

Rapport 21900711.R01

Frank van Woerden Vastgoed B.V.
Akoestisch onderzoek RO Melkweg 3 Bilthoven

Rapport 21900711.R01

Frank van Woerden Vastgoed B.V.
Akoestisch onderzoek RO Melkweg 3 Bilthoven

Datum:
19 december 2019

Opdrachtgever: Frank van Woerden Vastgoed B.V.
De heer M.J.J. Wennekes
Lunet 1
3905 NW VEENENDAAL
info@markwennekes.nl

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





INHOUD	PAGINA
1. INLEIDING	4
2. SITUATIE EN UITGANGSPUNTEN	4
2.1 Algemeen/Locatie/Ligging	4
2.2 Beschikbare gegevens	4
2.3 Bedrijfsituatie	4
2.4 Gestelde geluidvoorwaarden	6
3. ONDERZOEKMETHODE	9
4. REKENMODEL	9
4.1 Geluidbronnen	9
4.2 Gebouwen	9
4.3 Bodemgebieden	10
4.4 Ontvangerpunten	10
5. RESULTATEN	10
5.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus [$L_{A,T}$]	10
5.2 Maximale geluidniveaus [L_{Amax}]	12
5.3 Equivalente geluidniveaus [L_{Aeq}] voor de indirecte hinder	13
6. CONCLUSIES	13



FIGUREN

- 1 Overzicht
- 2 Bronnen
- 3 Gebouwen
- 4 Bodemgebieden
- 5 Ontvangers

BIJLAGEN

- 1 Bronnen bedrijfssituatie 1
- 2 Bronnen bedrijfssituatie 2
- 3 Bronnen indirecte hinder
- 4 Gebouwen
- 5 Bodemgebieden
- 6 Ontvangers
- 7 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
- 8 Maximale geluidniveaus
- 9 Equivalente geluidniveaus indirecte hinder



1. INLEIDING

Frank van Woerden Vastgoed B.V. wil op het kavel aan de Melkweg 3 te Bilthoven een appartementengebouw realiseren. Direct ten zuiden van het kavel ligt het gebouw van Kinderdagverblijf 't Mereltje, zie figuur 1.1.

Door de Omgevingsdienst Regio Utrecht is aangegeven dat de geluidbelasting veroorzaakt door het kinderdagverblijf op de nieuwe appartementen, in kaart dient te worden gebracht en te worden beoordeeld. Aangetoond dient te worden dat er bij de nieuwe appartementen sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Voor het beoordelen van de geluidkwaliteit ter plaatse van de woningen wordt gebruik gemaakt van het toetsingskader geluid uit hoofdstuk 5 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009".

In de voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten en de resultaten van het akoestisch onderzoek weergegeven.

2. SITUATIE EN UITGANGSPUNTEN

2.1 Algemeen/Locatie/Ligging

Kinderdagverblijf 't Mereltje ligt aan de Planetenbaan 2 in Bilthoven. Het speelplein van het kinderdagverblijf bevindt zich op ongeveer 8 meter van het nieuwe appartementen gebouw. In de figuren 1.2 en 1.3 zijn de gevels en de indeling van de appartementen weergegeven.

Naast een kinderdagverblijf omvat 't Mereltje ook een buitenschoolse opvang, leeftijd 4 tot 12 jaar.

De kinderen in de voorschoolse opvang worden binnen opgevangen en zijn daarmee niet relevant voor de geluidemissie van het kinderdagverblijf.

De kinderen in de naschoolse opvang kunnen wel buiten spelen. Normaal spelen deze kinderen aan de voorzijde van het gebouw. Alleen als de peuters tot 4 jaar van het kinderdagverblijf niet aan de achterzijde buiten spelen kan deze groep ook aan de achterzijde spelen.

2.2 Beschikbare gegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009";
- digitale ondergrond (kadastrale kaart, luchtfoto) uit PDOK services;
- gegevens over de bedrijfsvoering, verstrekt door kinderdagverblijf 't Mereltje.

2.3 Bedrijfssituatie

Hieronder volgt een beschrijving van de onderzochte bedrijfssituatie voor 't Mereltje. De bedrijfstijden van de relevante geluidbronnen zijn bepaald op basis van de door 't Mereltje verstrekte gegevens.



Binnen het kinderdagverblijf 't Mereltje worden in de huidige situatie maximaal 90 kinderen van 0 tot 4 jaar opgevangen. Als de huidige gebruiker van de 1^e verdieping vertrekt kunnen op de eerste verdieping nog drie groepen van 16 peuters (2 tot 4 jaar) worden opgevangen. In totaal kunnen in de maximale bedrijfssituatie 138 baby's en peuters worden opgevangen. Op dagen met mooi weer kunnen maximaal 90 kinderen gedurende 6,5 uur buitenspelen. De rest van de tijd worden de kinderen in het gebouw opgevangen.

In de buitenschoolse opvang worden maximaal 40 kinderen van 4 tot 12 jaar opgevangen. Deze kinderen spelen maximaal van 14.00 tot 18.30 uur buiten. Normaal spelen deze kinderen aan de voorzijde van het gebouw. Alleen als de peuters niet buiten spelen aan de achterzijde kunnen zij ook gebruik maken van het achter terrein.

