76	9,88	19,21	True	A	25,003	--	--	3,0004	--
Plein 3A3B3C	243,47	1,04	16,03	True	A	18,750	--	--	2,2500	--
Plein 3A3B3C	243,47	1,04	16,03	True	A	37,497	--	--	4,4997	--

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
Plein 1	--	10,79	--	--	5,0	5,0	11	11	Ja	--	32,42	48,42
Plein 1	--	10,79	--	--	5,0	5,0	11	11	Ja	--	32,42	48,42
Plein 1	--	4,26	--	--	5,0	5,0	11	11	Ja	--	28,86	44,86
Plein 2A2B	--	6,40	--	--	5,0	5,0	7	7	Ja	--	36,14	52,14
Plein 2A2B	--	6,40	--	--	5,0	5,0	7	7	Ja	--	36,14	52,14
Plein 2A2B	--	9,03	--	--	5,0	5,0	7	7	Ja	--	38,22	54,22
Plein 3A3B3C	--	16,81	--	--	5,0	5,0	9	9	Ja	--	35,62	51,62
Plein 3A3B3C	--	6,02	--	--	5,0	5,0	5	5	Ja	--	35,25	51,25
Plein 3A3B3C	--	7,27	--	--	5,0	5,0	6	6	Ja	--	33,65	49,65
Plein 3A3B3C	--	4,26	--	--	5,0	5,0	6	6	Ja	--	34,62	50,62

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
Plein 1	62,42	69,42	65,42	61,42	53,42	--	71,95	--	62,46	78,46	92,46	99,46	95,46
Plein 1	62,42	69,42	65,42	61,42	53,42	--	71,95	--	62,46	78,46	92,46	99,46	95,46
Plein 1	58,86	65,86	61,86	57,86	49,86	--	68,39	--	58,90	74,90	88,90	95,90	91,90
Plein 2A2B	66,14	73,14	69,14	65,14	57,14	--	75,67	--	60,24	76,24	90,24	97,24	93,24
Plein 2A2B	66,14	73,14	69,14	65,14	57,14	--	75,67	--	60,24	76,24	90,24	97,24	93,24
Plein 2A2B	68,22	75,22	71,22	67,22	59,22	--	77,75	--	62,29	78,29	92,29	99,29	95,29
Plein 3A3B3C	65,62	72,62	68,62	64,62	56,62	--	75,15	--	62,46	78,46	92,46	99,46	95,46
Plein 3A3B3C	65,25	72,25	68,25	64,25	56,25	--	74,78	--	58,03	74,03	88,03	95,03	91,03
Plein 3A3B3C	63,65	70,65	66,65	62,65	54,65	--	73,18	--	57,51	73,51	87,51	94,51	90,51
Plein 3A3B3C	64,62	71,62	67,62	63,62	55,62	--	74,15	--	58,48	74,48	88,48	95,48	91,48

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

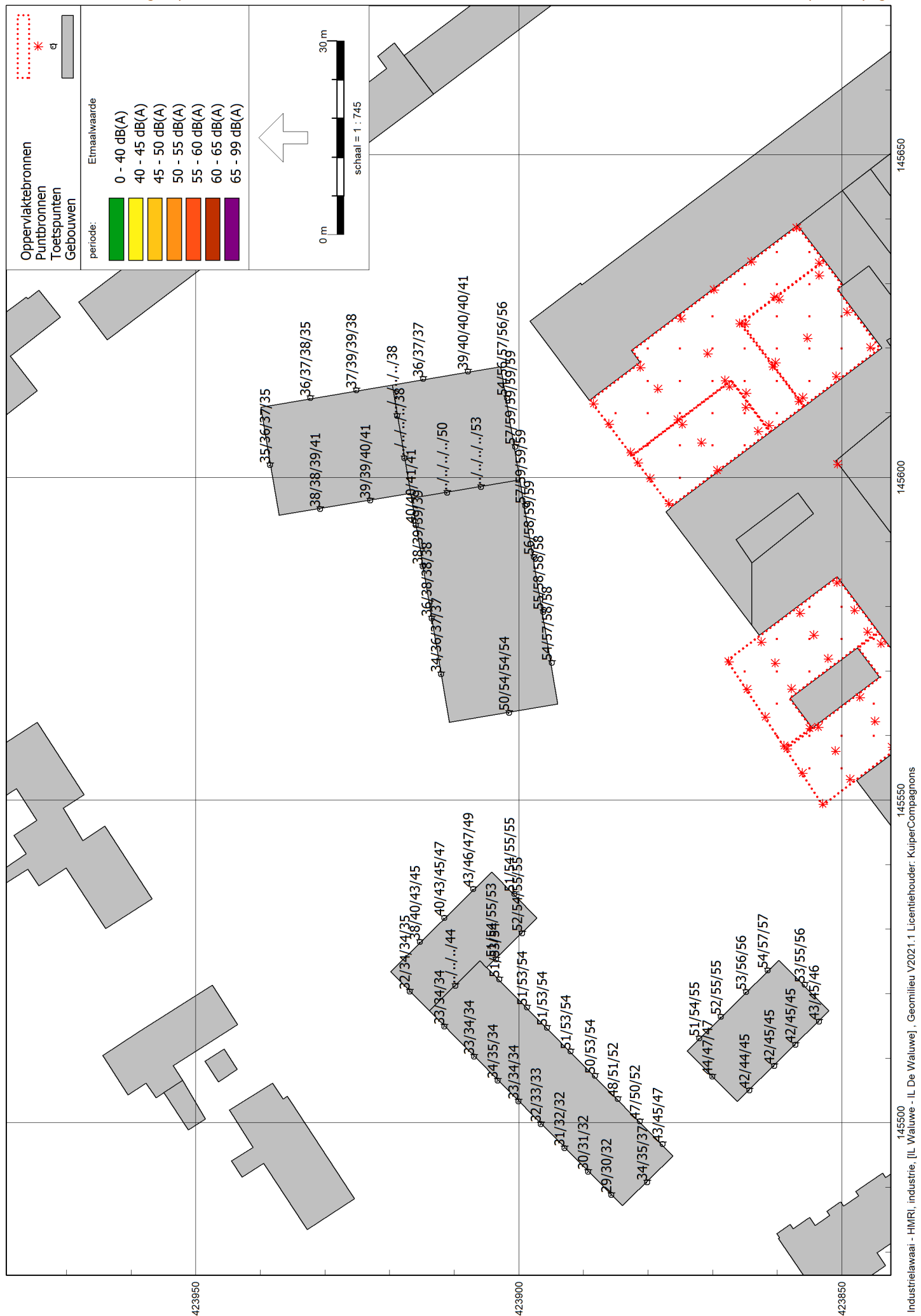
Groep	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Plein 1	91,46	83,46	--	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plein 1	91,46	83,46	--	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plein 1	87,90	79,90	--	98,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plein 2A2B	89,24	81,24	--	99,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plein 2A2B	89,24	81,24	--	99,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plein 2A2B	91,29	83,29	--	101,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	91,46	83,46	--	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	87,03	79,03	--	97,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	86,51	78,51	--	97,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plein 3A3B3C	87,48	79,48	--	98,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

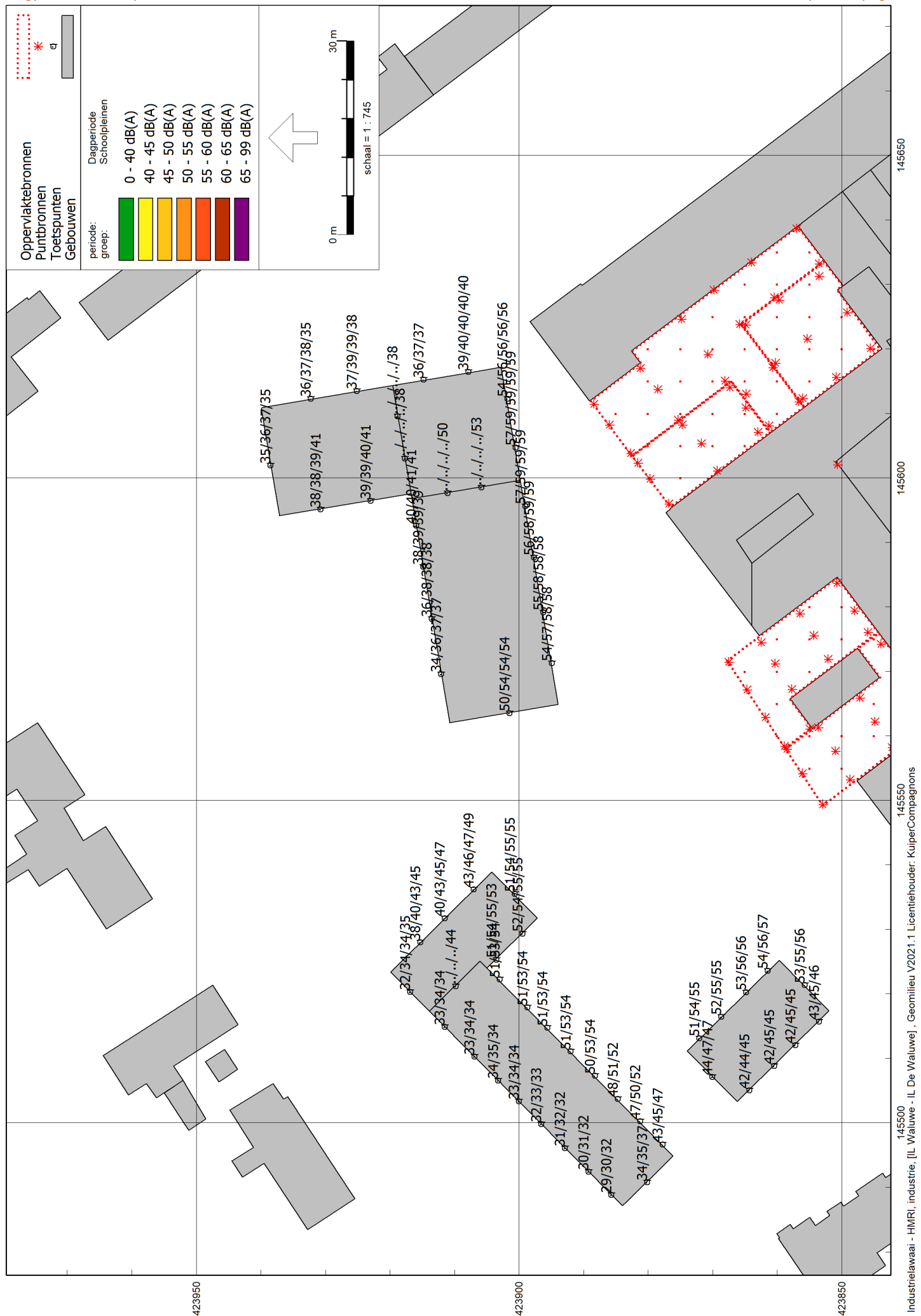
Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

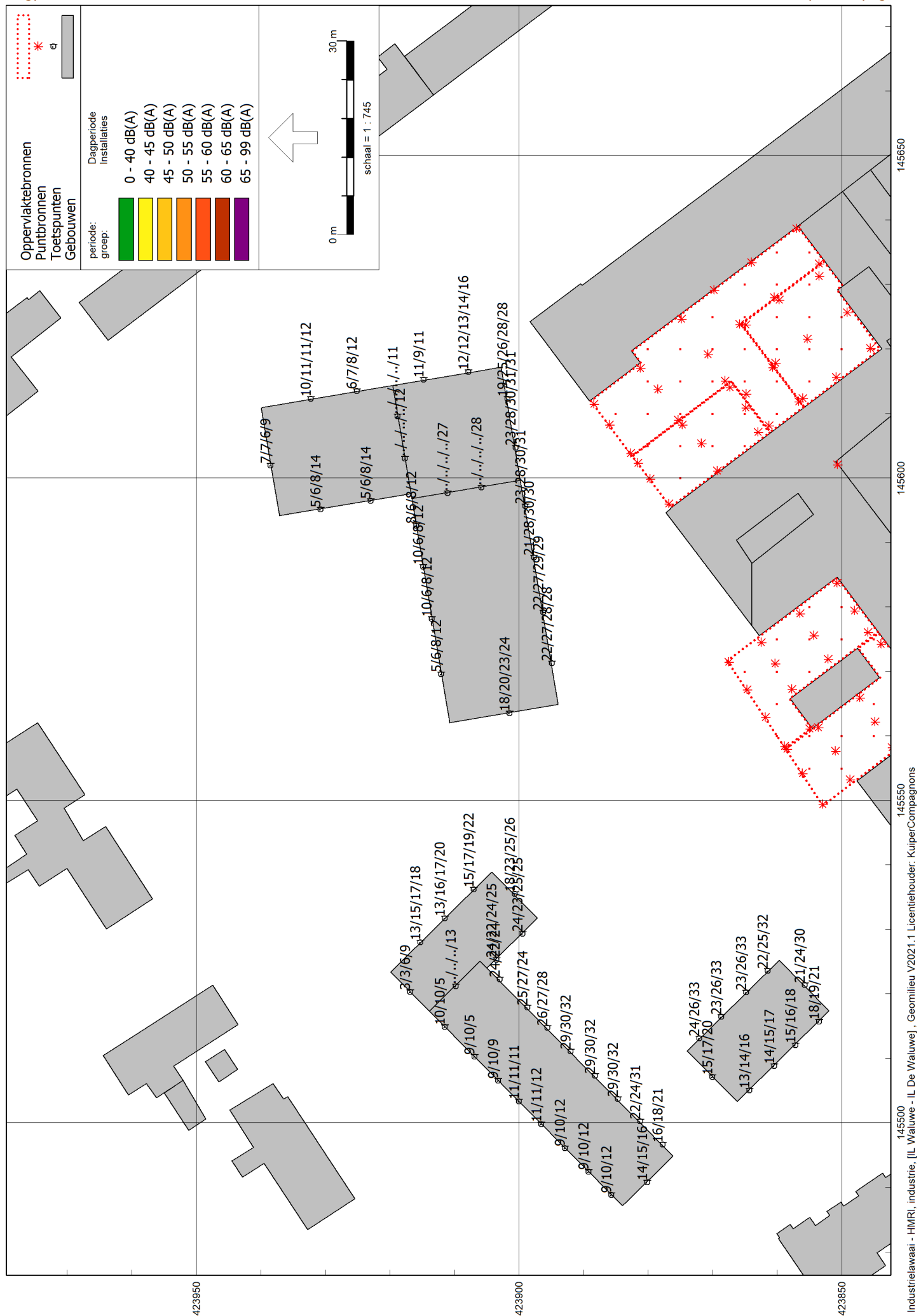
Groep	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31
Plein 1	--	32,42	48,42	62,42	69,42	65,42	61,42	53,42	--	71,95	--
Plein 1	--	32,42	48,42	62,42	69,42	65,42	61,42	53,42	--	71,95	--
Plein 1	--	28,86	44,86	58,86	65,86	61,86	57,86	49,86	--	68,39	--
Plein 2A2B	--	36,14	52,14	66,14	73,14	69,14	65,14	57,14	--	75,67	--
Plein 2A2B	--	36,14	52,14	66,14	73,14	69,14	65,14	57,14	--	75,67	--
Plein 2A2B	--	38,22	54,22	68,22	75,22	71,22	67,22	59,22	--	77,75	--
Plein 3A3B3C	--	35,62	51,62	65,62	72,62	68,62	64,62	56,62	--	75,15	--
Plein 3A3B3C	--	35,25	51,25	65,25	72,25	68,25	64,25	56,25	--	74,78	--
Plein 3A3B3C	--	33,65	49,65	63,65	70,65	66,65	62,65	54,65	--	73,18	--
Plein 3A3B3C	--	34,62	50,62	64,62	71,62	67,62	63,62	55,62	--	74,15	--

