

Rapport 21800273A.R01

Integraal Kind Centrum West in Veenendaal
Akoestisch onderzoek Ruimtelijk Ordening

Project 21800273A.R01

Integraal Kind Centrum West in Veenendaal
Akoestisch onderzoek Ruimtelijke Ordening

Datum:
18 juli 2018

Opdrachtgever: Gemeente Veenendaal
De heer E. Brussen
Postbus 1100
3900 BC VEENENDAAL

Auteur:
De heer ing. J. Ploos van Amstel

Goedgekeurd:
De heer ir. A.C.W.M. Appels





INHOUD	PAGINA
1. INLEIDING	4
2. SITUATIE EN UITGANGSPUNTEN	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Beschikbare gegevens	5
2.3 Bedrijfssituaties	5
2.4 Best Beschikbare Technieken (BBT)	8
2.5 Gestelde geluidvoorwaarden	8
3. ONDERZOEKMETHODE	11
4. KENTALLEN	11
5. REKENMODEL	11
5.1 Geluidbronnen	11
5.2 Gebouwen, schermen	12
5.3 Bodemgebieden, hoogtelijnen	13
5.4 Ontvangerpunten	13
6. RESULTATEN	13
6.1 Bijzondere geluiden en trillingen	13
6.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [$L_{A,T}$]	14
6.3 Maximale geluidniveaus [L_{Amax}]	15
6.4 Equivalente geluidniveaus [L_{Aeq}] voor de indirecte hinder	16
6.5 Beoordeling geluidniveaus bij de woningen	16
7. GELUIDREDUCERENDE MAATREGELEN	17
7.1 Maatgevende bronnen	17
7.2 Bronmaatregelen	17
7.3 Maatregelen in het overdrachtsgebied	17
7.4 Logistieke aanpassingen	18
7.5 Good housekeeping	18
7.6 Technische voorzieningen	18
7.7 Samenvatting maatregelen	18
8. CONCLUSIES	18



FIGUREN

- 1 Overzicht
- 2 Bronnen
- 3 Objecten en ontvangers

BIJLAGEN

- 1 Bronsterkte en overzicht pleinbezetting
- 2 Bronnen
- 3 Objecten en ontvangers
- 4 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
- 5 Maximale geluidsniveaus
- 6 Equivalente geluidsniveaus indirecte hinder

Voor het plan is een wijziging van het bestemmingsplan in voorbereiding. Voor de wijziging van het bestemmingsplan is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Doel van dit akoestisch onderzoek is het bepalen en beoordelen van de door de 2 basisscholen, de kinder- en buitenschoolse opvang veroorzaakte geluidniveaus bij de woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in de directe omgeving van het plan.

Tevens zijn de bij de woningen berekende geluidniveaus getoetst op basis van de in het Activiteitenbesluit milieubeheer, waaronder de basisscholen, kinderopvang en buitenschoolse opvang vallen, opgenomen eisen.

In afbeelding 1 en in figuur 1.1 is de ligging van het bouwplan en de omgeving weergegeven.

Rechts: nieuwe indeling plangebied





2. SITUATIE EN UITGANGSPUNTEN

2.1 Algemeen

Het IKC biedt onderdak aan:

- RK basisschool De Vuurvlinder (SKOVV) bestaande uit 13 leergroepen van 25-30 kinderen.
- Openbare basisschool Achtbaan (WereldKidz) bestaande uit 4 leergroepen van 25-30 kinderen.
- Kinderopvang en BSO Kind & Co bestaande uit 3 groepen van 16 kinderen.

In afbeelding 1 en in figuur 1.1 is de ligging van het bouwplan en de directe omgeving weergegeven. In figuur 1.2 is de indeling van het bouwplan weergegeven. In figuur 1.3 zijn plattegronden, gevelaanzichten en dwarsdoorsneden weergegeven.

2.2 Beschikbare gegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Activiteitenbesluit milieubeheer
- VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009"
- Kadastrale kaart
- Gegevens over de bedrijfsvoering, verstrekt door IRP Bouwadvies BV
- Tekening TO-0-00 "Situatie tekening" d.d. 20-06-2018
- Tekening TO-1-00 "Begane grond" d.d. 19-06-2018
- Tekening TO-1-01 "Verdieping" d.d. 19-06-2018
- Tekening TO-1-02 "Dak" d.d. 19-06-2018
- Tekening TO-2-00 "Gevels" d.d. 25-06-2018
- Tekening TO-3-00 "Doorsneden" d.d. 25-06-2018

2.3 Bedrijfssituaties

Hieronder volgt een beschrijving van de onderzochte bedrijfssituaties. De bedrijfstijden van de relevante geluidbronnen op het terrein van de inrichting zijn aangegeven door IRP Bouwadvies BV uit Renswoude.

Algemeen scholen

Voor de geluidemissie van de basisscholen, de kinder- en buitenschoolse opvang zijn het rijden van personenwagens (personeel en het brengen en ophalen van de kinderen), het buiten spelen door de kinderen en de luchtbehandelingsinstallaties relevant. Verder zijn geen andere akoestisch relevante geluidbronnen aanwezig.

Voor de berekeningen is ervan uitgegaan dat de wanden en het dak van de gebouwen zodanig worden opgebouwd dat de activiteiten in de gebouwen geen relevante bijdrage leveren aan de geluidemissie van het plan.

Voor de berekeningen is ervan uitgegaan dat de kinderen tijdens het spelen effectief 50 % van de kinderen praten en/of roepen.



Het buitenspelen gebeurt op 3 locaties van het terrein van de IKC, namelijk het:

- onderbouwplein;
- bovenbouwplein (inclusief zone natuurlijk spelen en voetbalveld);
- speelterrein Kind & Co.

Installaties

Op het hoge dak van het IKC komen luchtbehandelingsinstallaties te staan. Voor de berekeningen is rekening gehouden met 3 installaties met ieder een akoestisch bronvermogen van ten hoogste 80 dB(A). Dit bronvermogen is bepaald op basis van bij SPA WNP ingenieurs bekende kentallen voor dergelijke installaties. Voor de berekeningen is er verder van uitgegaan dat deze installatie(s) in de dag,- avond- en nachtperiode respectievelijk 100%, 75% en 50% van de tijd in bedrijf zijn.

Verder zijn de toiletten voorzien van afzuigpunten met bijbehorende uitla(a)t(en). Deze uitlaten zijn niet relevant voor de geluidemissie van het IKC.

De Vuurvlinder

Bij de Vuurvlinder wordt een continu (les)rooster gehanteerd. De Vuurvlinder is 5 dagen per week geopend en op:

- Maandag/dinsdag/donderdag/vrijdag van 08.20 uur t/m 14.15 uur.
- Woensdag van 08.20 uur t/m 12.30 uur.

Voor het onderzoek is uitgegaan van de situatie dat er het meeste buiten wordt gespeeld (ma/di/do/vr, zie ook bijlage 1).

Vanaf 08.20 uur kunnen de kinderen gebracht worden. De kinderen worden in eerste instantie opgevangen in het gebouw. Tussen 10.00 uur tot 11.00 uur en tussen 12.00 uur en 13.00 uur wordt met ca. 100 kinderen buiten op het onderbouwplein gespeeld. Dit gebeurt in 2 shiften van 50 kinderen. Tussen 9.45 uur en 11.00 uur en tussen 12.00 uur en 13.00 uur wordt met circa 200 kinderen buiten op het bovenbouwplein gespeeld. Dit gebeurt in respectievelijk 4 shiften van 50 kinderen en 2 shiften van 100 kinderen.

In totaal wordt er per locatie als volgt buiten gespeeld:

- Onderbouwplein: 2 uur met 50 kinderen tegelijk buiten gespeeld
- Bovenbouwplein: 1,25 uur met 50 kinderen en 1 uur met 100 kinderen tegelijk buiten gespeeld.

De kinderen worden dagelijks rond 08.20 uur gebracht en rond 14.15 gehaald met 30 personenwagens.

Achtbaan

Bij de Achtbaan wordt een continu (les)rooster gehanteerd. Achtbaan is 5 dagen per week geopend en op:

- Maandag/dinsdag/donderdag van 08.20 uur t/m 14.15 uur.
- Woensdag/vrijdag van 08.20 uur t/m 12.15 uur.



Voor het onderzoek is uitgegaan van de situatie dat er het meeste buiten wordt gespeeld (ma/di/do, zie bijlage 1).

Vanaf 08.20 uur kunnen de kinderen gebracht worden. De kinderen worden in eerste instantie opgevangen in het gebouw. Tussen 10.30 uur tot 11.30 uur en tussen 12.15 uur en 12.30 uur wordt met ca. 35 kinderen buiten op het onderbouwplein gespeeld. Tussen 10.15 uur en 10.30 uur en tussen 12.15 uur en 12.30 uur wordt met circa 50 kinderen buiten op het bovenbouwplein gespeeld.

In totaal wordt er per locatie als volgt buiten gespeeld:

- Onderbouwplein: 1,25 uur met 35 kinderen tegelijk buiten gespeeld.
- Bovenbouwplein: 0,5 uur met 50 kinderen tegelijk buiten gespeeld.

De kinderen worden dagelijks rond 08.20 uur gebracht en rond 14.15 uur gehaald met 20 personenwagens.

Kind & Co (KDV & BSO)

Bij Kind & Co wordt een continu (les)rooster gehanteerd. Kind & Co is 5 dagen per week geopend van 07.00 uur tot 18.30 uur.

Vanaf 07.00 uur kunnen de kinderen gebracht worden. De kinderen worden in eerste instantie opgevangen in het gebouw. Tussen 10.30 uur tot 11.30 uur wordt met ca. 16 kinderen buiten op het onderbouwplein gespeeld. Tussen 10.30 en 11.30 en tussen 15.30 en 17.00 uur wordt met circa 32 kinderen buiten op het speelterrein van Kind & Co gespeeld. Tussen 14.15 uur en 18.30 uur wordt met circa 44 kinderen buiten op het bovenbouwplein gespeeld.

In totaal wordt er per locatie als volgt buiten gespeeld:

- Onderbouwplein: 1,0 uur met 16 kinderen tegelijk buiten gespeeld.
- Bovenbouwplein: 2,5 uur met 32 kinderen tegelijk buiten gespeeld.
- Speelterrein Kind & Co: 4,25 uur met 44 kinderen tegelijk buiten gespeeld.

De kinderen worden dagelijks rond 07.00 uur gebracht en rond 17.00 uur gehaald met 15 personenwagens.

Samenvatting scholen

In bijlage 1 is een overzicht gegeven van het aantal kinderen dat in totaal buiten speelt, per plein en per functie.

In totaal worden de kinderen bij het IKC met 65 personenwagens in de ochtend- en avondperiode gebracht en gehaald.

Ten behoeve van het personeel is uitgegaan van 23 personenwagens die aan het begin van de dagperiode parkeren op het parkeerterrein en aan het einde van de dag weer wegrijden. Per personenwagen van het personeel die parkeert wordt circa 0,5 minuut gemanoeuvreed.

Derden

In de huidige situatie zijn een voetbalveld, een basisschool en een kinderdagverblijf aanwezig. In de huidige situatie maken derden na schooltijd ook gebruik van het schoolplein en het



voetbalveld. Het woon- en leefklimaat bij de woningen verandert ten aanzien van deze activiteiten niet. De geluidniveaus die worden veroorzaakt door derden buiten schooltijden zijn daarom niet onderzocht.

2.4 Best Beschikbare Technieken (BBT)

Door het IKC zijn de hierna beschreven Beste Beschikbare Technieken (BBT) toegepast om de geluidemissie van de inrichting zoveel mogelijk te beperken:

- De deuren van het gebouw zijn tijdens lawaai makende werkzaamheden in de het gebouw zoveel mogelijk gesloten.
- Het gebouw is akoestisch beschouwd goed geïsoleerd.
- Eventueel de binnen te gebruiken audioapparatuur is zodanig afgesteld dat deze buiten de inrichting niet hoorbaar is.
- De maximale rijsnelheid is beperkt tot 10 km/uur.
- De metalen hekken bij het voetbalveld zijn strak tegen de palen bevestigd.
- De rijroutes zijn verhard en vlak afgewerkt.

2.5 Gestelde geluidvoorwaarden

Toetsingskader milieu

Hieronder zijn de geldende eisen uit het "Activiteitenbesluit milieubeheer" weergegeven. (bron: www.wetten.nl)

Artikel 2.17

- 1.1 Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidniveau 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 geluidniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;



Stemgeluid

In het Activiteitenbesluit (ex. art. 2.18 lid 1a en 1i.) is opgenomen dat het stemgeluid van personen en kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling (voor kinderopvang) buiten beschouwing blijft bij de toetsing van zowel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als van de maximale geluidniveaus. Deze uitzondering voor kinderopvang is opgenomen in het Activiteitenbesluit naar aanleiding van opmerkingen van de Tweede Kamer in verband met het maatschappelijk belang van kinderdagverblijven.

Laad- en losactiviteiten (ex. art. 2.17 lid 1b.), in het onderhavige geval: het halen en brengen van de kinderen, blijven bij de beoordeling van de maximale geluidniveaus eveneens buiten beschouwing. Onder het laden en lossen worden ook bijbehorende activiteiten verstaan zoals het slaan van autoportieren, manoeuvreren, weggrijden, starten en gas geven bij het weggrijden van de voertuigen.

Ondanks dat deze geluidbronnen van de scholen en het kinderdagverblijf uitgezonderd zijn van toetsing aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit, zijn de veroorzaakte geluidniveaus bij de geluidgevoelige gebouwen toch in kaart gebracht. Dit omdat de gemeente in het kader van een goede ruimtelijke ordening de belangen van het IKC dient af te wegen tegen de mogelijke hinder.

Toetsingskader ruimtelijke ordening

In het kader van nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen wordt de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009" gebruikt als hulpmiddel. Deze handreiking geeft o.a. richtafstanden en stappenplannen om te komen tot het verantwoord inpassen van bedrijvigheid in de directe omgeving van gevoelige functies nabij bedrijven. Als toetsingskader is uitgegaan van bijlage 5 'Voorbeeld toetsingskaders voor ontheffingen en planherzieningen'. Het toetsingskader voor geluid bestaat uit 4 stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee de onderzoeks- en motiveringsplicht.

Stap 1

Toetsen aan de richtafstanden voor het aspect geluid. Indien deze niet worden overschreden kan een verdere beoordeling van geluid in beginsel achterwege blijven.

Stap 2

Indien stap 1 niet toereikend is, is een geluidonderzoek noodzakelijk en dient bij het omgevings-type 'rustige woonwijk' voldaan te worden aan de volgende richtwaarden

- 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 65 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
- 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.



Bij het omgevingstype 'gemengd gebied' dient voldaan te worden aan de volgende richtwaarden:

- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
- 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is, is voor woningen gelegen in een 'rustige woonwijk' een maximale geluidbelasting mogelijk van:

- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
- 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Bij het omgevingstype 'gemengd gebied' is een maximale geluidbelasting mogelijk van:

- 55 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
- 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Als voldaan wordt aan de bovenstaande richtwaarden is buitenplanse aanpassing mogelijk. Het bevoegd gezag dient te motiveren waarom in deze concrete situatie de geluidbelasting acceptabel wordt geacht. Tevens dient de cumulatie met eventueel aanwezige geluidbelasting te worden betrokken.

Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal het doorgaans niet mogelijk zijn om medewerking te verlenen aan een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling. Indien het bevoegd gezag toch van mening is dat medewerking aanvaardbaar is, dan dient dit grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd te worden. Hierbij dient rekening gehouden te worden met cumulatie van aanwezige geluidbronnen.

Voorliggende situatie

De omgeving van de basisscholen en het kinderdagverblijf, kan gelet op de functiemenging (woningen, bestaande scholen), het beste worden omschreven als 'gemengd gebied'. Indien bij de woningen wordt voldaan aan de richtwaarden die hiervoor worden gehanteerd kan worden gesteld dat er bij de omliggende woningen sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Indirecte hinder

In het "Activiteitenbesluit milieubeheer" is aangegeven, dat maatwerkvoorschriften kunnen worden opgesteld om indirecte geluidhinder vanwege wegverkeer te voorkomen. Vanuit de VNG-publicatie moet de indirecte hinder onderzocht worden. Er zijn specifieke richtwaarden opgenomen.

Bij de beoordeling van de indirecte hinder kan de circulaire van 29 februari 1996 van de minister van VROM, getiteld "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer", als hulpmiddel dienen. Hiervoor is de indirecte hinder in kaart gebracht en beoordeeld op basis van de genoemde circulaire.

Op basis van uitspraken van de Raad van State (o.a. nummer E03.95.0233) hangt de reikwijdte van de indirecte hinder af van de interpretatie van de term "opgenomen in het heersende verkeersbeeld". Het gaat erom of een voertuig, wat betreft de snelheid, rij- en stopgedrag,



onderscheiden kan worden van het overige verkeer. De indirecte hinder is niet meer van toepassing als voertuigen eenzelfde snelheid en eenzelfde rij- en stopgedrag vertonen bij zijstraten, kruisingen etc. als het overige verkeer. Alleen in de directe nabijheid van de ingangen van het terrein van de inrichting is er nog onderscheid te maken.

3. ONDERZOEKMETHODE

De onderzoeksmethode is gebaseerd op de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999", van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, versie 2004 zoals die op het internet is geplaatst. Deze handleiding is voorgeschreven in het "Activiteitenbesluit milieubeheer" in artikel 1.11.9.

4. KENTALLEN

In het kader van het voorliggend akoestisch onderzoek zijn geen geluidmetingen uitgevoerd. Alle gehanteerde bronsterktes zijn gebaseerd op bij SPA WNP ingenieurs bekende kentallen.

5. REKENMODEL

Alle berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van een computerprogramma, dat is gebaseerd op de berekening van de overdracht overeenkomstig de methode II.8 uit de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai", 1999, van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM).

5.1 Geluidbronnen

In bijlage 2 zijn de bronnummers, de broncoördinaten en spectrale verdelingen van de bronsterkten gegeven. Verder zijn in deze bijlage voor de puntbronnen, de mobiele bronnen en de oppervlaktebronnen de tijden en de perioden vermeld waarin de verschillende geluidbronnen in bedrijf zijn. Voor de mobiele bronnen zijn het aantal rijlijn passages per periode weergegeven, de snelheid en de lengte van de rijlijnen.

Geluidbronnen bepalend voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De geluidbronnen voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn in het rekenmodel ingevoerd op de posities zoals aangegeven in figuur 2.1. In de bijlagen 2.1 t/m 2.3 zijn de bronnummers, de broncoördinaten en spectrale verdelingen van de bronsterkten gegeven. Verder zijn in deze bijlagen de perioden vermeld waarin de verschillende geluidbronnen in bedrijf zijn.

Oppervlaktebronnen

De buiten spelende kinderen zijn gemodelleerd als een oppervlaktebron. Er is voor de kinderen van een akoestisch bronvermogen per pratend kind uitgegaan van:

- 75 dB(A) op het speelplein van de kinderopvang;
- 80 dB(A) op het onderbouwplein;
- 85 dB(A) op het bovenbouwplein.



Voor de toegepaste oppervlaktebronnen is gerekend met een totaal bronvermogen, waarbij het bronvermogen is gecorrigeerd voor het aantal kinderen. De toegepaste gemiddelde bronhoogten zijn 1,30 meter voor de kinderen op de onder- en bovenbouwpleinen en 1,0 meter voor de kinderen op het speelplein van de kinderopvang.

Een uitwerking van de bronvermogens is weergegeven in bijlage 1. Voor de bedrijfsduur van deze bronnen is rekening gehouden met een effectieve "spreek- of roeptijd" van 50% van de totale tijd dat de kinderen buiten spelen.

Geluidbronnen bepalend voor de maximale geluidniveaus

Door een aantal activiteiten op het terrein van de inrichting kunnen relevante maximale geluidniveaus optreden. Deze activiteiten zijn genoemd en de gebruikte bronsterkte is vermeld:

- | | |
|--|------------------------------------|
| • Het spelen van kinderen op het terrein van de inrichting | $L_{WA,max} = 108 \text{ dB(A)}$. |
| • Trappen van de bal tegen metalen hek (strak bevestigd) | $L_{WA,max} = 106 \text{ dB(A)}$. |
| • Het slaan van portieren, starten van personenwagens | $L_{WA,max} = 100 \text{ dB(A)}$. |
| • Het rijden van personenwagens | $L_{WA,max} = 96 \text{ dB(A)}$. |

Er zijn geen andere activiteiten die aanleiding geven tot relevante maximale geluidniveaus.

De geluidbronnen die maximale geluidniveaus kunnen veroorzaken zijn in het rekenmodel ingevoerd op de posities, zoals aangegeven in figuur 2.2. In de bijlagen 2.1 t/m 2.3 zijn de bronnummers, de broncoördinaten en spectrale verdelingen van de bronsterkten gegeven. Verder zijn in deze bijlagen de perioden vermeld waarin de verschillende geluidbronnen in bedrijf zijn.

Geluidbronnen bepalend voor de indirecte hinder

Voor het geluidonderzoek naar de invloed van het verkeer over de Klipzwaluw, is met behulp van een computermodel de geluidbelasting op een aantal ontvangerpunten langs deze weg bepaald.

Voor de berekening is uitgegaan van de situatie, waarin alle personenwagens in de dagperiode aankomen uit en vertrekken in zuidelijke richting. In figuur 2.3 en bijlage 2.2 worden de relevante invoergegevens weergegeven.

Het wegdek van de Klipzwaluw is verhard. De voertuigen mogen hier 30 km/uur rijden. Het bronvermogen van personen die met snelheden van circa 30 km/uur rijden bedraagt 94 dB(A).

5.2 Gebouwen, schermen

De gebouwen en andere relevante objecten zijn in het rekenmodel ingevoerd met hun werkelijke hoogte en een reflectiecoëfficiënt, zodat de wanden van de ingevoerde gebouwen zowel een afschermende als reflecterende functie kunnen vervullen. De ligging van de gebouwen is gegeven in figuur 3.1 en in bijlage 3.1. In deze bijlage zijn de coördinaten van de hoekpunten gegeven. Er is aangegeven welke hoogte de gebouwen hebben ten opzichte van het plaatselijk maaiveld en welke tophoekcorrectieterm voor de afscherming is toegepast.

De ligging van de schermen (ingevoerd als schermvormige objecten zonder breedte) is gegeven in figuur 3.1 en in bijlage 3.2. In deze bijlage zijn de coördinaten van de hoekpunten



gegeven. Er is ook aangegeven welke hoogte de schermen hebben ten opzichte van het plaatselijk maaiveld. Welke reflectiefactor en profielcorrectie in verband met de afscherming is toegepast, wordt ook in bijlage 3.2 vermeld.

5.3 Bodemgebieden, hoogtelijnen

De ligging van de bodemgebieden is gegeven in figuur 3.1 en in bijlage 3.3. In deze bijlage zijn de coördinaten van de hoekpunten gegeven en is de absorptiefactor vermeld. De standaard bodemfactor heeft een waarde van 1,0 (akoestisch zachte). Deze bodemfactor is van toepassing op de gebieden van het geluidmodel waarvoor geen bodemgebieden zijn ingevoerd.

De hoogtelijnen zijn afkomstig uit het geluidmodel van de omgevingsdienst. Deze niet gewijzigd. Deze zijn weergegeven in figuur 3.1. Voor de woongebieden is uitgegaan van een bodemfactor van 0,3 (30% zacht)

5.4 Ontvangerpunten

In figuur 3.2 is een overzicht gegeven van de gebruikte ontvangerpunten rond de inrichting. De ontvangers liggen bij de woningen in de directe omgeving.

Het "Activiteitenbesluit milieubeheer" schrijft geen beoordelingshoogte voor. Gelet hierop is voor de beoordelingshoogte aangesloten bij het gestelde in de "Handleiding industrielawaai en vergunningverlening" en de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai".

De waarneemhoogte op de ontvangers bij de grondgebonden woningen bedraagt voor de dagperiode 1,5 m boven het plaatselijk maaiveld en 5,0 m voor de avond- en nachtperiode. De waarneemhoogte op de ontvangers bij de appartementen bedraagt voor de dag-, avond- en nachtperiode 1,5 meter boven de vloerhoogte van het appartement. De relevante gegevens van de ontvangers zijn tevens gegeven in bijlage 3.4.

6. RESULTATEN

6.1 Bijzondere geluiden en trillingen

Tonaal- en impulsachtig geluid

Gezien de aard van de geluidbronnen en de afstand van de bronnen tot de beoordelingspunten, is het niet te verwachten dat op de beoordelingspunten geluid met een tonaal of impulsachtig karakter hoorbaar is.

Trillingen en laagfrequent geluid

Binnen de inrichting zijn geen potentiële trillingsbronnen aanwezig en zijn geen bronnen bekend die laagfrequent geluid veroorzaken. Hierdoor wordt bij de woningen in de omgeving geen hinder als gevolg van trillingen c.q. laagfrequent geluid verwacht.



6.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [$L_{A,r,LT}$]

In de bijlagen 4.1 en 4.2 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de ontvangerpunten gegeven, zoals deze veroorzaakt worden in de respectievelijk de situatie zonder stemgeluid (Activiteitenbesluit) en met stemgeluid (ruimtelijke ordening). In tabel 1 is de geluidbelasting bij de maatgevende woningen weergegeven en zijn de gehanteerde geluideisen en richtwaarden weergegeven.

Er is een onderscheid gemaakt tussen de geluidniveaus die worden veroorzaakt door geluidbronnen die in het kader van de beoordeling volgens het Activiteitenbesluit wél en geluidbronnen die in het kader van de beoordeling volgens het Activiteitenbesluit niet worden meegerekend. In het Activiteitenbesluit is het stemgeluid van kinderen op de schoolpleinen (Art. 2.18, lid 1 onder a en i) uitgezonderd van toetsing.

De door de scholen en de kinderopvang veroorzaakte geluidniveaus zijn gecumuleerd (worst-case).

Tabel 1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuur 3)		Representatieve bedrijfssituatie			
		Activiteitenbesluit (excl. stemgeluid)			R.O. (totaal incl. stemgeluid)
		Dag	Avond	Nacht	Dag
20	Woningen Stormswaluw	38	39	37	50
23	Woningen Stormswaluw	36	39	37	57
25	Woningen Stormswaluw	35	37	35	57
26.1	Woning Stormswaluw	30	30	28	53
31.1_A	App. Muurswaluw	37	36	34	47
34.1	Woning Oeverswaluw	30	31	29	52
38	Woningen Oeverswaluw	32	32	30	53
39	Woningen Oeverswaluw	32	32	31	52
40.3	Woning Boerenswaluw	38	39	37	48
41.2	Woning Boerenswaluw	37	39	37	50
41.3	Woning Boerenswaluw	43	35	33	44
50	Woningen Klipswaluw	39	36	34	44
52	Woningen Klipswaluw	40	33	31	44
59	Woningen Steenvalk	40	32	30	39
Eis milieu (Activiteitenbesluit)		50	45	40	--
Richtwaarde R.O. (stap 2 VNG publicatie)		--	45	40	50

In de bijlage 4.3 is de bijdrage gegeven van de verschillende geluidbronnen aan de totale geluidniveaus op de ontvangerpunten.

Uit de resultaten blijkt dat in de onderzochte situatie bij de woningen in de omgeving (ruim) wordt voldaan aan de geluideisen uit het Activiteitenbesluit.

Rekening houdend met het stemgeluid van de spelende kinderen wordt in de dagperiode bij woningen ten westen en ten noorden van het bovenbouwplein niet voldaan aan de gehanteerde richtwaarden. In de avond- en nachtperiode wordt wel voldaan aan de richtwaarden.



6.3 Maximale geluidniveaus [L_{Amax}]

In tabel 2 zijn de maximale geluidniveaus weergegeven zoals deze ter plaatse van de maatgevende woningen in de directe omgeving kunnen optreden in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode worden door activiteiten van de scholen en de kinderopvang geen relevante geluidpieken veroorzaakt. In de tabel zijn alleen de waarden weergegeven die hoger zijn dan 60 dB(A).