In het kader van het onderzoek zijn twee situaties beschouwd, namelijk:

- situatie 1: de peuters van 0-4 spelen in de ochtend gedurende 2,0 uur rond het gebouw en in de middag gedurende 4,5 uur achter het gebouw. De kinderen van de buitenschoolse opvang spelen gedurende 4,5 uur voor het gebouw;
- situatie 2: de peuters van 0-4 spelen in de ochtend gedurende 2,0 uur rond het gebouw en de kinderen van de buitenschoolse opvang spelen gedurende 4,5 uur rond het gebouw.

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de gehanteerde kentallen voor de berekening van de door het buitenspelen van de kinderen op het schoolplein veroorzaakte langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus.

Tabel 1: De gehanteerde bronsterkten

Leeftijden	Bronsterkte in dB(A)	
	$L_{A,LT}$	$L_{A,max}$
0 – 4 jaar	72,3	95
5 – 6 jaar	76,6	108
7 – 12 jaar	84,6	108

Op basis van de voorgaande gegevens is voor het buitenspelen van de kinderen van de buitenschoolse opvang (4 – 12 jaar) uitgegaan van een bronsterkte van 83,1 dB(A), uitgaande van een gelijke verdeling van het aantal kinderen over de diverse jaren.

Opmerking: De gehanteerde bronsterkten zijn gecorrigeerd voor het aantal buiten spelende kinderen.

Kinderdagverblijf: $10 \times \log(90) = 19,5$ dB

Buitenschoolse opvang: $10 \times \log(40) = 16,0$ dB

Op het dak van het gebouw staan vier ventilatoren. Voor de berekening is ervan uitgegaan dat de ventilatoren een bronsterkte hebben van 75 dB(A) en gedurende de gehele dagperiode in bedrijf zijn (worstcase).

De kinderen van het kinderopvangcentrum worden deels gebracht met de auto, de fiets en te voet. De kinderen komen via de ingang aan de Planetenbaan. ongeveer 40% van de kinderen wordt gebracht met de auto. Dit betekent dat in de ochtend en de middag ongeveer $40\% \times (138 + 40) = 71$ voertuigen naar de school komen.



Het wegdek van de Planetenbaan is voorzien van klinkers in keperverband. De voertuigen mogen hier 30 kilometer per uur rijden. Gezien de aard van de weg rijden de voertuigen hier met snelheden tot ongeveer 20 kilometer per uur. De bronsterkte van personenwagens, die met snelheden van ongeveer 20 kilometer per uur rijden bedraagt 91 dB(A).

2.4 Gestelde geluidvoorwaarden

Toetsingskader ruimtelijke ordening (wijziging bestemmingsplan)

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.

Gebiedstypen

In hoofdstuk 2 van de VNG brochure zijn 2 omgevingstypen gedefinieerd, namelijk het omgevingstype ‘rustige woonwijk’ en het omgevingstype ‘gemengd gebied’.

Het omgevingstype ‘rustige woonwijk’ wordt de volgende omschrijving gehanteerd:

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

Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.”

Als definitie van het omgevingstype ‘gemengd gebied’ wordt de volgende omschrijving gehanteerd:

“Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd.

Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.”

De omgeving van Melkweg 3 kan, gelet op de huidige kantoorbestemming, het beste worden omschreven als ‘gemengd gebied’. Indien bij de appartementen wordt voldaan aan de richtwaarden die hiervoor worden gehanteerd kan worden gesteld dat er bij de woningen sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Toetsingskader geluid

Als toetsingskader is uitgegaan van bijlage 5.3 ‘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 acht. Tevens dient de cumulatie met eventueel aanwezige geluidbelasting moet 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.

Toetsingskader milieu

Kinderdagverblijf 't Mereltje valt onder het "Activiteitenbesluit milieubeheer". Hieronder zijn de geldende eisen uit het "Activiteitenbesluit milieubeheer" weergegeven. (bron: www.wetten.nl)

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en het maximaal geluidniveau $L_{A,max}$, 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
$L_{Ar,Lr}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,Lr}$ 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 1.i) is, opgenomen dat het stemgeluid van 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 is opgenomen in het Activiteitenbesluit naar aanleiding van opmerkingen van de Tweede Kamer in verband met het maatschappelijk belang van kinderdagverblijven. Laad- en losactiviteiten, in het onderhavige geval: het halen en brengen van de kinderen, blijven bij de beoordeling van de maximale geluidniveaus eveneens buiten beschouwing.

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

Indirecte hinder

In de milieuwetgeving wordt ook gevraagd om een beoordeling van de activiteiten buiten het terrein van de inrichting. Daarbij gaat het in de voorliggende situatie om de aan- en afvoerbewegingen die direct verband houden met de het kinderopvangcentrum. De aan- en afvoerbewegingen vinden plaats over de Planetenbaan.

Voor de beoordeling van de indirecte hinder is de circulaire van de minister van VROM van 29 februari 1996 van toepassing. Het verkeer moet beoordeeld worden door de equivalente geluidniveaus te bepalen en de waarden daarvan te toetsen aan de streefwaarde van 50 dB(A).