Model: IL De Waluwe
 IL Waluwe - Zaltbommel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Plein 1	62,46	78,46	92,46	99,46	95,46	91,46	83,46	--	101,99
Plein 1	62,46	78,46	92,46	99,46	95,46	91,46	83,46	--	101,99
Plein 1	58,90	74,90	88,90	95,90	91,90	87,90	79,90	--	98,43
Plein 2A2B	60,24	76,24	90,24	97,24	93,24	89,24	81,24	--	99,77
Plein 2A2B	60,24	76,24	90,24	97,24	93,24	89,24	81,24	--	99,77
Plein 2A2B	62,29	78,29	92,29	99,29	95,29	91,29	83,29	--	101,82
Plein 3A3B3C	62,46	78,46	92,46	99,46	95,46	91,46	83,46	--	101,99
Plein 3A3B3C	58,03	74,03	88,03	95,03	91,03	87,03	79,03	--	97,56
Plein 3A3B3C	57,51	73,51	87,51	94,51	90,51	86,51	78,51	--	97,04
Plein 3A3B3C	58,48	74,48	88,48	95,48	91,48	87,48	79,48	--	98,01







Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
40_C	Blok oost	145595,58	423899,06	7,50	59,2	27,7	20,7	59,2	86,0	
53_C	Blok oost	145604,69	423900,60	7,50	59,1	27,8	20,8	59,1	86,0	
40_B	Blok oost	145595,58	423899,06	4,50	59,1	25,6	18,6	59,1	86,2	
53_D	Blok oost	145604,69	423900,60	10,50	59,1	28,7	21,7	59,1	85,7	
40_D	Blok oost	145595,58	423899,06	10,50	59,0	28,5	21,5	59,0	85,7	
53_B	Blok oost	145604,69	423900,60	4,50	59,0	25,6	18,7	59,0	86,1	
53_E	Blok oost	145604,69	423900,60	13,50	58,8	29,1	22,1	58,8	85,0	
39_C	Blok oost	145587,66	423897,72	7,50	58,7	27,5	20,5	58,7	85,3	
39_D	Blok oost	145587,66	423897,72	10,50	58,6	28,3	21,3	58,6	85,3	
39_B	Blok oost	145587,66	423897,72	4,50	58,4	26,2	19,2	58,4	85,4	
38_D	Blok oost	145579,14	423896,29	10,50	58,4	27,0	20,0	58,4	84,5	
37_D	Blok oost	145571,21	423894,95	10,50	58,2	26,4	19,4	58,2	84,0	
38_C	Blok oost	145579,14	423896,29	7,50	58,1	26,5	19,5	58,1	84,4	
37_C	Blok oost	145571,21	423894,95	7,50	57,8	26,0	19,0	57,8	83,8	
38_B	Blok oost	145579,14	423896,29	4,50	57,6	25,1	18,2	57,6	84,2	
37_B	Blok oost	145571,21	423894,95	4,50	57,1	24,9	17,9	57,1	83,6	
53_A	Blok oost	145604,69	423900,60	1,50	56,9	21,3	14,3	56,9	85,9	
40_A	Blok oost	145595,58	423899,06	1,50	56,8	21,3	14,3	56,8	85,9	
29_C	Blok zuidwest	145523,57	423861,53	7,50	56,7	30,1	23,1	56,7	81,6	
29_B	Blok zuidwest	145523,57	423861,53	4,50	56,5	23,4	16,4	56,5	81,4	
52_C	Blok oost	145612,25	423901,88	7,50	56,5	24,5	17,5	56,5	84,2	
52_D	Blok oost	145612,25	423901,88	10,50	56,5	25,5	18,5	56,5	83,5	
52_B	Blok oost	145612,25	423901,88	4,50	56,3	23,1	16,1	56,3	84,3	
52_E	Blok oost	145612,25	423901,88	13,50	56,2	25,9	18,9	56,2	83,0	
28_C	Blok zuidwest	145520,23	423864,89	7,50	56,0	30,5	23,5	56,0	81,0	
39_A	Blok oost	145587,66	423897,72	1,50	55,8	18,6	11,6	55,8	84,9	
28_B	Blok zuidwest	145520,23	423864,89	4,50	55,7	23,6	16,6	55,7	80,8	
30_C	Blok zuidwest	145521,36	423855,80	7,50	55,6	27,8	20,8	55,6	80,8	
07_D	Blok noordwest	145535,46	423900,71	10,50	55,4	23,5	16,5	55,4	80,8	
27_C	Blok zuidwest	145516,41	423868,75	7,50	55,3	31,0	24,0	55,3	80,4	
06_D	Blok noordwest	145529,30	423899,52	10,50	55,3	23,1	16,1	55,3	79,7	
30_B	Blok zuidwest	145521,36	423855,80	4,50	55,3	21,8	14,8	55,3	80,5	
06_C	Blok noordwest	145529,30	423899,52	7,50	55,1	22,7	15,7	55,1	79,3	
07_C	Blok noordwest	145535,46	423900,71	7,50	55,0	22,6	15,7	55,0	80,6	
27_B	Blok zuidwest	145516,41	423868,75	4,50	54,8	23,8	16,8	54,8	80,2	
26_C	Blok zuidwest	145513,07	423872,12	7,50	54,8	31,1	24,2	54,8	80,0	
38_A	Blok oost	145579,14	423896,29	1,50	54,7	19,9	12,9	54,7	83,6	
05_C	Blok noordwest	145525,28	423903,58	7,50	54,6	22,2	15,2	54,6	78,9	
52_A	Blok oost	145612,25	423901,88	1,50	54,5	17,4	10,4	54,5	84,1	
06_B	Blok noordwest	145529,30	423899,52	4,50	54,4	20,7	13,7	54,4	79,2	
25_C	Blok noordwest	145522,20	423903,07	7,50	54,4	21,8	14,8	54,4	79,0	
22_C	Blok noordwest	145511,07	423892,05	7,50	54,4	29,6	22,6	54,4	79,5	
23_C	Blok noordwest	145514,73	423895,68	7,50	54,3	26,4	19,4	54,3	79,6	
24_C	Blok noordwest	145517,86	423898,77	7,50	54,2	22,2	15,2	54,2	79,6	
07_B	Blok noordwest	145535,46	423900,71	4,50	54,2	20,5	13,5	54,2	80,3	
36_D	Blok oost	145563,51	423901,53	10,50	54,2	21,6	14,6	54,2	78,1	
26_B	Blok zuidwest	145513,07	423872,12	4,50	54,2	23,9	16,9	54,2	79,8	
29_A	Blok zuidwest	145523,57	423861,53	1,50	54,1	20,1	13,1	54,1	81,1	
37_A	Blok oost	145571,21	423894,95	1,50	54,0	20,2	13,3	54,0	82,8	
36_C	Blok oost	145563,51	423901,53	7,50	54,0	21,1	14,1	54,0	78,0	
21_C	Blok noordwest	145507,25	423888,28	7,50	54,0	29,9	22,9	54,0	79,0	
36_B	Blok oost	145563,51	423901,53	4,50	53,6	18,2	11,2	53,6	77,9	
05_B	Blok noordwest	145525,28	423903,58	4,50	53,6	20,4	13,4	53,6	78,8	
05_D	Blok noordwest	145525,28	423903,58	10,50	53,5	22,5	15,6	53,5	78,0	
25_B	Blok noordwest	145522,20	423903,07	4,50	53,3	19,9	12,9	53,3	78,9	
22_B	Blok noordwest	145511,07	423892,05	4,50	53,2	28,1	21,1	53,2	79,3	
23_B	Blok noordwest	145514,73	423895,68	4,50	53,1	24,7	17,8	53,1	79,4	
24_B	Blok noordwest	145517,86	423898,77	4,50	53,1	24,6	17,6	53,1	79,4	
30_A	Blok zuidwest	145521,36	423855,80	1,50	52,9	18,5	11,5	52,9	80,3	
28_A	Blok zuidwest	145520,23	423864,89	1,50	52,9	20,7	13,7	52,9	80,3	
21_B	Blok noordwest	145507,25	423888,28	4,50	52,7	28,0	21,0	52,7	78,7	
54_E	Blok oost	145598,47	423905,89	13,50	52,7	26,1	19,1	52,7	77,4	
20_C	Blok noordwest	145503,69	423884,75	7,50	52,4	29,7	22,7	52,4	77,6	
27_A	Blok zuidwest	145516,41	423868,75	1,50	51,8	21,2	14,2	51,8	79,6	
06_A	Blok noordwest	145529,30	423899,52	1,50	51,7	21,5	14,5	51,7	79,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
19_C	Blok noordwest	145500,22	423881,31	7,50	51,6	28,7	21,7	51,6	77,0	
07_A	Blok noordwest	145535,46	423900,71	1,50	51,5	16,4	9,4	51,5	80,0	
05_A	Blok noordwest	145525,28	423903,58	1,50	51,2	22,1	15,1	51,2	78,7	
26_A	Blok zuidwest	145513,07	423872,12	1,50	51,0	21,5	14,5	51,0	79,1	
20_B	Blok noordwest	145503,69	423884,75	4,50	50,9	27,9	20,9	50,9	77,4	
25_A	Blok noordwest	145522,20	423903,07	1,50	50,9	22,0	15,0	50,9	78,7	
22_A	Blok noordwest	145511,07	423892,05	1,50	50,7	27,1	20,1	50,7	79,0	
23_A	Blok noordwest	145514,73	423895,68	1,50	50,7	23,6	16,6	50,7	79,1	
24_A	Blok noordwest	145517,86	423898,77	1,50	50,7	23,4	16,4	50,7	79,1	
36_A	Blok oost	145563,51	423901,53	1,50	50,5	16,1	9,1	50,5	77,2	
19_B	Blok noordwest	145500,22	423881,31	4,50	50,1	22,1	15,1	50,1	76,7	
21_A	Blok noordwest	145507,25	423888,28	1,50	50,1	26,8	19,9	50,1	78,4	
55_E	Blok oost	145597,59	423911,14	13,50	49,7	24,9	17,9	49,7	74,0	
01_D	Blok noordwest	145536,17	423907,09	10,50	48,6	19,7	12,7	48,6	75,3	
20_A	Blok noordwest	145503,69	423884,75	1,50	48,2	26,6	19,6	48,2	76,9	
35_C	Blok zuidwest	145507,11	423870,13	7,50	47,5	18,0	11,0	47,5	72,7	
01_C	Blok noordwest	145536,17	423907,09	7,50	47,3	17,0	10,0	47,3	74,7	
19_A	Blok noordwest	145500,22	423881,31	1,50	47,3	20,1	13,1	47,3	76,1	
18_C	Blok noordwest	145496,65	423877,78	7,50	47,3	19,2	12,2	47,3	73,9	
02_D	Blok noordwest	145531,72	423911,58	10,50	46,9	17,9	10,9	46,9	73,5	
35_B	Blok zuidwest	145507,11	423870,13	4,50	46,9	15,0	8,0	46,9	72,5	
31_C	Blok zuidwest	145515,65	423853,60	7,50	46,0	18,5	11,5	46,0	71,3	
01_B	Blok noordwest	145536,17	423907,09	4,50	45,5	15,2	8,2	45,5	74,0	
31_B	Blok zuidwest	145515,65	423853,60	4,50	45,4	16,8	9,8	45,4	71,3	
18_B	Blok noordwest	145496,65	423877,78	4,50	45,3	15,9	8,9	45,3	73,5	
03_D	Blok noordwest	145528,00	423915,34	10,50	45,2	15,8	8,9	45,2	71,9	
33_C	Blok zuidwest	145508,78	423860,54	7,50	45,1	15,2	8,2	45,1	70,0	
02_C	Blok noordwest	145531,72	423911,58	7,50	45,1	15,4	8,4	45,1	72,8	
32_C	Blok zuidwest	145512,03	423857,26	7,50	45,0	16,2	9,2	45,0	70,1	
33_B	Blok zuidwest	145508,78	423860,54	4,50	44,7	13,2	6,2	44,7	70,2	
34_C	Blok zuidwest	145505,01	423864,35	7,50	44,6	14,2	7,2	44,6	69,9	
32_B	Blok zuidwest	145512,03	423857,26	4,50	44,6	14,3	7,3	44,6	70,2	
08_D	Blok noordwest	145521,18	423909,85	10,50	44,4	11,1	4,1	44,4	70,0	
34_B	Blok zuidwest	145505,01	423864,35	4,50	44,0	12,2	5,2	44,0	70,0	
35_A	Blok zuidwest	145507,11	423870,13	1,50	43,5	13,3	6,3	43,5	71,9	
31_A	Blok zuidwest	145515,65	423853,60	1,50	43,2	15,5	8,5	43,2	71,5	
03_C	Blok noordwest	145528,00	423915,34	7,50	43,1	14,5	7,5	43,1	71,0	
18_A	Blok noordwest	145496,65	423877,78	1,50	43,0	14,2	7,2	43,0	73,2	
01_A	Blok noordwest	145536,17	423907,09	1,50	43,0	13,1	6,1	43,0	73,3	
02_B	Blok noordwest	145531,72	423911,58	4,50	42,7	13,7	6,7	42,7	71,7	
33_A	Blok zuidwest	145508,78	423860,54	1,50	42,5	12,1	5,1	42,5	70,6	
32_A	Blok zuidwest	145512,03	423857,26	1,50	42,4	13,1	6,1	42,4	70,6	
34_A	Blok zuidwest	145505,01	423864,35	1,50	41,9	11,3	4,3	41,9	70,3	
45_D	Blok oost	145596,39	423923,03	10,50	41,5	11,8	4,9	41,5	66,4	
46_D	Blok oost	145595,08	423930,79	10,50	40,9	11,8	4,8	40,9	65,9	
41_C	Blok oost	145592,54	423915,99	7,50	40,6	5,8	-1,2	40,6	66,1	
41_D	Blok oost	145592,54	423915,99	10,50	40,6	9,7	2,7	40,6	66,0	
51_E	Blok oost	145616,38	423907,93	13,50	40,5	14,0	7,0	40,5	66,3	
03_B	Blok noordwest	145528,00	423915,34	4,50	40,5	13,0	6,0	40,5	69,7	
45_C	Blok oost	145596,39	423923,03	7,50	40,5	6,3	-0,7	40,5	65,7	
51_B	Blok oost	145616,38	423907,93	4,50	40,4	9,7	2,7	40,4	69,3	
02_A	Blok noordwest	145531,72	423911,58	1,50	40,3	11,4	4,5	40,3	71,0	
51_C	Blok oost	145616,38	423907,93	7,50	40,0	10,7	3,7	40,0	68,7	
41_B	Blok oost	145592,54	423915,99	4,50	40,0	4,0	-3,0	40,0	66,4	
41_A	Blok oost	145592,54	423915,99	1,50	39,7	5,7	-1,3	39,7	68,0	
51_D	Blok oost	145616,38	423907,93	10,50	39,7	12,4	5,4	39,7	68,2	
46_C	Blok oost	145595,08	423930,79	7,50	39,4	6,4	-0,6	39,4	65,0	
45_B	Blok oost	145596,39	423923,03	4,50	39,3	3,7	-3,3	39,3	65,8	
42_D	Blok oost	145586,20	423914,92	10,50	39,2	9,7	2,7	39,2	64,8	