In de bijlagen 5.1 zijn de hoogste maximale geluidniveaus weergegeven, zoals deze ter plaatse van de woningen in de omgeving kunnen optreden. In bijlage 5.2.1 t/m 5.2.3 zijn de hoogste maximale geluidniveaus van respectievelijk de bal tegen het metalen hek, het schreeuwen van kinderen en de personenwagens (rijden, gasgeven, slaan van portieren) weergegeven, zoals deze ter plaatse van de woningen in de omgeving kunnen optreden.

Tabel 2: Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuur 3)		Representatieve bedrijfssituatie		
		Bal tegen metalen hek	Personenwagens (incl. slaan deuren etc.)	Stemgeluid spelende kinderen
		Dagperiode		
20	Woningen Stormswaluw	--	--	75
23	Woningen Stormswaluw	--	--	78
25	Woningen Stormswaluw	--	--	78
26.1	Woning Stormswaluw	70	--	71
31.1_A	App. Muurswaluw	66	--	76
34.1	Woning Oeverswaluw	67	--	70
38	Woningen Oeverswaluw	70	--	71
39	Woningen Oeverswaluw	68	--	68
40.3	Woning Boerenswaluw	--	--	76
41.2	Woning Boerenswaluw	--	62	74
41.3	Woning Boerenswaluw	--	66	65
50	Woningen Klipswaluw	--	61	68
52	Woningen Klipswaluw	--	62	62
59	Woningen Steenvalk	--	55	60
Eis milieu (Activiteitenbesluit)		70	--	--
Richtwaarde R.O. (stap 2 VNG publicatie)		70	70	70



Uit de resultaten blijkt dat bij de maatgevende woningen in de omgeving in de dagperiode, maximale geluidniveaus kunnen optreden van:

- 78 dB(A) ten gevolge van spelende kinderen;
- 70 dB(A) ten gevolge van het schieten van een bal tegen de hekken rond het sport/voetbalveld.
- 66 dB(A) ten gevolge van het rijden dichtslaan van portieren (personen-/bestelwagen(s)).

De maximale geluidniveaus ten gevolge van de spelende kinderen (stemgeluid) is hoger dan de richtwaarde van 70 dB(A) uit de VNG-publicatie.

6.4 Equivalente geluidniveaus [L_{Aeq}] voor de indirecte hinder

In bijlage 6 zijn de berekende geluidniveaus voor de indirecte hinder bij de maatgevende woningen in de omgeving weergegeven.

Uit de resultaten blijkt, dat de etmaalwaarde van de equivalente geluidbelasting die wordt veroorzaakt door het verkeer op de Klipzwaluw, bij de woningen maximaal 42 dB(A) bedraagt. Dit is ruim lager dan 50 dB(A), waarmee voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van de circulaire van 29 februari 1996 over dit onderwerp. Dit betekent dat ten aanzien van de indirecte hinder er sprake is van een goed woon- en leefklimaat bij de woningen.

6.5 Beoordeling geluidniveaus bij de woningen

Uit de voorgaande paragrafen blijkt dat bij de woningen de gehanteerde richtwaarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus worden overschreden door het stemgeluid van de kinderen.

Op basis van het Bouwbesluit dient de gevelwering van woningen minimaal 20 dB te bedragen. Op basis van een globale beschouwing van de gevels van de woningen aan de Stormzwaluw wordt de geluidwering van de gevels op de begane grond van de betreffende woningen geschat op 22 à 23 dB. Dit wil zeggen dat in de woningen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus beperkt blijven tot circa 35 dB(A) en de maximale geluidniveaus tot circa 55 dB(A). Met andere woorden in de woningen is sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Ook in de tuinen (terrassen) van het merendeel van de woningen is sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat. Dit omdat deze zich bij de betreffende woningen aan de achterzijde van de woningen bevindt. Alleen bij de woningen aan de Oeverzwaluw treden niveaus op boven de 50 dB(A) tot maximaal 53 dB(A). Deze niveaus kunnen worden beperkt tot maximaal 50 dB(A) door langs het terras aan de zijde van de Muurzwaluw een scherm te plaatsen met een hoogte van 2 m.

Hierbij wordt opgemerkt dat zich in de bestaande situatie ook al een school (Vuurvlinder, 2 gebouwen met respectievelijk 8 en 5 groepen), kinderopvang (2 groepen) en een voetbalveld (speelveld bovenbouw) op de locatie bevinden.

Met de realisatie van het IKC, wordt de bestaande situatie uitgebreid met een extra basisschool (Achtbaan). Door de realisatie van het IKC zullen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus bij de woningen maximaal met 1 à 2 dB(A) toenemen. De bij de woningen optredende maximale geluidniveaus veranderen niet.



Een toename van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus met 1 à 2 dB(A) is niet als zodanig herkenbaar. Pas bij een toename van 3 tot 5 dB(A) wordt door omwonenden het verschil waargenomen.

Uit het voorgaande kan worden geconcludeerd dat door het plan het woon- en leefklimaat bij de woningen slechts marginaal wordt beïnvloed. Gesteld kan dan ook worden dat er sprake blijft van een acceptabel woon- en leefklimaat.

7. GELUIDREDUCERENDE MAATREGELEN

Om in de onderzochte bedrijfssituatie, te kunnen voldoen aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie voor het "gemengd gebied", is onderzocht welke geluidreducerende maatregelen getroffen zouden kunnen worden. De te treffen maatregelen zijn in te delen in de volgende categorieën:

- bronmaatregelen
- maatregelen in het overdrachtsgebied
- logistieke aanpassingen
- good housekeeping
- technische voorzieningen

7.1 Maatgevende bronnen

De overschrijdingen van de richtwaarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus worden veroorzaakt door de spelende kinderen op het buitenspeelsterrein.

7.2 Bronmaatregelen

Het is niet mogelijk de geluidemissie van het stemgeluid van spelende kinderen, middels bronmaatregelen, te reduceren.

7.3 Maatregelen in het overdrachtsgebied

Om de overschrijding van de richtwaarden door de geluidemissie tijdens het spelen van de kinderen te reduceren, kan er ook gedacht worden aan het plaatsen van geluidschermen. Het oprichten van schermen rondom het schoolplein stuit al snel op bezwaren van stedenbouwkundige aard. Het oprichten van hoge schermen rondom een schoolplein kan bovendien zorgen voor een "getto-achtige" speelomgeving voor de kinderen. Het oprichten van lange en/of hoge geluidschermen, die nodig zijn voor een significante geluidreductie is daarom al snel ongewenst.

Om de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidbelasting (piekgeluiden) bij de bestaande woningen te reduceren tot richtwaarde is een scherm met een hoogte van 2,0 meter langs de gehele oostelijke, noordelijke en westelijke terreingrens nodig. Dergelijke schermen zijn vanuit een stedenbouwkundig oogpunt niet gewenst.



7.4 Logistieke aanpassingen

Het terrein van het IKC wordt alleen gebruikt voor het spelen van de kinderen. Een logistieke aanpassing in de vorm van een alternatieve indeling van het speelterrein zal niet zorgen voor een significantie geluidreductie bij de nieuwe woningen.

Ook kan gedacht worden aan het opsplitsen van de groepen, waarbij niet alle groepen tegelijkertijd buiten spelen. Dit is al het geval. Hierbij zijn de bovenbouw- en de onderbouwgroepen van elkaar gescheiden. Het opnieuw indelen van de groepen zal geen of nauwelijks effect hebben op de veroorzaakte equivalente en maximale geluidniveaus (piekniveaus) bij de nieuwe woningen.

7.5 Good housekeeping

Maatregelen in de zin van “good housekeeping” kunnen bijvoorbeeld het continu toezicht houden op de kinderen op het schoolplein tijdens het buitenspelen zijn. Dit is al het geval.

7.6 Technische voorzieningen

Er zijn geen voor de hand liggende technische voorzieningen denkbaar, die kunnen bijdragen aan de beperking van de overschrijdingen van de gehanteerde voorkeurseis.

7.7 Samenvatting maatregelen

Er zijn geen reële maatregelen te treffen, waarmee de geluidniveaus ten gevolge van de spelende kinderen gereduceerd kunnen worden tot de richtwaarde uit de VNG-brochure. Alle denkbare maatregelen worden reeds door het IKC getroffen, zoals het opsplitsen van de groepen en het toezicht houden op de kinderen.

Opgemerkt wordt dat er sprake is van een bestaande situatie, waarbij al een school (Vuurvlinder, 2 gebouwen met respectievelijk 8 en 5 groepen), een kinderdagverblijf (2 groepen) en een voetbalveld (speelveld bovenbouw) aanwezig zijn.

8. CONCLUSIES

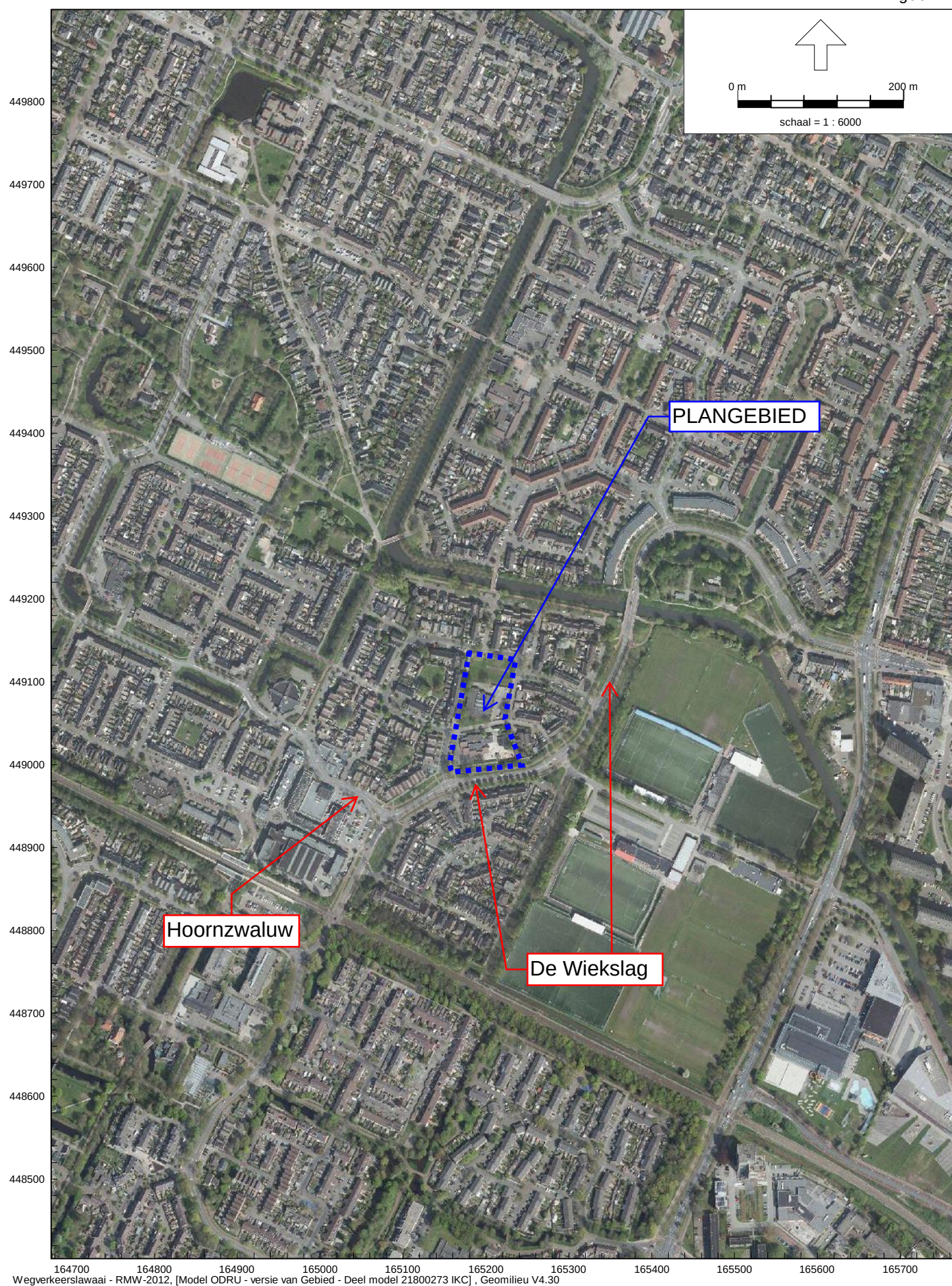
Uit het onderzoek blijkt dat:

- Bij alle woningen voldaan wordt aan de eisen uit het activiteiten besluit;
- Bij een aantal woningen geluidniveaus optreden die hoger zijn dan de richtwaarden zoals deze in eerste instantie gehanteerd worden voor een beoordeling van een “goede ruimtelijke ordening”. Dit komt door het stemgeluid van de kinderen in de dagperiode. Vanuit planologisch oogpunt is het niet mogelijk om de geluidniveaus te reduceren tot deze richtwaarden.
- In de woningen en appartementen sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat. Dit geldt eveneens voor de tuinen (terrassen) van de woningen.

Mede gelet op het feit dat in de huidige situatie binnen het plangebied al een school, een kinderopvang en een sportveld aanwezig is, wordt niet verwacht dat er extra geluidhinder door de bewoners wordt ondervonden in de nieuwe situatie.

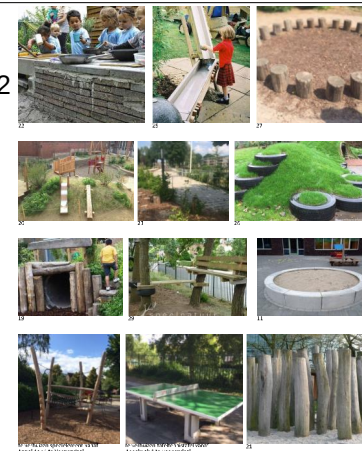


FIGUREN



IKC west in Veenendaal

Locatie plangebied en de ruime omgeving



RENVOOI

Algemeen

--- Open pleintel

--- Contour van bebouwing

Materiaaldefinitie

--- Zandsteen (Baksteen)

--- Gravel 0/10, 0/15, 0/20

--- Toekomst 30cm

--- Houtspijer, 2-jarig met voorblad

--- Houtspijer

--- Standaard

--- Groen

--- Gras

--- Bomen: beuk, eik, linden (naast beukeren)

--- Bomen: beukeren (naast beukeren)

--- Houten bomen

--- Bovenblikking, her. hooi

--- Afsluiting

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

--- Afsluiting, 1.2m hoog

Algemeen

Algemeen: Dit plan is een ontwerp voor een openbaar park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare.

Opmerking: Het plan is een ontwerp voor een openbaar park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare.

Opmerking: Het plan is een ontwerp voor een openbaar park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare.

Opmerking: Het plan is een ontwerp voor een openbaar park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare.

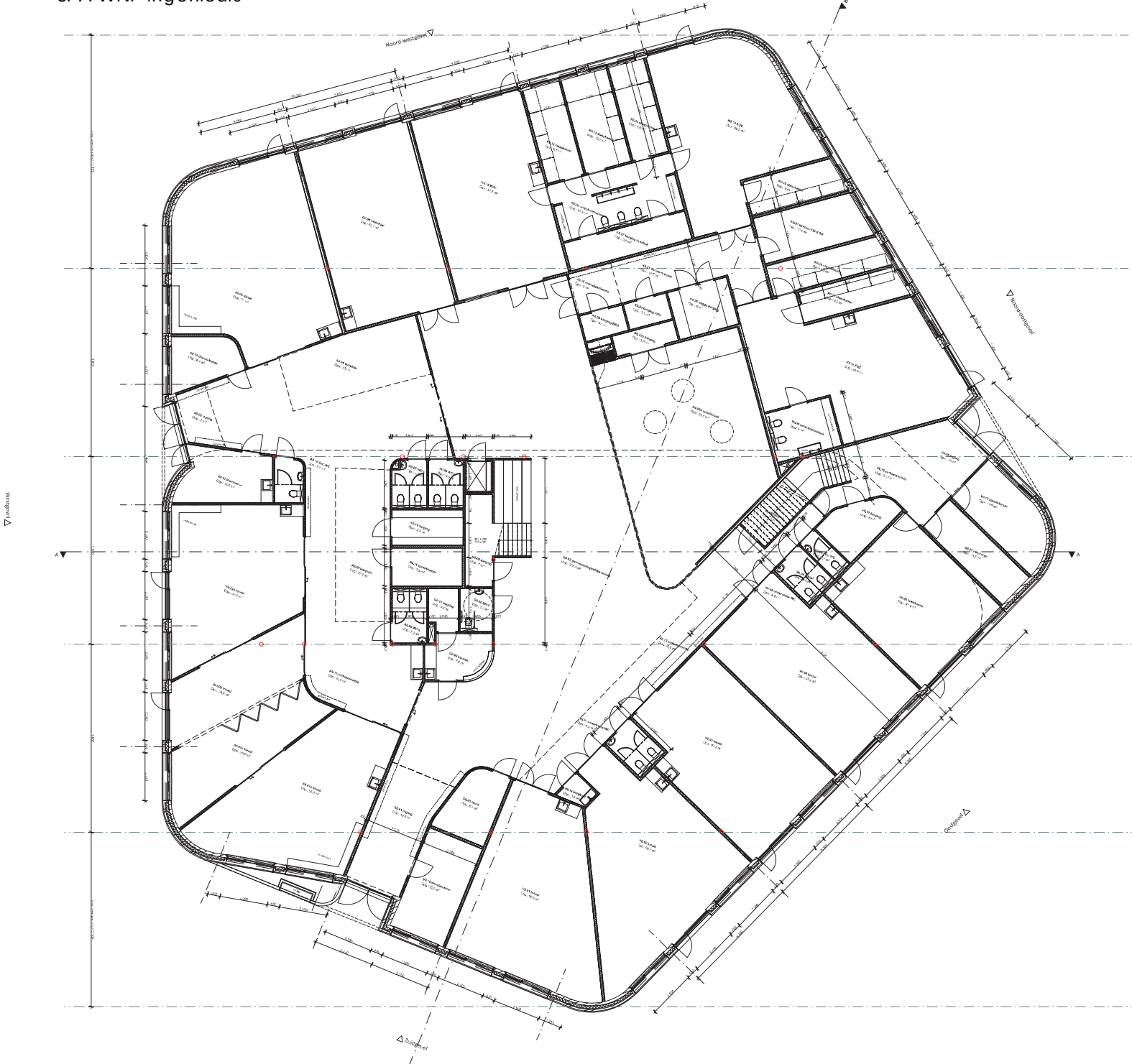
Opmerking: Het plan is een ontwerp voor een openbaar park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare.

Opmerking: Het plan is een ontwerp voor een openbaar park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare.

Opmerking: Het plan is een ontwerp voor een openbaar park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare.

Opmerking: Het plan is een ontwerp voor een openbaar park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare.

Opmerking: Het plan is een ontwerp voor een openbaar park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Het plan is bedoeld voor de realisatie van een park met een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare.



Algemeen

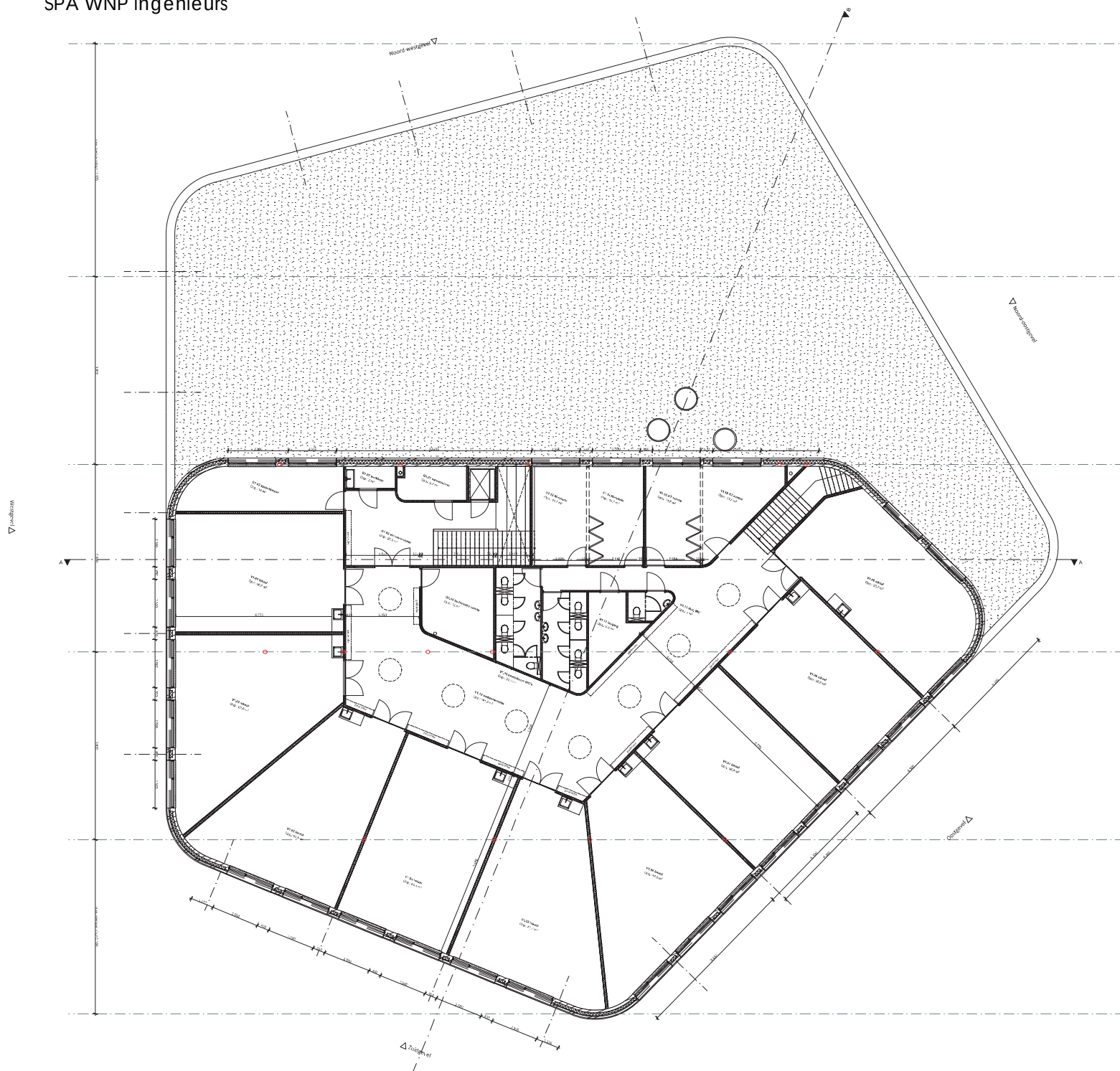
Maatvoering:
Alle maatvoering is in het werk te controleren door alle uitvoerende. De afmetingen van eventuele bestaande gebouwonderdelen zijn zo waarheidsgetrouw mogelijk vastgelegd. De maten zijn overgenomen van de originele bouwtekeningen. De afmetingen van de diverse ruimten, wanden en vloeroppervlakten zijn zo exact mogelijk opgenomen en/of aangegeven op tekening. Enige afwijkingen blijven mogelijk. Hier dient bij toekomstige plannen rekening mee worden gehouden.

Kopie:
Nichts uit deze uitgave mag worden gereproduceerd door middel van boekdruk, foto-offset, of welke andere methode of vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van K&W architecten en adviseurs.

Orivondigheid:
Samensteller(s) van dit dossier zijn zich volledig bewust van hun taak een zo betrouwbaar mogelijke uitgave te verzorgen. Niettemin kunnen zij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor onjuistheden en/of onvolledigheden die eventueel in dit dossier voorkomen.

Exacte uitvoering:
Alle maahtconstructies in staal, hout, of gewapend beton, alsmede systeemconstructies en woodoverstorten uit te voeren volgens opgave constructeur.
Het geheel uitvoeren & opleveren conform alle geldende bouwregelgeving, zoals o.a. woningwet, bouwbesluit, de voorschriften van de plaatselijke nutsbedrijven, plaatselijk geldende wetten & eisen, geldende RDN-normen.
Alle installatievoorzieningen uit te voeren volgens bepalingen & voorschriften van de nutsbedrijven, betreffende gas, water, elektriciteit, CAI & telefunie.
Leveranciers & fabrikanten dienen rekening te houden met voorzieningen voor bouwkundige onderdelen.
Exacte verwarmings- & warmwater installatie volgens EPK berekening.
Exacte ventilatievoorzieningen volgens ventilatieberekening.
Exacte brandveiligheidsvoorzieningen volgens quiccan brandveiligheid.

E	Datum	19-06-2018	Tekeningnummer	Projectnummer
D	Schaal / formaat	1:100 / A1	TO-1-00	180034
C	Gekend			
B	Opdrachtgever	gemeente Veendam	Opdracht	
A	Plaats		Begane grond	
Gedrukt	Plaats			



Meetvoering: Alle meetvoering in het werk te controleren door alle uitvoerende. De afmetingen van eventuele bestaande gebouwonderdelen zijn zo waarheidsgetrouw mogelijk vastgelegd. De maten zijn overgenomen van de originele bouwtekeningen. De afmetingen van de diverse ruimten, wanden en vloerplannen zijn zo exact mogelijk opgenomen en/of aangegeven op tekening. Enige afwijkingen blijven mogelijk. Hier dient bij toekomstige plannen rekening mee worden gehouden.

Kopie:
Niets uit deze uitgave mag worden gereproduceerd door middel van boeckdruk, foto-offset, of welke andere methode of vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van K&W architecten en adviseurs.

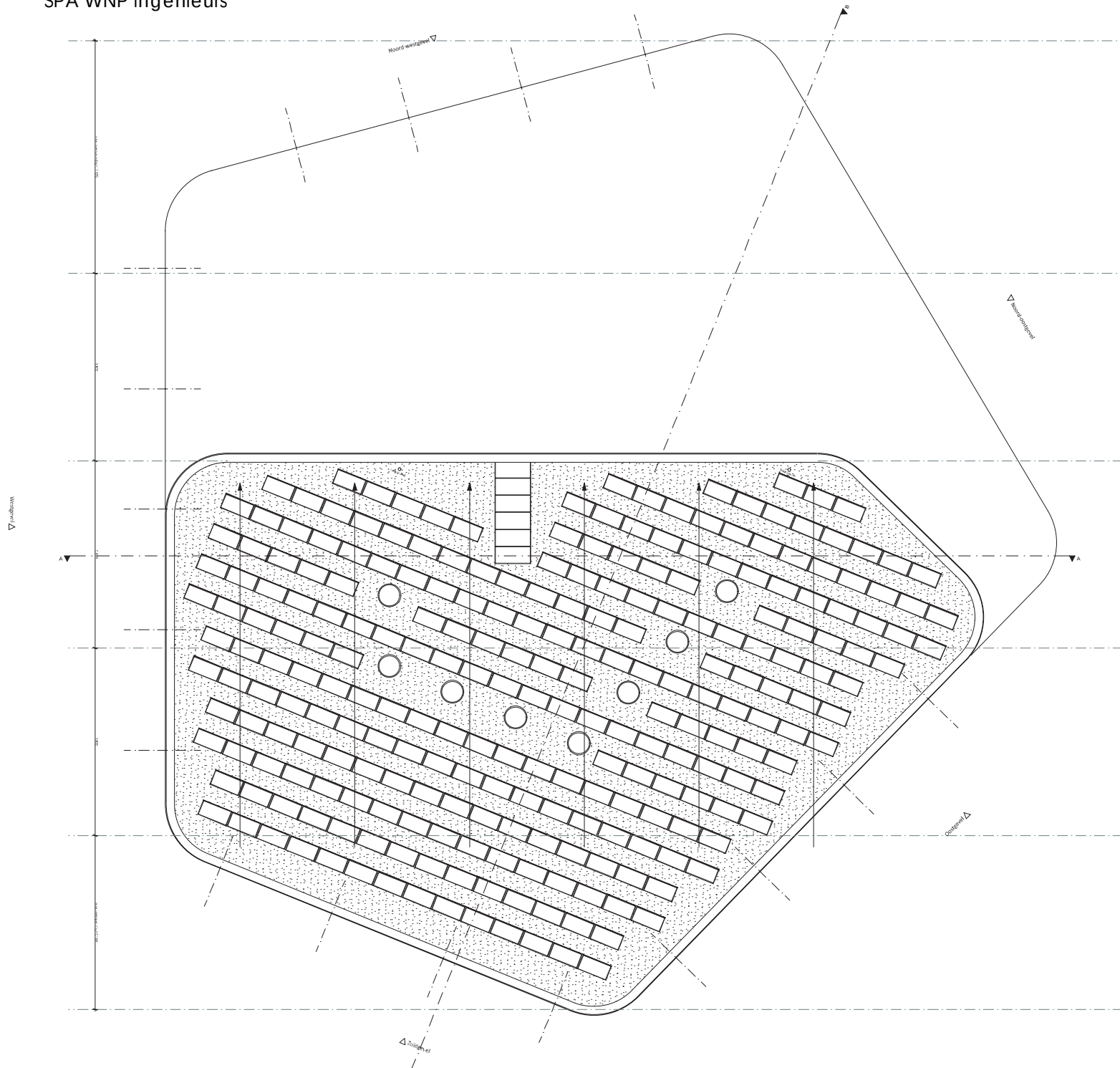
Onvolledigheden:
 Samensteller(s) van dit dossier zijn zich volledig bewust van hun taak een zo betrouwbaar mogelijk uitgave te verzorgen. Niettemin kunnen zij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor onjuistheden en/of onvolledigheden die eventueel in dit dossier voorkomen.