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 er om 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. REKENMODEL

Alle berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van een computerprogramma, dat gebaseerd is 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).

4.1 Geluidbronnen

In de figuren 2.1 en 2.2 is de ligging van de voor de onderzochte bedrijfssituaties 1 en 2 ingevoerde geluidbronnen weergegeven.

In figuur 2.3 is de ligging van de voor de bepaling van de indirecte hinder ingevoerde mobiele bron weergegeven.

In de bijlagen 1 t/m 3 zijn de bronnummers, de broncoördinaten en spectrale verdelingen van de bronsterkten gegeven. Verder zijn in de bijlagen voor de puntbronnen en de oppervlakte bronnen de tijden en de perioden vermeld waarin de verschillende geluidbronnen in bedrijf zijn. Voor de mobiele bronnen zijn het aantal rijlijnpassages per periode weergegeven, de snelheid en de lengte van de rijlijnen.

4.2 Gebouwen

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 en in bijlage 4. 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.



4.3 Bodemgebieden

De ligging van de bodemgebieden is gegeven in figuur 4 en in bijlage 5. In deze bijlage zijn de coördinaten van de hoekpunten gegeven en is de absorptiefactor vermeld. De standaard bodemfactor heeft een waarde van 0,0 (akoestisch harde bodem). Deze bodemfactor is van toepassing op de gebieden van het geluidmodel waarvoor geen bodemgebieden zijn ingevoerd.

4.4 Ontvangerpunten

In figuur 5 is een overzicht gegeven van de gebruikte ontvangerpunten bij de nieuwe appartementen. De relevante gegevens van de ontvangers zijn tevens gegeven in bijlage 6.

5. RESULTATEN

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

In de tabellen 2 en 3 en in bijlage 7.1 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de ontvangerpunten gegeven, zoals deze veroorzaakt worden in de onderzochte bedrijfssituaties. In de tabellen zijn ook de richtwaarden uit de VNG publicatie weergegeven.

Tabel 2: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuur 4)	Bedrijfssituatie 1, buitenspelen kinderen kinderdagverblijf achterzijde		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Noordelijk deel appartementen 01.1 t/m 02.4	50	--	--
Oostgevel 03.1, 04.1, 05.1, 06.1	46	--	--
Zuidgevel 06.3, 06.4	54	--	--
Westgevel 03.2, 04.2, 05.2, 06.2	49	--	--
Richtwaarde stap 2	50	45	40
Richtwaarde stap 3	55	50	45

In de bijlagen 7.2.1 t/m 7.2.18 is de bijdrage gegeven van het stemgeluid van de kinderen op de ontvangerpunten 01.1, 04.2, 06.1 en 06.4.

Uit tabel 2 en bijlage 7.3 blijkt dat bij de appartementen gelegen aan de zuidgevel van het gebouw niet wordt voldaan aan de richtwaarde van stap 2. Wel wordt voldaan aan de richtwaarde van stap 3. Opgemerkt wordt dat zich aan de zuidzijde van het gebouw geen buitenruimten (zoals terrassen of balkons) bevinden. Gelet op de gevelwering van 20 dB (minimale eis Bouwbesluit) wordt in de appartementen voldaan aan de gestelde eis van 35 dB(A). Met andere woorden in de appartementen is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Tabel 3: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T,LT}$) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuur 4)	Bedrijfssituatie 1, buitenspelen kinderen NSO achterzijde		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Noordelijk deel appartementen 01.1 t/m 02.4	52	--	--
Oostgevel 03.1, 04.1, 05.1, 06.1	46	--	--
Zuidgevel 06.3, 06.4	58	--	--
Westgevel 03.2, 04.2, 05.2, 06.2	52	--	--
Richtwaarde stap 2	50	45	40
Richtwaarde stap 3	55	50	45

In de bijlagen 7.4.1 t/m 7.4.18 is de bijdrage gegeven van het stemgeluid van de kinderen op de ontvangerpunten 01.1, 04.2, 06.1 en 06.4.

Uit tabel 3 en bijlage 7.1 blijkt dat bij de appartementen gelegen aan de zuidgevel van het gebouw niet wordt voldaan aan de richtwaarde van stap 3. Bij de westgevel van de appartementen en aan de zuidgevel van het noordelijk deel van het gebouw wordt de richtwaarde van stap 2 overschreden. Wel wordt voldaan aan de richtwaarde van stap 3.

Aan de westgevel van de appartementen bevinden zich de galerijen. Aan de zuidgevel van het noordelijk deel liggen geen buitenruimten. Met andere woorden rekening houdend met minimaal benodigde geluidwering van de gevels wordt in de appartementen voldaan aan de gestelde eis en is in de appartementen sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Aan de zuidgevel van de appartementen bevinden zich een slaapkamer en de woonkamer van de betreffende appartementen. De ramen van de woonkamer (rekenpunt 06.3) kunnen niet worden geopend, met andere woorden dit betreft een dove gevel. Van de ramen van de slaapkamer (rekenpunt 06.4) kan er 1 worden geopend. Echter gezien het feit dat het speelterrein alleen in de dagperiode wordt gebruikt en de hoge niveaus alleen in deze periode optreden zal de slaap van de bewoners niet worden verstoord.