42_C	Blok oost	145586,20	423914,92	7,50	39,2	5,8	-1,2	39,2	65,0	
45_A	Blok oost	145596,39	423923,03	1,50	39,2	3,0	-4,0	39,2	67,3	
51_A	Blok oost	145616,38	423907,93	1,50	39,0	9,9	2,9	39,0	69,8	
49_C	Blok oost	145613,46	423925,21	7,50	38,8	6,3	-0,7	38,8	66,1	
42_B	Blok oost	145586,20	423914,92	4,50	38,7	4,0	-3,0	38,7	65,2	
49_B	Blok oost	145613,46	423925,21	4,50	38,6	4,6	-2,4	38,6	66,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
03_A	Blok noordwest	145528,00	423915,34	1,50	38,4	10,7	3,7	38,4	69,0	
57_E	Blok oost	145609,51	423918,86	13,50	38,4	9,1	2,1	38,4	63,9	
43_C	Blok oost	145578,14	423913,56	7,50	38,2	5,8	-1,2	38,2	64,2	
56_E	Blok oost	145602,95	423917,75	13,50	38,1	10,2	3,2	38,1	64,0	
43_D	Blok oost	145578,14	423913,56	10,50	38,1	9,7	2,7	38,1	64,0	
42_A	Blok oost	145586,20	423914,92	1,50	37,9	7,7	0,7	37,9	66,6	
43_B	Blok oost	145578,14	423913,56	4,50	37,7	3,9	-3,1	37,7	64,4	
46_B	Blok oost	145595,08	423930,79	4,50	37,7	4,1	-2,9	37,7	65,0	
49_D	Blok oost	145613,46	423925,21	10,50	37,6	10,3	3,4	37,6	65,6	
46_A	Blok oost	145595,08	423930,79	1,50	37,6	2,8	-4,2	37,6	66,3	
48_C	Blok oost	145612,26	423932,32	7,50	37,6	8,9	1,9	37,6	64,6	
50_B	Blok oost	145615,21	423914,85	4,50	37,4	7,1	0,2	37,4	64,5	
48_B	Blok oost	145612,26	423932,32	4,50	37,3	8,8	1,8	37,3	65,1	
50_C	Blok oost	145615,21	423914,85	7,50	37,3	8,5	1,5	37,3	63,6	
49_A	Blok oost	145613,46	423925,21	1,50	37,0	3,9	-3,1	37,0	66,9	
44_D	Blok oost	145569,51	423912,10	10,50	36,8	9,6	2,6	36,8	62,5	
44_C	Blok oost	145569,51	423912,10	7,50	36,7	5,5	-1,5	36,7	62,6	
17_C	Blok noordwest	145490,73	423880,20	7,50	36,7	14,0	7,0	36,7	62,7	
47_C	Blok oost	145601,87	423938,53	7,50	36,6	3,6	-3,4	36,6	62,8	
47_B	Blok oost	145601,87	423938,53	4,50	36,4	5,2	-1,8	36,4	63,7	
44_B	Blok oost	145569,51	423912,10	4,50	36,2	4,2	-2,8	36,2	63,1	
43_A	Blok oost	145578,14	423913,56	1,50	36,2	7,6	0,6	36,2	65,1	
50_A	Blok oost	145615,21	423914,85	1,50	35,9	8,6	1,6	35,9	65,0	
48_A	Blok oost	145612,26	423932,32	1,50	35,7	8,4	1,4	35,7	65,6	
47_A	Blok oost	145601,87	423938,53	1,50	35,3	4,6	-2,4	35,3	64,5	
48_D	Blok oost	145612,26	423932,32	10,50	35,1	10,0	3,0	35,1	62,5	
47_D	Blok oost	145601,87	423938,53	10,50	35,1	7,4	0,4	35,1	61,5	
04_D	Blok noordwest	145520,29	423916,93	10,50	34,9	6,8	-0,2	34,9	60,7	
17_B	Blok noordwest	145490,73	423880,20	4,50	34,8	12,6	5,6	34,8	62,5	
11_B	Blok noordwest	145506,51	423903,30	4,50	34,8	7,6	0,6	34,8	62,0	
10_B	Blok noordwest	145510,22	423906,97	4,50	34,4	8,0	1,0	34,4	61,4	
44_A	Blok oost	145569,51	423912,10	1,50	34,4	3,3	-3,7	34,4	63,6	
12_B	Blok noordwest	145503,29	423900,11	4,50	34,2	9,2	2,2	34,2	61,6	
11_C	Blok noordwest	145506,51	423903,30	7,50	34,2	6,7	-0,3	34,2	59,8	
10_C	Blok noordwest	145510,22	423906,97	7,50	34,1	3,0	-4,0	34,1	59,8	
09_C	Blok noordwest	145514,86	423911,57	7,50	34,0	3,0	-4,0	34,0	60,3	
09_B	Blok noordwest	145514,86	423911,57	4,50	33,9	7,8	0,8	33,9	61,1	
04_C	Blok noordwest	145520,29	423916,93	7,50	33,8	3,8	-3,2	33,8	59,8	
17_A	Blok noordwest	145490,73	423880,20	1,50	33,6	12,1	5,1	33,6	62,8	
11_A	Blok noordwest	145506,51	423903,30	1,50	33,6	7,0	0,0	33,6	62,6	
12_C	Blok noordwest	145503,29	423900,11	7,50	33,6	9,4	2,4	33,6	59,2	
04_B	Blok noordwest	145520,29	423916,93	4,50	33,5	1,3	-5,7	33,5	60,7	
10_A	Blok noordwest	145510,22	423906,97	1,50	33,2	7,2	0,2	33,2	62,0	
13_C	Blok noordwest	145499,77	423896,63	7,50	33,2	9,7	2,7	33,2	58,7	
12_A	Blok noordwest	145503,29	423900,11	1,50	33,0	8,7	1,7	33,0	62,2	
13_B	Blok noordwest	145499,77	423896,63	4,50	32,9	9,4	2,4	32,9	60,8	
09_A	Blok noordwest	145514,86	423911,57	1,50	32,6	7,9	0,9	32,6	61,6	
16_C	Blok noordwest	145488,77	423885,74	7,50	32,5	9,5	2,5	32,5	58,3	
14_C	Blok noordwest	145496,06	423892,95	7,50	32,5	9,6	2,6	32,5	57,9	
04_A	Blok noordwest	145520,29	423916,93	1,50	32,4	0,5	-6,5	32,4	61,3	
15_C	Blok noordwest	145492,39	423889,33	7,50	32,1	9,6	2,6	32,1	57,7	
13_A	Blok noordwest	145499,77	423896,63	1,50	31,7	8,9	1,9	31,7	61,4	
14_B	Blok noordwest	145496,06	423892,95	4,50	31,7	8,0	1,0	31,7	59,6	
15_B	Blok noordwest	145492,39	423889,33	4,50	31,0	7,5	0,6	31,0	59,0	
14_A	Blok noordwest	145496,06	423892,95	1,50	30,6	7,2	0,2	30,6	60,2	
16_B	Blok noordwest	145488,77	423885,74	4,50	30,4	7,7	0,8	30,4	58,4	
15_A	Blok noordwest	145492,39	423889,33	1,50	30,1	6,9	-0,1	30,1	59,6	
16_A	Blok noordwest	145488,77	423885,74	1,50	29,3	7,2	0,2	29,3	59,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
26_C	Blok zuidwest	145513,07	423872,12	7,50	54,8	31,1	24,2	54,8	80,0	
27_C	Blok zuidwest	145516,41	423868,75	7,50	55,3	31,0	24,0	55,3	80,4	
28_C	Blok zuidwest	145520,23	423864,89	7,50	56,0	30,5	23,5	56,0	81,0	
29_C	Blok zuidwest	145523,57	423861,53	7,50	56,7	30,1	23,1	56,7	81,6	
21_C	Blok noordwest	145507,25	423888,28	7,50	54,0	29,9	22,9	54,0	79,0	
20_C	Blok noordwest	145503,69	423884,75	7,50	52,4	29,7	22,7	52,4	77,6	
22_C	Blok noordwest	145511,07	423892,05	7,50	54,4	29,6	22,6	54,4	79,5	
53_E	Blok oost	145604,69	423900,60	13,50	58,8	29,1	22,1	58,8	85,0	
19_C	Blok noordwest	145500,22	423881,31	7,50	51,6	28,7	21,7	51,6	77,0	
53_D	Blok oost	145604,69	423900,60	10,50	59,1	28,7	21,7	59,1	85,7	
40_D	Blok oost	145595,58	423899,06	10,50	59,0	28,5	21,5	59,0	85,7	
39_D	Blok oost	145587,66	423897,72	10,50	58,6	28,3	21,3	58,6	85,3	
22_B	Blok noordwest	145511,07	423892,05	4,50	53,2	28,1	21,1	53,2	79,3	
21_B	Blok noordwest	145507,25	423888,28	4,50	52,7	28,0	21,0	52,7	78,7	
20_B	Blok noordwest	145503,69	423884,75	4,50	50,9	27,9	20,9	50,9	77,4	
53_C	Blok oost	145604,69	423900,60	7,50	59,1	27,8	20,8	59,1	86,0	
30_C	Blok zuidwest	145521,36	423855,80	7,50	55,6	27,8	20,8	55,6	80,8	
40_C	Blok oost	145595,58	423899,06	7,50	59,2	27,7	20,7	59,2	86,0	
39_C	Blok oost	145587,66	423897,72	7,50	58,7	27,5	20,5	58,7	85,3	
22_A	Blok noordwest	145511,07	423892,05	1,50	50,7	27,1	20,1	50,7	79,0	
38_D	Blok oost	145579,14	423896,29	10,50	58,4	27,0	20,0	58,4	84,5	
21_A	Blok noordwest	145507,25	423888,28	1,50	50,1	26,8	19,9	50,1	78,4	
20_A	Blok noordwest	145503,69	423884,75	1,50	48,2	26,6	19,6	48,2	76,9	
38_C	Blok oost	145579,14	423896,29	7,50	58,1	26,5	19,5	58,1	84,4	
23_C	Blok noordwest	145514,73	423895,68	7,50	54,3	26,4	19,4	54,3	79,6	
37_D	Blok oost	145571,21	423894,95	10,50	58,2	26,4	19,4	58,2	84,0	
39_B	Blok oost	145587,66	423897,72	4,50	58,4	26,2	19,2	58,4	85,4	
54_E	Blok oost	145598,47	423905,89	13,50	52,7	26,1	19,1	52,7	77,4	
37_C	Blok oost	145571,21	423894,95	7,50	57,8	26,0	19,0	57,8	83,8	
52_E	Blok oost	145612,25	423901,88	13,50	56,2	25,9	18,9	56,2	83,0	
53_B	Blok oost	145604,69	423900,60	4,50	59,0	25,6	18,7	59,0	86,1	
40_B	Blok oost	145595,58	423899,06	4,50	59,1	25,6	18,6	59,1	86,2	
52_D	Blok oost	145612,25	423901,88	10,50	56,5	25,5	18,5	56,5	83,5	
38_B	Blok oost	145579,14	423896,29	4,50	57,6	25,1	18,2	57,6	84,2	
37_B	Blok oost	145571,21	423894,95	4,50	57,1	24,9	17,9	57,1	83,6	
55_E	Blok oost	145597,59	423911,14	13,50	49,7	24,9	17,9	49,7	74,0	
23_B	Blok noordwest	145514,73	423895,68	4,50	53,1	24,7	17,8	53,1	79,4	
24_B	Blok noordwest	145517,86	423898,77	4,50	53,1	24,6	17,6	53,1	79,4	
52_C	Blok oost	145612,25	423901,88	7,50	56,5	24,5	17,5	56,5	84,2	
26_B	Blok zuidwest	145513,07	423872,12	4,50	54,2	23,9	16,9	54,2	79,8	
27_B	Blok zuidwest	145516,41	423868,75	4,50	54,8	23,8	16,8	54,8	80,2	
28_B	Blok zuidwest	145520,23	423864,89	4,50	55,7	23,6	16,6	55,7	80,8	
23_A	Blok noordwest	145514,73	423895,68	1,50	50,7	23,6	16,6	50,7	79,1	
07_D	Blok noordwest	145535,46	423900,71	10,50	55,4	23,5	16,5	55,4	80,8	
24_A	Blok noordwest	145517,86	423898,77	1,50	50,7	23,4	16,4	50,7	79,1	
29_B	Blok zuidwest	145523,57	423861,53	4,50	56,5	23,4	16,4	56,5	81,4	
52_B	Blok oost	145612,25	423901,88	4,50	56,3	23,1	16,1	56,3	84,3	
06_D	Blok noordwest	145529,30	423899,52	10,50	55,3	23,1	16,1	55,3	79,7	
06_C	Blok noordwest	145529,30	423899,52	7,50	55,1	22,7	15,7	55,1	79,3	
07_C	Blok noordwest	145535,46	423900,71	7,50	55,0	22,6	15,7	55,0	80,6	
05_D	Blok noordwest	145525,28	423903,58	10,50	53,5	22,5	15,6	53,5	78,0	
24_C	Blok noordwest	145517,86	423898,77	7,50	54,2	22,2	15,2	54,2	79,6	
05_C	Blok noordwest	145525,28	423903,58	7,50	54,6	22,2	15,2	54,6	78,9	
05_A	Blok noordwest	145525,28	423903,58	1,50	51,2	22,1	15,1	51,2	78,7	
19_B	Blok noordwest	145500,22	423881,31	4,50	50,1	22,1	15,1	50,1	76,7	
25_A	Blok noordwest	145522,20	423903,07	1,50	50,9	22,0	15,0	50,9	78,7	
30_B	Blok zuidwest	145521,36	423855,80	4,50	55,3	21,8	14,8	55,3	80,5	
25_C	Blok noordwest	145522,20	423903,07	7,50	54,4	21,8	14,8	54,4	79,0	
36_D	Blok oost	145563,51	423901,53	10,50	54,2	21,6	14,6	54,2	78,1	
06_A	Blok noordwest	145529,30	423899,52	1,50	51,7	21,5	14,5	51,7	79,0	
26_A	Blok zuidwest	145513,07	423872,12	1,50	51,0	21,5	14,5	51,0	79,1	
40_A	Blok oost	145595,58	423899,06	1,50	56,8	21,3	14,3	56,8	85,9	
53_A	Blok oost	145604,69	423900,60	1,50	56,9	21,3	14,3	56,9	85,9	
27_A	Blok zuidwest	145516,41	423868,75	1,50	51,8	21,2	14,2	51,8	79,6	
36_C	Blok oost	145563,51	423901,53	7,50	54,0	21,1	14,1	54,0	78,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
06_B	Blok noordwest	145529,30	423899,52	4,50	54,4	20,7	13,7	54,4	79,2	
28_A	Blok zuidwest	145520,23	423864,89	1,50	52,9	20,7	13,7	52,9	80,3	
07_B	Blok noordwest	145535,46	423900,71	4,50	54,2	20,5	13,5	54,2	80,3	
05_B	Blok noordwest	145525,28	423903,58	4,50	53,6	20,4	13,4	53,6	78,8	
37_A	Blok oost	145571,21	423894,95	1,50	54,0	20,2	13,3	54,0	82,8	
29_A	Blok zuidwest	145523,57	423861,53	1,50	54,1	20,1	13,1	54,1	81,1	