Alle exacte constructies in staal, hout, of gewapend beton, alsmede systeemconstructies en noodoverstorten uit te voeren volgens opgave constructeur.

Het geheel uitvoeren & opleveren conform alle geldende bouwregelgeving, zoals o.a. woningwet, bouwbesluit, de voorschriften van de plaatselijke nutsbedrijven, plaatselijk geldende wetten & eisen, geldende NEN-normen.
Alle installatie voorzieningen uit te voeren volgens bepalingen & voorschriften van de nutsbedrijven, betreffende gas, water, elektriciteit, CAI & telefonie.

Exakte verwarmings- & warmwater installatie volgens EPC berekening.
Exakte ventilatievoorzieningen volgens ventilatieberekening.
Exakte brandveiligheidsvoorzieningen volgens quaternaire brandveiligheid.

E	Datum	15-06-2018	Tekeningnummer	Projectnummer
D	Schaal / formaat	1:100 / A1	TO-1-01	180034
C	Gekend	565		
B	Onderschepper	gemeente Vlaenderen		
A			Onderwerp	
Classificatie	Zone	70	Verdieping	



Maatvoering:
Alle maatvoering in het werk te controleren door alle uitvoerende. De afmetingen van eventuele bestaande gebouwonderdelen zijn zo waarheidsgetrouw mogelijk vastgelegd. De maten zijn overgenomen van de originele bouwtekeningen. De afmetingen van de diverse ruimten, wanden en wandopeningen zijn zo exact mogelijk opgenomen en/of aangegeven op tekening. Enige afwijkingen blijven mogelijk. Hier dient bij toekomstige plannen rekening mee worden gehouden.

Kopie:
Niets uit deze uitgave mag worden gereproduceerd door middel van boekdruk, foto-offset, of welke andere methode of vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van KAW architecten en adviseurs.

Onvolledigheden:
 Samensteller(s) van dit dossier zijn zich volledig bewust van hun taak een zo betrouwbaar mogelijke uitgave te verzorgen. Niettemin kunnen zij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor onjuistheden en/of onvolledigheden die eventueel in dit dossier voorkomen.

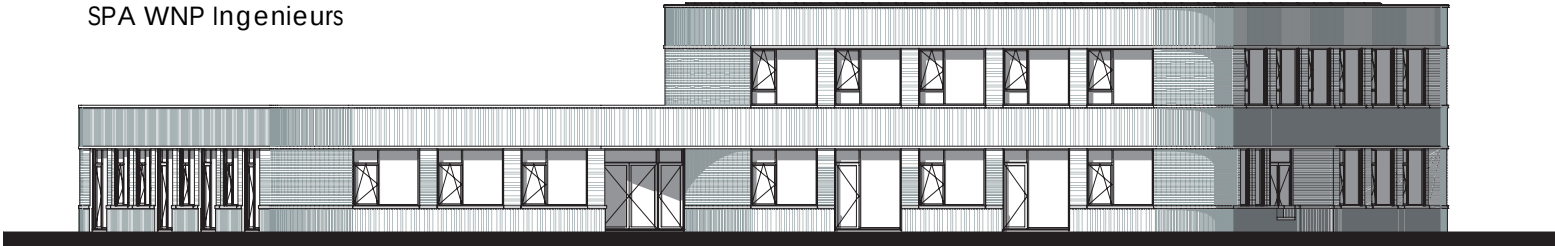
Alle exacte constructies in staal, hout, of gewapend beton, alsmede systeemconstructies en noodoverstorten uit te voeren volgens opgave constructeur.

Alle installatie voorzieningen uit te voeren volgens bepalingen & voorschriften van de nutsbedrijven, betreffende gas, water, elektriciteit, CAI & telefonie.

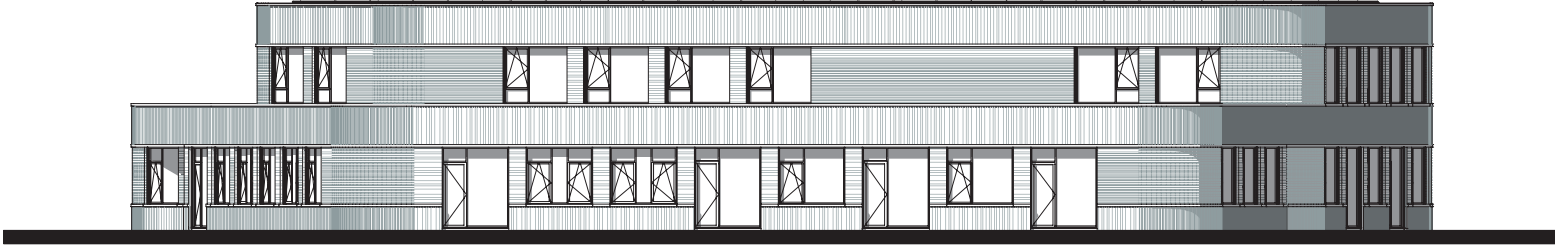
Leveranciers & fabrikanten dienen rekening te houden met voorzieningen voor bouwkundige onderdelen.
Exakte verwarmings- & warmwater installatie volgens EPC berekening.

Exacte brandveiligheidsvoorzieningen volgens quickscan brandveiligheid.

E	Datum	15-05-2018	Tekeningnummer	Projectnummer
D	Schaal / Formaat	1:100 / A1	TO-1-02	180034
C	Gekend	SAS		
B	Opdrachtgever	gemeente Veerendaal	Onderwerp	
A			Dak	
Gewijzigd	Fase	TO		



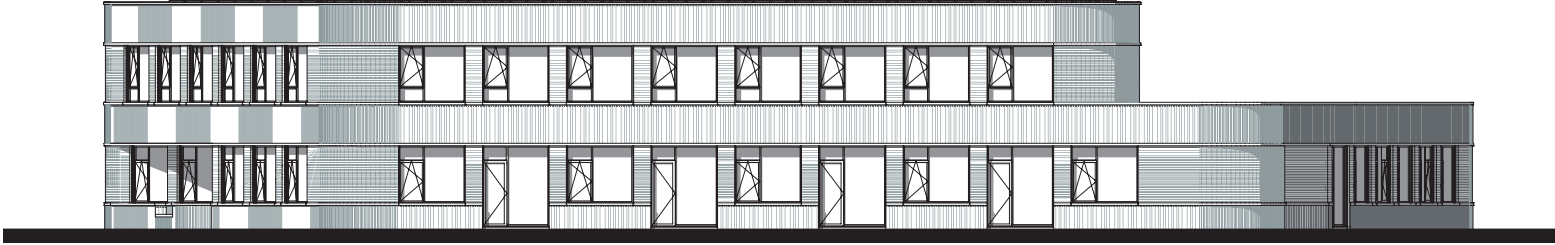
Westgevel



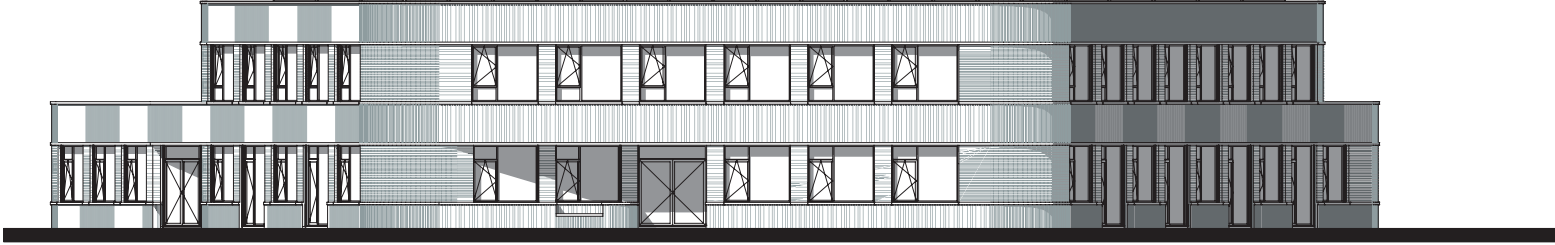
Noord-westgevel



Noord-oostgevel



Oostgevel



Zuidgevel

Algemeen

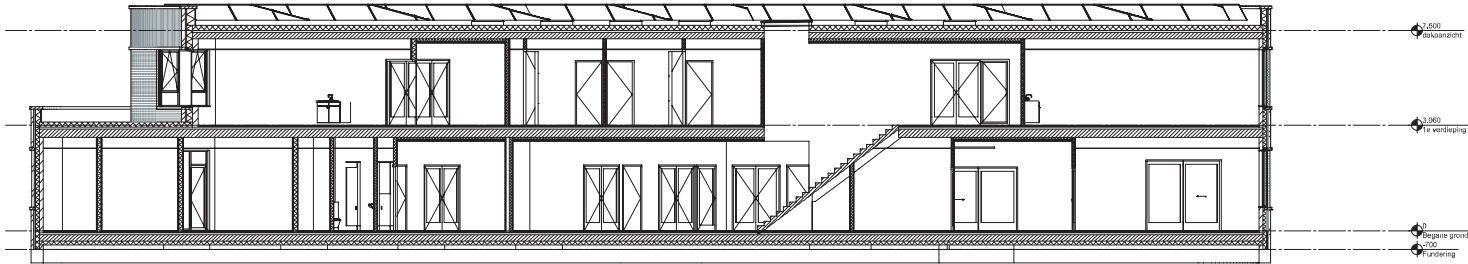
Maatvoering:
Alle maatvoering is in het werk te controleren door alle uitvoerende. De afmetingen van eventuele bestaande gebouwonderdelen zijn zo waarheidsgetrouw mogelijk vastgelegd. De maten zijn overgenomen van de originele bouwtekeningen. De afmetingen van de diverse ruimten, wanden en vloeroppervlakten zijn zo exact mogelijk opgenomen en/of aangegeven op tekening. Enige afwijkingen blijven mogelijk. Hier dient bij toekomstige plannen rekening mee worden gehouden.

Kopie:
Nichts uit deze uitgave mag worden gereproduceerd door middel van boekdruk, foto-offset, of welke andere methode of vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van K&W architecten en adviseurs.

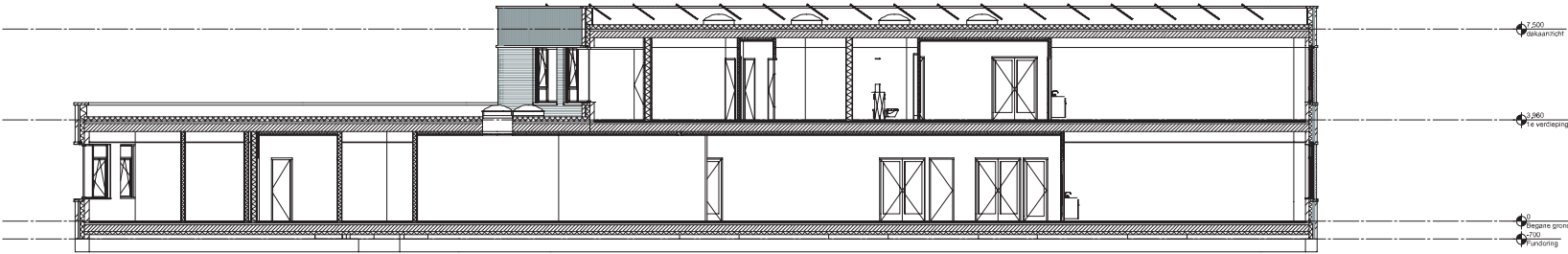
Onvolledigheden:
Samensteller(s) van dit dossier zijn zich volledig bewust van hun taak een zo betrouwbaar mogelijke uitgave te verzorgen. Niettemin kunnen zij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor onjuistheden en/of onvolledigheden die eventueel in dit dossier voorkomen.

Exacte uitvoering:
Alle maahtconstructies in staal, hout, of gewapend beton, alsmede systeemconstructies en woodoverstorten uit te voeren volgens opgave constructeur.
Het geheel uitvoeren & opleveren conform alle geldende bouwregelgeving, zoals o.a. woningwet, bouwbesluit, de voorschriften van de plaatselijke nutsbedrijven, plaatselijk geldende wetten & eisen, geldende RBN-normen.
Alle installatievoorzieningen uit te voeren volgens bepalingen & voorschriften van de nutsbedrijven, betreffende gas, water, elektriciteit, CAI & telefonie.
Leveranciers & fabrikanten dienen rekening te houden met voorzieningen voor bouwkundige onderdelen.
Exacte verwarmings- & warmwaterinstallatie volgens EPK-berekening.
Exacte ventilatievoorzieningen volgens ventilatieberekening.
Exacte brandveiligheidsvoorzieningen volgens quicsean brandveiligheid.

E	Datum	25-06-2018	Tekeningnummer	Projectnummer
D	Schaal / formaat	1:100 / A1	TO-2-00	180034
C	Gesteld	5/6		
B	Opdrachtgever	gemeente Veenendaal	Ontwerper	
A	Phase	TO	Gevens	
Gesteld op	Project			



Doorsnede A-A



Doorsnede B-B

Algemeen

Maatvoering:
Alle maatvoering in het werk te controleren door alle uitvoerende. De afmetingen van eventuele bestaande gebouwonderdelen zijn zo waarheidsgetrouw mogelijk vastgelegd. De maten zijn overgenomen van de originele bouwtekeningen. De afmetingen van de diverse ruimten, wanden en vloeroppervlakten zijn zo exact mogelijk opgenomen en/of aangegeven op tekening. Enige afwijkingen blijven mogelijk. Hier dient bij toekomstige plannen rekening mee worden gehouden.

Kopie:
Niets uit deze uitgave mag worden gereproduceerd door middel van boekdruk, foto-offset, of welke andere methode of vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van K&W architecten en adviseurs.

Onvolledigheden:
Samensteller(s) van dit dossier zijn zich volledig bewust van hun taak een zo betrouwbaar mogelijke uitgave te verzorgen. Niettemin kunnen zij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor onjuistheden en/of onvolledigheden die eventueel in dit dossier voorkomen.

Exacte uitvoering:
Alle machts constructies in staal, hout, of gewapend beton, alsmede systeemconstructies en woodoverstorten uit te voeren volgens opgave constructeur.

Het geheel uitvoeren & opleveren conform alle geldende bouwregelsgeving, zoals o.a. woningwet, bouwbesluit, de voorschriften van de plaatselijke nutsbedrijven, plaatselijk geldende wetten & eisen, geldende RBN-normen.

Alle installatie voorzieningen uit te voeren volgens bepalingen & voorschriften van de nutsbedrijven, betreffende gas, water, elektriciteit, CAI & telefonie.

Leveranciers & fabrikanten dienen rekening te houden met voorzieningen voor bouwkundige onderdelen.

Exacte verwarmings- & warmwater installatie volgens EPC berekening.

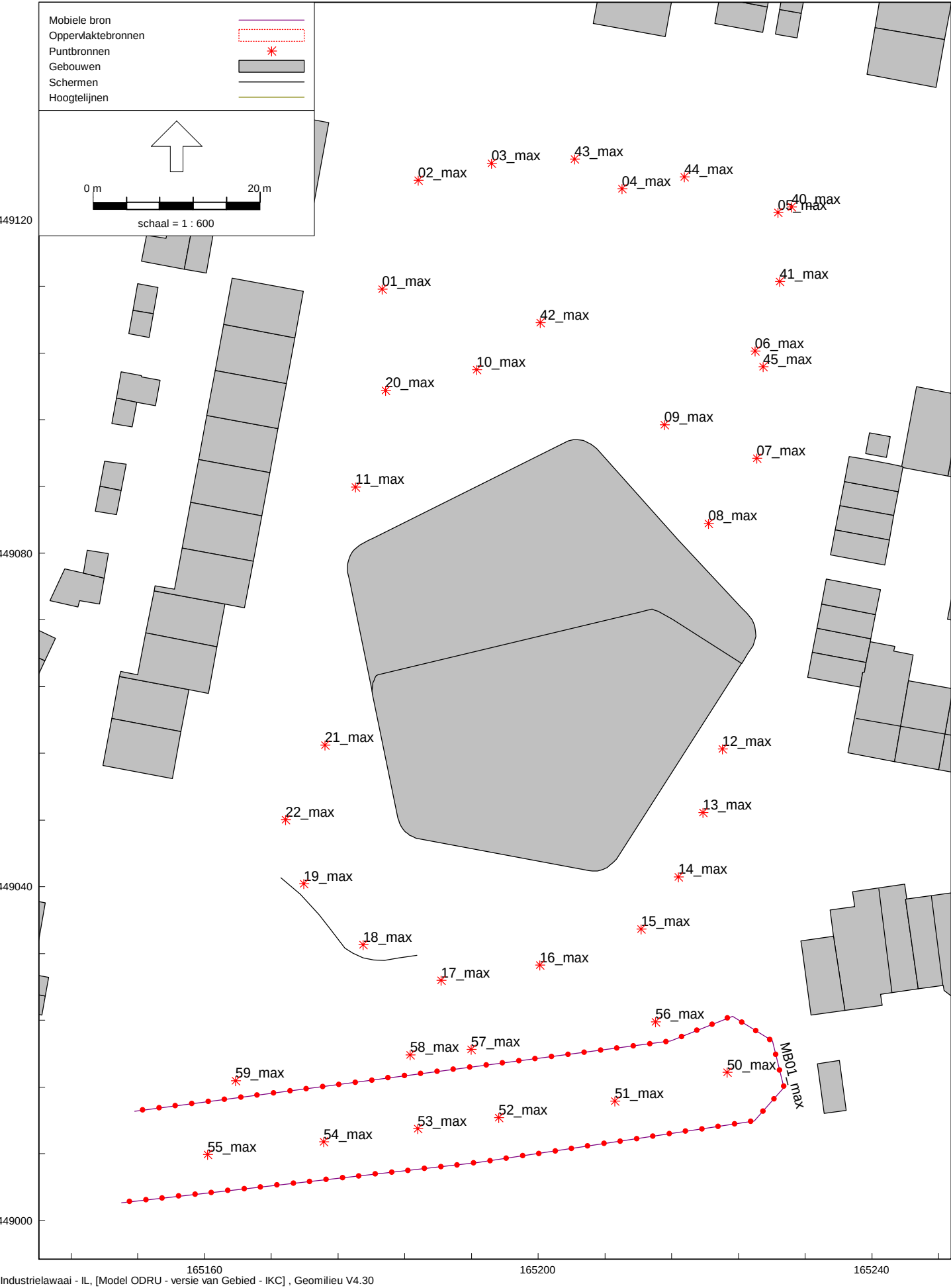
Exacte ventilatievoorzieningen volgens ventilatieberekening.

Exacte brandveiligheidsvoorzieningen volgens quicsscan brandveiligheid.

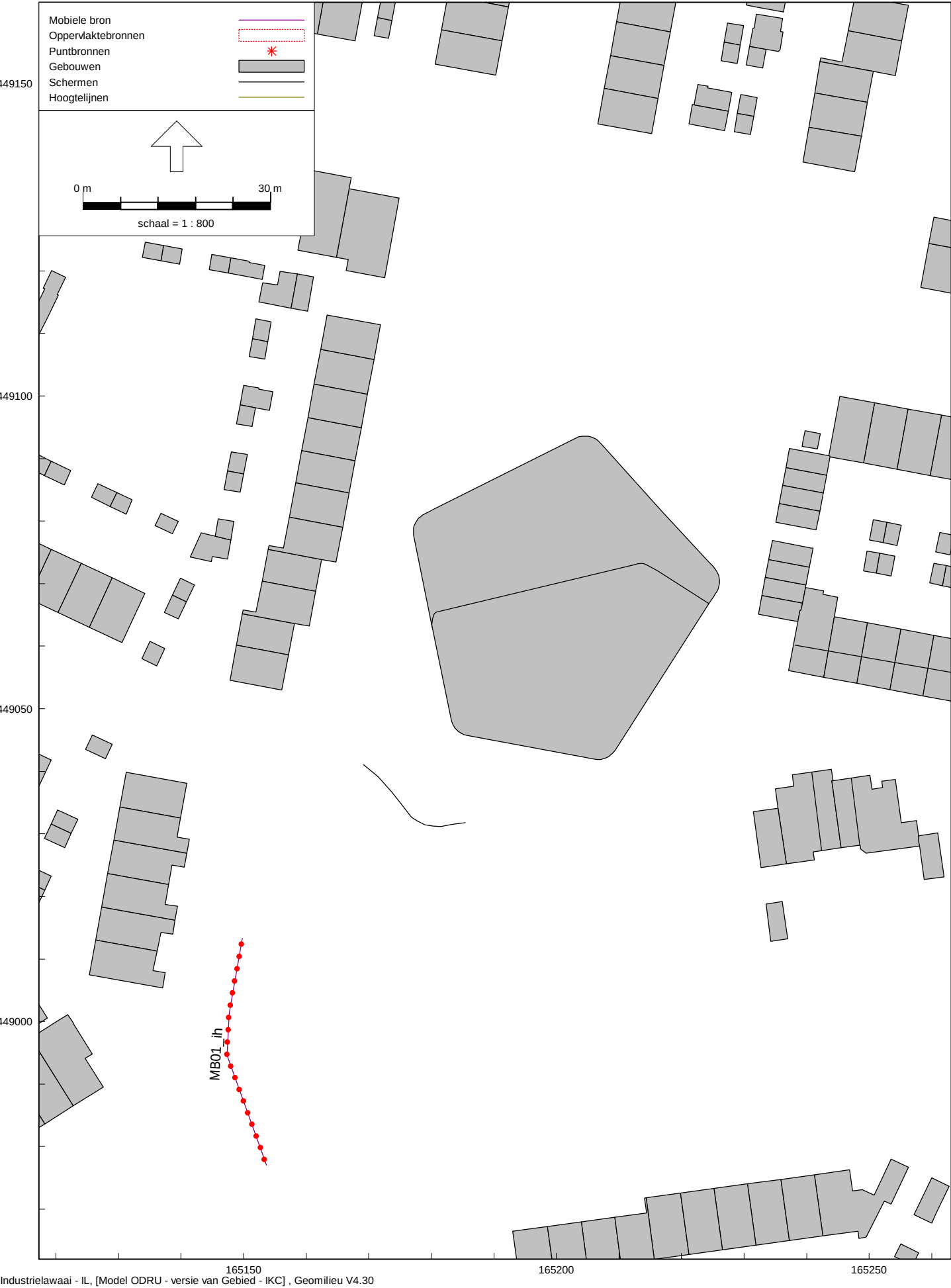
E	Datum	25-06-2018	Tekeningnummer	Projectnummer
D	Schaal / formaat	1:100 / A1	TO-3-00	180034
C	Grotekst	8/65		
B	Opdrachtgever	gemeente Veendam	Opdracht	
A	Plaats	TO	Doorsnedes	
Project				
IKC Veenendaal West				



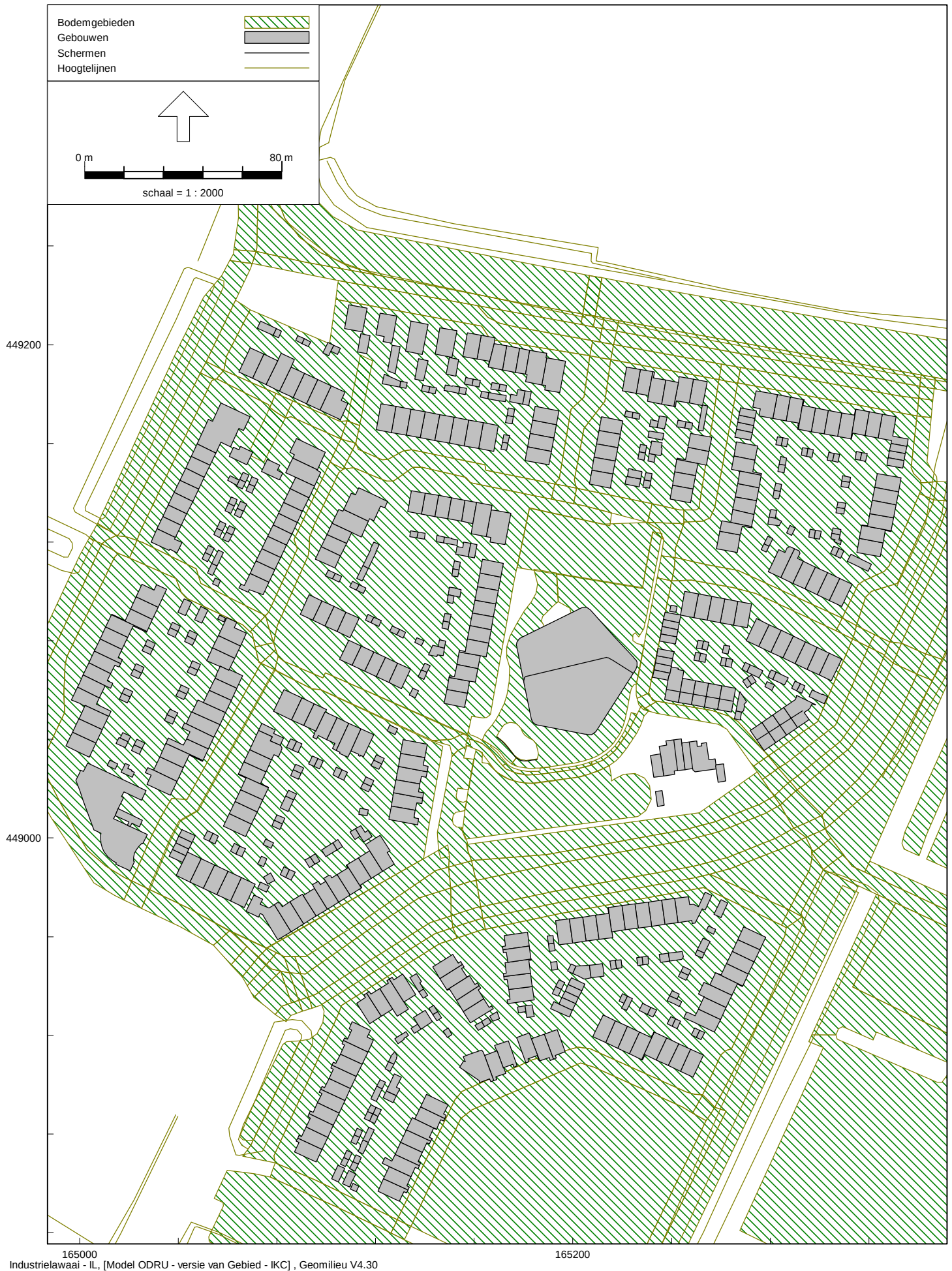
IKC west in Veenendaal
Overzicht van de ingevoerde geluidbronnen LAr,LT