Gelet op het voorgaande kan naar onze mening worden gesteld dat als de gevelwering minimaal 22 dB bedraagt er in de appartementen sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

De buitenruimten van de appartementen bevinden zich aan de noord- en oostgevels van het gebouw. De geluidniveaus hier liggen onder de richtwaarde van 50 dB(A). Met andere woorden op de balkons van de appartementen is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Opmerking: Indien de door het kinderdagverblijf veroorzaakte geluidniveaus worden getoetst aan de eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer, wordt het stemgeluid van de kinderen niet meegenomen in de beoordeling. Alleen de geluidemissie van de ventilatoren op het dak wordt getoetst. Bij de woningen wordt daarmee voldaan aan de standaard eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer.



5.2 Maximale geluidniveaus [L_{Amax}]

In tabel 4 en in bijlage 8.1 zijn de maximale geluidniveaus weergegeven zoals deze ter plaatse van de appartementen kunnen optreden in de situatie waar de kinderen van het kinderdagverblijf buitenspelen (situatie 1).

Tabel 4: Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuur 4)	Bedrijfssituatie 1, buitenspelen kinderen kinderdagverblijf achterzijde		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Noordelijk deel appartementen 01.1 t/m 02.4	64	--	--
Oostgevel 03.1, 04.1, 05.1, 06.1	60	--	--
Zuidgevel 06.3, 06.4	66	--	--
Westgevel 03.2, 04.2, 05.2, 06.2	61	--	--
Richtwaarde stap 2/stap 3	70	65	60

In de bijlagen 8.2.1 en 8.2.18 zijn de belangrijkste maximale geluidniveaus weergegeven op de ontvangerpunten 01.1, 04.2, 06.1 en 06.4.

Uit tabel 4 en bijlage 8 blijkt dat in bedrijfssituatie 1 bij alle appartementen wordt voldaan aan de richtwaarde van stap 2. Met andere woorden in deze situatie is ten aanzien van de maximale geluidniveaus sprake van een goed woon- en leefklimaat.

In tabel 5 en in bijlage 8.3 zijn de maximale geluidniveaus weergegeven zoals deze ter plaatse van de appartementen kunnen optreden in de situatie waar de kinderen van de BSO aan de achterzijde van het gebouw buitenspelen (situatie 2).

Tabel 5: Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A)

Ontvangerpunt (zie figuur 4)	Bedrijfssituatie 2, buitenspelen kinderen BSO achterzijde		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Noordelijk deel appartementen 01.1 t/m 02.4	71	--	--
Oostgevel 03.1, 04.1, 05.1, 06.1	65	--	--
Zuidgevel 06.3, 06.4	76	--	--
Westgevel 03.2, 04.2, 05.2, 06.2	72	--	--
Richtwaarde stap 2/stap 3	70	65	60

In de bijlagen 8.4.1 en 8.4.18 zijn de belangrijkste maximale geluidniveaus weergegeven op de ontvangerpunten 01.1, 04.2, 06.1 en 06.4.

Uit tabel 5 en bijlage 8 blijkt dat bij de zuidgevel, de westgevel en aan de zuidgevel van het noordelijk deel van het gebouw niet wordt voldaan aan de richtwaarde. Met betrekking tot deze overschrijding gelden dezelfde overwegingen als voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. De oostgevel en de zuidgevel van het noordelijk deel van het gebouw dienen te voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit.



Dit wil zeggen dat in de appartementen maximale geluidniveaus optreden tot maximaal 52 dB(A). Dit is lager dan de waarde (55 dB(A)) die wordt gehanteerd in het kader van de beoordeling van maximale geluidniveaus in geluidgevoelige bestemmingen. Met andere woorden in de appartementen is sprake van een goed woon- en leefklimaat. Voor de appartementen gelegen aan de zuidgevel kan eveneens worden voldaan aan deze eis als de geluidwering van de gevels minimaal 21 dB bedraagt.

De buitenruimten van de appartementen bevinden zich aan de noord- en oostgevels van het gebouw. De geluidniveaus hier liggen onder de richtwaarde van 70 dB(A). Met andere woorden op de balkons van de appartementen is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Opmerking: Indien de door het kinderdagverblijf veroorzaakte geluidniveaus worden getoetst aan de eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer, wordt het stemgeluid van de kinderen niet meegenomen in de beoordeling. Alleen de geluidemissie van de ventilatoren op het dak wordt getoetst. Deze veroorzaken geen relevante geluidspieken. Bij de woningen wordt daarmee voldaan aan de standaard eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

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

In bijlage 9 is de berekening gegeven van de te verwachten geluidniveaus bij de nieuwe appartementen veroorzaakt door het halen en brengen van de kinderen.

Uit de berekeningen blijkt dat de etmaalwaarde van de equivalente geluidbelasting bij appartementen maximaal gelijk is aan 32 dB(A). Dit is ruim lager dan 50 dB(A), waarmee voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van de circulaire van 29 februari 1996 over dit onderwerp.