19_A	Blok noordwest	145500,22	423881,31	1,50	47,3	20,1	13,1	47,3	76,1	
25_B	Blok noordwest	145522,20	423903,07	4,50	53,3	19,9	12,9	53,3	78,9	
38_A	Blok oost	145579,14	423896,29	1,50	54,7	19,9	12,9	54,7	83,6	
01_D	Blok noordwest	145536,17	423907,09	10,50	48,6	19,7	12,7	48,6	75,3	
18_C	Blok noordwest	145496,65	423877,78	7,50	47,3	19,2	12,2	47,3	73,9	
39_A	Blok oost	145587,66	423897,72	1,50	55,8	18,6	11,6	55,8	84,9	
30_A	Blok zuidwest	145521,36	423855,80	1,50	52,9	18,5	11,5	52,9	80,3	
31_C	Blok zuidwest	145515,65	423853,60	7,50	46,0	18,5	11,5	46,0	71,3	
36_B	Blok oost	145563,51	423901,53	4,50	53,6	18,2	11,2	53,6	77,9	
35_C	Blok zuidwest	145507,11	423870,13	7,50	47,5	18,0	11,0	47,5	72,7	
02_D	Blok noordwest	145531,72	423911,58	10,50	46,9	17,9	10,9	46,9	73,5	
52_A	Blok oost	145612,25	423901,88	1,50	54,5	17,4	10,4	54,5	84,1	
01_C	Blok noordwest	145536,17	423907,09	7,50	47,3	17,0	10,0	47,3	74,7	
31_B	Blok zuidwest	145515,65	423853,60	4,50	45,4	16,8	9,8	45,4	71,3	
07_A	Blok noordwest	145535,46	423900,71	1,50	51,5	16,4	9,4	51,5	80,0	
32_C	Blok zuidwest	145512,03	423857,26	7,50	45,0	16,2	9,2	45,0	70,1	
36_A	Blok oost	145563,51	423901,53	1,50	50,5	16,1	9,1	50,5	77,2	
18_B	Blok noordwest	145496,65	423877,78	4,50	45,3	15,9	8,9	45,3	73,5	
03_D	Blok noordwest	145528,00	423915,34	10,50	45,2	15,8	8,9	45,2	71,9	
31_A	Blok zuidwest	145515,65	423853,60	1,50	43,2	15,5	8,5	43,2	71,5	
02_C	Blok noordwest	145531,72	423911,58	7,50	45,1	15,4	8,4	45,1	72,8	
33_C	Blok zuidwest	145508,78	423860,54	7,50	45,1	15,2	8,2	45,1	70,0	
01_B	Blok noordwest	145536,17	423907,09	4,50	45,5	15,2	8,2	45,5	74,0	
35_B	Blok zuidwest	145507,11	423870,13	4,50	46,9	15,0	8,0	46,9	72,5	
03_C	Blok noordwest	145528,00	423915,34	7,50	43,1	14,5	7,5	43,1	71,0	
32_B	Blok zuidwest	145512,03	423857,26	4,50	44,6	14,3	7,3	44,6	70,2	
18_A	Blok noordwest	145496,65	423877,78	1,50	43,0	14,2	7,2	43,0	73,2	
34_C	Blok zuidwest	145505,01	423864,35	7,50	44,6	14,2	7,2	44,6	69,9	
17_C	Blok noordwest	145490,73	423880,20	7,50	36,7	14,0	7,0	36,7	62,7	
51_E	Blok oost	145616,38	423907,93	13,50	40,5	14,0	7,0	40,5	66,3	
02_B	Blok noordwest	145531,72	423911,58	4,50	42,7	13,7	6,7	42,7	71,7	
35_A	Blok zuidwest	145507,11	423870,13	1,50	43,5	13,3	6,3	43,5	71,9	
33_B	Blok zuidwest	145508,78	423860,54	4,50	44,7	13,2	6,2	44,7	70,2	
01_A	Blok noordwest	145536,17	423907,09	1,50	43,0	13,1	6,1	43,0	73,3	
32_A	Blok zuidwest	145512,03	423857,26	1,50	42,4	13,1	6,1	42,4	70,6	
03_B	Blok noordwest	145528,00	423915,34	4,50	40,5	13,0	6,0	40,5	69,7	
17_B	Blok noordwest	145490,73	423880,20	4,50	34,8	12,6	5,6	34,8	62,5	
51_D	Blok oost	145616,38	423907,93	10,50	39,7	12,4	5,4	39,7	68,2	
34_B	Blok zuidwest	145505,01	423864,35	4,50	44,0	12,2	5,2	44,0	70,0	
17_A	Blok noordwest	145490,73	423880,20	1,50	33,6	12,1	5,1	33,6	62,8	
33_A	Blok zuidwest	145508,78	423860,54	1,50	42,5	12,1	5,1	42,5	70,6	
45_D	Blok oost	145596,39	423923,03	10,50	41,5	11,8	4,9	41,5	66,4	
46_D	Blok oost	145595,08	423930,79	10,50	40,9	11,8	4,8	40,9	65,9	
02_A	Blok noordwest	145531,72	423911,58	1,50	40,3	11,4	4,5	40,3	71,0	
34_A	Blok zuidwest	145505,01	423864,35	1,50	41,9	11,3	4,3	41,9	70,3	
08_D	Blok noordwest	145521,18	423909,85	10,50	44,4	11,1	4,1	44,4	70,0	
03_A	Blok noordwest	145528,00	423915,34	1,50	38,4	10,7	3,7	38,4	69,0	
51_C	Blok oost	145616,38	423907,93	7,50	40,0	10,7	3,7	40,0	68,7	
49_D	Blok oost	145613,46	423925,21	10,50	37,6	10,3	3,4	37,6	65,6	
56_E	Blok oost	145602,95	423917,75	13,50	38,1	10,2	3,2	38,1	64,0	
48_D	Blok oost	145612,26	423932,32	10,50	35,1	10,0	3,0	35,1	62,5	
51_A	Blok oost	145616,38	423907,93	1,50	39,0	9,9	2,9	39,0	69,8	
13_C	Blok noordwest	145499,77	423896,63	7,50	33,2	9,7	2,7	33,2	58,7	
51_B	Blok oost	145616,38	423907,93	4,50	40,4	9,7	2,7	40,4	69,3	
41_D	Blok oost	145592,54	423915,99	10,50	40,6	9,7	2,7	40,6	66,0	
42_D	Blok oost	145586,20	423914,92	10,50	39,2	9,7	2,7	39,2	64,8	
43_D	Blok oost	145578,14	423913,56	10,50	38,1	9,7	2,7	38,1	64,0	
15_C	Blok noordwest	145492,39	423889,33	7,50	32,1	9,6	2,6	32,1	57,7	
44_D	Blok oost	145569,51	423912,10	10,50	36,8	9,6	2,6	36,8	62,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
14_C	Blok noordwest	145496,06	423892,95	7,50	32,5	9,6	2,6	32,5	57,9	
16_C	Blok noordwest	145488,77	423885,74	7,50	32,5	9,5	2,5	32,5	58,3	
13_B	Blok noordwest	145499,77	423896,63	4,50	32,9	9,4	2,4	32,9	60,8	
12_C	Blok noordwest	145503,29	423900,11	7,50	33,6	9,4	2,4	33,6	59,2	
12_B	Blok noordwest	145503,29	423900,11	4,50	34,2	9,2	2,2	34,2	61,6	
57_E	Blok oost	145609,51	423918,86	13,50	38,4	9,1	2,1	38,4	63,9	
13_A	Blok noordwest	145499,77	423896,63	1,50	31,7	8,9	1,9	31,7	61,4	
48_C	Blok oost	145612,26	423932,32	7,50	37,6	8,9	1,9	37,6	64,6	
48_B	Blok oost	145612,26	423932,32	4,50	37,3	8,8	1,8	37,3	65,1	
12_A	Blok noordwest	145503,29	423900,11	1,50	33,0	8,7	1,7	33,0	62,2	
50_A	Blok oost	145615,21	423914,85	1,50	35,9	8,6	1,6	35,9	65,0	
50_C	Blok oost	145615,21	423914,85	7,50	37,3	8,5	1,5	37,3	63,6	
48_A	Blok oost	145612,26	423932,32	1,50	35,7	8,4	1,4	35,7	65,6	
10_B	Blok noordwest	145510,22	423906,97	4,50	34,4	8,0	1,0	34,4	61,4	
14_B	Blok noordwest	145496,06	423892,95	4,50	31,7	8,0	1,0	31,7	59,6	
09_A	Blok noordwest	145514,86	423911,57	1,50	32,6	7,9	0,9	32,6	61,6	
09_B	Blok noordwest	145514,86	423911,57	4,50	33,9	7,8	0,8	33,9	61,1	
16_B	Blok noordwest	145488,77	423885,74	4,50	30,4	7,7	0,8	30,4	58,4	
42_A	Blok oost	145586,20	423914,92	1,50	37,9	7,7	0,7	37,9	66,6	
11_B	Blok noordwest	145506,51	423903,30	4,50	34,8	7,6	0,6	34,8	62,0	
43_A	Blok oost	145578,14	423913,56	1,50	36,2	7,6	0,6	36,2	65,1	
15_B	Blok noordwest	145492,39	423889,33	4,50	31,0	7,5	0,6	31,0	59,0	
47_D	Blok oost	145601,87	423938,53	10,50	35,1	7,4	0,4	35,1	61,5	
14_A	Blok noordwest	145496,06	423892,95	1,50	30,6	7,2	0,2	30,6	60,2	
16_A	Blok noordwest	145488,77	423885,74	1,50	29,3	7,2	0,2	29,3	59,0	
10_A	Blok noordwest	145510,22	423906,97	1,50	33,2	7,2	0,2	33,2	62,0	
50_B	Blok oost	145615,21	423914,85	4,50	37,4	7,1	0,2	37,4	64,5	
11_A	Blok noordwest	145506,51	423903,30	1,50	33,6	7,0	0,0	33,6	62,6	
15_A	Blok noordwest	145492,39	423889,33	1,50	30,1	6,9	-0,1	30,1	59,6	
04_D	Blok noordwest	145520,29	423916,93	10,50	34,9	6,8	-0,2	34,9	60,7	
11_C	Blok noordwest	145506,51	423903,30	7,50	34,2	6,7	-0,3	34,2	59,8	
46_C	Blok oost	145595,08	423930,79	7,50	39,4	6,4	-0,6	39,4	65,0	
49_C	Blok oost	145613,46	423925,21	7,50	38,8	6,3	-0,7	38,8	66,1	
45_C	Blok oost	145596,39	423923,03	7,50	40,5	6,3	-0,7	40,5	65,7	
43_C	Blok oost	145578,14	423913,56	7,50	38,2	5,8	-1,2	38,2	64,2	
42_C	Blok oost	145586,20	423914,92	7,50	39,2	5,8	-1,2	39,2	65,0	
41_C	Blok oost	145592,54	423915,99	7,50	40,6	5,8	-1,2	40,6	66,1	
41_A	Blok oost	145592,54	423915,99	1,50	39,7	5,7	-1,3	39,7	68,0	
44_C	Blok oost	145569,51	423912,10	7,50	36,7	5,5	-1,5	36,7	62,6	
47_B	Blok oost	145601,87	423938,53	4,50	36,4	5,2	-1,8	36,4	63,7	
47_A	Blok oost	145601,87	423938,53	1,50	35,3	4,6	-2,4	35,3	64,5	
49_B	Blok oost	145613,46	423925,21	4,50	38,6	4,6	-2,4	38,6	66,4	
44_B	Blok oost	145569,51	423912,10	4,50	36,2	4,2	-2,8	36,2	63,1	
46_B	Blok oost	145595,08	423930,79	4,50	37,7	4,1	-2,9	37,7	65,0	
41_B	Blok oost	145592,54	423915,99	4,50	40,0	4,0	-3,0	40,0	66,4	
42_B	Blok oost	145586,20	423914,92	4,50	38,7	4,0	-3,0	38,7	65,2	
43_B	Blok oost	145578,14	423913,56	4,50	37,7	3,9	-3,1	37,7	64,4	
49_A	Blok oost	145613,46	423925,21	1,50	37,0	3,9	-3,1	37,0	66,9	
04_C	Blok noordwest	145520,29	423916,93	7,50	33,8	3,8	-3,2	33,8	59,8	
45_B	Blok oost	145596,39	423923,03	4,50	39,3	3,7	-3,3	39,3	65,8	
47_C	Blok oost	145601,87	423938,53	7,50	36,6	3,6	-3,4	36,6	62,8	
44_A	Blok oost	145569,51	423912,10	1,50	34,4	3,3	-3,7	34,4	63,6	
09_C	Blok noordwest	145514,86	423911,57	7,50	34,0	3,0	-4,0	34,0	60,3	
45_A	Blok oost	145596,39	423923,03	1,50	39,2	3,0	-4,0	39,2	67,3	
10_C	Blok noordwest	145510,22	423906,97	7,50	34,1	3,0	-4,0	34,1	59,8	
46_A	Blok oost	145595,08	423930,79	1,50	37,6	2,8	-4,2	37,6	66,3	
04_B	Blok noordwest	145520,29	423916,93	4,50	33,5	1,3	-5,7	33,5	60,7	
04_A	Blok noordwest	145520,29	423916,93	1,50	32,4	0,5	-6,5	32,4	61,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 40_C - Blok oost
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
40_C	Blok oost	145595,58	423899,06	7,50	59,2	27,7	20,7	59,2	67,2	
SK302	Kindcentrum - Babyspeelplaats 18 k	145607,03	423861,20	0,80	54,3	--	--	54,3	60,4	0,0
SK304	Kindcentrum - Plein PSZ / BSO jong 20 k	145611,07	423855,86	0,80	54,0	--	--	54,0	58,2	0,0
SK303	Kindcentrum - Plein PSZ / BSO jong 16 k	145611,07	423855,86	0,80	50,0	--	--	50,0	57,3	0,0
SK203	Kindcentrum - Peuterspeelplaats zwembad 48 k	145558,11	423858,85	0,80	48,5	--	--	48,5	57,6	0,0
SF202	Fonkelsteen - Zandbakplein 30 k	145549,15	423852,94	0,80	47,1	--	--	47,1	53,5	0,0
SW201	Walsprong - Kleine plein 30 k	145549,15	423852,94	0,80	47,1	--	--	47,1	53,5	0,0
SF301	Fonkelsteen - Portageplein 50 k	145603,40	423882,55	1,00	46,0	--	--	46,0	62,8	0,0
SK103	Kindcentrum - Grote plein 22 k	145585,06	423821,42	1,00	34,9	--	--	34,9	40,0	0,9
SF102	Fonkelsteen - Grote plein 50 k	145585,06	423821,42	1,00	31,9	--	--	31,9	43,6	0,9
SW101	Walsprong - Grote plein 50 k	145585,06	423821,42	1,00	31,9	--	--	31,9	43,6	0,9
P402	Uitblaas westelijke LBK	145589,30	423824,29	1,20	27,1	25,0	18,0	30,0	27,1	0,0
P404	Uitblaas oostelijke LBK	145610,72	423840,19	1,20	23,6	21,6	14,6	26,6	23,6	0,0
P403	Aanzuig oostelijke LBK	145602,02	423850,68	1,20	22,4	20,3	13,3	25,3	22,4	0,0