IKC west in Veenendaal
Overzicht van de ingevoerde geluidbronnen LMax



IKC west in Veenendaal
Overzicht van de ingevoerde geluidbronnen LAeq, indirecte hinder





IKC west in Veenendaal
Overzicht van het geluidmodel - ontvangerpunten



BIJLAGEN

Locatie	Periode	9:15 - 9:30		9:30 - 9:45		9:45 - 10:00		10:00 - 10:15		10:15 - 10:30		10:30 - 10:45		10:45 - 11:00		11:00 - 11:15		11:15 - 11:30		11:30 - 11:45		11:45 - 12:00		12:00 - 12:15		12:15 - 12:30		12:30 - 12:45		12:45 - 13:00		13:00 - 13:15		13:15 - 13:30		13:30 - 13:45		13:45 - 14:00		14:00 - 14:15		14:15 - 14:30		14:30 - 14:45		14:45 - 15:00		15:00 - 15:15		15:15 - 15:30		15:30 - 15:45		15:45 - 16:00		16:00 - 16:15		16:15 - 16:30		16:30 - 16:45		16:45 - 17:00		17:00 - 17:15		17:15 - 17:30		17:30 - 17:45		17:45 - 18:00		18:00 - 18:15		18:15 - 18:30		Totale tijd [uur]*	Bronvermogen per kind [dB(A)]	Bronvermogen totaal [dB(A)]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

*Voor het onderzoek is ervan uitgegaan dat effectief 50% van de kinderen gelijktijdig roept

SPA WNP ingenieurs
Ingevoerde puntbronnen LAr,LT en LAmx

21800273A
Bijlage 2.1

Model: IKC
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	GeenRef1.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01_max	Schreeuwen kinderen	6,60	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
02_max	Schreeuwen kinderen	6,59	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
03_max	Schreeuwen kinderen	6,55	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
04_max	Schreeuwen kinderen	6,46	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
05_max	Schreeuwen kinderen	6,36	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
06_max	Schreeuwen kinderen	6,36	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
07_max	Schreeuwen kinderen	6,34	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
08_max	Schreeuwen kinderen	6,36	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
09_max	Schreeuwen kinderen	6,40	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
10_max	Schreeuwen kinderen	6,53	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
11_max	Schreeuwen kinderen	6,59	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
12_max	Schreeuwen kinderen	6,32	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
13_max	Schreeuwen kinderen	6,32	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
14_max	Schreeuwen kinderen	6,33	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
15_max	Schreeuwen kinderen	6,34	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
16_max	Schreeuwen kinderen	6,40	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
17_max	Schreeuwen kinderen	6,46	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
18_max	Schreeuwen kinderen	6,51	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
19_max	Schreeuwen kinderen	6,56	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
20_max	Schreeuwen kinderen	6,58	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
21_max	Schreeuwen kinderen	6,57	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
22_max	Schreeuwen kinderen	6,58	1,30	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	--	83,00	90,00	94,00	98,00	104,00	103,00	99,00	--	108,00
40_max	bal tegen metalen hek (hoog)	6,36	2,00	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	54,00	77,00	83,00	81,00	90,00	105,00	98,00	93,00	85,00	106,19
41_max	bal tegen metalen hek (hoog)	6,35	2,00	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	54,00	77,00	83,00	81,00	90,00	105,00	98,00	93,00	85,00	106,19
42_max	bal tegen metalen hek (hoog)	6,50	2,00	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	54,00	77,00	83,00	81,00	90,00	105,00	98,00	93,00	85,00	106,19
43_max	bal tegen metalen hek (hoog)	6,50	2,00	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	54,00	77,00	83,00	81,00	90,00	105,00	98,00	93,00	85,00	106,19
44_max	bal tegen metalen hek (laag)	6,43	1,00	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	54,00	77,00	83,00	81,00	90,00	105,00	98,00	93,00	85,00	106,19
45_max	bal tegen metalen hek (hoog)	6,35	2,00	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	54,00	77,00	83,00	81,00	90,00	105,00	98,00	93,00	85,00	106,19
50_max	Slaan deuren	6,27	1,50	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	65,10	81,10	88,10	91,10	96,10	91,10	92,10	89,10	81,10	100,00
51_max	Slaan deuren	6,33	1,50	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	65,10	81,10	88,10	91,10	96,10	91,10	92,10	89,10	81,10	100,00
52_max	Slaan deuren	6,40	1,50	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	65,10	81,10	88,10	91,10	96,10	91,10	92,10	89,10	81,10	100,00
53_max	Slaan deuren	6,45	1,50	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	65,10	81,10	88,10	91,10	96,10	91,10	92,10	89,10	81,10	100,00
54_max	Slaan deuren	6,51	1,50	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	65,10	81,10	88,10	91,10	96,10	91,10	92,10	89,10	81,10	100,00
55_max	Slaan deuren	6,58	1,50	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	65,10	81,10	88,10	91,10	96,10	91,10	92,10	89,10	81,10	100,00
56_max	Slaan deuren	6,32	1,50	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	65,10	81,10	88,10	91,10	96,10	91,10	92,10	89,10	81,10	100,00
57_max	Slaan deuren	6,43	1,50	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	65,10	81,10	88,10	91,10	96,10	91,10	92,10	89,10	81,10	100,00
58_max	Slaan deuren	6,47	1,50	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	65,10	81,10	88,10	91,10	96,10	91,10	92,10	89,10	81,10	100,00
59_max	Slaan deuren	6,57	1,50	Normale puntbron	12,000	--	--	Nee	Nee	65,10	81,10	88,10	91,10	96,10	91,10	92,10	89,10	81,10	100,00
30	LBK	14,04	1,00	Normale puntbron	12,000	3,000	4,000	Nee	Nee	56,00	71,00	72,00	73,00	73,00	72,00	70,00	66,00	51,00	79,94
31	LBK	14,04	1,00	Normale puntbron	12,000	3,000	4,000	Nee	Nee	56,00	71,00	72,00	73,00	73,00	72,00	70,00	66,00	51,00	79,94
32	LBK	14,04	1,00	Normale puntbron	12,000	3,000	4,000	Nee	Nee	56,00	71,00	72,00	73,00	73,00	72,00	70,00	66,00	51,00	79,94
60	manoeuvreren pw	6,57	0,75	Normale puntbron	0,017	--	--	Nee	Nee	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
61	manoeuvreren pw	6,54	0,75	Normale puntbron	0,017	--	--	Nee	Nee	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
62	manoeuvreren pw	6,52	0,75	Normale puntbron	0,017	--	--	Nee	Nee	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
63	manoeuvreren pw	6,49	0,75	Normale puntbron	0,017	--	--	Nee	Nee	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
64	manoeuvreren pw	6,47	0,75	Normale puntbron	0,017	--	--	Nee	Nee	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
65	manoeuvreren pw	6,39	0,75	Normale puntbron	0,017	--	--	Nee	Nee	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
66	manoeuvreren pw	6,37	0,75	Normale puntbron	0,017	--	--	Nee	Nee	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
67	manoeuvreren pw	6,34	0,75	Normale puntbron	0,017	--	--	Nee	Nee	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
68	manoeuvreren pw	6,31	0,75	Normale puntbron	0,017	--	--	Nee	Nee	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
69	manoeuvreren pw	6,29	0,75	Normale puntbron	0,017	--	--	Nee	Nee	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
70	manoeuvreren pw	6,27	0,75	Normale puntbron	0,017	--	--	Nee	Nee	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00

Model: IKC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	M-1	H-1	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	6,62	0,75	166,08	60	--	--	10	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
MB02	Pw ouders, Achtbaan	6,62	0,75	166,08	40	--	--	10	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
MB03	Pw ouders, Kind&Co	6,62	0,75	166,08	30	--	--	10	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
MB04	Pw medewerkers	6,62	0,75	166,08	23	--	--	10	0,00	60,00	68,00	75,00	79,00	86,00	84,00	74,00	63,00	89,00
MB01_max	Personenwagens - LAmax	6,62	0,75	166,08	40	--	--	10	0,00	67,00	75,00	82,00	86,00	93,00	91,00	81,00	70,00	96,00
MB01_ih	Pw - indirecte hinder	6,64	0,75	37,57	172	--	--	30	0,00	65,00	73,00	80,00	84,00	91,00	89,00	79,00	68,00	94,00

SPA WNP ingenieurs
Ingevoerde oppervlaktebronnen - LAr,LT

21800273A
Bijlage 2.3

Model: IKC
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Oppervlak	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	DeltaX	DeltaY	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01.	Onderbouwplein, Vuurvinder (50 kinderen)	6,57	1,30	827,18	1,000	--	--	2	2	--	72,00	79,00	83,00	87,00	93,00	92,00	88,00	--	97,00
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	6,57	1,30	827,36	0,625	--	--	2	2	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	6,57	1,30	828,61	0,500	--	--	2	2	--	67,00	74,00	78,00	82,00	88,00	87,00	83,00	--	92,00
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvinder (50 kinderen)	6,32	1,30	1884,00	0,625	--	--	2	2	--	77,00	84,00	88,00	92,00	98,00	97,00	93,00	--	102,00
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvinder (100 kinderen)	6,32	1,30	1880,91	0,500	--	--	2	2	--	80,00	87,00	91,00	95,00	101,00	100,00	96,00	--	105,00
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	6,32	1,30	1876,14	0,250	--	--	2	2	--	77,00	84,00	88,00	92,00	98,00	97,00	93,00	--	102,00
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	6,32	1,30	1883,82	2,124	--	--	2	2	--	76,00	83,00	87,00	91,00	97,00	96,00	92,00	--	101,00
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	6,53	1,00	97,19	1,251	--	--	2	2	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00

Model: IKC
Groep: X_SPA
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 31	Cp
VND00D5383	Muurzwaluw 23 B	6,26	2,50	Polygoon	0,80	0 dB
VND00D5382	Muurzwaluw 23 D	6,25	2,50	Polygoon	0,80	0 dB
VND00D5758	Muurzwaluw 23 E	6,25	2,50	Polygoon	0,80	0 dB
VND00D5388	Boerenzwaluw 18 D	6,24	2,50	Polygoon	0,80	0 dB
VND00D5385	Muurzwaluw 23 E	6,25	2,50	Polygoon	0,80	0 dB
VND00D5386	Boerenzwaluw 18 C	6,25	2,50	Polygoon	0,80	0 dB
VND00D5759	Boerenzwaluw 18 B	6,25	2,50	Polygoon	0,80	0 dB
VND00D5387	Boerenzwaluw 18 D	6,24	2,50	Polygoon	0,80	0 dB
VND00D5382	Muurzwaluw 23 C	6,25	2,50	Polygoon	0,80	0 dB
010	IKC- laagbouw	6,54	4,00	Polygoon	0,80	0 dB
011	IKC- hoogbouw	6,54	7,50	Polygoon	0,80	0 dB

Model: IKC
Groep: X_SPA
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	M-1	H-1	Lengte	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
001	palenscherm met talud aan noordzijde	6,57	1,00	20,44	0 dB	0,20	0,80
05	Puntdak	6,20	9,00	12,53	2 dB	0,20	0,20
06	Puntdak	6,17	9,00	10,77	2 dB	0,20	0,20
07	Puntdak	6,10	9,00	27,24	2 dB	0,20	0,20
08	Puntdak	6,03	9,00	21,79	2 dB	0,20	0,20

Model: IKC
Groep: X_SPA
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Oppervlak	Bf
116704396	NL.TOP10NL.116704396	394,80	0,00
116716922	NL.TOP10NL.116716922	526,27	0,00
107472332	NL.TOP10NL.107472332	1255,29	1,00
107460254	NL.TOP10NL.107460254	954,57	1,00
NL.TOP10NL		8004,23	0,30
NL.TOP10NL		7967,25	0,30
001	nieuw fietspad	295,44	0,00
002	nieuw kiss and ride + P-plaatsen	1559,87	0,00
003	terreinverharding school	3639,82	0,00
004	terreinverharding school	30,51	0,00
005	terreinverharding school	54,77	0,00
006	terreinverharding school	40,53	0,00

Model: IKC
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
26.1	woning Muurzwaluw	165248,00	449099,55	6,24	1,50	5,00	--	Ja
26.2	woning Muurzwaluw	165244,27	449094,75	6,25	--	5,00	--	Ja
26.3	woning Muurzwaluw	165245,95	449089,75	6,24	1,50	5,00	--	Ja
31.1	appartementen Muurzwaluw	165173,85	449125,44	6,65	1,50	4,50	7,50	Ja
31.2	appartementen Muurzwaluw	165169,65	449119,34	6,67	1,50	4,50	7,50	Ja
34.1	woningen Oeverzwaluw	165190,71	449152,85	6,60	1,50	5,00	--	Ja
34.2	woningen Oeverzwaluw	165180,86	449154,89	6,64	1,50	4,50	--	Ja
36.1	woningen Oeverzwaluw	165206,97	449145,98	6,51	1,50	5,00	--	Ja
36.2	woningen Oeverzwaluw	165215,81	449144,63	6,46	1,50	5,00	--	Ja
40.1	woning Boerenzwaluw	165241,42	449069,19	6,24	1,50	5,00	--	Ja
40.2	woning Boerenzwaluw	165238,06	449061,66	6,24	--	5,00	--	Ja
40.3	woning Boerenzwaluw	165238,36	449055,73	6,24	1,50	5,00	--	Ja
41.1	woning Boerenzwaluw	165236,55	449037,52	6,22	1,50	5,00	--	Ja
41.2	woning Boerenzwaluw	165235,13	449035,37	6,23	1,50	5,00	--	Ja
41.3	woning Boerenzwaluw	165237,76	449025,22	6,20	1,50	5,00	--	Ja
20	woningen Stormzwaluw	165156,73	449055,72	6,66	1,50	5,00	--	Ja
21	woningen Stormzwaluw	165161,53	449068,41	6,65	1,50	5,00	--	Ja
22	woningen Stormzwaluw	165165,96	449079,14	6,64	1,50	5,00	--	Ja
23	woningen Stormzwaluw	165167,96	449089,88	6,64	1,50	5,00	--	Ja
24	woningen Stormzwaluw	165169,83	449099,93	6,64	1,50	5,00	--	Ja
25	woningen Stormzwaluw	165171,43	449108,49	6,65	1,50	5,00	--	Ja
38	woningen Oeverzwaluw	165239,64	449139,34	6,18	1,50	5,00	--	Ja
39	woningen Oeverzwaluw	165258,67	449120,13	5,97	1,50	5,00	--	Ja
50	woningen Klipzwaluw	165140,48	449035,11	6,71	1,50	5,00	--	Ja
51	woningen Klipzwaluw	165138,18	449022,29	6,71	1,50	5,00	--	Ja
52	woningen Klipzwaluw	165136,25	449011,28	6,71	1,50	5,00	--	Ja
55	woningen Aardzwaluw	165126,27	448991,70	6,73	1,50	5,00	--	Ja
58	woningen Roodvalk	165175,98	448961,09	6,44	1,50	5,00	--	Ja
59	woningen Steenvalk	165204,42	448968,13	6,30	1,50	5,00	--	Ja
60	woningen Steenvalk	165227,81	448973,76	6,19	1,50	5,00	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01_bronnen act.besl
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
20_A	woningen Stormswaluw	1,50	37,8	32,6	30,8	40,8	
20_B	woningen Stormswaluw	5,00	42,1	38,6	36,8	46,8	
21_A	woningen Stormswaluw	1,50	36,8	32,2	30,4	40,4	
21_B	woningen Stormswaluw	5,00	41,3	38,1	36,3	46,3	
22_A	woningen Stormswaluw	1,50	36,7	32,7	30,9	40,9	
22_B	woningen Stormswaluw	5,00	41,6	39,1	37,3	47,3	
23_A	woningen Stormswaluw	1,50	35,9	32,9	31,1	41,1	
23_B	woningen Stormswaluw	5,00	40,9	38,9	37,2	47,2	
24_A	woningen Stormswaluw	1,50	34,6	32,4	30,6	40,6	
24_B	woningen Stormswaluw	5,00	39,5	37,8	36,0	46,0	
25_A	woningen Stormswaluw	1,50	34,7	32,8	31,0	41,0	
25_B	woningen Stormswaluw	5,00	38,5	36,9	35,1	45,1	
26.1_A	woning Muurzwaluw	1,50	30,5	29,2	27,4	37,4	
26.1_B	woning Muurzwaluw	5,00	31,3	30,0	28,2	38,2	
26.2_B	woning Muurzwaluw	5,00	38,7	36,9	35,2	45,2	
26.3_A	woning Muurzwaluw	1,50	30,6	28,7	26,9	36,9	
26.3_B	woning Muurzwaluw	5,00	38,9	37,1	35,3	45,3	
31.1_A	appartementen Muurzwaluw	1,50	34,5	32,7	31,0	41,0	
31.1_B	appartementen Muurzwaluw	4,50	35,4	33,7	31,9	41,9	
31.1_C	appartementen Muurzwaluw	7,50	37,4	35,8	34,0	44,0	
31.2_A	appartementen Muurzwaluw	1,50	33,2	31,9	30,2	40,2	
31.2_B	appartementen Muurzwaluw	4,50	36,1	34,8	33,0	43,0	
31.2_C	appartementen Muurzwaluw	7,50	37,8	36,3	34,6	44,6	
34.1_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	30,1	28,5	26,7	36,7	
34.1_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	32,7	31,1	29,3	39,3	
34.2_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	28,3	26,4	24,7	34,7	
34.2_B	woningen Oeverzwaluw	4,50	30,1	28,4	26,6	36,6	
36.1_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	31,4	30,1	28,3	38,3	
36.1_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	34,3	32,9	31,1	41,1	
36.2_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	33,4	32,1	30,3	40,3	
36.2_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	33,8	32,5	30,7	40,7	
38_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	31,6	29,9	28,1	38,1	
38_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	33,1	31,5	29,7	39,7	
39_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	32,1	30,8	29,0	39,0	
39_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	33,8	32,4	30,6	40,6	
40.1_A	woning Boerenzwaluw	1,50	28,1	26,4	24,7	34,7	
40.1_B	woning Boerenzwaluw	5,00	32,4	30,7	28,9	38,9	
40.2_B	woning Boerenzwaluw	5,00	41,4	38,1	36,3	46,3	
40.3_A	woning Boerenzwaluw	1,50	37,8	33,5	31,8	41,8	
40.3_B	woning Boerenzwaluw	5,00	42,0	38,8	37,0	47,0	
41.1_A	woning Boerenzwaluw	1,50	36,0	34,1	32,4	42,4	
41.1_B	woning Boerenzwaluw	5,00	42,0	40,5	38,7	48,7	
41.2_A	woning Boerenzwaluw	1,50	37,3	34,5	32,7	42,7	
41.2_B	woning Boerenzwaluw	5,00	43,8	38,9	37,2	47,2	
41.3_A	woning Boerenzwaluw	1,50	42,7	29,7	27,9	42,7	
41.3_B	woning Boerenzwaluw	5,00	43,9	34,6	32,8	43,9	
50_A	woningen Klipzwaluw	1,50	38,7	30,8	29,0	39,0	
50_B	woningen Klipzwaluw	5,00	41,7	36,0	34,3	44,3	
51_A	woningen Klipzwaluw	1,50	39,7	29,3	27,6	39,7	
51_B	woningen Klipzwaluw	5,00	41,6	34,1	32,3	42,3	
52_A	woningen Klipzwaluw	1,50	40,4	30,0	28,3	40,4	
52_B	woningen Klipzwaluw	5,00	41,7	32,9	31,1	41,7	
55_A	woningen Aardzwaluw	1,50	36,5	28,7	27,0	37,0	
55_B	woningen Aardzwaluw	5,00	38,5	30,1	28,4	38,5	
58_A	woningen Roodvalk	1,50	36,2	29,5	27,7	37,7	
58_B	woningen Roodvalk	5,00	38,4	30,7	28,9	38,9	
59_A	woningen Steenvalk	1,50	37,0	29,7	27,9	37,9	
59_B	woningen Steenvalk	5,00	39,6	31,8	30,1	40,1	
60_A	woningen Steenvalk	1,50	36,9	30,3	28,5	38,5	
60_B	woningen Steenvalk	5,00	39,1	31,9	30,1	40,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
20_A	woningen Stormswaluw	1,50	50,1	32,6	30,8	50,1	
20_B	woningen Stormswaluw	5,00	51,6	38,6	36,8	51,6	
21_A	woningen Stormswaluw	1,50	51,2	32,2	30,4	51,2	
21_B	woningen Stormswaluw	5,00	52,7	38,1	36,3	52,7	
22_A	woningen Stormswaluw	1,50	54,4	32,7	30,9	54,4	
22_B	woningen Stormswaluw	5,00	55,6	39,1	37,3	55,6	
23_A	woningen Stormswaluw	1,50	56,7	32,9	31,1	56,7	
23_B	woningen Stormswaluw	5,00	57,5	38,9	37,2	57,5	
24_A	woningen Stormswaluw	1,50	56,9	32,4	30,6	56,9	
24_B	woningen Stormswaluw	5,00	57,5	37,8	36,0	57,5	
25_A	woningen Stormswaluw	1,50	57,0	32,8	31,0	57,0	
25_B	woningen Stormswaluw	5,00	57,5	36,9	35,1	57,5	
26.1_A	woning Muurzwaluw	1,50	52,6	29,2	27,4	52,6	
26.1_B	woning Muurzwaluw	5,00	53,4	30,0	28,2	53,4	
26.2_B	woning Muurzwaluw	5,00	57,3	36,9	35,2	57,3	
26.3_A	woning Muurzwaluw	1,50	42,3	28,7	26,9	42,3	
26.3_B	woning Muurzwaluw	5,00	54,4	37,1	35,3	54,4	
31.1_A	appartementen Muurzwaluw	1,50	56,0	32,7	31,0	56,0	
31.1_B	appartementen Muurzwaluw	4,50	56,7	33,7	31,9	56,7	
31.1_C	appartementen Muurzwaluw	7,50	56,6	35,8	34,0	56,6	
31.2_A	appartementen Muurzwaluw	1,50	54,2	31,9	30,2	54,2	
31.2_B	appartementen Muurzwaluw	4,50	54,7	34,8	33,0	54,7	
31.2_C	appartementen Muurzwaluw	7,50	54,7	36,3	34,6	54,7	
34.1_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	52,0	28,5	26,7	52,0	
34.1_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	53,5	31,1	29,3	53,5	
34.2_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	39,0	26,4	24,7	39,0	
34.2_B	woningen Oeverzwaluw	4,50	40,4	28,4	26,6	40,4	
36.1_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	52,0	30,1	28,3	52,0	
36.1_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	52,9	32,9	31,1	52,9	
36.2_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	52,5	32,1	30,3	52,5	
36.2_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	53,3	32,5	30,7	53,3	
38_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	53,2	29,9	28,1	53,2	
38_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	54,4	31,5	29,7	54,4	
39_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	52,0	30,8	29,0	52,0	
39_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	53,8	32,4	30,6	53,8	
40.1_A	woning Boerenzwaluw	1,50	41,9	26,4	24,7	41,9	
40.1_B	woning Boerenzwaluw	5,00	55,2	30,7	28,9	55,2	
40.2_B	woning Boerenzwaluw	5,00	54,3	38,1	36,3	54,3	
40.3_A	woning Boerenzwaluw	1,50	48,3	33,5	31,8	48,3	
40.3_B	woning Boerenzwaluw	5,00	49,2	38,8	37,0	49,2	
41.1_A	woning Boerenzwaluw	1,50	49,6	34,1	32,4	49,6	
41.1_B	woning Boerenzwaluw	5,00	51,3	40,5	38,7	51,3	
41.2_A	woning Boerenzwaluw	1,50	49,8	34,5	32,7	49,8	
41.2_B	woning Boerenzwaluw	5,00	50,5	38,9	37,2	50,5	
41.3_A	woning Boerenzwaluw	1,50	43,9	29,7	27,9	43,9	
41.3_B	woning Boerenzwaluw	5,00	44,9	34,6	32,8	44,9	
50_A	woningen Klipzwaluw	1,50	44,5	30,8	29,0	44,5	
50_B	woningen Klipzwaluw	5,00	46,9	36,0	34,3	46,9	
51_A	woningen Klipzwaluw	1,50	44,2	29,3	27,6	44,2	
51_B	woningen Klipzwaluw	5,00	46,4	34,1	32,3	46,4	
52_A	woningen Klipzwaluw	1,50	43,9	30,0	28,3	43,9	
52_B	woningen Klipzwaluw	5,00	45,8	32,9	31,1	45,8	
55_A	woningen Aardzwaluw	1,50	40,3	28,7	27,0	40,3	
55_B	woningen Aardzwaluw	5,00	42,4	30,1	28,4	42,4	
58_A	woningen Roodvalk	1,50	40,0	29,5	27,7	40,0	
58_B	woningen Roodvalk	5,00	42,3	30,7	28,9	42,3	
59_A	woningen Steenvalk	1,50	41,2	29,7	27,9	41,2	
59_B	woningen Steenvalk	5,00	43,7	31,8	30,1	43,7	
60_A	woningen Steenvalk	1,50	41,7	30,3	28,5	41,7	
60_B	woningen Steenvalk	5,00	43,9	31,9	30,1	43,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 20_A - woningen Stormswaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_A	woningen Stormswaluw	1,50	50,1	32,6	30,8	50,1
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	46,4	--	--	46,4
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	42,4	--	--	42,4
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	41,2	--	--	41,2
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	38,9	--	--	38,9
32	LBK	1,00	31,3	30,0	28,2	38,2
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	38,2	--	--	38,2
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	36,9	--	--	36,9
31	LBK	1,00	28,2	27,0	25,2	35,2
30	LBK	1,00	26,1	24,8	23,1	33,1
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	32,9	--	--	32,9
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	31,2	--	--	31,2
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	29,5	--	--	29,5
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	28,2	--	--	28,2
MB04	Pw medewerkers	0,75	27,0	--	--	27,0
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	22,5	--	--	22,5
60	manoeuvreren pw	0,75	16,2	--	--	16,2
61	manoeuvreren pw	0,75	15,1	--	--	15,1
62	manoeuvreren pw	0,75	14,7	--	--	14,7
63	manoeuvreren pw	0,75	14,5	--	--	14,5
64	manoeuvreren pw	0,75	13,7	--	--	13,7
68	manoeuvreren pw	0,75	12,1	--	--	12,1
69	manoeuvreren pw	0,75	11,8	--	--	11,8
66	manoeuvreren pw	0,75	11,7	--	--	11,7
65	manoeuvreren pw	0,75	11,5	--	--	11,5
67	manoeuvreren pw	0,75	11,3	--	--	11,3
70	manoeuvreren pw	0,75	10,4	--	--	10,4

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 20_B - woningen Stormswaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20_B	woningen Stormswaluw	5,00	51,6	38,6	36,8	51,6
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	46,7	--	--	46,7
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	44,2	--	--	44,2
32	LBK	1,00	36,6	35,3	33,5	43,5
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	42,6	--	--	42,6
31	LBK	1,00	35,0	33,7	31,9	41,9
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	41,9	--	--	41,9
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	39,9	--	--	39,9
30	LBK	1,00	32,8	31,5	29,8	39,8
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	38,5	--	--	38,5
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	35,9	--	--	35,9
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	34,0	--	--	34,0
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	32,2	--	--	32,2
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	31,0	--	--	31,0
MB04	Pw medewerkers	0,75	29,8	--	--	29,8
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	26,3	--	--	26,3
60	manoeuvreren pw	0,75	19,1	--	--	19,1
61	manoeuvreren pw	0,75	17,8	--	--	17,8
62	manoeuvreren pw	0,75	17,4	--	--	17,4
63	manoeuvreren pw	0,75	17,3	--	--	17,3
64	manoeuvreren pw	0,75	16,7	--	--	16,7
65	manoeuvreren pw	0,75	15,0	--	--	15,0
66	manoeuvreren pw	0,75	14,9	--	--	14,9
68	manoeuvreren pw	0,75	14,8	--	--	14,8
69	manoeuvreren pw	0,75	14,4	--	--	14,4
67	manoeuvreren pw	0,75	14,3	--	--	14,3
70	manoeuvreren pw	0,75	12,8	--	--	12,8