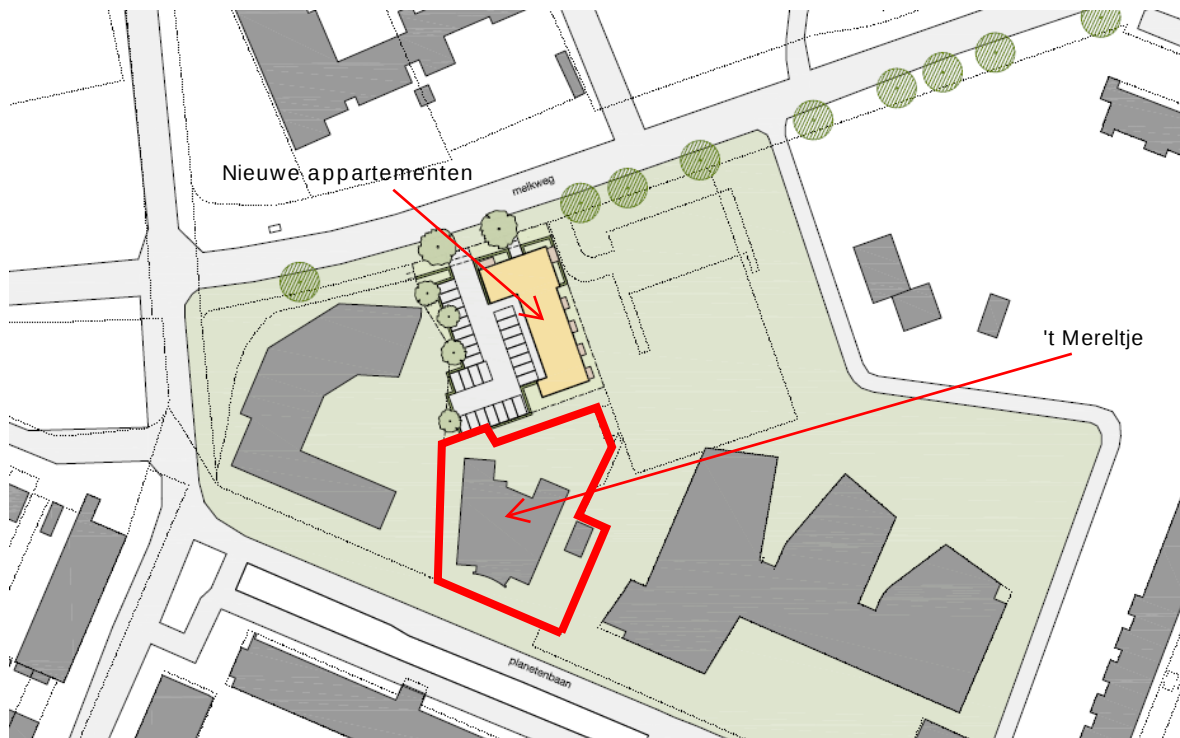
Met andere woorden bij de appartementen is sprake van een goed woon- en leefklimaat ten aanzien van het halen en brengen van de kinderen.

6. CONCLUSIES

Uit het onderzoek blijkt dat bij de appartementen sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat indien de zuidgevel van het appartementengebouw een geluidwering heeft van minimaal 22 dB. Voor moderne appartementen, die voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit, geldt dat normaliter wordt voldaan aan deze eis.



FIGUREN





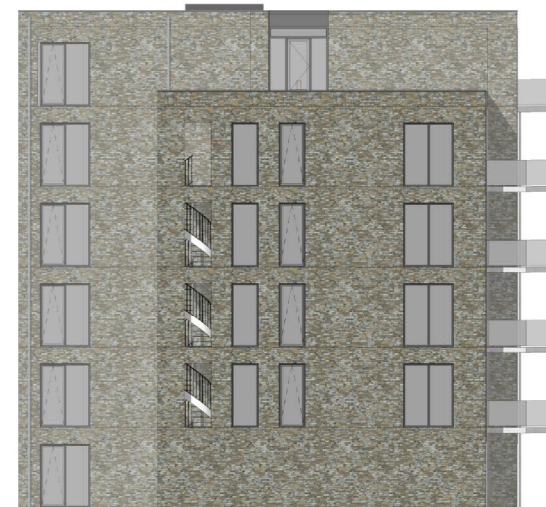
Voorgevel



Linkerzijgevel



Rechterzijgevel



Achtergevel

Kleuren en materialen

Ordoled	Material	Heur
garep	balok-balok	tuang (pawon/ceci)
garep lant	balok-balok	gipren
keotren	kardus/kardus/kardus	caruaga
trawende dake	kardus/kardus/kardus	midang-gile
garep lant (garep)	plagiat/vertical track	ruban
garep lant (garep)	plagiat/vertical track	batik
balok-balok	batik	natul
balok-balok	mid-gile	caruaga

Plan voor appartementen aan de Melkweg te Bilthoven

tekeningomschrijving:		projectcode:	tekeningnr:
Gevels	architect: MIES	BILT18A01	B01
opdrachtgever:	getekend: LH	schaal: 1a100	formaat: a1
Frank van Woerden ontwikkeling bv	status: voorlopig	datum: 29 maart 2019	
		gewijzigd:	



Lunel 1
3905 Nij Veenendaal
0318 - 54 00 80
info@frankvanwoerdenbouw.nl
www.frankvanwoerdenbouw.nl