P401	Aanzuig westelijke LBK	145581,50	423832,35	1,20	14,4	12,3	5,3	17,3	14,4	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 29_C - Blok zuidwest
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
29_C	Blok zuidwest	145523,57	423861,53	7,50	56,7	30,1	23,1	56,7	64,2	
SF202	Fonkelsteen - Zandbakplein 30 k	145549,15	423852,94	0,80	52,1	--	--	52,1	58,5	0,0
SW201	Walsprong - Kleine plein 30 k	145549,15	423852,94	0,80	52,1	--	--	52,1	58,5	0,0
SK203	Kindcentrum - Peuterspeelplaats zwembad 48 k	145558,11	423858,85	0,80	50,2	--	--	50,2	59,3	0,0
SK302	Kindcentrum - Babyspeelplaats 18 k	145607,03	423861,20	0,80	40,8	--	--	40,8	46,8	0,0
SK304	Kindcentrum - Plein PSZ / BSO jong 20 k	145611,07	423855,86	0,80	40,7	--	--	40,7	45,7	0,8
SK303	Kindcentrum - Plein PSZ / BSO jong 16 k	145611,07	423855,86	0,80	36,7	--	--	36,7	44,8	0,8
SK103	Kindcentrum - Grote plein 22 k	145585,06	423821,42	1,00	35,3	--	--	35,3	40,1	0,5
SF301	Fonkelsteen - Portageplein 50 k	145603,40	423882,55	1,00	35,2	--	--	35,2	52,5	0,5
SF102	Fonkelsteen - Grote plein 50 k	145585,06	423821,42	1,00	32,4	--	--	32,4	43,7	0,5
SW101	Walsprong - Grote plein 50 k	145585,06	423821,42	1,00	32,4	--	--	32,4	43,7	0,5
P402	Uitblaas westelijke LBK	145589,30	423824,29	1,20	31,7	29,7	22,7	34,7	31,7	0,0
P403	Aanzuig oostelijke LBK	145602,02	423850,68	1,20	19,1	17,0	10,0	22,0	19,1	0,0
P401	Aanzuig westelijke LBK	145581,50	423832,35	1,20	16,4	14,4	7,4	19,4	16,4	0,0
P404	Uitblaas oostelijke LBK	145610,72	423840,19	1,20	13,6	11,5	4,6	16,5	13,7	0,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_D - Blok noordwest
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
07_D	Blok noordwest	145535,46	423900,71	10,50	55,4	23,5	16,5	55,4	63,4	
SK203	Kindcentrum - Peuterspeelplaats zwembad 48 k	145558,11	423858,85	0,80	49,6	--	--	49,6	58,6	0,0
SF202	Fonkelsteen - Zandbakplein 30 k	145549,15	423852,94	0,80	49,5	--	--	49,5	55,9	0,0
SW201	Walsprong - Kleine plein 30 k	145549,15	423852,94	0,80	49,5	--	--	49,5	55,9	0,0
SK304	Kindcentrum - Plein PSZ / BSO jong 20 k	145611,07	423855,86	0,80	44,1	--	--	44,1	48,4	0,0
SK103	Kindcentrum - Grote plein 22 k	145585,06	423821,42	1,00	40,8	--	--	40,8	45,4	0,3
SK303	Kindcentrum - Plein PSZ / BSO jong 16 k	145611,07	423855,86	0,80	40,1	--	--	40,1	47,4	0,0
SK302	Kindcentrum - Babyspeelplaats 18 k	145607,03	423861,20	0,80	39,8	--	--	39,8	45,8	0,0
SF301	Fonkelsteen - Portageplein 50 k	145603,40	423882,55	1,00	38,3	--	--	38,3	55,1	0,0
SF102	Fonkelsteen - Grote plein 50 k	145585,06	423821,42	1,00	37,9	--	--	37,9	48,9	0,3
SW101	Walsprong - Grote plein 50 k	145585,06	423821,42	1,00	37,9	--	--	37,9	48,9	0,3
P402	Uitblaas westelijke LBK	145589,30	423824,29	1,20	24,3	22,3	15,3	27,3	24,3	0,0
P403	Aanzuig oostelijke LBK	145602,02	423850,68	1,20	16,0	13,9	6,9	18,9	16,0	0,0
P404	Uitblaas oostelijke LBK	145610,72	423840,19	1,20	14,7	12,7	5,7	17,7	14,7	0,0
P401	Aanzuig westelijke LBK	145581,50	423832,35	1,20	12,2	10,2	3,2	15,2	12,2	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 26_C - Blok zuidwest
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
26_C	Blok zuidwest	145513,07	423872,12	7,50	54,8	31,1	24,2	54,8	62,5	
P402	Uitblaas westelijke LBK	145589,30	423824,29	1,20	32,9	30,8	23,8	35,8	33,0	0,2
P403	Aanzuig oostelijke LBK	145602,02	423850,68	1,20	19,0	16,9	9,9	21,9	19,2	0,3
P401	Aanzuig westelijke LBK	145581,50	423832,35	1,20	17,8	15,7	8,7	20,7	17,8	0,0
P404	Uitblaas oostelijke LBK	145610,72	423840,19	1,20	10,6	8,5	1,6	13,5	11,4	0,8
SF102	Fonkelsteen - Grote plein 50 k	145585,06	423821,42	1,00	30,6	--	--	30,6	42,6	1,2
SF202	Fonkelsteen - Zandbakplein 30 k	145549,15	423852,94	0,80	49,9	--	--	49,9	56,3	0,0
SF301	Fonkelsteen - Portageplein 50 k	145603,40	423882,55	1,00	34,6	--	--	34,6	52,3	1,0
SK103	Kindcentrum - Grote plein 22 k	145585,06	423821,42	1,00	33,6	--	--	33,6	39,0	1,2
SK203	Kindcentrum - Peuterspeelplaats zwembad 48 k	145558,11	423858,85	0,80	48,7	--	--	48,7	57,7	0,0
SK302	Kindcentrum - Babyspeelplaats 18 k	145607,03	423861,20	0,80	39,0	--	--	39,0	45,6	0,6
SK303	Kindcentrum - Plein PSZ / BSO jong 16 k	145611,07	423855,86	0,80	36,0	--	--	36,0	44,5	1,3
SK304	Kindcentrum - Plein PSZ / BSO jong 20 k	145611,07	423855,86	0,80	39,9	--	--	39,9	45,4	1,3
SW101	Walsprong - Grote plein 50 k	145585,06	423821,42	1,00	30,6	--	--	30,6	42,6	1,2
SW201	Walsprong - Kleine plein 30 k	145549,15	423852,94	0,80	49,9	--	--	49,9	56,3	0,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
52_A	Blok oost	145612,25	423901,88	1,50	75,4	17,7	17,7
52_B	Blok oost	145612,25	423901,88	4,50	75,3	22,4	22,4
53_A	Blok oost	145604,69	423900,60	1,50	74,9	20,2	20,2
53_B	Blok oost	145604,69	423900,60	4,50	74,8	23,3	23,3
52_C	Blok oost	145612,25	423901,88	7,50	74,7	24,2	24,2
53_C	Blok oost	145604,69	423900,60	7,50	74,3	27,2	27,2
52_D	Blok oost	145612,25	423901,88	10,50	73,8	25,9	25,9
53_D	Blok oost	145604,69	423900,60	10,50	73,5	28,7	28,7
52_E	Blok oost	145612,25	423901,88	13,50	72,9	26,3	26,3
53_E	Blok oost	145604,69	423900,60	13,50	72,5	29,3	29,3
40_B	Blok oost	145595,58	423899,06	4,50	72,5	23,2	23,2
40_A	Blok oost	145595,58	423899,06	1,50	72,4	20,0	20,0
40_C	Blok oost	145595,58	423899,06	7,50	72,2	27,1	27,1
40_D	Blok oost	145595,58	423899,06	10,50	71,8	28,5	28,5
29_B	Blok zuidwest	145523,57	423861,53	4,50	71,1	24,1	24,1
29_C	Blok zuidwest	145523,57	423861,53	7,50	70,9	31,7	31,7
39_B	Blok oost	145587,66	423897,72	4,50	70,8	25,0	25,0
39_C	Blok oost	145587,66	423897,72	7,50	70,8	26,8	26,8
39_D	Blok oost	145587,66	423897,72	10,50	70,8	28,2	28,2
30_B	Blok zuidwest	145521,36	423855,80	4,50	70,7	22,5	22,5
30_C	Blok zuidwest	145521,36	423855,80	7,50	70,6	29,2	29,2
39_A	Blok oost	145587,66	423897,72	1,50	70,5	16,6	16,6
29_A	Blok zuidwest	145523,57	423861,53	1,50	70,1	20,7	20,7
28_B	Blok zuidwest	145520,23	423864,89	4,50	69,9	24,4	24,4
28_C	Blok zuidwest	145520,23	423864,89	7,50	69,8	32,1	32,1
37_B	Blok oost	145571,21	423894,95	4,50	69,8	24,8	24,8
37_C	Blok oost	145571,21	423894,95	7,50	69,7	26,4	26,4
30_A	Blok zuidwest	145521,36	423855,80	1,50	69,6	18,9	18,9
37_D	Blok oost	145571,21	423894,95	10,50	69,4	27,0	27,0
38_B	Blok oost	145579,14	423896,29	4,50	69,4	24,7	24,7
38_C	Blok oost	145579,14	423896,29	7,50	69,3	26,4	26,4
38_D	Blok oost	145579,14	423896,29	10,50	69,1	27,2	27,2
27_B	Blok zuidwest	145516,41	423868,75	4,50	68,7	24,5	24,5
27_C	Blok zuidwest	145516,41	423868,75	7,50	68,6	32,7	32,7
37_A	Blok oost	145571,21	423894,95	1,50	68,5	20,2	20,2
28_A	Blok zuidwest	145520,23	423864,89	1,50	68,2	21,3	21,3
38_A	Blok oost	145579,14	423896,29	1,50	68,0	19,6	19,6
26_B	Blok zuidwest	145513,07	423872,12	4,50	67,9	24,8	24,8
26_C	Blok zuidwest	145513,07	423872,12	7,50	67,8	32,9	32,9
05_C	Blok noordwest	145525,28	423903,58	7,50	67,1	23,2	23,2
06_C	Blok noordwest	145529,30	423899,52	7,50	67,1	23,7	23,7
06_B	Blok noordwest	145529,30	423899,52	4,50	67,0	21,8	21,8
06_D	Blok noordwest	145529,30	423899,52	10,50	67,0	24,1	24,1
36_B	Blok oost	145563,51	423901,53	4,50	66,8	19,2	19,2
05_B	Blok noordwest	145525,28	423903,58	4,50	66,7	21,4	21,4
36_C	Blok oost	145563,51	423901,53	7,50	66,7	22,4	22,4
36_D	Blok oost	145563,51	423901,53	10,50	66,6	22,9	22,9
22_C	Blok noordwest	145511,07	423892,05	7,50	66,4	31,4	31,4
21_C	Blok noordwest	145507,25	423888,28	7,50	66,4	31,7	31,7
27_A	Blok zuidwest	145516,41	423868,75	1,50	66,4	21,8	21,8
07_C	Blok noordwest	145535,46	423900,71	7,50	66,3	23,4	23,4
22_B	Blok noordwest	145511,07	423892,05	4,50	66,3	29,8	29,8
07_B	Blok noordwest	145535,46	423900,71	4,50	66,3	21,3	21,3
07_D	Blok noordwest	145535,46	423900,71	10,50	66,3	24,3	24,3
21_B	Blok noordwest	145507,25	423888,28	4,50	66,2	29,8	29,8
25_C	Blok noordwest	145522,20	423903,07	7,50	66,0	22,3	22,3
23_C	Blok noordwest	145514,73	423895,68	7,50	65,9	27,8	27,8
05_D	Blok noordwest	145525,28	423903,58	10,50	65,8	23,7	23,7
24_C	Blok noordwest	145517,86	423898,77	7,50	65,8	22,4	22,4
25_B	Blok noordwest	145522,20	423903,07	4,50	65,7	20,4	20,4
23_B	Blok noordwest	145514,73	423895,68	4,50	65,4	26,2	26,2
24_B	Blok noordwest	145517,86	423898,77	4,50	65,3	26,1	26,1
26_A	Blok zuidwest	145513,07	423872,12	1,50	65,1	22,4	22,4
20_C	Blok noordwest	145503,69	423884,75	7,50	64,7	31,5	31,5
19_C	Blok noordwest	145500,22	423881,31	7,50	64,6	30,5	30,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_B	Blok noordwest	145503,69	423884,75	4,50	64,2	29,7	29,7
06_A	Blok noordwest	145529,30	423899,52	1,50	64,1	23,1	23,1
05_A	Blok noordwest	145525,28	423903,58	1,50	63,9	23,7	23,7
54_E	Blok oost	145598,47	423905,89	13,50	63,8	26,6	26,6
36_A	Blok oost	145563,51	423901,53	1,50	63,8	17,2	17,2
07_A	Blok noordwest	145535,46	423900,71	1,50	63,5	16,9	16,9
19_B	Blok noordwest	145500,22	423881,31	4,50	63,2	23,3	23,3
22_A	Blok noordwest	145511,07	423892,05	1,50	63,1	28,9	28,9
25_A	Blok noordwest	145522,20	423903,07	1,50	62,9	23,6	23,6
21_A	Blok noordwest	145507,25	423888,28	1,50	62,7	28,7	28,7
18_C	Blok noordwest	145496,65	423877,78	7,50	62,4	19,6	19,6
23_A	Blok noordwest	145514,73	423895,68	1,50	62,4	25,1	25,1
24_A	Blok noordwest	145517,86	423898,77	1,50	62,3	25,0	25,0
01_D	Blok noordwest	145536,17	423907,09	10,50	61,5	19,5	19,5
20_A	Blok noordwest	145503,69	423884,75	1,50	60,7	28,4	28,4
18_B	Blok noordwest	145496,65	423877,78	4,50	60,6	15,4	15,4
08_D	Blok noordwest	145521,18	423909,85	10,50	60,5	10,8	10,8
01_C	Blok noordwest	145536,17	423907,09	7,50	60,4	14,9	14,9
02_D	Blok noordwest	145531,72	423911,58	10,50	60,4	16,7	16,7