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 21_A - woningen Stormswaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
21_A	woningen Stormswaluw	1,50	51,2	32,2	30,4	51,2
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	45,5	--	--	45,5
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	45,2	--	--	45,2
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	42,9	--	--	42,9
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	41,5	--	--	41,5
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	40,9	--	--	40,9
32	LBK	1,00	30,9	29,7	27,9	37,9
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	37,1	--	--	37,1
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	36,9	--	--	36,9
31	LBK	1,00	27,8	26,5	24,8	34,8
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	34,3	--	--	34,3
30	LBK	1,00	25,7	24,5	22,7	32,7
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	29,7	--	--	29,7
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	28,0	--	--	28,0
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	26,7	--	--	26,7
MB04	Pw medewerkers	0,75	25,5	--	--	25,5
60	manoeuvreren pw	0,75	15,2	--	--	15,2
62	manoeuvreren pw	0,75	14,4	--	--	14,4
61	manoeuvreren pw	0,75	14,3	--	--	14,3
63	manoeuvreren pw	0,75	13,9	--	--	13,9
64	manoeuvreren pw	0,75	11,3	--	--	11,3
66	manoeuvreren pw	0,75	11,0	--	--	11,0
65	manoeuvreren pw	0,75	11,0	--	--	11,0
67	manoeuvreren pw	0,75	10,9	--	--	10,9
68	manoeuvreren pw	0,75	10,6	--	--	10,6
69	manoeuvreren pw	0,75	6,0	--	--	6,0
70	manoeuvreren pw	0,75	3,8	--	--	3,8

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 21_B - woningen Stormswaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
21_B	woningen Stormswaluw	5,00	52,7	38,1	36,3	52,7
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	47,1	--	--	47,1
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	45,8	--	--	45,8
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	44,8	--	--	44,8
32	LBK	1,00	36,5	35,3	33,5	43,5
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	42,8	--	--	42,8
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	41,8	--	--	41,8
31	LBK	1,00	33,8	32,5	30,7	40,7
30	LBK	1,00	32,2	31,0	29,2	39,2
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	38,8	--	--	38,8
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	37,4	--	--	37,4
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	36,3	--	--	36,3
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	32,7	--	--	32,7
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	30,9	--	--	30,9
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	29,7	--	--	29,7
MB04	Pw medewerkers	0,75	28,4	--	--	28,4
60	manoeuvreren pw	0,75	18,3	--	--	18,3
62	manoeuvreren pw	0,75	17,5	--	--	17,5
61	manoeuvreren pw	0,75	17,3	--	--	17,3
63	manoeuvreren pw	0,75	17,1	--	--	17,1
64	manoeuvreren pw	0,75	14,6	--	--	14,6
65	manoeuvreren pw	0,75	14,1	--	--	14,1
66	manoeuvreren pw	0,75	13,7	--	--	13,7
67	manoeuvreren pw	0,75	13,3	--	--	13,3
68	manoeuvreren pw	0,75	12,8	--	--	12,8
69	manoeuvreren pw	0,75	7,9	--	--	7,9
70	manoeuvreren pw	0,75	5,5	--	--	5,5

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 22_A - woningen Stormswaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
22_A	woningen Stormswaluw	1,50	54,4	32,7	30,9	54,4
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	50,1	--	--	50,1
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	47,8	--	--	47,8
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	45,8	--	--	45,8
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	44,4	--	--	44,4
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	41,8	--	--	41,8
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	41,4	--	--	41,4
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	40,4	--	--	40,4
32	LBK	1,00	30,3	29,1	27,3	37,3
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	36,2	--	--	36,2
31	LBK	1,00	28,9	27,7	25,9	35,9
30	LBK	1,00	27,9	26,6	24,9	34,9
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	29,0	--	--	29,0
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	27,3	--	--	27,3
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	26,0	--	--	26,0
MB04	Pw medewerkers	0,75	24,8	--	--	24,8
61	manoeuvreren pw	0,75	14,7	--	--	14,7
62	manoeuvreren pw	0,75	14,5	--	--	14,5
60	manoeuvreren pw	0,75	14,4	--	--	14,4
63	manoeuvreren pw	0,75	13,9	--	--	13,9
64	manoeuvreren pw	0,75	12,0	--	--	12,0
65	manoeuvreren pw	0,75	10,7	--	--	10,7
66	manoeuvreren pw	0,75	6,7	--	--	6,7
67	manoeuvreren pw	0,75	2,8	--	--	2,8
70	manoeuvreren pw	0,75	2,1	--	--	2,1
69	manoeuvreren pw	0,75	1,9	--	--	1,9
68	manoeuvreren pw	0,75	1,9	--	--	1,9

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 22_B - woningen Stormswaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
22_B	woningen Stormswaluw	5,00	55,6	39,1	37,3	55,6
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	51,2	--	--	51,2
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	48,9	--	--	48,9
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	46,9	--	--	46,9
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	45,1	--	--	45,1
32	LBK	1,00	36,2	35,0	33,2	43,2
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	42,9	--	--	42,9
31	LBK	1,00	35,4	34,2	32,4	42,4
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	42,2	--	--	42,2
30	LBK	1,00	34,9	33,6	31,8	41,8
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	41,1	--	--	41,1
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	36,9	--	--	36,9
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	31,3	--	--	31,3
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	29,6	--	--	29,6
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	28,3	--	--	28,3
MB04	Pw medewerkers	0,75	27,1	--	--	27,1
62	manoeuvreren pw	0,75	17,2	--	--	17,2
61	manoeuvreren pw	0,75	17,2	--	--	17,2
60	manoeuvreren pw	0,75	16,9	--	--	16,9
63	manoeuvreren pw	0,75	16,8	--	--	16,8
64	manoeuvreren pw	0,75	15,2	--	--	15,2
65	manoeuvreren pw	0,75	13,0	--	--	13,0
66	manoeuvreren pw	0,75	8,7	--	--	8,7
67	manoeuvreren pw	0,75	4,6	--	--	4,6
68	manoeuvreren pw	0,75	3,5	--	--	3,5
69	manoeuvreren pw	0,75	3,4	--	--	3,4
70	manoeuvreren pw	0,75	3,4	--	--	3,4

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 23_A - woningen Stormswaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
23_A	woningen Stormswaluw	1,50	56,7	32,9	31,1	56,7
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	53,0	--	--	53,0
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	50,7	--	--	50,7
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	48,7	--	--	48,7
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	44,7	--	--	44,7
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	43,4	--	--	43,4
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	40,6	--	--	40,6
32	LBK	1,00	30,3	29,0	27,3	37,3
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	36,5	--	--	36,5
31	LBK	1,00	29,1	27,9	26,1	36,1
30	LBK	1,00	28,4	27,2	25,4	35,4
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	32,6	--	--	32,6
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	26,7	--	--	26,7
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	25,0	--	--	25,0
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	23,7	--	--	23,7
MB04	Pw medewerkers	0,75	22,7	--	--	22,7
61	manoeuvreren pw	0,75	13,6	--	--	13,6
62	manoeuvreren pw	0,75	13,3	--	--	13,3
63	manoeuvreren pw	0,75	12,7	--	--	12,7
60	manoeuvreren pw	0,75	12,0	--	--	12,0
64	manoeuvreren pw	0,75	8,2	--	--	8,2
65	manoeuvreren pw	0,75	5,3	--	--	5,3
66	manoeuvreren pw	0,75	1,7	--	--	1,7
67	manoeuvreren pw	0,75	1,6	--	--	1,6
68	manoeuvreren pw	0,75	1,6	--	--	1,6
70	manoeuvreren pw	0,75	-4,3	--	--	-4,3
69	manoeuvreren pw	0,75	-7,5	--	--	-7,5

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 23_B - woningen Stormswaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
23_B	woningen Stormswaluw	5,00	57,5	38,9	37,2	57,5
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	53,7	--	--	53,7
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	51,4	--	--	51,4
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	49,4	--	--	49,4
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	45,4	--	--	45,4
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	43,7	--	--	43,7
32	LBK	1,00	36,0	34,8	33,0	43,0
31	LBK	1,00	35,3	34,1	32,3	42,3
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	42,2	--	--	42,2
30	LBK	1,00	34,8	33,5	31,8	41,8
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	38,1	--	--	38,1
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	34,2	--	--	34,2
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	28,1	--	--	28,1
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	26,3	--	--	26,3
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	25,1	--	--	25,1
MB04	Pw medewerkers	0,75	24,0	--	--	24,0
62	manoeuvreren pw	0,75	14,0	--	--	14,0
61	manoeuvreren pw	0,75	14,0	--	--	14,0
60	manoeuvreren pw	0,75	13,6	--	--	13,6
63	manoeuvreren pw	0,75	13,5	--	--	13,5
64	manoeuvreren pw	0,75	10,8	--	--	10,8
65	manoeuvreren pw	0,75	6,8	--	--	6,8
66	manoeuvreren pw	0,75	3,1	--	--	3,1
67	manoeuvreren pw	0,75	2,6	--	--	2,6
68	manoeuvreren pw	0,75	2,4	--	--	2,4
70	manoeuvreren pw	0,75	-2,2	--	--	-2,2
69	manoeuvreren pw	0,75	-5,3	--	--	-5,3

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 24_A - woningen Stormwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
24_A	woningen Stormwaluw	1,50	56,9	32,4	30,6	56,9
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	53,4	--	--	53,4
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	51,1	--	--	51,1
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	49,1	--	--	49,1
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	45,1	--	--	45,1
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	43,2	--	--	43,2
32	LBK	1,00	29,5	28,2	26,5	36,5
31	LBK	1,00	28,7	27,4	25,7	35,7
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	35,6	--	--	35,6
30	LBK	1,00	28,3	27,0	25,2	35,2
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	31,6	--	--	31,6
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	27,6	--	--	27,6
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	23,3	--	--	23,3
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	21,5	--	--	21,5
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	20,3	--	--	20,3
MB04	Pw medewerkers	0,75	19,2	--	--	19,2
60	manoeuvreren pw	0,75	9,4	--	--	9,4
61	manoeuvreren pw	0,75	9,2	--	--	9,2
62	manoeuvreren pw	0,75	8,0	--	--	8,0
64	manoeuvreren pw	0,75	7,7	--	--	7,7
63	manoeuvreren pw	0,75	7,5	--	--	7,5
65	manoeuvreren pw	0,75	1,5	--	--	1,5
66	manoeuvreren pw	0,75	1,2	--	--	1,2
67	manoeuvreren pw	0,75	-4,0	--	--	-4,0
68	manoeuvreren pw	0,75	-6,3	--	--	-6,3
69	manoeuvreren pw	0,75	-7,4	--	--	-7,4
70	manoeuvreren pw	0,75	-8,1	--	--	-8,1

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 24_B - woningen Stormwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
24_B	woningen Stormwaluw	5,00	57,5	37,8	36,0	57,5
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	53,9	--	--	53,9
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	51,7	--	--	51,7
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	49,6	--	--	49,6
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	45,6	--	--	45,6
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	43,5	--	--	43,5
32	LBK	1,00	34,7	33,4	31,7	41,7
31	LBK	1,00	34,3	33,0	31,3	41,3
30	LBK	1,00	33,9	32,6	30,9	40,9
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	37,8	--	--	37,8
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	33,8	--	--	33,8
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	29,8	--	--	29,8
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	24,6	--	--	24,6
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	22,9	--	--	22,9
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	21,7	--	--	21,7
MB04	Pw medewerkers	0,75	20,6	--	--	20,6
61	manoeuvreren pw	0,75	10,3	--	--	10,3
60	manoeuvreren pw	0,75	10,2	--	--	10,2
62	manoeuvreren pw	0,75	9,7	--	--	9,7
63	manoeuvreren pw	0,75	9,5	--	--	9,5
64	manoeuvreren pw	0,75	9,4	--	--	9,4
65	manoeuvreren pw	0,75	2,5	--	--	2,5
66	manoeuvreren pw	0,75	2,1	--	--	2,1
67	manoeuvreren pw	0,75	-2,6	--	--	-2,6
68	manoeuvreren pw	0,75	-4,2	--	--	-4,2
69	manoeuvreren pw	0,75	-5,1	--	--	-5,1
70	manoeuvreren pw	0,75	-5,7	--	--	-5,7

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 25_A - woningen Stormwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
25_A	woningen Stormwaluw	1,50	57,0	32,0	31,0	57,0
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	53,6	--	--	53,6
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	51,3	--	--	51,3
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	49,2	--	--	49,2
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	45,2	--	--	45,2
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	42,0	--	--	42,0
32	LBK	1,00	30,5	29,3	27,5	37,5
31	LBK	1,00	28,5	27,3	25,5	35,5
30	LBK	1,00	28,4	27,1	25,3	35,3
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	33,5	--	--	33,5
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	29,5	--	--	29,5
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	25,5	--	--	25,5
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	22,2	--	--	22,2
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	20,5	--	--	20,5
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	19,2	--	--	19,2
MB04	Pw medewerkers	0,75	18,1	--	--	18,1
60	manoeuvreren pw	0,75	8,9	--	--	8,9
61	manoeuvreren pw	0,75	8,6	--	--	8,6
62	manoeuvreren pw	0,75	7,2	--	--	7,2
63	manoeuvreren pw	0,75	7,0	--	--	7,0
64	manoeuvreren pw	0,75	7,0	--	--	7,0
65	manoeuvreren pw	0,75	-2,1	--	--	-2,1
66	manoeuvreren pw	0,75	-5,4	--	--	-5,4
67	manoeuvreren pw	0,75	-7,1	--	--	-7,1
68	manoeuvreren pw	0,75	-8,0	--	--	-8,0
69	manoeuvreren pw	0,75	-8,5	--	--	-8,5
70	manoeuvreren pw	0,75	-9,0	--	--	-9,0

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 25_B - woningen Stormwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
25_B	woningen Stormwaluw	5,00	57,5	36,9	35,1	57,5
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	54,0	--	--	54,0
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	51,8	--	--	51,8
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	49,7	--	--	49,7
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	45,7	--	--	45,7
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	42,5	--	--	42,5
32	LBK	1,00	33,7	32,4	30,7	40,7
31	LBK	1,00	33,4	32,1	30,4	40,4
30	LBK	1,00	32,9	31,7	29,9	39,9
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	36,0	--	--	36,0
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	32,0	--	--	32,0
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	28,1	--	--	28,1
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	23,2	--	--	23,2
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	21,5	--	--	21,5
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	20,3	--	--	20,3
MB04	Pw medewerkers	0,75	19,1	--	--	19,1
61	manoeuvreren pw	0,75	9,2	--	--	9,2
60	manoeuvreren pw	0,75	9,2	--	--	9,2
63	manoeuvreren pw	0,75	8,5	--	--	8,5
62	manoeuvreren pw	0,75	8,5	--	--	8,5
64	manoeuvreren pw	0,75	8,4	--	--	8,4
65	manoeuvreren pw	0,75	-1,4	--	--	-1,4
66	manoeuvreren pw	0,75	-3,7	--	--	-3,7
67	manoeuvreren pw	0,75	-4,9	--	--	-4,9
68	manoeuvreren pw	0,75	-5,6	--	--	-5,6
69	manoeuvreren pw	0,75	-6,0	--	--	-6,0
70	manoeuvreren pw	0,75	-6,5	--	--	-6,5

Rapport:
Model:
LAg bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
IKC
26.1_A - woning Muurzwaluw
0_LAr,LT
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
26.1_A	woning Muurzwaluw	1,50	52,6	29,2	27,4	52,6
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	49,3	--	--	49,3
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	47,0	--	--	47,0
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	45,0	--	--	45,0
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	41,0	--	--	41,0
30	LBK	1,00	26,2	25,0	23,2	33,2
31	LBK	1,00	25,6	24,3	22,6	32,6
32	LBK	1,00	25,0	23,8	22,0	32,0
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	23,1	--	--	23,1
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	16,4	--	--	16,4
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	12,4	--	--	12,4
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	8,6	--	--	8,6
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	7,7	--	--	7,7
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	6,0	--	--	6,0
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	4,8	--	--	4,8
MB04	Pw medewerkers	0,75	3,6	--	--	3,6
65	manoeuvreren pw	0,75	-6,8	--	--	-6,8
64	manoeuvreren pw	0,75	-8,9	--	--	-8,9
63	manoeuvreren pw	0,75	-8,9	--	--	-8,9
62	manoeuvreren pw	0,75	-9,1	--	--	-9,1
66	manoeuvreren pw	0,75	-9,1	--	--	-9,1
60	manoeuvreren pw	0,75	-9,4	--	--	-9,4
61	manoeuvreren pw	0,75	-9,9	--	--	-9,9
67	manoeuvreren pw	0,75	-10,4	--	--	-10,4
70	manoeuvreren pw	0,75	-11,6	--	--	-11,6
68	manoeuvreren pw	0,75	-11,7	--	--	-11,7
69	manoeuvreren pw	0,75	-11,8	--	--	-11,8

Rapport:
Model:
LAg bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
IKC
26.1_B - woning Muurzwaluw
0_LAr,LT
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
26.1_B	woning Muurzwaluw	5,00	53,4	30,0	28,2	53,4
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	50,1	--	--	50,1
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	47,8	--	--	47,8
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	45,8	--	--	45,8
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	41,8	--	--	41,8
30	LBK	1,00	27,4	26,1	24,4	34,4
31	LBK	1,00	26,4	25,1	23,4	33,4
32	LBK	1,00	25,3	24,0	22,3	32,3
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	25,9	--	--	25,9
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	20,2	--	--	20,2
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	16,2	--	--	16,2
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	12,3	--	--	12,3
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	8,5	--	--	8,5
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	6,8	--	--	6,8
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	5,6	--	--	5,6
MB04	Pw medewerkers	0,75	4,4	--	--	4,4
67	manoeuvreren pw	0,75	-6,8	--	--	-6,8
66	manoeuvreren pw	0,75	-7,0	--	--	-7,0
65	manoeuvreren pw	0,75	-7,4	--	--	-7,4
70	manoeuvreren pw	0,75	-8,1	--	--	-8,1
69	manoeuvreren pw	0,75	-8,2	--	--	-8,2
68	manoeuvreren pw	0,75	-8,6	--	--	-8,6
64	manoeuvreren pw	0,75	-10,2	--	--	-10,2
63	manoeuvreren pw	0,75	-10,3	--	--	-10,3
60	manoeuvreren pw	0,75	-10,8	--	--	-10,8
62	manoeuvreren pw	0,75	-11,0	--	--	-11,0
61	manoeuvreren pw	0,75	-11,2	--	--	-11,2

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAgg bij Bron voor toetspunt: 26.2.B - woning Muurzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
26.2.B	woning Muurzwaluw	5,00	57,3	36,9	35,2	57,3
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	53,9	--	--	53,9
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	51,6	--	--	51,6
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	49,6	--	--	49,6
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	45,6	--	--	45,6
30	LBK	1,00	34,4	33,1	31,4	41,4
31	LBK	1,00	33,4	32,2	30,4	40,4
32	LBK	1,00	32,0	30,8	29,0	39,0
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	36,8	--	--	36,8
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	34,8	--	--	34,8
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	32,8	--	--	32,8
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	28,9	--	--	28,9
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	24,9	--	--	24,9
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	23,2	--	--	23,2
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	22,0	--	--	22,0
MB04	Pw medewerkers	0,75	20,8	--	--	20,8
67	manoeuvreren pw	0,75	10,5	--	--	10,5
66	manoeuvreren pw	0,75	10,2	--	--	10,2
65	manoeuvreren pw	0,75	10,0	--	--	10,0
70	manoeuvreren pw	0,75	9,3	--	--	9,3
69	manoeuvreren pw	0,75	9,1	--	--	9,1
68	manoeuvreren pw	0,75	8,9	--	--	8,9
64	manoeuvreren pw	0,75	2,0	--	--	2,0
63	manoeuvreren pw	0,75	1,6	--	--	1,6
60	manoeuvreren pw	0,75	1,4	--	--	1,4
62	manoeuvreren pw	0,75	1,2	--	--	1,2
61	manoeuvreren pw	0,75	1,0	--	--	1,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAgg bij Bron voor toetspunt: 26.3.A - woning Muurzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
26.3.A	woning Muurzwaluw	1,50	42,3	28,7	26,9	42,3
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	38,5	--	--	38,5
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	36,2	--	--	36,2
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	34,2	--	--	34,2
30	LBK	1,00	26,8	25,5	23,8	33,8
31	LBK	1,00	24,9	23,7	21,9	31,9
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	30,2	--	--	30,2
32	LBK	1,00	23,0	21,8	20,0	30,0
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	27,1	--	--	27,1
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	23,1	--	--	23,1
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	19,2	--	--	19,2
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	17,5	--	--	17,5
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	17,4	--	--	17,4
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	15,6	--	--	15,6
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	14,3	--	--	14,3
MB04	Pw medewerkers	0,75	13,1	--	--	13,1
62	manoeuvreren pw	0,75	4,7	--	--	4,7
63	manoeuvreren pw	0,75	3,4	--	--	3,4
64	manoeuvreren pw	0,75	2,0	--	--	2,0
70	manoeuvreren pw	0,75	0,7	--	--	0,7
66	manoeuvreren pw	0,75	0,3	--	--	0,3
69	manoeuvreren pw	0,75	0,1	--	--	0,1
65	manoeuvreren pw	0,75	-0,9	--	--	-0,9
67	manoeuvreren pw	0,75	-0,9	--	--	-0,9
68	manoeuvreren pw	0,75	-1,6	--	--	-1,6
61	manoeuvreren pw	0,75	-4,7	--	--	-4,7
60	manoeuvreren pw	0,75	-5,9	--	--	-5,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAg bij Bron voor toetspunt: 26.3.B - woning Muurzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
26.3.B	woning Muurzwaluw	5,00	54,4	37,1	35,3	54,4
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	50,8	--	--	50,8
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	48,5	--	--	48,5
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	46,5	--	--	46,5
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	42,5	--	--	42,5
30	LBK	1,00	34,8	33,5	31,7	41,7
31	LBK	1,00	33,4	32,2	30,4	40,4
32	LBK	1,00	32,1	30,8	29,1	39,1
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	38,5	--	--	38,5
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	34,5	--	--	34,5
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	33,2	--	--	33,2
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	30,5	--	--	30,5
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	25,6	--	--	25,6
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	24,0	--	--	24,0
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	22,6	--	--	22,6
MB04	Pw medewerkers	0,75	21,4	--	--	21,4
66	manoeuvreren pw	0,75	12,7	--	--	12,7
67	manoeuvreren pw	0,75	10,5	--	--	10,5
65	manoeuvreren pw	0,75	10,1	--	--	10,1
70	manoeuvreren pw	0,75	10,0	--	--	10,0
69	manoeuvreren pw	0,75	9,8	--	--	9,8
68	manoeuvreren pw	0,75	9,5	--	--	9,5
64	manoeuvreren pw	0,75	4,6	--	--	4,6
63	manoeuvreren pw	0,75	1,8	--	--	1,8
62	manoeuvreren pw	0,75	1,8	--	--	1,8
61	manoeuvreren pw	0,75	1,6	--	--	1,6
60	manoeuvreren pw	0,75	1,5	--	--	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAg bij Bron voor toetspunt: 31.1.A - appartementen Muurzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
31.1.A	appartementen Muurzwaluw	1,50	56,0	32,7	31,0	56,0
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	52,7	--	--	52,7
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	50,4	--	--	50,4
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	48,3	--	--	48,3
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	44,3	--	--	44,3
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	38,3	--	--	38,3
32	LBK	1,00	29,8	28,5	26,8	36,8
31	LBK	1,00	29,4	28,2	26,4	36,4
30	LBK	1,00	28,3	27,1	25,3	35,3
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	30,0	--	--	30,0
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	26,0	--	--	26,0
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	22,0	--	--	22,0
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	20,1	--	--	20,1
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	18,3	--	--	18,3
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	17,0	--	--	17,0
MB04	Pw medewerkers	0,75	15,9	--	--	15,9
61	manoeuvreren pw	0,75	7,8	--	--	7,8
60	manoeuvreren pw	0,75	7,2	--	--	7,2
62	manoeuvreren pw	0,75	6,3	--	--	6,3
63	manoeuvreren pw	0,75	5,9	--	--	5,9
64	manoeuvreren pw	0,75	2,0	--	--	2,0
65	manoeuvreren pw	0,75	-6,6	--	--	-6,6
66	manoeuvreren pw	0,75	-7,4	--	--	-7,4
67	manoeuvreren pw	0,75	-7,7	--	--	-7,7
68	manoeuvreren pw	0,75	-9,2	--	--	-9,2
69	manoeuvreren pw	0,75	-9,7	--	--	-9,7
70	manoeuvreren pw	0,75	-10,0	--	--	-10,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAg bij Bron voor toetspunt: 31.1.B - appartementen Muurzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
31.1.B	appartementen Muurzwaluw	4,50	56,7	33,7	31,9	56,7
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	53,3	--	--	53,3
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	51,0	--	--	51,0
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	48,9	--	--	48,9
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	44,9	--	--	44,9
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	40,2	--	--	40,2
32	LBK	1,00	30,4	29,2	27,4	37,4
31	LBK	1,00	30,1	28,9	27,1	37,1
30	LBK	1,00	30,0	28,7	27,0	37,0
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	32,0	--	--	32,0
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	28,0	--	--	28,0
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	24,0	--	--	24,0
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	20,4	--	--	20,4
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	18,6	--	--	18,6
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	17,3	--	--	17,3
MB04	Pw medewerkers	0,75	16,2	--	--	16,2
61	manoeuvreren pw	0,75	7,3	--	--	7,3
60	manoeuvreren pw	0,75	7,3	--	--	7,3
63	manoeuvreren pw	0,75	6,5	--	--	6,5
62	manoeuvreren pw	0,75	6,3	--	--	6,3
64	manoeuvreren pw	0,75	6,3	--	--	6,3
65	manoeuvreren pw	0,75	-5,9	--	--	-5,9
66	manoeuvreren pw	0,75	-6,6	--	--	-6,6
67	manoeuvreren pw	0,75	-7,1	--	--	-7,1
69	manoeuvreren pw	0,75	-7,6	--	--	-7,6
70	manoeuvreren pw	0,75	-7,9	--	--	-7,9
68	manoeuvreren pw	0,75	-9,1	--	--	-9,1

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAg bij Bron voor toetspunt: 31.1.C - appartementen Muurzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
31.1.C	appartementen Muurzwaluw	7,50	56,6	35,8	34,0	56,6
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	53,1	--	--	53,1
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	50,9	--	--	50,9
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	48,8	--	--	48,8
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	44,8	--	--	44,8
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	40,3	--	--	40,3
32	LBK	1,00	32,5	31,2	29,5	39,5
31	LBK	1,00	32,2	31,0	29,2	39,2
30	LBK	1,00	32,1	30,9	29,1	39,1
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	33,8	--	--	33,8
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	29,8	--	--	29,8
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	25,8	--	--	25,8
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	22,4	--	--	22,4
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	20,6	--	--	20,6
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	19,4	--	--	19,4
MB04	Pw medewerkers	0,75	18,3	--	--	18,3
61	manoeuvreren pw	0,75	8,5	--	--	8,5
60	manoeuvreren pw	0,75	8,5	--	--	8,5
63	manoeuvreren pw	0,75	7,8	--	--	7,8
62	manoeuvreren pw	0,75	7,7	--	--	7,7
64	manoeuvreren pw	0,75	7,6	--	--	7,6
65	manoeuvreren pw	0,75	1,0	--	--	1,0
66	manoeuvreren pw	0,75	0,9	--	--	0,9
67	manoeuvreren pw	0,75	0,8	--	--	0,8
69	manoeuvreren pw	0,75	-0,2	--	--	-0,2
70	manoeuvreren pw	0,75	-0,4	--	--	-0,4
68	manoeuvreren pw	0,75	-5,8	--	--	-5,8