Plan voor
tekeningsomsc
Plattegro

projectcode:	tekeningnr:
BILT18A01	B02

format:	a1
---------	----

datum: 29.03.2019

--	--

1.	0
----	---

	$\frac{1}{n}$
--	---------------

```
print 1-6-2019 11:45:10
```

--	--

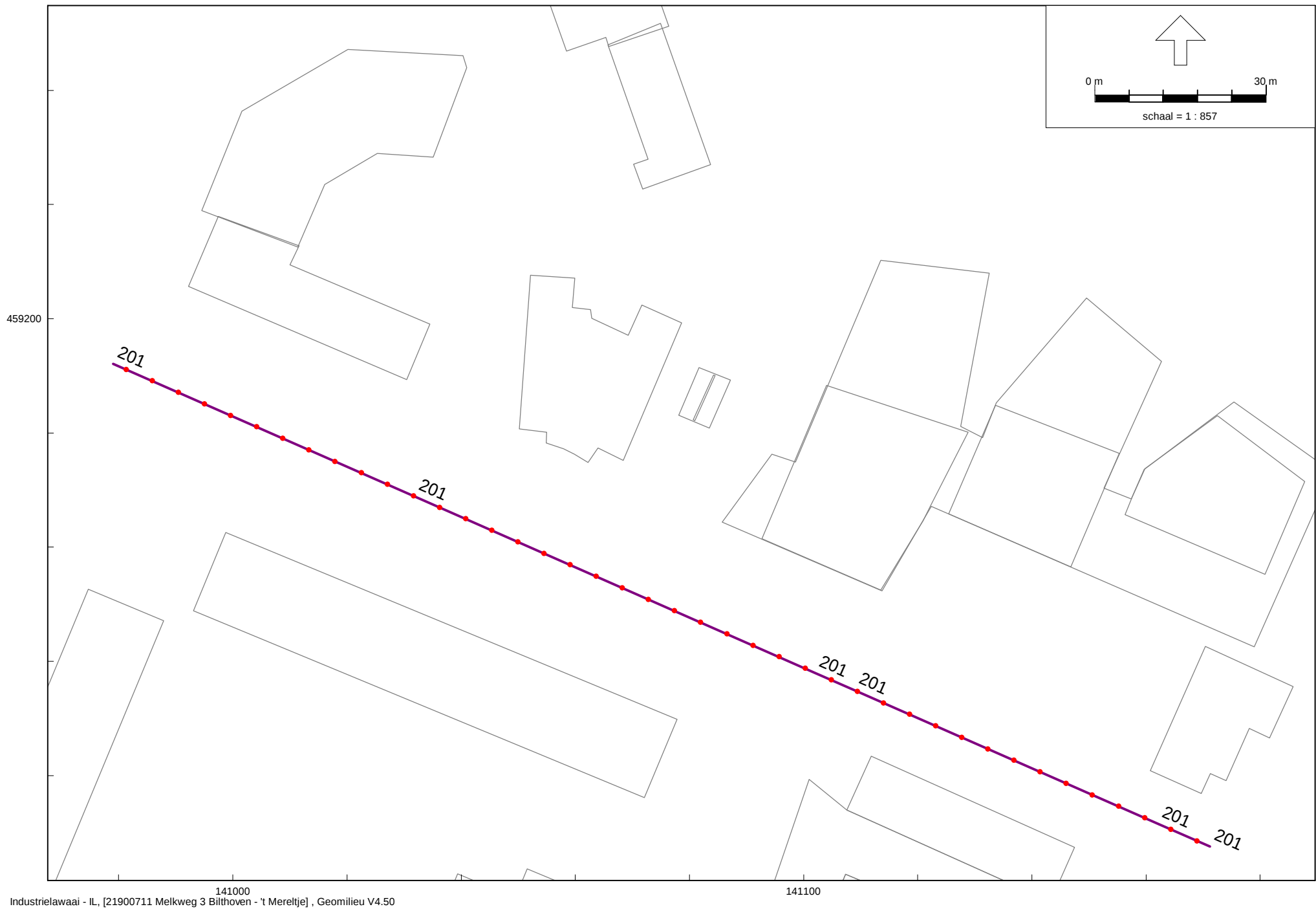
1.	0
----	---

	$\frac{1}{n}$
--	---------------

```
print 1-6-2019 11:45:10
```







Industrielawaai - IL, [21900711 Melkweg 3 Bilthoven - 't Mereltje] , Geomilieu V4.50