01_B	Blok noordwest	145536,17	423907,09	4,50	60,3	13,0	13,0
19_A	Blok noordwest	145500,22	423881,31	1,50	60,3	21,3	21,3
31_C	Blok zuidwest	145515,65	423853,60	7,50	60,2	20,3	20,3
55_E	Blok oost	145597,59	423911,14	13,50	60,2	25,6	25,6
31_B	Blok zuidwest	145515,65	423853,60	4,50	60,2	18,5	18,5
35_B	Blok zuidwest	145507,11	423870,13	4,50	59,9	14,1	14,1
35_C	Blok zuidwest	145507,11	423870,13	7,50	59,9	17,9	17,9
32_C	Blok zuidwest	145512,03	423857,26	7,50	59,3	18,0	18,0
32_B	Blok zuidwest	145512,03	423857,26	4,50	59,3	16,0	16,0
02_C	Blok noordwest	145531,72	423911,58	7,50	59,3	13,9	13,9
51_A	Blok oost	145616,38	423907,93	1,50	59,1	9,5	9,5
33_B	Blok zuidwest	145508,78	423860,54	4,50	58,9	14,9	14,9
33_C	Blok zuidwest	145508,78	423860,54	7,50	58,9	17,0	17,0
51_B	Blok oost	145616,38	423907,93	4,50	58,9	7,5	7,5
03_D	Blok noordwest	145528,00	423915,34	10,50	58,9	13,9	13,9
51_C	Blok oost	145616,38	423907,93	7,50	58,9	8,4	8,4
51_D	Blok oost	145616,38	423907,93	10,50	58,8	11,9	11,9
34_C	Blok zuidwest	145505,01	423864,35	7,50	58,7	15,9	15,9
34_B	Blok zuidwest	145505,01	423864,35	4,50	58,5	13,9	13,9
49_B	Blok oost	145613,46	423925,21	4,50	58,4	3,8	3,8
49_C	Blok oost	145613,46	423925,21	7,50	58,4	5,7	5,7
49_D	Blok oost	145613,46	423925,21	10,50	58,4	11,4	11,4
48_B	Blok oost	145612,26	423932,32	4,50	58,3	10,0	10,0
48_C	Blok oost	145612,26	423932,32	7,50	58,3	10,0	10,0
48_D	Blok oost	145612,26	423932,32	10,50	58,3	11,2	11,2
18_A	Blok noordwest	145496,65	423877,78	1,50	58,2	13,9	13,9
31_A	Blok zuidwest	145515,65	423853,60	1,50	58,0	17,2	17,2
01_A	Blok noordwest	145536,17	423907,09	1,50	57,8	12,5	12,5
02_B	Blok noordwest	145531,72	423911,58	4,50	57,6	12,2	12,2
03_C	Blok noordwest	145528,00	423915,34	7,50	57,3	13,1	13,1
32_A	Blok zuidwest	145512,03	423857,26	1,50	57,0	14,9	14,9
49_A	Blok oost	145613,46	423925,21	1,50	57,0	3,9	3,9
33_A	Blok zuidwest	145508,78	423860,54	1,50	56,6	13,8	13,8
48_A	Blok oost	145612,26	423932,32	1,50	56,3	9,6	9,6
35_A	Blok zuidwest	145507,11	423870,13	1,50	56,3	12,9	12,9
34_A	Blok zuidwest	145505,01	423864,35	1,50	56,1	12,9	12,9
51_E	Blok oost	145616,38	423907,93	13,50	55,4	14,0	14,0
03_B	Blok noordwest	145528,00	423915,34	4,50	55,3	11,7	11,7
17_C	Blok noordwest	145490,73	423880,20	7,50	55,1	15,8	15,8
02_A	Blok noordwest	145531,72	423911,58	1,50	55,1	9,6	9,6
46_D	Blok oost	145595,08	423930,79	10,50	54,7	11,9	11,9
46_C	Blok oost	145595,08	423930,79	7,50	54,6	5,1	5,1
03_A	Blok noordwest	145528,00	423915,34	1,50	54,0	8,3	8,3
17_B	Blok noordwest	145490,73	423880,20	4,50	53,9	14,2	14,2
47_D	Blok oost	145601,87	423938,53	10,50	53,4	8,3	8,3
47_B	Blok oost	145601,87	423938,53	4,50	53,3	5,8	5,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
47_C	Blok oost	145601,87	423938,53	7,50	53,2	3,2	3,2
46_B	Blok oost	145595,08	423930,79	4,50	53,1	2,5	2,5
43_D	Blok oost	145578,14	423913,56	10,50	52,7	10,5	10,5
43_C	Blok oost	145578,14	423913,56	7,50	52,7	5,2	5,2
45_D	Blok oost	145596,39	423923,03	10,50	52,5	12,0	12,0
42_C	Blok oost	145586,20	423914,92	7,50	52,4	5,1	5,1
42_D	Blok oost	145586,20	423914,92	10,50	52,2	10,5	10,5
43_B	Blok oost	145578,14	423913,56	4,50	52,2	2,9	2,9
41_C	Blok oost	145592,54	423915,99	7,50	52,1	5,0	5,0
42_B	Blok oost	145586,20	423914,92	4,50	52,1	2,9	2,9
46_A	Blok oost	145595,08	423930,79	1,50	52,0	1,7	1,7
45_C	Blok oost	145596,39	423923,03	7,50	52,0	5,2	5,2
41_D	Blok oost	145592,54	423915,99	10,50	52,0	10,5	10,5
17_A	Blok noordwest	145490,73	423880,20	1,50	51,9	13,8	13,8
41_B	Blok oost	145592,54	423915,99	4,50	51,8	2,8	2,8
56_E	Blok oost	145602,95	423917,75	13,50	51,3	11,1	11,1
47_A	Blok oost	145601,87	423938,53	1,50	51,3	5,5	5,5
43_A	Blok oost	145578,14	423913,56	1,50	50,7	8,7	8,7
42_A	Blok oost	145586,20	423914,92	1,50	50,6	8,6	8,6
45_B	Blok oost	145596,39	423923,03	4,50	50,5	2,6	2,6
41_A	Blok oost	145592,54	423915,99	1,50	50,4	6,2	6,2
57_E	Blok oost	145609,51	423918,86	13,50	50,2	9,7	9,7
50_B	Blok oost	145615,21	423914,85	4,50	50,1	5,2	5,2
50_C	Blok oost	145615,21	423914,85	7,50	50,0	6,9	6,9
50_A	Blok oost	145615,21	423914,85	1,50	49,9	8,9	8,9
45_A	Blok oost	145596,39	423923,03	1,50	49,8	1,9	1,9
44_B	Blok oost	145569,51	423912,10	4,50	47,1	3,2	3,2
09_C	Blok noordwest	145514,86	423911,57	7,50	46,9	3,5	3,5
44_C	Blok oost	145569,51	423912,10	7,50	46,8	5,5	5,5
10_C	Blok noordwest	145510,22	423906,97	7,50	46,4	3,5	3,5
44_D	Blok oost	145569,51	423912,10	10,50	46,3	10,7	10,7
11_C	Blok noordwest	145506,51	423903,30	7,50	46,1	8,0	8,0
09_B	Blok noordwest	145514,86	423911,57	4,50	45,9	7,0	7,0
04_D	Blok noordwest	145520,29	423916,93	10,50	45,8	7,3	7,3
10_B	Blok noordwest	145510,22	423906,97	4,50	45,8	8,8	8,8
44_A	Blok oost	145569,51	423912,10	1,50	45,6	2,4	2,4
12_C	Blok noordwest	145503,29	423900,11	7,50	45,3	11,0	11,0
13_C	Blok noordwest	145499,77	423896,63	7,50	45,3	11,4	11,4
11_B	Blok noordwest	145506,51	423903,30	4,50	45,2	8,7	8,7
04_B	Blok noordwest	145520,29	423916,93	4,50	45,2	1,9	1,9
12_B	Blok noordwest	145503,29	423900,11	4,50	45,1	10,7	10,7
04_C	Blok noordwest	145520,29	423916,93	7,50	45,0	4,5	4,5
16_C	Blok noordwest	145488,77	423885,74	7,50	44,7	11,2	11,2
15_C	Blok noordwest	145492,39	423889,33	7,50	44,0	11,4	11,4
13_B	Blok noordwest	145499,77	423896,63	4,50	44,0	10,9	10,9
14_C	Blok noordwest	145496,06	423892,95	7,50	44,0	11,4	11,4
11_A	Blok noordwest	145506,51	423903,30	1,50	44,0	8,3	8,3
09_A	Blok noordwest	145514,86	423911,57	1,50	43,9	8,1	8,1
10_A	Blok noordwest	145510,22	423906,97	1,50	43,6	8,4	8,4
04_A	Blok noordwest	145520,29	423916,93	1,50	43,5	1,3	1,3
12_A	Blok noordwest	145503,29	423900,11	1,50	42,9	10,2	10,2
16_B	Blok noordwest	145488,77	423885,74	4,50	42,4	9,5	9,5
13_A	Blok noordwest	145499,77	423896,63	1,50	42,0	10,5	10,5
14_B	Blok noordwest	145496,06	423892,95	4,50	42,0	9,5	9,5
15_B	Blok noordwest	145492,39	423889,33	4,50	41,9	9,4	9,4
16_A	Blok noordwest	145488,77	423885,74	1,50	40,6	9,0	9,0
14_A	Blok noordwest	145496,06	423892,95	1,50	40,4	8,9	8,9
15_A	Blok noordwest	145492,39	423889,33	1,50	40,3	8,8	8,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 52_A - Blok oost
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
52_A	Blok oost	145612,25	423901,88	1,50	75,4	17,7	17,7
P301	LAmax Portageplein	145611,40	423888,43	1,00	75,4	--	--
P302	LAmax Portageplein	145608,21	423886,04	1,00	73,7	--	--
P303	LAmax Portageplein	145603,81	423882,74	1,00	71,4	--	--
P352	LAmax Babyspeelplaats	145602,28	423881,57	0,80	70,6	--	--
P304	LAmax Portageplein	145608,95	423875,37	1,00	70,6	--	--
P357	LAmax Babyspeelplaats	145599,79	423879,69	0,80	70,6	--	--
P354	LAmax Babyspeelplaats	145608,20	423874,73	0,80	70,1	--	--
P351	LAmax Babyspeelplaats	145595,95	423876,79	0,80	69,6	--	--
P358	LAmax Babyspeelplaats	145605,33	423871,77	0,80	69,3	--	--
P353	LAmax Babyspeelplaats	145601,05	423869,28	0,80	68,7	--	--
P359	LAmax Babyspeelplaats	145610,82	423864,88	0,80	67,3	--	--
P355	LAmax Babyspeelplaats	145607,08	423862,98	0,80	67,1	--	--
P310	LAmax Portageplein	145608,05	423861,28	1,00	67,0	--	--
P305	LAmax Portageplein	145613,66	423878,51	1,00	64,1	--	--
P306	LAmax Portageplein	145616,98	423881,20	1,00	63,4	--	--
P311	LAmax Portageplein	145613,03	423864,83	1,00	62,8	--	--
P307	LAmax Portageplein	145615,01	423868,08	1,00	62,8	--	--
P356	LAmax Babyspeelplaats	145614,03	423867,36	0,80	62,6	--	--
P308	LAmax Portageplein	145619,12	423870,76	1,00	62,3	--	--
P256	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145571,45	423867,54	0,80	62,3	--	--
P257	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145574,46	423862,47	0,80	62,3	--	--
P312	LAmax Portageplein	145611,79	423856,66	1,00	62,2	--	--
P381	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145612,33	423856,03	0,80	61,8	--	--
P309	LAmax Portageplein	145624,57	423874,88	1,00	61,7	--	--
P313	LAmax Portageplein	145617,11	423860,71	1,00	61,7	--	--
P258	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145571,21	423860,32	0,80	61,5	--	--
P382	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145617,79	423860,26	0,80	61,3	--	--
P255	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145567,13	423864,68	0,80	61,3	--	--
P253	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145567,18	423857,78	0,80	61,1	--	--
P314	LAmax Portageplein	145623,80	423865,81	1,00	61,0	--	--
P383	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145623,73	423864,91	0,80	60,7	--	--
P315	LAmax Portageplein	145629,06	423869,80	1,00	60,4	--	--
P254	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145562,85	423861,86	0,80	60,4	--	--
P385	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145621,53	423855,38	0,80	60,2	--	--
SF301	Fonkelsteen - Portageplein 50 k	145603,40	423882,55	1,00	59,9	--	--
P316	LAmax Portageplein	145627,93	423860,49	1,00	59,9	--	--
P251	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145558,39	423858,92	0,80	59,8	--	--
P203	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145557,94	423858,51	0,80	59,8	--	--
P386	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145627,56	423859,69	0,80	59,6	--	--
P202	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145554,13	423856,11	0,80	59,4	--	--
P317	LAmax Portageplein	145633,39	423864,01	1,00	59,2	--	--
P201	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145549,37	423852,97	0,80	58,8	--	--
SK302	Kindcentrum - Babyspeelplaats 18 k	145607,03	423861,20	0,80	58,7	--	--
P252	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145561,12	423854,99	0,80	58,7	--	--