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAg bij Bron voor toetspunt: 31.2.A - appartementen Muurzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
31.2.A	appartementen Muurzwaluw	1,50	54,2	31,9	30,2	54,2
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	50,8	--	--	50,8
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	48,5	--	--	48,5
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	46,4	--	--	46,4
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	42,4	--	--	42,4
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	38,8	--	--	38,8
32	LBK	1,00	29,0	27,8	26,0	36,0
30	LBK	1,00	28,3	27,0	25,3	35,3
31	LBK	1,00	27,8	26,6	24,8	34,8
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	21,8	--	--	21,8
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	17,8	--	--	17,8
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	13,9	--	--	13,9
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	10,9	--	--	10,9
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	9,2	--	--	9,2
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	7,8	--	--	7,8
MB04	Pw medewerkers	0,75	6,7	--	--	6,7
64	manoeuvreren pw	0,75	-4,3	--	--	-4,3
63	manoeuvreren pw	0,75	-6,1	--	--	-6,1
65	manoeuvreren pw	0,75	-6,5	--	--	-6,5
61	manoeuvreren pw	0,75	-6,8	--	--	-6,8
62	manoeuvreren pw	0,75	-6,9	--	--	-6,9
68	manoeuvreren pw	0,75	-7,4	--	--	-7,4
67	manoeuvreren pw	0,75	-7,7	--	--	-7,7
69	manoeuvreren pw	0,75	-7,8	--	--	-7,8
66	manoeuvreren pw	0,75	-7,8	--	--	-7,8
60	manoeuvreren pw	0,75	-8,5	--	--	-8,5
70	manoeuvreren pw	0,75	-8,6	--	--	-8,6

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAg bij Bron voor toetspunt: 31.2.B - appartementen Muurzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
31.2.B	appartementen Muurzwaluw	4,50	54,7	34,8	33,0	54,7
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	51,3	--	--	51,3
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	49,0	--	--	49,0
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	46,9	--	--	46,9
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	42,9	--	--	42,9
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	40,3	--	--	40,3
32	LBK	1,00	31,8	30,6	28,8	38,8
30	LBK	1,00	31,1	29,9	28,1	38,1
31	LBK	1,00	30,8	29,6	27,8	37,8
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	25,1	--	--	25,1
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	21,1	--	--	21,1
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	17,1	--	--	17,1
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	12,3	--	--	12,3
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	10,6	--	--	10,6
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	9,3	--	--	9,3
MB04	Pw medewerkers	0,75	8,2	--	--	8,2
64	manoeuvreren pw	0,75	-3,2	--	--	-3,2
63	manoeuvreren pw	0,75	-4,5	--	--	-4,5
61	manoeuvreren pw	0,75	-5,3	--	--	-5,3
62	manoeuvreren pw	0,75	-5,4	--	--	-5,4
68	manoeuvreren pw	0,75	-5,7	--	--	-5,7
65	manoeuvreren pw	0,75	-6,1	--	--	-6,1
69	manoeuvreren pw	0,75	-6,2	--	--	-6,2
60	manoeuvreren pw	0,75	-6,6	--	--	-6,6
67	manoeuvreren pw	0,75	-6,6	--	--	-6,6
66	manoeuvreren pw	0,75	-6,6	--	--	-6,6
70	manoeuvreren pw	0,75	-6,7	--	--	-6,7

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAgg bij Bron voor toetspunt: 31.2.C - appartementen Muurzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
31.2.C	appartementen Muurzwaluw	7,50	54,7	36,3	34,6	54,7
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	51,2	--	--	51,2
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	48,9	--	--	48,9
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	46,8	--	--	46,8
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	42,9	--	--	42,9
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	40,2	--	--	40,2
32	LBK	1,00	33,1	31,8	30,1	40,1
31	LBK	1,00	32,8	31,5	29,8	39,8
30	LBK	1,00	32,5	31,3	29,5	39,5
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	29,8	--	--	29,8
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	25,8	--	--	25,8
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	21,8	--	--	21,8
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	19,9	--	--	19,9
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	18,1	--	--	18,1
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	16,9	--	--	16,9
MB04	Pw medewerkers	0,75	15,7	--	--	15,7
61	manoeuvreren pw	0,75	4,2	--	--	4,2
64	manoeuvreren pw	0,75	4,0	--	--	4,0
63	manoeuvreren pw	0,75	3,6	--	--	3,6
60	manoeuvreren pw	0,75	3,3	--	--	3,3
62	manoeuvreren pw	0,75	3,2	--	--	3,2
68	manoeuvreren pw	0,75	1,1	--	--	1,1
66	manoeuvreren pw	0,75	1,1	--	--	1,1
65	manoeuvreren pw	0,75	1,0	--	--	1,0
67	manoeuvreren pw	0,75	1,0	--	--	1,0
69	manoeuvreren pw	0,75	0,4	--	--	0,4
70	manoeuvreren pw	0,75	0,2	--	--	0,2

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAgg bij Bron voor toetspunt: 34.1.A - woningen Oeverzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
34.1.A	woningen Oeverzwaluw	1,50	52,0	28,5	26,7	52,0
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	48,7	--	--	48,7
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	46,4	--	--	46,4
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	44,4	--	--	44,4
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	40,4	--	--	40,4
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	32,4	--	--	32,4
32	LBK	1,00	25,3	24,0	22,2	32,2
30	LBK	1,00	24,9	23,7	21,9	31,9
31	LBK	1,00	24,7	23,5	21,7	31,7
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	23,3	--	--	23,3
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	19,3	--	--	19,3
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	15,4	--	--	15,4
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	14,3	--	--	14,3
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	12,5	--	--	12,5
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	11,3	--	--	11,3
MB04	Pw medewerkers	0,75	10,0	--	--	10,0
60	manoeuvreren pw	0,75	3,0	--	--	3,0
61	manoeuvreren pw	0,75	-1,9	--	--	-1,9
62	manoeuvreren pw	0,75	-4,8	--	--	-4,8
63	manoeuvreren pw	0,75	-7,6	--	--	-7,6
64	manoeuvreren pw	0,75	-8,9	--	--	-8,9
68	manoeuvreren pw	0,75	-10,7	--	--	-10,7
70	manoeuvreren pw	0,75	-10,9	--	--	-10,9
65	manoeuvreren pw	0,75	-11,0	--	--	-11,0
69	manoeuvreren pw	0,75	-11,1	--	--	-11,1
66	manoeuvreren pw	0,75	-11,2	--	--	-11,2
67	manoeuvreren pw	0,75	-12,7	--	--	-12,7

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAgg bij Bron voor toetspunt: 34.1_B - woningen Oeverzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
34.1_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	53,5	31,1	29,3	53,5
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	50,2	--	--	50,2
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	47,9	--	--	47,9
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	45,9	--	--	45,9
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	41,9	--	--	41,9
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	35,6	--	--	35,6
32	LBK	1,00	27,8	26,6	24,8	34,8
30	LBK	1,00	27,5	26,3	24,5	34,5
31	LBK	1,00	27,3	26,1	24,3	34,3
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	25,5	--	--	25,5
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	21,4	--	--	21,4
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	17,5	--	--	17,5
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	16,9	--	--	16,9
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	15,1	--	--	15,1
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	13,9	--	--	13,9
MB04	Pw medewerkers	0,75	12,6	--	--	12,6
60	manoeuvreren pw	0,75	4,2	--	--	4,2
61	manoeuvreren pw	0,75	4,2	--	--	4,2
62	manoeuvreren pw	0,75	3,9	--	--	3,9
63	manoeuvreren pw	0,75	-5,0	--	--	-5,0
64	manoeuvreren pw	0,75	-7,0	--	--	-7,0
68	manoeuvreren pw	0,75	-8,5	--	--	-8,5
65	manoeuvreren pw	0,75	-8,5	--	--	-8,5
70	manoeuvreren pw	0,75	-8,5	--	--	-8,5
66	manoeuvreren pw	0,75	-8,7	--	--	-8,7
69	manoeuvreren pw	0,75	-8,8	--	--	-8,8
67	manoeuvreren pw	0,75	-11,6	--	--	-11,6

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAgg bij Bron voor toetspunt: 34.2_A - woningen Oeverzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
34.2_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	39,0	26,4	24,7	39,0
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	35,2	--	--	35,2
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	32,9	--	--	32,9
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	30,8	--	--	30,8
32	LBK	1,00	23,4	22,2	20,4	30,4
31	LBK	1,00	22,7	21,5	19,7	29,7
30	LBK	1,00	22,5	21,3	19,5	29,5
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	26,8	--	--	26,8
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	21,3	--	--	21,3
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	19,3	--	--	19,3
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	15,2	--	--	15,2
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	15,1	--	--	15,1
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	13,2	--	--	13,2
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	12,1	--	--	12,1
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	11,3	--	--	11,3
MB04	Pw medewerkers	0,75	10,8	--	--	10,8
60	manoeuvreren pw	0,75	1,9	--	--	1,9
61	manoeuvreren pw	0,75	0,4	--	--	0,4
62	manoeuvreren pw	0,75	-1,1	--	--	-1,1
65	manoeuvreren pw	0,75	-14,9	--	--	-14,9
66	manoeuvreren pw	0,75	-14,9	--	--	-14,9
67	manoeuvreren pw	0,75	-15,0	--	--	-15,0
63	manoeuvreren pw	0,75	-15,4	--	--	-15,4
69	manoeuvreren pw	0,75	-15,5	--	--	-15,5
70	manoeuvreren pw	0,75	-15,7	--	--	-15,7
64	manoeuvreren pw	0,75	-16,1	--	--	-16,1
68	manoeuvreren pw	0,75	-19,3	--	--	-19,3

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 34.2.B - woningen Oeverzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
34.2.B	woningen Oeverzwaluw	4,50	40,4	28,4	26,6	40,4
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	36,6	--	--	36,6
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	34,3	--	--	34,3
32	LBK	1,00	25,5	24,2	22,5	32,5
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	32,2	--	--	32,2
31	LBK	1,00	24,8	23,5	21,8	31,8
30	LBK	1,00	24,3	23,1	21,3	31,3
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	28,3	--	--	28,3
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	23,7	--	--	23,7
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	20,8	--	--	20,8
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	16,6	--	--	16,6
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	15,7	--	--	15,7
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	13,8	--	--	13,8
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	12,7	--	--	12,7
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	12,6	--	--	12,6
MB04	Pw medewerkers	0,75	11,3	--	--	11,3
60	manoeuvreren pw	0,75	2,2	--	--	2,2
61	manoeuvreren pw	0,75	0,8	--	--	0,8
62	manoeuvreren pw	0,75	-0,3	--	--	-0,3
63	manoeuvreren pw	0,75	-1,2	--	--	-1,2
65	manoeuvreren pw	0,75	-14,8	--	--	-14,8
66	manoeuvreren pw	0,75	-14,8	--	--	-14,8
67	manoeuvreren pw	0,75	-14,9	--	--	-14,9
69	manoeuvreren pw	0,75	-15,5	--	--	-15,5
70	manoeuvreren pw	0,75	-15,7	--	--	-15,7
64	manoeuvreren pw	0,75	-15,8	--	--	-15,8
68	manoeuvreren pw	0,75	-18,9	--	--	-18,9

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 36.1.A - woningen Oeverzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
36.1.A	woningen Oeverzwaluw	1,50	52,0	30,1	28,3	52,0
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	48,6	--	--	48,6
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	46,4	--	--	46,4
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	44,3	--	--	44,3
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	40,3	--	--	40,3
32	LBK	1,00	27,5	26,2	24,4	34,4
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	33,8	--	--	33,8
31	LBK	1,00	26,6	25,3	23,6	33,6
30	LBK	1,00	25,4	24,2	22,4	32,4
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	14,9	--	--	14,9
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	10,8	--	--	10,8
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	8,6	--	--	8,6
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	7,2	--	--	7,2
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	6,9	--	--	6,9
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	5,6	--	--	5,6
MB04	Pw medewerkers	0,75	4,3	--	--	4,3
60	manoeuvreren pw	0,75	-4,7	--	--	-4,7
61	manoeuvreren pw	0,75	-8,1	--	--	-8,1
62	manoeuvreren pw	0,75	-10,1	--	--	-10,1
63	manoeuvreren pw	0,75	-11,2	--	--	-11,2
64	manoeuvreren pw	0,75	-11,7	--	--	-11,7
65	manoeuvreren pw	0,75	-12,0	--	--	-12,0
66	manoeuvreren pw	0,75	-12,0	--	--	-12,0
67	manoeuvreren pw	0,75	-13,9	--	--	-13,9
68	manoeuvreren pw	0,75	-13,9	--	--	-13,9
69	manoeuvreren pw	0,75	-14,5	--	--	-14,5
70	manoeuvreren pw	0,75	-14,5	--	--	-14,5

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAg bij Bron voor toetspunt: 36.1_B - woningen Oeverzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
36.1_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	52,9	32,9	31,1	52,9
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	49,4	--	--	49,4
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	47,2	--	--	47,2
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	45,1	--	--	45,1
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	41,1	--	--	41,1
32	LBK	1,00	30,4	29,1	27,4	37,4
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	36,8	--	--	36,8
31	LBK	1,00	29,2	28,0	26,2	36,2
30	LBK	1,00	28,2	27,0	25,2	35,2
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	18,0	--	--	18,0
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	13,9	--	--	13,9
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	13,8	--	--	13,8
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	12,2	--	--	12,2
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	10,9	--	--	10,9
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	10,1	--	--	10,1
MB04	Pw medewerkers	0,75	9,8	--	--	9,8
60	manoeuvreren pw	0,75	0,0	--	--	0,0
61	manoeuvreren pw	0,75	-5,8	--	--	-5,8
62	manoeuvreren pw	0,75	-8,8	--	--	-8,8
63	manoeuvreren pw	0,75	-9,8	--	--	-9,8
64	manoeuvreren pw	0,75	-10,4	--	--	-10,4
65	manoeuvreren pw	0,75	-11,6	--	--	-11,6
66	manoeuvreren pw	0,75	-13,7	--	--	-13,7
67	manoeuvreren pw	0,75	-13,7	--	--	-13,7
68	manoeuvreren pw	0,75	-13,7	--	--	-13,7
69	manoeuvreren pw	0,75	-14,5	--	--	-14,5
70	manoeuvreren pw	0,75	-14,5	--	--	-14,5

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAg bij Bron voor toetspunt: 36.2_A - woningen Oeverzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
36.2_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	52,5	32,1	30,3	52,5
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	49,2	--	--	49,2
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	46,9	--	--	46,9
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	44,9	--	--	44,9
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	40,9	--	--	40,9
32	LBK	1,00	28,8	27,5	25,7	35,7
30	LBK	1,00	28,6	27,3	25,6	35,6
31	LBK	1,00	28,3	27,1	25,3	35,3
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	26,2	--	--	26,2
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	14,6	--	--	14,6
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	11,7	--	--	11,7
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	10,6	--	--	10,6
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	9,9	--	--	9,9
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	8,7	--	--	8,7
MB04	Pw medewerkers	0,75	7,7	--	--	7,7
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	6,6	--	--	6,6
70	manoeuvreren pw	0,75	-3,1	--	--	-3,1
69	manoeuvreren pw	0,75	-5,9	--	--	-5,9
68	manoeuvreren pw	0,75	-7,9	--	--	-7,9
64	manoeuvreren pw	0,75	-8,5	--	--	-8,5
67	manoeuvreren pw	0,75	-8,7	--	--	-8,7
66	manoeuvreren pw	0,75	-9,2	--	--	-9,2
65	manoeuvreren pw	0,75	-9,4	--	--	-9,4
63	manoeuvreren pw	0,75	-10,0	--	--	-10,0
62	manoeuvreren pw	0,75	-13,2	--	--	-13,2
61	manoeuvreren pw	0,75	-13,4	--	--	-13,4
60	manoeuvreren pw	0,75	-15,9	--	--	-15,9

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAg bij Bron voor toetspunt: 36.2.B - woningen Oeverzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
36.2.B	woningen Oeverzwaluw	5,00	53,3	32,5	30,7	53,3
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	49,9	--	--	49,9
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	47,7	--	--	47,7
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	45,6	--	--	45,6
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	41,7	--	--	41,7
32	LBK	1,00	29,9	28,6	26,9	36,9
30	LBK	1,00	28,6	27,4	25,6	35,6
31	LBK	1,00	28,2	27,0	25,2	35,2
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	29,1	--	--	29,1
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	15,3	--	--	15,3
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	12,2	--	--	12,2
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	11,2	--	--	11,2
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	10,3	--	--	10,3
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	9,2	--	--	9,2
MB04	Pw medewerkers	0,75	8,4	--	--	8,4
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	7,3	--	--	7,3
70	manoeuvreren pw	0,75	-4,3	--	--	-4,3
69	manoeuvreren pw	0,75	-5,9	--	--	-5,9
68	manoeuvreren pw	0,75	-6,9	--	--	-6,9
64	manoeuvreren pw	0,75	-7,3	--	--	-7,3
67	manoeuvreren pw	0,75	-7,4	--	--	-7,4
66	manoeuvreren pw	0,75	-7,7	--	--	-7,7
65	manoeuvreren pw	0,75	-7,8	--	--	-7,8
63	manoeuvreren pw	0,75	-8,6	--	--	-8,6
62	manoeuvreren pw	0,75	-15,0	--	--	-15,0
61	manoeuvreren pw	0,75	-15,3	--	--	-15,3
60	manoeuvreren pw	0,75	-15,5	--	--	-15,5

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAg bij Bron voor toetspunt: 38.A - woningen Oeverzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
38.A	woningen Oeverzwaluw	1,50	53,2	29,9	28,1	53,2
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	49,9	--	--	49,9
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	47,6	--	--	47,6
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	45,6	--	--	45,6
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	41,6	--	--	41,6
32	LBK	1,00	26,9	25,6	23,9	33,9
30	LBK	1,00	26,8	25,5	23,8	33,8
31	LBK	1,00	25,3	24,1	22,3	32,3
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	31,8	--	--	31,8
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	24,0	--	--	24,0
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	20,0	--	--	20,0
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	17,0	--	--	17,0
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	16,1	--	--	16,1
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	15,3	--	--	15,3
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	14,1	--	--	14,1
MB04	Pw medewerkers	0,75	12,9	--	--	12,9
70	manoeuvreren pw	0,75	5,0	--	--	5,0
69	manoeuvreren pw	0,75	4,6	--	--	4,6
68	manoeuvreren pw	0,75	1,8	--	--	1,8
66	manoeuvreren pw	0,75	-0,2	--	--	-0,2
65	manoeuvreren pw	0,75	-0,5	--	--	-0,5
67	manoeuvreren pw	0,75	-2,0	--	--	-2,0
64	manoeuvreren pw	0,75	-3,5	--	--	-3,5
63	manoeuvreren pw	0,75	-4,7	--	--	-4,7
62	manoeuvreren pw	0,75	-6,5	--	--	-6,5
60	manoeuvreren pw	0,75	-9,2	--	--	-9,2
61	manoeuvreren pw	0,75	-9,6	--	--	-9,6

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 38_B - woningen Oeverzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
38_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	54,4	31,5	29,7	54,4
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	51,1	--	--	51,1
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	48,8	--	--	48,8
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	46,8	--	--	46,8
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	42,8	--	--	42,8
30	LBK	1,00	28,6	27,3	25,5	35,5
31	LBK	1,00	27,9	26,6	24,9	34,9
32	LBK	1,00	27,4	26,1	24,4	34,4
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	34,2	--	--	34,2
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	25,4	--	--	25,4
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	21,3	--	--	21,3
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	17,4	--	--	17,4
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	17,4	--	--	17,4
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	15,6	--	--	15,6
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	14,4	--	--	14,4
MB04	Pw medewerkers	0,75	13,4	--	--	13,4
69	manoeuvreren pw	0,75	5,2	--	--	5,2
70	manoeuvreren pw	0,75	4,8	--	--	4,8
68	manoeuvreren pw	0,75	2,0	--	--	2,0
66	manoeuvreren pw	0,75	-0,2	--	--	-0,2
65	manoeuvreren pw	0,75	-0,5	--	--	-0,5
64	manoeuvreren pw	0,75	-1,2	--	--	-1,2
67	manoeuvreren pw	0,75	-2,1	--	--	-2,1
63	manoeuvreren pw	0,75	-4,1	--	--	-4,1
62	manoeuvreren pw	0,75	-5,5	--	--	-5,5
61	manoeuvreren pw	0,75	-8,9	--	--	-8,9
60	manoeuvreren pw	0,75	-9,0	--	--	-9,0

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 39_A - woningen Oeverzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
39_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	52,0	30,8	29,0	52,0
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	48,6	--	--	48,6
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	46,4	--	--	46,4
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	44,3	--	--	44,3
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	40,4	--	--	40,4
30	LBK	1,00	27,4	26,2	24,4	34,4
31	LBK	1,00	27,4	26,1	24,3	34,3
32	LBK	1,00	26,9	25,6	23,9	33,9
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	30,4	--	--	30,4
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	22,7	--	--	22,7
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	18,7	--	--	18,7
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	14,8	--	--	14,8
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	12,1	--	--	12,1
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	10,4	--	--	10,4
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	9,1	--	--	9,1
MB04	Pw medewerkers	0,75	7,8	--	--	7,8
65	manoeuvreren pw	0,75	-2,8	--	--	-2,8
66	manoeuvreren pw	0,75	-4,6	--	--	-4,6
67	manoeuvreren pw	0,75	-5,8	--	--	-5,8
64	manoeuvreren pw	0,75	-6,0	--	--	-6,0
62	manoeuvreren pw	0,75	-7,2	--	--	-7,2
63	manoeuvreren pw	0,75	-7,4	--	--	-7,4
61	manoeuvreren pw	0,75	-7,4	--	--	-7,4
70	manoeuvreren pw	0,75	-7,8	--	--	-7,8
68	manoeuvreren pw	0,75	-7,8	--	--	-7,8
60	manoeuvreren pw	0,75	-8,1	--	--	-8,1
69	manoeuvreren pw	0,75	-8,4	--	--	-8,4

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 39_B - woningen Oeverzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
39_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	53,8	32,4	30,6	53,8
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	50,4	--	--	50,4
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	48,2	--	--	48,2
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	46,1	--	--	46,1
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	42,2	--	--	42,2
30	LBK	1,00	29,3	28,0	26,2	36,2
31	LBK	1,00	28,9	27,7	25,9	35,9
32	LBK	1,00	28,2	27,0	25,2	35,2
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	33,1	--	--	33,1
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	27,6	--	--	27,6
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	23,6	--	--	23,6
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	19,7	--	--	19,7
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	15,4	--	--	15,4
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	13,6	--	--	13,6
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	12,4	--	--	12,4
MB04	Pw medewerkers	0,75	11,2	--	--	11,2
65	manoeuvreren pw	0,75	0,3	--	--	0,3
66	manoeuvreren pw	0,75	-0,3	--	--	-0,3
67	manoeuvreren pw	0,75	-0,7	--	--	-0,7
64	manoeuvreren pw	0,75	-2,3	--	--	-2,3
69	manoeuvreren pw	0,75	-2,4	--	--	-2,4
68	manoeuvreren pw	0,75	-2,5	--	--	-2,5
70	manoeuvreren pw	0,75	-3,5	--	--	-3,5
62	manoeuvreren pw	0,75	-3,8	--	--	-3,8
63	manoeuvreren pw	0,75	-4,0	--	--	-4,0
61	manoeuvreren pw	0,75	-4,2	--	--	-4,2
60	manoeuvreren pw	0,75	-5,4	--	--	-5,4

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 40.1_A - woning Boerenzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
40.1_A	woning Boerenzwaluw	1,50	41,9	26,4	24,7	41,9
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	38,3	--	--	38,3
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	36,1	--	--	36,1
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	34,0	--	--	34,0
30	LBK	1,00	25,9	24,6	22,9	32,9
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	30,1	--	--	30,1
31	LBK	1,00	20,8	19,6	17,8	27,8
32	LBK	1,00	18,7	17,5	15,7	25,7
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	24,9	--	--	24,9
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	20,9	--	--	20,9
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	17,0	--	--	17,0
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	14,0	--	--	14,0
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	12,4	--	--	12,4
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	11,0	--	--	11,0
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	10,2	--	--	10,2
MB04	Pw medewerkers	0,75	9,8	--	--	9,8
68	manoeuvreren pw	0,75	0,7	--	--	0,7
67	manoeuvreren pw	0,75	-3,3	--	--	-3,3
66	manoeuvreren pw	0,75	-4,3	--	--	-4,3
69	manoeuvreren pw	0,75	-4,9	--	--	-4,9
70	manoeuvreren pw	0,75	-5,1	--	--	-5,1
65	manoeuvreren pw	0,75	-6,9	--	--	-6,9
62	manoeuvreren pw	0,75	-7,5	--	--	-7,5
63	manoeuvreren pw	0,75	-7,9	--	--	-7,9
61	manoeuvreren pw	0,75	-7,9	--	--	-7,9
64	manoeuvreren pw	0,75	-8,0	--	--	-8,0
60	manoeuvreren pw	0,75	-9,7	--	--	-9,7

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 40.1.B - woning Boerenzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
40.1.B	woning Boerenzwaluw	5,00	55,2	30,7	28,9	55,2
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	51,9	--	--	51,9
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	49,6	--	--	49,6
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	47,6	--	--	47,6
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	43,6	--	--	43,6
30	LBK	1,00	29,0	27,7	26,0	36,0
31	LBK	1,00	26,6	25,3	23,6	33,6
32	LBK	1,00	25,0	23,7	22,0	32,0
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	29,2	--	--	29,2
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	27,9	--	--	27,9
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	25,2	--	--	25,2
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	21,4	--	--	21,4
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	17,9	--	--	17,9
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	16,3	--	--	16,3
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	14,9	--	--	14,9
MB04	Pw medewerkers	0,75	13,7	--	--	13,7
69	manoeuvreren pw	0,75	1,1	--	--	1,1
68	manoeuvreren pw	0,75	1,1	--	--	1,1
70	manoeuvreren pw	0,75	0,7	--	--	0,7
66	manoeuvreren pw	0,75	0,7	--	--	0,7
67	manoeuvreren pw	0,75	0,6	--	--	0,6
65	manoeuvreren pw	0,75	-2,5	--	--	-2,5
64	manoeuvreren pw	0,75	-3,8	--	--	-3,8
63	manoeuvreren pw	0,75	-4,0	--	--	-4,0
62	manoeuvreren pw	0,75	-4,0	--	--	-4,0
61	manoeuvreren pw	0,75	-4,4	--	--	-4,4
60	manoeuvreren pw	0,75	-8,9	--	--	-8,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 40.2.B - woning Boerenzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
40.2.B	woning Boerenzwaluw	5,00	54,3	38,1	36,3	54,3
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	49,9	--	--	49,9
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	47,6	--	--	47,6
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	45,6	--	--	45,6
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	45,0	--	--	45,0
30	LBK	1,00	36,6	35,3	33,5	43,5
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	41,6	--	--	41,6
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	41,0	--	--	41,0
31	LBK	1,00	34,0	32,7	31,0	41,0
32	LBK	1,00	32,0	30,8	29,0	39,0
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	37,0	--	--	37,0
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	32,6	--	--	32,6
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	30,9	--	--	30,9
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	29,6	--	--	29,6
MB04	Pw medewerkers	0,75	28,5	--	--	28,5
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	24,1	--	--	24,1
70	manoeuvreren pw	0,75	17,6	--	--	17,6
68	manoeuvreren pw	0,75	17,6	--	--	17,6
69	manoeuvreren pw	0,75	17,5	--	--	17,5
67	manoeuvreren pw	0,75	17,4	--	--	17,4
66	manoeuvreren pw	0,75	15,9	--	--	15,9
65	manoeuvreren pw	0,75	15,0	--	--	15,0
64	manoeuvreren pw	0,75	12,9	--	--	12,9
63	manoeuvreren pw	0,75	12,3	--	--	12,3
62	manoeuvreren pw	0,75	11,6	--	--	11,6
61	manoeuvreren pw	0,75	11,0	--	--	11,0
60	manoeuvreren pw	0,75	10,7	--	--	10,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAgg bij Bron voor toetspunt: 40.3 A - woning Boerenzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
40.3_A	woning Boerenzwaluw	1,50	48,3	33,5	31,8	48,3
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	45,1	--	--	45,1
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	41,1	--	--	41,1
30	LBK	1,00	32,4	31,2	29,4	39,4
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	37,4	--	--	37,4
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	37,1	--	--	37,1
31	LBK	1,00	29,1	27,9	26,1	36,1
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	35,2	--	--	35,2
32	LBK	1,00	26,6	25,3	23,5	33,5
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	33,1	--	--	33,1
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	30,4	--	--	30,4
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	29,2	--	--	29,2
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	28,7	--	--	28,7
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	27,4	--	--	27,4
MB04	Pw medewerkers	0,75	26,3	--	--	26,3
70	manoeuvreren pw	0,75	15,9	--	--	15,9
69	manoeuvreren pw	0,75	15,6	--	--	15,6
68	manoeuvreren pw	0,75	15,4	--	--	15,4
65	manoeuvreren pw	0,75	12,5	--	--	12,5
66	manoeuvreren pw	0,75	12,3	--	--	12,3
67	manoeuvreren pw	0,75	12,2	--	--	12,2
64	manoeuvreren pw	0,75	10,8	--	--	10,8
63	manoeuvreren pw	0,75	10,6	--	--	10,6
62	manoeuvreren pw	0,75	10,2	--	--	10,2
60	manoeuvreren pw	0,75	9,5	--	--	9,5
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	9,4	--	--	9,4
61	manoeuvreren pw	0,75	9,2	--	--	9,2