Ingevoerde geluidbronnen indirecte hinder



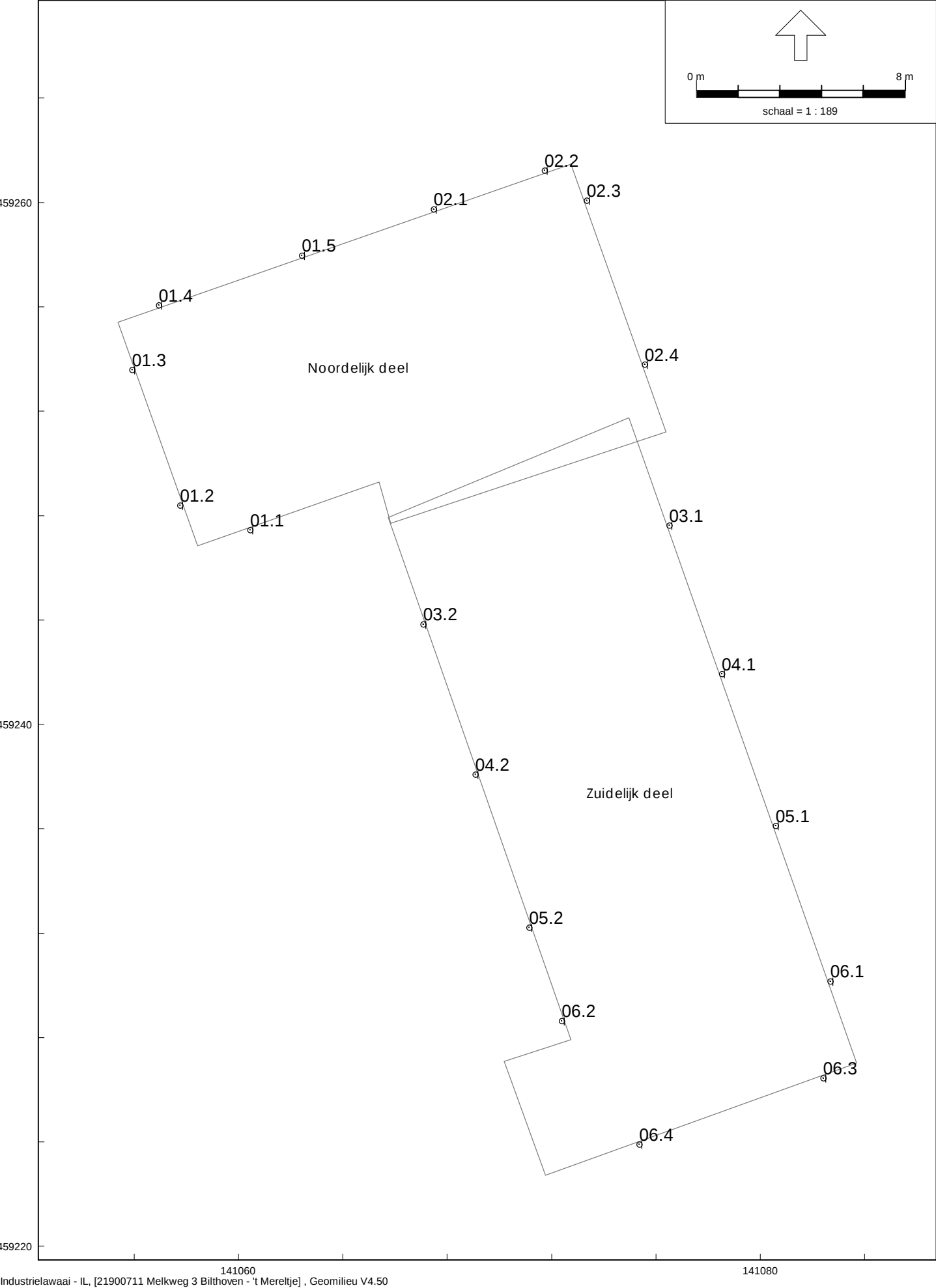
Industrielawaai - IL, [21900711 Melkweg 3 Bilthoven - 't Mereltje] , Geomilieu V4.50

Ingevoerde gebouwen



Industrielaai - IL, [21900711 Melkweg 3 Bilthoven - 't Mereltje] , Geomilieu V4.50