P389	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145631,22	423853,51	0,80	58,6	--	--
P318	LAmax Portageplein	145633,17	423853,55	1,00	58,5	--	--
P319	LAmax Portageplein	145638,64	423857,02	1,00	57,7	--	--
P204	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145553,23	423848,73	0,80	56,5	--	--
P205	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145557,59	423851,02	0,80	52,6	--	--
SK203	Kindcentrum - Peuterspeelplaats zwembad 48 k	145558,11	423858,85	0,80	51,7	--	--
P207	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145558,17	423842,27	0,80	48,8	--	--
SK304	Kindcentrum - Plein PSZ / BSO jong 20 k	145611,07	423855,86	0,80	48,6	--	--
P212	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145570,04	423841,00	0,80	48,5	--	--
P210	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145563,02	423836,35	0,80	48,5	--	--
P211	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145566,98	423838,66	0,80	48,5	--	--
P213	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145574,21	423843,93	0,80	48,2	--	--
P262	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145576,04	423845,99	0,80	48,2	--	--
P263	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145579,36	423848,07	0,80	47,9	--	--
P259	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145571,89	423852,16	0,80	47,6	--	--
SK303	Kindcentrum - Plein PSZ / BSO jong 16 k	145611,07	423855,86	0,80	47,6	--	--
P261	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145578,95	423856,51	0,80	47,5	--	--
P208	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145562,14	423844,86	0,80	47,3	--	--
P260	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145575,52	423854,34	0,80	47,2	--	--
P264	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145583,67	423850,73	0,80	46,8	--	--
P388	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145625,60	423849,19	0,80	46,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 52_A - Blok oost
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P384	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145615,59	423850,90	0,80	46,4	--	--
P209	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145565,90	423847,21	0,80	45,9	--	--
P387	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145620,07	423845,61	0,80	45,6	--	--
SF202	Fonkelsteen - Zandbakplein 30 k	145549,15	423852,94	0,80	45,6	--	--
SW201	Walsprong - Kleine plein 30 k	145549,15	423852,94	0,80	45,6	--	--
P206	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145561,30	423853,67	0,80	45,1	--	--
P105	LAmax Grote plein	145590,71	423777,07	1,00	44,1	--	--
P104	LAmax Grote plein	145584,45	423783,30	1,00	43,8	--	--
P103	LAmax Grote plein	145578,17	423791,15	1,00	43,4	--	--
P102	LAmax Grote plein	145569,77	423786,97	1,00	43,0	--	--
P106	LAmax Grote plein	145598,29	423782,27	1,00	42,2	--	--
P108	LAmax Grote plein	145594,08	423789,01	1,00	42,2	--	--
P101	LAmax Grote plein	145563,05	423795,85	1,00	41,5	--	--
P110	LAmax Grote plein	145587,83	423797,65	1,00	40,9	--	--
P114	LAmax Grote plein	145589,65	423814,65	1,00	40,7	--	--
P113	LAmax Grote plein	145580,52	423808,68	1,00	40,1	--	--
P112	LAmax Grote plein	145570,97	423801,80	1,00	36,6	--	--
P111	LAmax Grote plein	145597,17	423804,75	1,00	36,0	--	--
P109	LAmax Grote plein	145603,35	423796,11	1,00	35,6	--	--
P107	LAmax Grote plein	145608,48	423789,37	1,00	35,3	--	--
SF102	Fonkelsteen - Grote plein 50 k	145585,06	423821,42	1,00	34,9	--	--
SW101	Walsprong - Grote plein 50 k	145585,06	423821,42	1,00	34,9	--	--
SK103	Kindcentrum - Grote plein 22 k	145585,06	423821,42	1,00	31,3	--	--
P403	Aanzuig oostelijke LBK	145602,02	423850,68	1,20	17,7	17,7	17,7
P402	Uitblaas westelijke LBK	145589,30	423824,29	1,20	13,6	13,6	13,6
P401	Aanzuig westelijke LBK	145581,50	423832,35	1,20	4,8	4,8	4,8
P404	Uitblaas oostelijke LBK	145610,72	423840,19	1,20	4,4	4,4	4,4
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	75,4	17,7	17,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 29_B - Blok zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
29_B	Blok zuidwest	145523,57	423861,53	4,50	71,1	24,1	24,1
P201	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145549,37	423852,97	0,80	71,1	--	--
P206	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145561,30	423853,67	0,80	69,2	--	--
P202	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145554,13	423856,11	0,80	68,7	--	--
P209	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145565,90	423847,21	0,80	68,7	--	--
P208	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145562,14	423844,86	0,80	68,6	--	--
P204	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145553,23	423848,73	0,80	68,5	--	--
P254	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145562,85	423861,86	0,80	68,5	--	--
P203	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145557,94	423858,51	0,80	67,7	--	--
P205	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145557,59	423851,02	0,80	67,6	--	--
P251	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145558,39	423858,92	0,80	67,6	--	--
P212	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145570,04	423841,00	0,80	67,5	--	--
P252	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145561,12	423854,99	0,80	67,0	--	--
P258	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145571,21	423860,32	0,80	65,5	--	--
P255	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145567,13	423864,68	0,80	65,4	--	--
P257	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145574,46	423862,47	0,80	65,3	--	--
P261	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145578,95	423856,51	0,80	65,2	--	--
P256	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145571,45	423867,54	0,80	64,8	--	--
P211	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145566,98	423838,66	0,80	64,6	--	--
P260	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145575,52	423854,34	0,80	64,3	--	--
P210	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145563,02	423836,35	0,80	63,0	--	--
P213	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145574,21	423843,93	0,80	62,9	--	--
P253	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145567,18	423857,78	0,80	62,3	--	--
P262	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145576,04	423845,99	0,80	61,9	--	--
P264	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145583,67	423850,73	0,80	60,6	--	--
P352	LAmax Babyspeelplaats	145602,28	423881,57	0,80	60,4	--	--
P263	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145579,36	423848,07	0,80	60,1	--	--
P303	LAmax Portageplein	145603,81	423882,74	1,00	60,0	--	--
P357	LAmax Babyspeelplaats	145599,79	423879,69	0,80	59,5	--	--
P305	LAmax Portageplein	145613,66	423878,51	1,00	59,1	--	--
SK203	Kindcentrum - Peuterspeelplaats zwembad 48 k	145558,11	423858,85	0,80	58,9	--	--
P302	LAmax Portageplein	145608,21	423886,04	1,00	58,7	--	--
SF202	Fonkelsteen - Zandbakplein 30 k	145549,15	423852,94	0,80	58,6	--	--
SW201	Walsprong - Kleine plein 30 k	145549,15	423852,94	0,80	58,6	--	--
P301	LAmax Portageplein	145611,40	423888,43	1,00	58,2	--	--
P309	LAmax Portageplein	145624,57	423874,88	1,00	57,4	--	--
P304	LAmax Portageplein	145608,95	423875,37	1,00	57,3	--	--
P354	LAmax Babyspeelplaats	145608,20	423874,73	0,80	57,3	--	--
P306	LAmax Portageplein	145616,98	423881,20	1,00	56,8	--	--
P358	LAmax Babyspeelplaats	145605,33	423871,77	0,80	55,4	--	--
P259	LAmax Peuterspeelplaats kant zwembad	145571,89	423852,16	0,80	54,9	--	--
P315	LAmax Portageplein	145629,06	423869,80	1,00	54,2	--	--
P317	LAmax Portageplein	145633,39	423864,01	1,00	52,2	--	--
P314	LAmax Portageplein	145623,80	423865,81	1,00	51,8	--	--
P319	LAmax Portageplein	145638,64	423857,02	1,00	51,7	--	--
P308	LAmax Portageplein	145619,12	423870,76	1,00	51,2	--	--
P316	LAmax Portageplein	145627,93	423860,49	1,00	51,2	--	--
P383	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145623,73	423864,91	0,80	51,1	--	--
P318	LAmax Portageplein	145633,17	423853,55	1,00	50,7	--	--
P307	LAmax Portageplein	145615,01	423868,08	1,00	50,6	--	--
P386	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145627,56	423859,69	0,80	50,5	--	--
P311	LAmax Portageplein	145613,03	423864,83	1,00	50,5	--	--
P313	LAmax Portageplein	145617,11	423860,71	1,00	50,5	--	--
P312	LAmax Portageplein	145611,79	423856,66	1,00	50,3	--	--
P388	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145625,60	423849,19	0,80	50,3	--	--
P385	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145621,53	423855,38	0,80	50,3	--	--
P356	LAmax Babyspeelplaats	145614,03	423867,36	0,80	50,0	--	--
P382	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145617,79	423860,26	0,80	49,9	--	--
P389	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145631,22	423853,51	0,80	49,6	--	--
P384	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145615,59	423850,90	0,80	49,6	--	--
P387	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145620,07	423845,61	0,80	49,5	--	--
P381	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145612,33	423856,03	0,80	49,5	--	--
SF301	Fonkelsteen - Portageplein 50 k	145603,40	423882,55	1,00	49,2	--	--
P355	LAmax Babyspeelplaats	145607,08	423862,98	0,80	49,0	--	--
P207	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145558,17	423842,27	0,80	48,3	--	--