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAgg bij Bron voor toetspunt: 40.3 B - woning Boerenzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
40.3_B	woning Boerenzwaluw	5,00	49,2	38,8	37,0	49,2
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	45,3	--	--	45,3
30	LBK	1,00	37,3	36,1	34,3	44,3
31	LBK	1,00	34,5	33,2	31,5	41,5
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	41,3	--	--	41,3
32	LBK	1,00	32,5	31,3	29,5	39,5
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	38,2	--	--	38,2
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	37,3	--	--	37,3
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	36,0	--	--	36,0
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	33,9	--	--	33,9
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	33,2	--	--	33,2
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	31,5	--	--	31,5
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	30,3	--	--	30,3
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	30,0	--	--	30,0
MB04	Pw medewerkers	0,75	29,1	--	--	29,1
70	manoeuvreren pw	0,75	18,5	--	--	18,5
68	manoeuvreren pw	0,75	18,3	--	--	18,3
69	manoeuvreren pw	0,75	18,3	--	--	18,3
66	manoeuvreren pw	0,75	15,9	--	--	15,9
65	manoeuvreren pw	0,75	15,9	--	--	15,9
67	manoeuvreren pw	0,75	15,5	--	--	15,5
64	manoeuvreren pw	0,75	13,5	--	--	13,5
63	manoeuvreren pw	0,75	12,8	--	--	12,8
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	12,8	--	--	12,8
62	manoeuvreren pw	0,75	12,1	--	--	12,1
60	manoeuvreren pw	0,75	10,8	--	--	10,8
61	manoeuvreren pw	0,75	10,8	--	--	10,8

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAgg bij Bron voor toetspunt: 41.1_A - woning Boerenzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
41.1_A	woning Boerenzwaluw	1,50	49,6	34,1	32,4	49,6
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	46,3	--	--	46,3
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	42,3	--	--	42,3
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	39,7	--	--	39,7
30	LBK	1,00	32,5	31,3	29,5	39,5
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	38,3	--	--	38,3
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	37,5	--	--	37,5
31	LBK	1,00	30,2	29,0	27,2	37,2
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	35,4	--	--	35,4
32	LBK	1,00	27,9	26,7	24,9	34,9
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	31,5	--	--	31,5
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	23,0	--	--	23,0
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	21,5	--	--	21,5
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	20,2	--	--	20,2
MB04	Pw medewerkers	0,75	18,7	--	--	18,7
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	12,5	--	--	12,5
65	manoeuvreren pw	0,75	4,7	--	--	4,7
60	manoeuvreren pw	0,75	4,1	--	--	4,1
61	manoeuvreren pw	0,75	4,0	--	--	4,0
70	manoeuvreren pw	0,75	2,2	--	--	2,2
69	manoeuvreren pw	0,75	1,2	--	--	1,2
68	manoeuvreren pw	0,75	0,1	--	--	0,1
67	manoeuvreren pw	0,75	-1,0	--	--	-1,0
66	manoeuvreren pw	0,75	-2,0	--	--	-2,0
64	manoeuvreren pw	0,75	-5,7	--	--	-5,7
63	manoeuvreren pw	0,75	-6,4	--	--	-6,4
62	manoeuvreren pw	0,75	-7,8	--	--	-7,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAgg bij Bron voor toetspunt: 41.1_B - woning Boerenzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
41.1_B	woning Boerenzwaluw	5,00	51,3	40,5	38,7	51,3
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	46,9	--	--	46,9
30	LBK	1,00	38,0	36,8	35,0	45,0
31	LBK	1,00	37,3	36,0	34,3	44,3
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	42,9	--	--	42,9
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	42,9	--	--	42,9
32	LBK	1,00	35,2	33,9	32,2	42,2
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	40,6	--	--	40,6
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	39,0	--	--	39,0
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	38,6	--	--	38,6
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	34,6	--	--	34,6
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	25,2	--	--	25,2
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	23,6	--	--	23,6
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	22,3	--	--	22,3
MB04	Pw medewerkers	0,75	21,0	--	--	21,0
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	15,7	--	--	15,7
65	manoeuvreren pw	0,75	7,5	--	--	7,5
61	manoeuvreren pw	0,75	6,2	--	--	6,2
60	manoeuvreren pw	0,75	6,1	--	--	6,1
70	manoeuvreren pw	0,75	5,2	--	--	5,2
69	manoeuvreren pw	0,75	4,8	--	--	4,8
68	manoeuvreren pw	0,75	4,4	--	--	4,4
67	manoeuvreren pw	0,75	3,9	--	--	3,9
66	manoeuvreren pw	0,75	3,3	--	--	3,3
64	manoeuvreren pw	0,75	1,2	--	--	1,2
63	manoeuvreren pw	0,75	0,6	--	--	0,6
62	manoeuvreren pw	0,75	-0,6	--	--	-0,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAg bij Bron voor toetspunt: 41.2.A - woning Boerenzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
41.2.A	woning Boerenzwaluw	1,50	49,8	34,5	32,7	49,8
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	46,2	--	--	46,2
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	42,2	--	--	42,2
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	40,7	--	--	40,7
30	LBK	1,00	33,1	31,8	30,1	40,1
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	38,5	--	--	38,5
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	38,2	--	--	38,2
31	LBK	1,00	30,4	29,1	27,3	37,3
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	36,4	--	--	36,4
32	LBK	1,00	28,1	26,9	25,1	35,1
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	32,5	--	--	32,5
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	27,8	--	--	27,8
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	26,2	--	--	26,2
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	24,9	--	--	24,9
MB04	Pw medewerkers	0,75	23,5	--	--	23,5
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	14,0	--	--	14,0
64	manoeuvreren pw	0,75	12,2	--	--	12,2
63	manoeuvreren pw	0,75	11,3	--	--	11,3
61	manoeuvreren pw	0,75	10,9	--	--	10,9
62	manoeuvreren pw	0,75	10,5	--	--	10,5
60	manoeuvreren pw	0,75	10,3	--	--	10,3
70	manoeuvreren pw	0,75	7,9	--	--	7,9
69	manoeuvreren pw	0,75	7,0	--	--	7,0
65	manoeuvreren pw	0,75	6,8	--	--	6,8
68	manoeuvreren pw	0,75	6,1	--	--	6,1
67	manoeuvreren pw	0,75	5,2	--	--	5,2
66	manoeuvreren pw	0,75	4,5	--	--	4,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAg bij Bron voor toetspunt: 41.2.B - woning Boerenzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
41.2.B	woning Boerenzwaluw	5,00	50,5	38,9	37,2	50,5
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	45,5	--	--	45,5
30	LBK	1,00	36,4	35,1	33,4	43,4
31	LBK	1,00	35,8	34,5	32,8	42,8
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	41,8	--	--	41,8
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	41,4	--	--	41,4
32	LBK	1,00	33,7	32,4	30,6	40,6
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	39,6	--	--	39,6
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	37,5	--	--	37,5
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	37,5	--	--	37,5
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	36,9	--	--	36,9
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	35,1	--	--	35,1
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	33,9	--	--	33,9
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	33,6	--	--	33,6
MB04	Pw medewerkers	0,75	32,8	--	--	32,8
70	manoeuvreren pw	0,75	22,5	--	--	22,5
69	manoeuvreren pw	0,75	21,8	--	--	21,8
68	manoeuvreren pw	0,75	21,0	--	--	21,0
67	manoeuvreren pw	0,75	20,1	--	--	20,1
66	manoeuvreren pw	0,75	19,3	--	--	19,3
65	manoeuvreren pw	0,75	18,4	--	--	18,4
64	manoeuvreren pw	0,75	16,1	--	--	16,1
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	15,5	--	--	15,5
63	manoeuvreren pw	0,75	15,1	--	--	15,1
62	manoeuvreren pw	0,75	13,6	--	--	13,6
61	manoeuvreren pw	0,75	13,4	--	--	13,4
60	manoeuvreren pw	0,75	12,7	--	--	12,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 41.3 A - woning Boerenzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
41.3_A	woning Boerenzwaluw	1,50	43,9	29,7	27,9	43,9
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	38,1	--	--	38,1
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	36,3	--	--	36,3
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	35,1	--	--	35,1
30	LBK	1,00	28,0	26,8	25,0	35,0
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	34,6	--	--	34,6
MB04	Pw medewerkers	0,75	34,3	--	--	34,3
31	LBK	1,00	25,4	24,1	22,4	32,4
32	LBK	1,00	24,1	22,9	21,1	31,1
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	30,5	--	--	30,5
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	28,1	--	--	28,1
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	26,5	--	--	26,5
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	25,8	--	--	25,8
70	manoeuvreren pw	0,75	25,1	--	--	25,1
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	23,8	--	--	23,8
69	manoeuvreren pw	0,75	23,6	--	--	23,6
68	manoeuvreren pw	0,75	21,5	--	--	21,5
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	19,8	--	--	19,8
67	manoeuvreren pw	0,75	19,6	--	--	19,6
66	manoeuvreren pw	0,75	17,8	--	--	17,8
65	manoeuvreren pw	0,75	16,3	--	--	16,3
62	manoeuvreren pw	0,75	13,4	--	--	13,4
64	manoeuvreren pw	0,75	13,0	--	--	13,0
61	manoeuvreren pw	0,75	12,8	--	--	12,8
60	manoeuvreren pw	0,75	12,2	--	--	12,2
63	manoeuvreren pw	0,75	11,9	--	--	11,9
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	8,3	--	--	8,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 41.3 B - woning Boerenzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
41.3_B	woning Boerenzwaluw	5,00	44,9	34,6	32,8	44,9
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	38,9	--	--	38,9
30	LBK	1,00	31,3	30,1	28,3	38,3
31	LBK	1,00	31,2	29,9	28,2	38,2
32	LBK	1,00	30,7	29,4	27,7	37,7
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	37,1	--	--	37,1
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	35,9	--	--	35,9
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	35,0	--	--	35,0
MB04	Pw medewerkers	0,75	34,8	--	--	34,8
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	31,0	--	--	31,0
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	27,0	--	--	27,0
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	26,5	--	--	26,5
70	manoeuvreren pw	0,75	25,0	--	--	25,0
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	24,3	--	--	24,3
69	manoeuvreren pw	0,75	23,6	--	--	23,6
68	manoeuvreren pw	0,75	22,4	--	--	22,4
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	22,2	--	--	22,2
67	manoeuvreren pw	0,75	21,3	--	--	21,3
66	manoeuvreren pw	0,75	20,1	--	--	20,1
65	manoeuvreren pw	0,75	19,0	--	--	19,0
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	18,3	--	--	18,3
64	manoeuvreren pw	0,75	16,6	--	--	16,6
63	manoeuvreren pw	0,75	14,9	--	--	14,9
62	manoeuvreren pw	0,75	13,9	--	--	13,9
61	manoeuvreren pw	0,75	13,7	--	--	13,7
60	manoeuvreren pw	0,75	12,9	--	--	12,9
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	7,4	--	--	7,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAg bij Bron voor toetspunt: 50_A - woningen Klipzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
50_A	woningen Klipzwaluw	1,50	44,5	30,8	29,0	44,5
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	40,9	--	--	40,9
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	36,8	--	--	36,8
32	LBK	1,00	29,4	28,1	26,4	36,4
31	LBK	1,00	26,4	25,2	23,4	33,4
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	33,3	--	--	33,3
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	32,8	--	--	32,8
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	31,7	--	--	31,7
30	LBK	1,00	24,7	23,4	21,6	31,6
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	30,4	--	--	30,4
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	29,5	--	--	29,5
MB04	Pw medewerkers	0,75	29,1	--	--	29,1
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	27,2	--	--	27,2
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	25,2	--	--	25,2
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	21,2	--	--	21,2
60	manoeuvreren pw	0,75	18,5	--	--	18,5
61	manoeuvreren pw	0,75	18,3	--	--	18,3
62	manoeuvreren pw	0,75	16,9	--	--	16,9
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	16,4	--	--	16,4
63	manoeuvreren pw	0,75	15,9	--	--	15,9
64	manoeuvreren pw	0,75	15,3	--	--	15,3
65	manoeuvreren pw	0,75	12,7	--	--	12,7
66	manoeuvreren pw	0,75	11,9	--	--	11,9
67	manoeuvreren pw	0,75	11,0	--	--	11,0
68	manoeuvreren pw	0,75	10,9	--	--	10,9
69	manoeuvreren pw	0,75	10,5	--	--	10,5
70	manoeuvreren pw	0,75	9,3	--	--	9,3

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAg bij Bron voor toetspunt: 50_B - woningen Klipzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
50_B	woningen Klipzwaluw	5,00	46,9	36,0	34,3	46,9
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	42,8	--	--	42,8
32	LBK	1,00	33,5	32,3	30,5	40,5
31	LBK	1,00	32,5	31,2	29,4	39,4
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	38,8	--	--	38,8
30	LBK	1,00	31,2	29,9	28,2	38,2
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	35,3	--	--	35,3
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	34,7	--	--	34,7
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	33,6	--	--	33,6
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	33,6	--	--	33,6
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	32,3	--	--	32,3
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	31,3	--	--	31,3
MB04	Pw medewerkers	0,75	31,1	--	--	31,1
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	29,2	--	--	29,2
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	25,3	--	--	25,3
60	manoeuvreren pw	0,75	20,4	--	--	20,4
61	manoeuvreren pw	0,75	20,4	--	--	20,4
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	19,2	--	--	19,2
62	manoeuvreren pw	0,75	19,2	--	--	19,2
63	manoeuvreren pw	0,75	18,4	--	--	18,4
64	manoeuvreren pw	0,75	18,0	--	--	18,0
65	manoeuvreren pw	0,75	15,7	--	--	15,7
66	manoeuvreren pw	0,75	14,8	--	--	14,8
67	manoeuvreren pw	0,75	14,0	--	--	14,0
68	manoeuvreren pw	0,75	13,0	--	--	13,0
69	manoeuvreren pw	0,75	12,2	--	--	12,2
70	manoeuvreren pw	0,75	11,0	--	--	11,0

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 51_A - woningen Klipzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
51_A	woningen Klipzwaluw	1,50	44,2	29,3	27,6	44,2
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	39,3	--	--	39,3
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	35,3	--	--	35,3
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	34,8	--	--	34,8
32	LBK	1,00	27,5	26,3	24,5	34,5
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	33,2	--	--	33,2
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	32,3	--	--	32,3
31	LBK	1,00	25,2	24,0	22,2	32,2
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	31,9	--	--	31,9
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	31,3	--	--	31,3
30	LBK	1,00	24,0	22,7	21,0	31,0
MB04	Pw medewerkers	0,75	30,5	--	--	30,5
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	30,0	--	--	30,0
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	28,0	--	--	28,0
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	23,9	--	--	23,9
60	manoeuvreren pw	0,75	20,8	--	--	20,8
61	manoeuvreren pw	0,75	19,4	--	--	19,4
62	manoeuvreren pw	0,75	17,5	--	--	17,5
63	manoeuvreren pw	0,75	16,5	--	--	16,5
64	manoeuvreren pw	0,75	15,5	--	--	15,5
65	manoeuvreren pw	0,75	12,8	--	--	12,8
69	manoeuvreren pw	0,75	11,5	--	--	11,5
66	manoeuvreren pw	0,75	11,4	--	--	11,4
70	manoeuvreren pw	0,75	11,2	--	--	11,2
67	manoeuvreren pw	0,75	10,8	--	--	10,8
68	manoeuvreren pw	0,75	10,3	--	--	10,3
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	7,1	--	--	7,1

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 51_B - woningen Klipzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
51_B	woningen Klipzwaluw	5,00	46,4	34,1	32,3	46,4
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	41,8	--	--	41,8
32	LBK	1,00	31,3	30,1	28,3	38,3
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	37,7	--	--	37,7
31	LBK	1,00	30,4	29,2	27,4	37,4
30	LBK	1,00	29,9	28,7	26,9	36,9
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	36,1	--	--	36,1
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	34,4	--	--	34,4
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	34,4	--	--	34,4
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	33,7	--	--	33,7
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	33,2	--	--	33,2
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	32,2	--	--	32,2
MB04	Pw medewerkers	0,75	31,9	--	--	31,9
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	30,1	--	--	30,1
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	26,1	--	--	26,1
60	manoeuvreren pw	0,75	21,7	--	--	21,7
61	manoeuvreren pw	0,75	20,9	--	--	20,9
62	manoeuvreren pw	0,75	19,4	--	--	19,4
63	manoeuvreren pw	0,75	18,8	--	--	18,8
64	manoeuvreren pw	0,75	18,1	--	--	18,1
65	manoeuvreren pw	0,75	15,7	--	--	15,7
66	manoeuvreren pw	0,75	14,2	--	--	14,2
69	manoeuvreren pw	0,75	13,3	--	--	13,3
67	manoeuvreren pw	0,75	13,3	--	--	13,3
70	manoeuvreren pw	0,75	12,8	--	--	12,8
68	manoeuvreren pw	0,75	12,4	--	--	12,4
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	10,1	--	--	10,1

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 52_A - woningen Klipzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
52_A	woningen Klipzwaluw	1,50	43,9	30,0	28,3	43,9
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	38,3	--	--	38,3
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	35,6	--	--	35,6
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	34,3	--	--	34,3
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	33,9	--	--	33,9
32	LBK	1,00	26,9	25,6	23,9	33,9
30	LBK	1,00	26,6	25,3	23,5	33,5
31	LBK	1,00	26,1	24,9	23,1	33,1
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	32,6	--	--	32,6
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	31,5	--	--	31,5
MB04	Pw medewerkers	0,75	31,2	--	--	31,2
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	30,3	--	--	30,3
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	29,3	--	--	29,3
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	27,2	--	--	27,2
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	23,2	--	--	23,2
60	manoeuvreren pw	0,75	21,1	--	--	21,1
61	manoeuvreren pw	0,75	19,1	--	--	19,1
62	manoeuvreren pw	0,75	17,6	--	--	17,6
63	manoeuvreren pw	0,75	16,4	--	--	16,4
64	manoeuvreren pw	0,75	15,2	--	--	15,2
65	manoeuvreren pw	0,75	13,1	--	--	13,1
69	manoeuvreren pw	0,75	12,3	--	--	12,3
67	manoeuvreren pw	0,75	12,2	--	--	12,2
70	manoeuvreren pw	0,75	12,1	--	--	12,1
66	manoeuvreren pw	0,75	12,1	--	--	12,1
68	manoeuvreren pw	0,75	11,7	--	--	11,7
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	9,1	--	--	9,1

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 52_B - woningen Klipzwaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
52_B	woningen Klipzwaluw	5,00	45,8	32,9	31,1	45,8
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	40,8	--	--	40,8
32	LBK	1,00	29,9	28,7	26,9	36,9
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	36,8	--	--	36,8
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	36,6	--	--	36,6
31	LBK	1,00	29,2	28,0	26,2	36,2
30	LBK	1,00	28,9	27,6	25,9	35,9
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	34,9	--	--	34,9
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	33,6	--	--	33,6
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	33,6	--	--	33,6
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	32,7	--	--	32,7
MB04	Pw medewerkers	0,75	32,3	--	--	32,3
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	31,4	--	--	31,4
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	29,3	--	--	29,3
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	25,3	--	--	25,3
60	manoeuvreren pw	0,75	21,8	--	--	21,8
61	manoeuvreren pw	0,75	20,6	--	--	20,6
62	manoeuvreren pw	0,75	19,5	--	--	19,5
63	manoeuvreren pw	0,75	18,7	--	--	18,7
64	manoeuvreren pw	0,75	17,8	--	--	17,8
65	manoeuvreren pw	0,75	15,8	--	--	15,8
66	manoeuvreren pw	0,75	14,6	--	--	14,6
67	manoeuvreren pw	0,75	14,5	--	--	14,5
69	manoeuvreren pw	0,75	13,9	--	--	13,9
68	manoeuvreren pw	0,75	13,6	--	--	13,6
70	manoeuvreren pw	0,75	13,5	--	--	13,5
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	11,7	--	--	11,7

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 55_A - woningen Aardswaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
55_A	woningen Aardswaluw	1,50	40,3	28,7	27,0	40,3
01.	Onderbouwplein, Vuurvliinder (50 kinderen)	1,30	35,1	--	--	35,1
30	LBK	1,00	25,2	24,0	22,2	32,2
31	LBK	1,00	25,2	23,9	22,2	32,2
32	LBK	1,00	25,2	23,9	22,2	32,2
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	31,1	--	--	31,1
MB01	Pw ouders, Vuurvliinder	0,75	31,1	--	--	31,1
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	29,4	--	--	29,4
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	28,1	--	--	28,1
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	27,1	--	--	27,1
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	26,9	--	--	26,9
MB04	Pw medewerkers	0,75	26,8	--	--	26,8
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvliinder (100 kinderen)	1,30	24,7	--	--	24,7
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvliinder (50 kinderen)	1,30	22,6	--	--	22,6
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	18,6	--	--	18,6
60	manoeuvreren pw	0,75	16,3	--	--	16,3
61	manoeuvreren pw	0,75	15,6	--	--	15,6
62	manoeuvreren pw	0,75	14,4	--	--	14,4
63	manoeuvreren pw	0,75	13,3	--	--	13,3
64	manoeuvreren pw	0,75	12,3	--	--	12,3
69	manoeuvreren pw	0,75	11,6	--	--	11,6
68	manoeuvreren pw	0,75	11,5	--	--	11,5
70	manoeuvreren pw	0,75	11,3	--	--	11,3
66	manoeuvreren pw	0,75	11,0	--	--	11,0
67	manoeuvreren pw	0,75	10,6	--	--	10,6
65	manoeuvreren pw	0,75	10,3	--	--	10,3
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	4,3	--	--	4,3

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 55_B - woningen Aardswaluw
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
55_B	woningen Aardswaluw	5,00	42,4	30,1	28,4	42,4
01.	Onderbouwplein, Vuurvliinder (50 kinderen)	1,30	37,5	--	--	37,5
32	LBK	1,00	26,9	25,7	23,9	33,9
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	33,5	--	--	33,5
31	LBK	1,00	26,5	25,2	23,5	33,5
30	LBK	1,00	26,5	25,2	23,4	33,4
MB01	Pw ouders, Vuurvliinder	0,75	33,2	--	--	33,2
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	31,5	--	--	31,5
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	30,2	--	--	30,2
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	29,5	--	--	29,5
MB04	Pw medewerkers	0,75	29,0	--	--	29,0
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	28,6	--	--	28,6
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvliinder (100 kinderen)	1,30	26,3	--	--	26,3
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvliinder (50 kinderen)	1,30	24,3	--	--	24,3
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	20,3	--	--	20,3
60	manoeuvreren pw	0,75	18,5	--	--	18,5
61	manoeuvreren pw	0,75	18,2	--	--	18,2
62	manoeuvreren pw	0,75	17,2	--	--	17,2
63	manoeuvreren pw	0,75	16,4	--	--	16,4
64	manoeuvreren pw	0,75	15,4	--	--	15,4
66	manoeuvreren pw	0,75	12,9	--	--	12,9
68	manoeuvreren pw	0,75	12,8	--	--	12,8
69	manoeuvreren pw	0,75	12,7	--	--	12,7
65	manoeuvreren pw	0,75	12,5	--	--	12,5
70	manoeuvreren pw	0,75	12,3	--	--	12,3
67	manoeuvreren pw	0,75	12,3	--	--	12,3
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	6,5	--	--	6,5

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 58_A - woningen Roodvalk
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
58_A	woningen Roodvalk	1,50	40,0	29,5	27,7	40,0
01.	Onderbouwplein, Vuurvliinder (50 kinderen)	1,30	35,5	--	--	35,5
31	LBK	1,00	26,1	24,8	23,1	33,1
30	LBK	1,00	26,1	24,8	23,0	33,0
32	LBK	1,00	25,6	24,4	22,6	32,6
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	31,4	--	--	31,4
MB01	Pw ouders, Vuurvliinder	0,75	30,3	--	--	30,3
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	28,6	--	--	28,6
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	27,5	--	--	27,5
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	27,3	--	--	27,3
MB04	Pw medewerkers	0,75	26,2	--	--	26,2
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	23,4	--	--	23,4
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvliinder (100 kinderen)	1,30	21,1	--	--	21,1
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvliinder (50 kinderen)	1,30	19,1	--	--	19,1
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	15,1	--	--	15,1
63	manoeuvreren pw	0,75	14,0	--	--	14,0
64	manoeuvreren pw	0,75	13,8	--	--	13,8
61	manoeuvreren pw	0,75	13,5	--	--	13,5
62	manoeuvreren pw	0,75	13,4	--	--	13,4
60	manoeuvreren pw	0,75	13,4	--	--	13,4
65	manoeuvreren pw	0,75	12,7	--	--	12,7
66	manoeuvreren pw	0,75	12,2	--	--	12,2
67	manoeuvreren pw	0,75	10,4	--	--	10,4
68	manoeuvreren pw	0,75	10,1	--	--	10,1
69	manoeuvreren pw	0,75	9,7	--	--	9,7
70	manoeuvreren pw	0,75	9,4	--	--	9,4
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	7,6	--	--	7,6

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 58_B - woningen Roodvalk
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
58_B	woningen Roodvalk	5,00	42,3	30,7	28,9	42,3
01.	Onderbouwplein, Vuurvliinder (50 kinderen)	1,30	37,8	--	--	37,8
32	LBK	1,00	27,6	26,4	24,6	34,6
31	LBK	1,00	27,1	25,8	24,0	34,0
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	33,8	--	--	33,8
30	LBK	1,00	26,8	25,5	23,8	33,8
MB01	Pw ouders, Vuurvliinder	0,75	33,0	--	--	33,0
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	31,2	--	--	31,2
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	29,9	--	--	29,9
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	29,8	--	--	29,8
MB04	Pw medewerkers	0,75	28,8	--	--	28,8
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	25,1	--	--	25,1
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvliinder (100 kinderen)	1,30	22,9	--	--	22,9
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvliinder (50 kinderen)	1,30	20,8	--	--	20,8
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	16,8	--	--	16,8
63	manoeuvreren pw	0,75	16,6	--	--	16,6
64	manoeuvreren pw	0,75	16,5	--	--	16,5
61	manoeuvreren pw	0,75	16,2	--	--	16,2
62	manoeuvreren pw	0,75	16,2	--	--	16,2
60	manoeuvreren pw	0,75	16,2	--	--	16,2
65	manoeuvreren pw	0,75	15,6	--	--	15,6
66	manoeuvreren pw	0,75	15,0	--	--	15,0
67	manoeuvreren pw	0,75	13,2	--	--	13,2
68	manoeuvreren pw	0,75	12,7	--	--	12,7
69	manoeuvreren pw	0,75	12,0	--	--	12,0
70	manoeuvreren pw	0,75	11,4	--	--	11,4
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	9,4	--	--	9,4