P111	LAmax Grote plein	145597,17	423804,75	1,00	47,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 29_B - Blok zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P108	LAmax Grote plein	145594,08	423789,01	1,00	47,9	--	--
P110	LAmax Grote plein	145587,83	423797,65	1,00	47,7	--	--
P109	LAmax Grote plein	145603,35	423796,11	1,00	47,6	--	--
P106	LAmax Grote plein	145598,29	423782,27	1,00	47,5	--	--
P114	LAmax Grote plein	145589,65	423814,65	1,00	47,2	--	--
P107	LAmax Grote plein	145608,48	423789,37	1,00	46,9	--	--
P113	LAmax Grote plein	145580,52	423808,68	1,00	45,8	--	--
P103	LAmax Grote plein	145578,17	423791,15	1,00	45,2	--	--
P359	LAmax Babyspeelplaats	145610,82	423864,88	0,80	45,1	--	--
SK302	Kindcentrum - Babyspeelplaats 18 k	145607,03	423861,20	0,80	44,9	--	--
P104	LAmax Grote plein	145584,45	423783,30	1,00	42,9	--	--
P351	LAmax Babyspeelplaats	145595,95	423876,79	0,80	42,5	--	--
P353	LAmax Babyspeelplaats	145601,05	423869,28	0,80	42,1	--	--
P105	LAmax Grote plein	145590,71	423777,07	1,00	41,9	--	--
P310	LAmax Portageplein	145608,05	423861,28	1,00	40,6	--	--
P102	LAmax Grote plein	145569,77	423786,97	1,00	40,4	--	--
P112	LAmax Grote plein	145570,97	423801,80	1,00	40,3	--	--
SF102	Fonkelsteen - Grote plein 50 k	145585,06	423821,42	1,00	40,2	--	--
SW101	Walsprong - Grote plein 50 k	145585,06	423821,42	1,00	40,2	--	--
SK304	Kindcentrum - Plein PSZ / BS0 jong 20 k	145611,07	423855,86	0,80	40,0	--	--
SK303	Kindcentrum - Plein PSZ / BS0 jong 16 k	145611,07	423855,86	0,80	39,0	--	--
P101	LAmax Grote plein	145563,05	423795,85	1,00	39,0	--	--
SK103	Kindcentrum - Grote plein 22 k	145585,06	423821,42	1,00	36,6	--	--
P402	Uitblaas westelijke LBK	145589,30	423824,29	1,20	24,1	24,1	24,1
P403	Aanzuig oostelijke LBK	145602,02	423850,68	1,20	17,1	17,1	17,1
P401	Aanzuig westelijke LBK	145581,50	423832,35	1,20	14,1	14,1	14,1
P404	Uitblaas oostelijke LBK	145610,72	423840,19	1,20	9,8	9,8	9,8
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	71,1	24,1	24,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_C - Blok noordwest
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_C	Blok noordwest	145525,28	423903,58	7,50	67,1	23,2	23,2
P254	LAmax Peuterspeelplaatts kant zwembad	145562,85	423861,86	0,80	67,1	--	--
P251	LAmax Peuterspeelplaatts kant zwembad	145558,39	423858,92	0,80	66,6	--	--
P252	LAmax Peuterspeelplaatts kant zwembad	145561,12	423854,99	0,80	66,2	--	--
P210	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145563,02	423836,35	0,80	66,1	--	--
P207	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145558,17	423842,27	0,80	66,1	--	--
P201	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145549,37	423852,97	0,80	66,0	--	--
P202	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145554,13	423856,11	0,80	66,0	--	--
P203	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145557,94	423858,51	0,80	65,6	--	--
P204	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145553,23	423848,73	0,80	65,4	--	--
P205	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145557,59	423851,02	0,80	65,3	--	--
P206	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145561,30	423853,67	0,80	65,3	--	--
P212	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145570,04	423841,00	0,80	64,9	--	--
P263	LAmax Peuterspeelplaatts kant zwembad	145579,36	423848,07	0,80	64,9	--	--
P211	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145566,98	423838,66	0,80	64,9	--	--
P209	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145565,90	423847,21	0,80	64,8	--	--
P208	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145562,14	423844,86	0,80	64,8	--	--
P253	LAmax Peuterspeelplaatts kant zwembad	145567,18	423857,78	0,80	64,8	--	--
P259	LAmax Peuterspeelplaatts kant zwembad	145571,89	423852,16	0,80	64,4	--	--
P262	LAmax Peuterspeelplaatts kant zwembad	145576,04	423845,99	0,80	61,7	--	--
P258	LAmax Peuterspeelplaatts kant zwembad	145571,21	423860,32	0,80	61,4	--	--
P255	LAmax Peuterspeelplaatts kant zwembad	145567,13	423864,68	0,80	60,9	--	--
P260	LAmax Peuterspeelplaatts kant zwembad	145575,52	423854,34	0,80	59,4	--	--
P257	LAmax Peuterspeelplaatts kant zwembad	145574,46	423862,47	0,80	58,2	--	--
P256	LAmax Peuterspeelplaatts kant zwembad	145571,45	423867,54	0,80	57,1	--	--
SK203	Kindcentrum - Peuterspeelplaats zwembad 48 k	145558,11	423858,85	0,80	56,9	--	--
SF202	Fonkelsteen - Zandbakplein 30 k	145549,15	423852,94	0,80	56,7	--	--
SW201	Walsprong - Kleine plein 30 k	145549,15	423852,94	0,80	56,7	--	--
P107	LAmax Grote plein	145608,48	423789,37	1,00	55,9	--	--
P106	LAmax Grote plein	145598,29	423782,27	1,00	55,2	--	--
P357	LAmax Babyspeelplaats	145599,79	423879,69	0,80	54,9	--	--
P352	LAmax Babyspeelplaats	145602,28	423881,57	0,80	54,7	--	--
P109	LAmax Grote plein	145603,35	423796,11	1,00	54,5	--	--
P306	LAmax Portageplein	145616,98	423881,20	1,00	54,5	--	--
P303	LAmax Portageplein	145603,81	423882,74	1,00	54,3	--	--
P108	LAmax Grote plein	145594,08	423789,01	1,00	54,2	--	--
P213	LAmax Kleine plein / zandbakplein	145574,21	423843,93	0,80	54,1	--	--
P302	LAmax Portageplein	145608,21	423886,04	1,00	54,0	--	--
P301	LAmax Portageplein	145611,40	423888,43	1,00	53,6	--	--
P111	LAmax Grote plein	145597,17	423804,75	1,00	53,5	--	--
P110	LAmax Grote plein	145587,83	423797,65	1,00	52,8	--	--
P113	LAmax Grote plein	145580,52	423808,68	1,00	51,8	--	--
P261	LAmax Peuterspeelplaatts kant zwembad	145578,95	423856,51	0,80	48,0	--	--
P317	LAmax Portageplein	145633,39	423864,01	1,00	47,0	--	--
P309	LAmax Portageplein	145624,57	423874,88	1,00	46,8	--	--
P315	LAmax Portageplein	145629,06	423869,80	1,00	46,8	--	--
P305	LAmax Portageplein	145613,66	423878,51	1,00	46,7	--	--
P264	LAmax Peuterspeelplaatts kant zwembad	145583,67	423850,73	0,80	46,6	--	--
SF102	Fonkelsteen - Grote plein 50 k	145585,06	423821,42	1,00	45,8	--	--
SW101	Walsprong - Grote plein 50 k	145585,06	423821,42	1,00	45,8	--	--
P308	LAmax Portageplein	145619,12	423870,76	1,00	45,7	--	--
P314	LAmax Portageplein	145623,80	423865,81	1,00	45,7	--	--
P105	LAmax Grote plein	145590,71	423777,07	1,00	45,5	--	--
P112	LAmax Grote plein	145570,97	423801,80	1,00	45,5	--	--
P104	LAmax Grote plein	145584,45	423783,30	1,00	45,2	--	--
P114	LAmax Grote plein	145589,65	423814,65	1,00	45,1	--	--
P103	LAmax Grote plein	145578,17	423791,15	1,00	45,0	--	--
P383	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145623,73	423864,91	0,80	45,0	--	--
P307	LAmax Portageplein	145615,01	423868,08	1,00	45,0	--	--
P316	LAmax Portageplein	145627,93	423860,49	1,00	44,9	--	--
P102	LAmax Grote plein	145569,77	423786,97	1,00	44,3	--	--
P304	LAmax Portageplein	145608,95	423875,37	1,00	44,2	--	--
P386	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145627,56	423859,69	0,80	44,1	--	--
P101	LAmax Grote plein	145563,05	423795,85	1,00	43,7	--	--
P354	LAmax Babyspeelplaats	145608,20	423874,73	0,80	43,7	--	--
P356	LAmax Babyspeelplaats	145614,03	423867,36	0,80	42,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL De Waluwe
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_C - Blok noordwest
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
P311	LAmax Portageplein	145613,03	423864,83	1,00	42,2	--	--
SK103	Kindcentrum - Grote plein 22 k	145585,06	423821,42	1,00	42,2	--	--
SF301	Fonkelsteen - Portageplein 50 k	145603,40	423882,55	1,00	41,8	--	--
P313	LAmax Portageplein	145617,11	423860,71	1,00	41,3	--	--
P351	LAmax Babyspeelplaats	145595,95	423876,79	0,80	41,2	--	--
P359	LAmax Babyspeelplaats	145610,82	423864,88	0,80	41,1	--	--
P382	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145617,79	423860,26	0,80	40,8	--	--
P318	LAmax Portageplein	145633,17	423853,55	1,00	40,1	--	--
P319	LAmax Portageplein	145638,64	423857,02	1,00	39,9	--	--
P358	LAmax Babyspeelplaats	145605,33	423871,77	0,80	39,8	--	--
P389	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145631,22	423853,51	0,80	39,8	--	--
SK302	Kindcentrum - Babyspeelplaats 18 k	145607,03	423861,20	0,80	37,3	--	--
P385	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145621,53	423855,38	0,80	36,4	--	--
P353	LAmax Babyspeelplaats	145601,05	423869,28	0,80	36,3	--	--
P355	LAmax Babyspeelplaats	145607,08	423862,98	0,80	35,9	--	--
P310	LAmax Portageplein	145608,05	423861,28	1,00	35,8	--	--
P388	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145625,60	423849,19	0,80	35,7	--	--
P312	LAmax Portageplein	145611,79	423856,66	1,00	35,5	--	--
P381	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145612,33	423856,03	0,80	35,3	--	--
P384	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145615,59	423850,90	0,80	34,9	--	--
P387	LAmax Peuterspeelzaalplein / BSO jonge kinder	145620,07	423845,61	0,80	34,6	--	--
SK304	Kindcentrum - Plein PSZ / BSO jong 20 k	145611,07	423855,86	0,80	29,4	--	--
SK303	Kindcentrum - Plein PSZ / BSO jong 16 k	145611,07	423855,86	0,80	28,4	--	--
P402	Uitblaas westelijke LBK	145589,30	423824,29	1,20	23,2	23,2	23,2
P401	Aanzuig westelijke LBK	145581,50	423832,35	1,20	17,2	17,2	17,2
P403	Aanzuig oostelijke LBK	145602,02	423850,68	1,20	-2,0	-2,0	-2,0
P404	Uitblaas oostelijke LBK	145610,72	423840,19	1,20	-3,6	-3,6	-3,6
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,1	23,2	23,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

KuiperCompagnons B.V.

kuiper@kuiper.nl
www.kuiper.nl

T 010 433 00 99
F 010 404 56 69

Bezoekadres

Van Nelle Ontwerpfabriek
Gebouw Thee, ingang 4
Van Nelleweg 3042
3044 BC Rotterdam

Postadres

Postbus 13042
3004 HA Rotterdam

KUIPER
COMPAGNONS