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 59_A - woningen Steenvalk
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
59_A	woningen Steenvalk	1,50	41,2	29,7	27,9	41,2
01.	Onderbouwplein, Vuurvliinder (50 kinderen)	1,30	36,7	--	--	36,7
32	LBK	1,00	26,2	25,0	23,2	33,2
31	LBK	1,00	26,2	24,9	23,2	33,2
30	LBK	1,00	26,0	24,8	23,0	33,0
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	32,6	--	--	32,6
MB01	Pw ouders, Vuurvliinder	0,75	31,4	--	--	31,4
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	29,6	--	--	29,6
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	28,7	--	--	28,7
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	28,4	--	--	28,4
MB04	Pw medewerkers	0,75	27,3	--	--	27,3
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	26,7	--	--	26,7
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvliinder (100 kinderen)	1,30	24,4	--	--	24,4
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvliinder (50 kinderen)	1,30	22,4	--	--	22,4
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	18,3	--	--	18,3
65	manoeuvreren pw	0,75	14,3	--	--	14,3
64	manoeuvreren pw	0,75	14,3	--	--	14,3
66	manoeuvreren pw	0,75	14,2	--	--	14,2
67	manoeuvreren pw	0,75	14,0	--	--	14,0
63	manoeuvreren pw	0,75	13,8	--	--	13,8
68	manoeuvreren pw	0,75	13,6	--	--	13,6
62	manoeuvreren pw	0,75	13,3	--	--	13,3
69	manoeuvreren pw	0,75	13,2	--	--	13,2
70	manoeuvreren pw	0,75	12,8	--	--	12,8
61	manoeuvreren pw	0,75	12,7	--	--	12,7
60	manoeuvreren pw	0,75	12,1	--	--	12,1
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	10,6	--	--	10,6

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LArq bij Bron voor toetspunt: 59_B - woningen Steenvalk
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
59_B	woningen Steenvalk	5,00	43,7	31,8	30,1	43,7
01.	Onderbouwplein, Vuurvliinder (50 kinderen)	1,30	39,3	--	--	39,3
32	LBK	1,00	28,4	27,2	25,4	35,4
31	LBK	1,00	28,3	27,1	25,3	35,3
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	35,2	--	--	35,2
30	LBK	1,00	28,1	26,9	25,1	35,1
MB01	Pw ouders, Vuurvliinder	0,75	34,1	--	--	34,1
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	32,3	--	--	32,3
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	31,3	--	--	31,3
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	31,1	--	--	31,1
MB04	Pw medewerkers	0,75	29,9	--	--	29,9
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BS0, 44 kinderen)	1,30	27,8	--	--	27,8
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvliinder (100 kinderen)	1,30	25,5	--	--	25,5
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvliinder (50 kinderen)	1,30	23,5	--	--	23,5
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	19,4	--	--	19,4
65	manoeuvreren pw	0,75	16,9	--	--	16,9
64	manoeuvreren pw	0,75	16,9	--	--	16,9
66	manoeuvreren pw	0,75	16,8	--	--	16,8
67	manoeuvreren pw	0,75	16,7	--	--	16,7
63	manoeuvreren pw	0,75	16,5	--	--	16,5
68	manoeuvreren pw	0,75	16,4	--	--	16,4
62	manoeuvreren pw	0,75	16,1	--	--	16,1
69	manoeuvreren pw	0,75	16,0	--	--	16,0
70	manoeuvreren pw	0,75	15,7	--	--	15,7
61	manoeuvreren pw	0,75	15,6	--	--	15,6
60	manoeuvreren pw	0,75	15,0	--	--	15,0
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	12,7	--	--	12,7

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAgg bij Bron voor toetspunt: 60_A - woningen Steenvalk
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
60_A	woningen Steenvalk	1,50	41,7	30,3	28,5	41,7
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	36,6	--	--	36,6
31	LBK	1,00	27,3	26,0	24,3	34,3
32	LBK	1,00	26,8	25,5	23,8	33,8
30	LBK	1,00	26,1	24,9	23,1	33,1
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	32,6	--	--	32,6
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	31,1	--	--	31,1
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	31,0	--	--	31,0
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	29,2	--	--	29,2
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	28,8	--	--	28,8
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	28,6	--	--	28,6
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	28,0	--	--	28,0
MB04	Pw medewerkers	0,75	26,9	--	--	26,9
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	26,8	--	--	26,8
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	22,8	--	--	22,8
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	18,8	--	--	18,8
70	manoeuvreren pw	0,75	15,1	--	--	15,1
69	manoeuvreren pw	0,75	15,0	--	--	15,0
68	manoeuvreren pw	0,75	14,8	--	--	14,8
67	manoeuvreren pw	0,75	14,4	--	--	14,4
66	manoeuvreren pw	0,75	13,8	--	--	13,8
65	manoeuvreren pw	0,75	13,2	--	--	13,2
60	manoeuvreren pw	0,75	12,2	--	--	12,2
63	manoeuvreren pw	0,75	12,0	--	--	12,0
61	manoeuvreren pw	0,75	11,9	--	--	11,9
62	manoeuvreren pw	0,75	11,5	--	--	11,5
64	manoeuvreren pw	0,75	11,1	--	--	11,1

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAgg bij Bron voor toetspunt: 60_B - woningen Steenvalk
Groep: 0_LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
60_B	woningen Steenvalk	5,00	43,9	31,9	30,1	43,9
01.	Onderbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	39,1	--	--	39,1
31	LBK	1,00	28,4	27,2	25,4	35,4
30	LBK	1,00	28,4	27,1	25,4	35,4
32	LBK	1,00	28,2	27,0	25,2	35,2
02.	Onderbouwplein, Achtbaan (35 kinderen)	1,30	35,0	--	--	35,0
MB01	Pw ouders, Vuurvlinder	0,75	33,5	--	--	33,5
06.	Bovenbouwplein, Kind&Co (BSO, 44 kinderen)	1,30	32,1	--	--	32,1
MB02	Pw ouders, Achtbaan	0,75	31,7	--	--	31,7
03.	Onderbouwplein, Kind&Co (16 kinderen)	1,30	31,1	--	--	31,1
MB03	Pw ouders, Kind&Co	0,75	30,4	--	--	30,4
04.2	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (100 kinderen)	1,30	29,9	--	--	29,9
MB04	Pw medewerkers	0,75	29,3	--	--	29,3
04.1	Bovenbouwplein, Vuurvlinder (50 kinderen)	1,30	27,8	--	--	27,8
05.	Bovenbouwplein, Achtbaan (50 kinderen)	1,30	23,9	--	--	23,9
07.	Speelterrein Kind&Co, (32 kinderen)	1,00	19,3	--	--	19,3
70	manoeuvreren pw	0,75	17,5	--	--	17,5
69	manoeuvreren pw	0,75	17,5	--	--	17,5
68	manoeuvreren pw	0,75	17,3	--	--	17,3
67	manoeuvreren pw	0,75	17,0	--	--	17,0
66	manoeuvreren pw	0,75	16,5	--	--	16,5
65	manoeuvreren pw	0,75	16,0	--	--	16,0
63	manoeuvreren pw	0,75	14,6	--	--	14,6
64	manoeuvreren pw	0,75	14,2	--	--	14,2
60	manoeuvreren pw	0,75	13,9	--	--	13,9
62	manoeuvreren pw	0,75	13,9	--	--	13,9
61	manoeuvreren pw	0,75	13,9	--	--	13,9

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1_LAmox

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_A	woningen Stormzwaluw	1,50	74,8	--	--
20_B	woningen Stormzwaluw	5,00	74,6	--	--
21_A	woningen Stormzwaluw	1,50	74,1	--	--
21_B	woningen Stormzwaluw	5,00	74,1	--	--
22_A	woningen Stormzwaluw	1,50	74,0	--	--
22_B	woningen Stormzwaluw	5,00	73,8	--	--
23_A	woningen Stormzwaluw	1,50	78,1	--	--
23_B	woningen Stormzwaluw	5,00	77,7	--	--
24_A	woningen Stormzwaluw	1,50	76,2	--	--
24_B	woningen Stormzwaluw	5,00	76,0	--	--
25_A	woningen Stormzwaluw	1,50	77,5	--	--
25_B	woningen Stormzwaluw	5,00	77,0	--	--
26.1_A	woning Muurzwaluw	1,50	71,3	--	--
26.1_B	woning Muurzwaluw	5,00	71,3	--	--
26.2_B	woning Muurzwaluw	5,00	73,8	--	--
26.3_A	woning Muurzwaluw	1,50	58,7	--	--
26.3_B	woning Muurzwaluw	5,00	73,1	--	--
31.1_A	appartementen Muurzwaluw	1,50	76,3	--	--
31.1_B	appartementen Muurzwaluw	4,50	76,1	--	--
31.1_C	appartementen Muurzwaluw	7,50	75,3	--	--
31.2_A	appartementen Muurzwaluw	1,50	75,0	--	--
31.2_B	appartementen Muurzwaluw	4,50	74,8	--	--
31.2_C	appartementen Muurzwaluw	7,50	74,3	--	--
34.1_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	69,5	--	--
34.1_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	69,5	--	--
34.2_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	57,6	--	--
34.2_B	woningen Oeverzwaluw	4,50	58,1	--	--
36.1_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	70,7	--	--
36.1_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	70,7	--	--
36.2_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	70,4	--	--
36.2_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	70,3	--	--
38_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	71,3	--	--
38_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	71,3	--	--
39_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	68,4	--	--
39_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	68,8	--	--
40.1_A	woning Boerenzwaluw	1,50	58,7	--	--
40.1_B	woning Boerenzwaluw	5,00	72,4	--	--
40.2_B	woning Boerenzwaluw	5,00	75,3	--	--
40.3_A	woning Boerenzwaluw	1,50	75,5	--	--
40.3_B	woning Boerenzwaluw	5,00	75,3	--	--
41.1_A	woning Boerenzwaluw	1,50	74,0	--	--
41.1_B	woning Boerenzwaluw	5,00	74,0	--	--
41.2_A	woning Boerenzwaluw	1,50	74,3	--	--
41.2_B	woning Boerenzwaluw	5,00	72,6	--	--
41.3_A	woning Boerenzwaluw	1,50	65,9	--	--
41.3_B	woning Boerenzwaluw	5,00	65,1	--	--
50_A	woningen Klipzwaluw	1,50	67,7	--	--
50_B	woningen Klipzwaluw	5,00	68,5	--	--
51_A	woningen Klipzwaluw	1,50	64,7	--	--
51_B	woningen Klipzwaluw	5,00	66,2	--	--
52_A	woningen Klipzwaluw	1,50	62,7	--	--
52_B	woningen Klipzwaluw	5,00	64,8	--	--
55_A	woningen Aardzwaluw	1,50	58,8	--	--
55_B	woningen Aardzwaluw	5,00	61,7	--	--
58_A	woningen Roodvalk	1,50	59,6	--	--
58_B	woningen Roodvalk	5,00	62,2	--	--
59_A	woningen Steenvalk	1,50	60,7	--	--
59_B	woningen Steenvalk	5,00	63,6	--	--
60_A	woningen Steenvalk	1,50	59,9	--	--
60_B	woningen Steenvalk	5,00	62,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 2_voetbalveld

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_A	woningen Stormzwaluw	1,50	57,3	--	--
20_B	woningen Stormzwaluw	5,00	59,9	--	--
21_A	woningen Stormzwaluw	1,50	59,9	--	--
21_B	woningen Stormzwaluw	5,00	61,7	--	--
22_A	woningen Stormzwaluw	1,50	62,3	--	--
22_B	woningen Stormzwaluw	5,00	63,8	--	--
23_A	woningen Stormzwaluw	1,50	66,2	--	--
23_B	woningen Stormzwaluw	5,00	66,9	--	--
24_A	woningen Stormzwaluw	1,50	67,5	--	--
24_B	woningen Stormzwaluw	5,00	67,6	--	--
25_A	woningen Stormzwaluw	1,50	67,6	--	--
25_B	woningen Stormzwaluw	5,00	67,7	--	--
26.1_A	woning Muurzwaluw	1,50	69,8	--	--
26.1_B	woning Muurzwaluw	5,00	69,8	--	--
26.2_B	woning Muurzwaluw	5,00	71,7	--	--
26.3_A	woning Muurzwaluw	1,50	54,0	--	--
26.3_B	woning Muurzwaluw	5,00	64,0	--	--
31.1_A	appartementen Muurzwaluw	1,50	66,2	--	--
31.1_B	appartementen Muurzwaluw	4,50	66,4	--	--
31.1_C	appartementen Muurzwaluw	7,50	66,3	--	--
31.2_A	appartementen Muurzwaluw	1,50	66,2	--	--
31.2_B	appartementen Muurzwaluw	4,50	66,4	--	--
31.2_C	appartementen Muurzwaluw	7,50	66,3	--	--
34.1_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	67,3	--	--
34.1_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	67,3	--	--
34.2_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	49,8	--	--
34.2_B	woningen Oeverzwaluw	4,50	49,1	--	--
36.1_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	66,8	--	--
36.1_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	66,9	--	--
36.2_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	70,4	--	--
36.2_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	70,3	--	--
38_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	70,4	--	--
38_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	70,4	--	--
39_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	67,5	--	--
39_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	67,5	--	--
40.1_A	woning Boerenzwaluw	1,50	58,7	--	--
40.1_B	woning Boerenzwaluw	5,00	66,0	--	--
40.2_B	woning Boerenzwaluw	5,00	64,8	--	--
40.3_A	woning Boerenzwaluw	1,50	55,7	--	--
40.3_B	woning Boerenzwaluw	5,00	47,5	--	--
41.1_A	woning Boerenzwaluw	1,50	57,9	--	--
41.1_B	woning Boerenzwaluw	5,00	60,7	--	--
41.2_A	woning Boerenzwaluw	1,50	59,4	--	--
41.2_B	woning Boerenzwaluw	5,00	59,7	--	--
41.3_A	woning Boerenzwaluw	1,50	44,4	--	--
41.3_B	woning Boerenzwaluw	5,00	43,1	--	--
50_A	woningen Klipzwaluw	1,50	47,4	--	--
50_B	woningen Klipzwaluw	5,00	51,7	--	--
51_A	woningen Klipzwaluw	1,50	49,1	--	--
51_B	woningen Klipzwaluw	5,00	50,4	--	--
52_A	woningen Klipzwaluw	1,50	48,3	--	--
52_B	woningen Klipzwaluw	5,00	49,5	--	--
55_A	woningen Aardzwaluw	1,50	46,8	--	--
55_B	woningen Aardzwaluw	5,00	47,8	--	--
58_A	woningen Roodvalk	1,50	39,0	--	--
58_B	woningen Roodvalk	5,00	42,1	--	--
59_A	woningen Steenvalk	1,50	40,2	--	--
59_B	woningen Steenvalk	5,00	42,8	--	--
60_A	woningen Steenvalk	1,50	50,5	--	--
60_B	woningen Steenvalk	5,00	51,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 0_Stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_A	woningen Stormswaluw	1,50	74,8	--	--
20_B	woningen Stormswaluw	5,00	74,6	--	--
21_A	woningen Stormswaluw	1,50	74,1	--	--
21_B	woningen Stormswaluw	5,00	74,1	--	--
22_A	woningen Stormswaluw	1,50	74,0	--	--
22_B	woningen Stormswaluw	5,00	73,8	--	--
23_A	woningen Stormswaluw	1,50	78,1	--	--
23_B	woningen Stormswaluw	5,00	77,7	--	--
24_A	woningen Stormswaluw	1,50	76,2	--	--
24_B	woningen Stormswaluw	5,00	76,0	--	--
25_A	woningen Stormswaluw	1,50	77,5	--	--
25_B	woningen Stormswaluw	5,00	77,0	--	--
26.1_A	woning Muurzwaluw	1,50	71,3	--	--
26.1_B	woning Muurzwaluw	5,00	71,3	--	--
26.2_B	woning Muurzwaluw	5,00	73,8	--	--
26.3_A	woning Muurzwaluw	1,50	58,7	--	--
26.3_B	woning Muurzwaluw	5,00	73,1	--	--
31.1_A	appartementen Muurzwaluw	1,50	76,3	--	--
31.1_B	appartementen Muurzwaluw	4,50	76,1	--	--
31.1_C	appartementen Muurzwaluw	7,50	75,3	--	--
31.2_A	appartementen Muurzwaluw	1,50	75,0	--	--
31.2_B	appartementen Muurzwaluw	4,50	74,8	--	--
31.2_C	appartementen Muurzwaluw	7,50	74,3	--	--
34.1_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	69,5	--	--
34.1_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	69,5	--	--
34.2_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	57,6	--	--
34.2_B	woningen Oeverzwaluw	4,50	58,1	--	--
36.1_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	70,7	--	--
36.1_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	70,7	--	--
36.2_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	69,4	--	--
36.2_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	69,6	--	--
38_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	71,3	--	--
38_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	71,3	--	--
39_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	68,4	--	--
39_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	68,8	--	--
40.1_A	woning Boerenzwaluw	1,50	57,7	--	--
40.1_B	woning Boerenzwaluw	5,00	72,4	--	--
40.2_B	woning Boerenzwaluw	5,00	75,3	--	--
40.3_A	woning Boerenzwaluw	1,50	75,5	--	--
40.3_B	woning Boerenzwaluw	5,00	75,3	--	--
41.1_A	woning Boerenzwaluw	1,50	74,0	--	--
41.1_B	woning Boerenzwaluw	5,00	74,0	--	--
41.2_A	woning Boerenzwaluw	1,50	74,3	--	--
41.2_B	woning Boerenzwaluw	5,00	72,6	--	--
41.3_A	woning Boerenzwaluw	1,50	65,0	--	--
41.3_B	woning Boerenzwaluw	5,00	60,3	--	--
50_A	woningen Klipzwaluw	1,50	67,7	--	--
50_B	woningen Klipzwaluw	5,00	68,5	--	--
51_A	woningen Klipzwaluw	1,50	64,7	--	--
51_B	woningen Klipzwaluw	5,00	66,2	--	--
52_A	woningen Klipzwaluw	1,50	62,7	--	--
52_B	woningen Klipzwaluw	5,00	64,8	--	--
55_A	woningen Aardzwaluw	1,50	58,8	--	--
55_B	woningen Aardzwaluw	5,00	61,7	--	--
58_A	woningen Roodvalk	1,50	59,6	--	--
58_B	woningen Roodvalk	5,00	62,2	--	--
59_A	woningen Steenvalk	1,50	60,7	--	--
59_B	woningen Steenvalk	5,00	63,6	--	--
60_A	woningen Steenvalk	1,50	59,9	--	--
60_B	woningen Steenvalk	5,00	62,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 1_persoonwagens

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
20_A	woningen Stormzwaluw	1,50	57,8	--	--
20_B	woningen Stormzwaluw	5,00	59,4	--	--
21_A	woningen Stormzwaluw	1,50	55,7	--	--
21_B	woningen Stormzwaluw	5,00	58,5	--	--
22_A	woningen Stormzwaluw	1,50	54,4	--	--
22_B	woningen Stormzwaluw	5,00	56,5	--	--
23_A	woningen Stormzwaluw	1,50	51,3	--	--
23_B	woningen Stormzwaluw	5,00	53,3	--	--
24_A	woningen Stormzwaluw	1,50	48,7	--	--
24_B	woningen Stormzwaluw	5,00	50,6	--	--
25_A	woningen Stormzwaluw	1,50	48,0	--	--
25_B	woningen Stormzwaluw	5,00	49,4	--	--
26.1_A	woning Muurzwaluw	1,50	34,7	--	--
26.1_B	woning Muurzwaluw	5,00	37,3	--	--
26.2_B	woning Muurzwaluw	5,00	51,3	--	--
26.3_A	woning Muurzwaluw	1,50	44,4	--	--
26.3_B	woning Muurzwaluw	5,00	51,9	--	--
31.1_A	appartementen Muurzwaluw	1,50	47,2	--	--
31.1_B	appartementen Muurzwaluw	4,50	47,1	--	--
31.1_C	appartementen Muurzwaluw	7,50	48,4	--	--
31.2_A	appartementen Muurzwaluw	1,50	38,5	--	--
31.2_B	appartementen Muurzwaluw	4,50	40,3	--	--
31.2_C	appartementen Muurzwaluw	7,50	45,7	--	--
34.1_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	42,5	--	--
34.1_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	44,5	--	--
34.2_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	44,1	--	--
34.2_B	woningen Oeverzwaluw	4,50	44,6	--	--
36.1_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	36,8	--	--
36.1_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	43,5	--	--
36.2_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	38,9	--	--
36.2_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	38,4	--	--
38_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	45,1	--	--
38_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	45,2	--	--
39_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	39,3	--	--
39_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	42,6	--	--
40.1_A	woning Boerenzwaluw	1,50	42,5	--	--
40.1_B	woning Boerenzwaluw	5,00	45,5	--	--
40.2_B	woning Boerenzwaluw	5,00	58,1	--	--
40.3_A	woning Boerenzwaluw	1,50	56,9	--	--
40.3_B	woning Boerenzwaluw	5,00	58,7	--	--
41.1_A	woning Boerenzwaluw	1,50	52,1	--	--
41.1_B	woning Boerenzwaluw	5,00	52,6	--	--
41.2_A	woning Boerenzwaluw	1,50	54,1	--	--
41.2_B	woning Boerenzwaluw	5,00	62,5	--	--
41.3_A	woning Boerenzwaluw	1,50	65,9	--	--
41.3_B	woning Boerenzwaluw	5,00	65,1	--	--
50_A	woningen Klipzwaluw	1,50	61,2	--	--
50_B	woningen Klipzwaluw	5,00	61,5	--	--
51_A	woningen Klipzwaluw	1,50	61,4	--	--
51_B	woningen Klipzwaluw	5,00	61,6	--	--
52_A	woningen Klipzwaluw	1,50	61,5	--	--
52_B	woningen Klipzwaluw	5,00	61,8	--	--
55_A	woningen Aardzwaluw	1,50	56,8	--	--
55_B	woningen Aardzwaluw	5,00	58,2	--	--
58_A	woningen Roodvalk	1,50	54,0	--	--
58_B	woningen Roodvalk	5,00	56,5	--	--
59_A	woningen Steenvalk	1,50	55,0	--	--
59_B	woningen Steenvalk	5,00	57,2	--	--
60_A	woningen Steenvalk	1,50	55,4	--	--
60_B	woningen Steenvalk	5,00	57,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IKC
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 2_LAeq ind hind
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
20_A	woningen Stormswaluw	1,50	30,4	--	--	30,4	
20_B	woningen Stormswaluw	5,00	33,1	--	--	33,1	
21_A	woningen Stormswaluw	1,50	27,2	--	--	27,2	
21_B	woningen Stormswaluw	5,00	29,3	--	--	29,3	
22_A	woningen Stormswaluw	1,50	26,1	--	--	26,1	
22_B	woningen Stormswaluw	5,00	25,3	--	--	25,3	
23_A	woningen Stormswaluw	1,50	21,2	--	--	21,2	
23_B	woningen Stormswaluw	5,00	22,4	--	--	22,4	
24_A	woningen Stormswaluw	1,50	18,6	--	--	18,6	
24_B	woningen Stormswaluw	5,00	19,2	--	--	19,2	
25_A	woningen Stormswaluw	1,50	17,8	--	--	17,8	
25_B	woningen Stormswaluw	5,00	18,1	--	--	18,1	
26.1_A	woning Muurzwaluw	1,50	4,8	--	--	4,8	
26.1_B	woning Muurzwaluw	5,00	2,9	--	--	2,9	
26.2_B	woning Muurzwaluw	5,00	15,7	--	--	15,7	
26.3_A	woning Muurzwaluw	1,50	12,7	--	--	12,7	
26.3_B	woning Muurzwaluw	5,00	16,2	--	--	16,2	
31.1_A	appartementen Muurzwaluw	1,50	14,2	--	--	14,2	
31.1_B	appartementen Muurzwaluw	4,50	13,2	--	--	13,2	
31.1_C	appartementen Muurzwaluw	7,50	17,4	--	--	17,4	
31.2_A	appartementen Muurzwaluw	1,50	4,3	--	--	4,3	
31.2_B	appartementen Muurzwaluw	4,50	5,8	--	--	5,8	
31.2_C	appartementen Muurzwaluw	7,50	14,6	--	--	14,6	
34.1_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	16,6	--	--	16,6	
34.1_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	16,9	--	--	16,9	
34.2_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	16,4	--	--	16,4	
34.2_B	woningen Oeverzwaluw	4,50	16,7	--	--	16,7	
36.1_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	12,9	--	--	12,9	
36.1_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	18,5	--	--	18,5	
36.2_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	3,5	--	--	3,5	
36.2_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	8,6	--	--	8,6	
38_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	10,3	--	--	10,3	
38_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	10,6	--	--	10,6	
39_A	woningen Oeverzwaluw	1,50	8,4	--	--	8,4	
39_B	woningen Oeverzwaluw	5,00	10,5	--	--	10,5	
40.1_A	woning Boerenzwaluw	1,50	5,4	--	--	5,4	
40.1_B	woning Boerenzwaluw	5,00	6,7	--	--	6,7	
40.2_B	woning Boerenzwaluw	5,00	23,0	--	--	23,0	
40.3_A	woning Boerenzwaluw	1,50	24,0	--	--	24,0	
40.3_B	woning Boerenzwaluw	5,00	24,8	--	--	24,8	
41.1_A	woning Boerenzwaluw	1,50	9,7	--	--	9,7	
41.1_B	woning Boerenzwaluw	5,00	13,5	--	--	13,5	
41.2_A	woning Boerenzwaluw	1,50	22,7	--	--	22,7	
41.2_B	woning Boerenzwaluw	5,00	26,0	--	--	26,0	
41.3_A	woning Boerenzwaluw	1,50	24,4	--	--	24,4	
41.3_B	woning Boerenzwaluw	5,00	25,7	--	--	25,7	
50_A	woningen Klipzwaluw	1,50	33,5	--	--	33,5	
50_B	woningen Klipzwaluw	5,00	35,2	--	--	35,2	
51_A	woningen Klipzwaluw	1,50	38,6	--	--	38,6	
51_B	woningen Klipzwaluw	5,00	39,1	--	--	39,1	
52_A	woningen Klipzwaluw	1,50	42,1	--	--	42,1	
52_B	woningen Klipzwaluw	5,00	42,2	--	--	42,2	
55_A	woningen Aardzwaluw	1,50	37,5	--	--	37,5	
55_B	woningen Aardzwaluw	5,00	37,9	--	--	37,9	
58_A	woningen Roodvalk	1,50	33,2	--	--	33,2	
58_B	woningen Roodvalk	5,00	35,1	--	--	35,1	
59_A	woningen Steenvalk	1,50	28,3	--	--	28,3	
59_B	woningen Steenvalk	5,00	31,1	--	--	31,1	
60_A	woningen Steenvalk	1,50	26,4	--	--	26,4	
60_B	woningen Steenvalk	5,00	27,9	--	--	27,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Klinkenbergerweg 30a | 6711 MK **EDE** | 0318 614 383
Oostelijk Bolwerk 9 | 4531 GP **TERNEUZEN** | 0115 649 680
Hoenderkamp 20 | 7812 VZ **EMMEN** | 0613 356 122