Ingevoerde bodemgebieden





BIJLAGEN

Model: 't Mereltje
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	GeenRefl.	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
401	ventilator	7,00	0,50	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	37,00	62,00	63,00	69,00	70,00	67,00	66,00	60,00	50,00	75,00	12,000	--	--
402	ventilator	7,00	0,50	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	37,00	62,00	63,00	69,00	70,00	67,00	66,00	60,00	50,00	75,00	12,000	--	--
403	ventilator	7,00	0,50	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	37,00	62,00	63,00	69,00	70,00	67,00	66,00	60,00	50,00	75,00	12,000	--	--
404	ventilator	7,00	0,50	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	37,00	62,00	63,00	69,00	70,00	67,00	66,00	60,00	50,00	75,00	12,000	--	--
101	Schreeuwen kinderen	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	45,00	59,00	63,00	69,00	77,00	92,00	91,00	80,00	76,00	94,84	12,000	--	--
102	Schreeuwen kinderen	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	45,00	59,00	63,00	69,00	77,00	92,00	91,00	80,00	76,00	94,84	12,000	--	--
103	Schreeuwen kinderen	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	45,00	59,00	63,00	69,00	77,00	92,00	91,00	80,00	76,00	94,84	12,000	--	--
104	Schreeuwen kinderen	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	45,00	59,00	63,00	69,00	77,00	92,00	91,00	80,00	76,00	94,84	12,000	--	--
105	Schreeuwen kinderen	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	45,00	59,00	63,00	69,00	77,00	92,00	91,00	80,00	76,00	94,84	12,000	--	--
106	Schreeuwen kinderen	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	45,00	59,00	63,00	69,00	77,00	92,00	91,00	80,00	76,00	94,84	12,000	--	--
107	Schreeuwen kinderen	0,00	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	45,00	59,00	63,00	69,00	77,00	92,00	91,00	80,00	76,00	94,84	12,000	--	--
201	Schreeuwen kinderen BSO	0,00	1,20	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	58,00	72,00	76,00	82,00	90,00	105,00	104,00	93,00	89,00	107,84	12,000	--	--
202	Schreeuwen kinderen BSO	0,00	1,20	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	58,00	72,00	76,00	82,00	90,00	105,00	104,00	93,00	89,00	107,84	12,000	--	--
203	Schreeuwen kinderen BSO	0,00	1,20	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	58,00	72,00	76,00	82,00	90,00	105,00	104,00	93,00	89,00	107,84	12,000	--	--
204	Schreeuwen kinderen BSO	0,00	1,20	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	58,00	72,00	76,00	82,00	90,00	105,00	104,00	93,00	89,00	107,84	12,000	--	--
205	Schreeuwen kinderen BSO	0,00	1,20	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	58,00	72,00	76,00	82,00	90,00	105,00	104,00	93,00	89,00	107,84	12,000	--	--
301	Schreeuwen kinderen BSO	0,00	1,20	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	58,00	72,00	76,00	82,00	90,00	105,00	104,00	93,00	89,00	107,84	12,000	--	--
302	Schreeuwen kinderen BSO	0,00	1,20	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	58,00	72,00	76,00	82,00	90,00	105,00	104,00	93,00	89,00	107,84	12,000	--	--
303	Schreeuwen kinderen BSO	0,00	1,20	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	58,00	72,00	76,00	82,00	90,00	105,00	104,00	93,00	89,00	107,84	12,000	--	--
304	Schreeuwen kinderen BSO	0,00	1,20	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	58,00	72,00	76,00	82,00	90,00	105,00	104,00	93,00	89,00	107,84	12,000	--	--
305	Schreeuwen kinderen BSO	0,00	1,20	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	58,00	72,00	76,00	82,00	90,00	105,00	104,00	93,00	89,00	107,84	12,000	--	--
306	Schreeuwen kinderen BSO	0,00	1,20	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	58,00	72,00	76,00	82,00	90,00	105,00	104,00	93,00	89,00	107,84	12,000	--	--
307	Schreeuwen kinderen BSO	0,00	1,20	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	58,00	72,00	76,00	82,00	90,00	105,00	104,00	93,00	89,00	107,84	12,000	--	--

Model: 't Mereltje
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Oppervlak	Negeer obj.
001	KDV rond gebouw	0,00	0,80	59,50	68,50	66,50	76,50	84,50	88,50	85,50	79,50	73,50	91,80	2,001	--	--	1001,46	Nee
002	KDV achterzijde	0,00	0,80	59,50	68,50	66,50	76,50	84,50	88,50	85,50	79,50	73,50	91,80	4,500	--	--	655,24	Nee
003	BSO voor gebouw	0,00	1,20	65,50	71,60	75,50	79,60	85,60	96,50	93,50	89,50	77,50	99,12	4,500	--	--	342,06	Nee
011	KDV rond gebouw	0,00	0,80	59,50	68,50	66,50	76,50	84,50	88,50	85,50	79,50	73,50	91,80	2,001	--	--	1002,49	Nee
013	BSO gehele plein	0,00	1,20	65,50	71,60	75,50	79,60	85,60	96,50	93,50	89,50	77,50	99,12	4,500	--	--	998,82	Nee

Model: 't Mereltje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	M-1	H-1	Lengte	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
201	Personenwagens	0,00	0,75	209,95	20	--	71,00	78,00	80,00	83,00	86,00	86,00	80,00	73,00	91,11	142	--	--

Model: 't Mereltje
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vorm	Refl. 31	Cp
		141169,70	459116,90	0,00	4,90	Polygoon	0,80	0 dB
		140927,96	459124,31	0,00	8,48	Polygoon	0,80	0 dB
		141107,58	459113,96	0,00	9,86	Polygoon	0,80	0 dB
		141072,12	459116,16	0,00	23,23	Polygoon	0,80	0 dB
		140968,34	459100,20	0,00	5,90	Polygoon	0,80	0 dB
		140909,63	459124,72	0,00	7,42	Polygoon	0,80	0 dB
		141107,58	459113,96	0,00	4,06	Polygoon	0,80	0 dB
		141229,94	459070,68	0,00	3,92	Polygoon	0,80	0 dB
		141226,57	459140,46	0,00	13,87	Polygoon	0,80	0 dB
		141097,73	459083,96	0,00	4,06	Polygoon	0,80	0 dB
		141072,82	459094,82	0,00	3,51	Polygoon	0,80	0 dB
		141135,88	459080,01	0,00	9,96	Polygoon	0,80	0 dB
		141203,31	459076,81	0,00	10,49	Polygoon	0,80	0 dB
		140945,34	459139,79	0,00	6,93	Polygoon	0,80	0 dB
		141188,50	459351,24	0,00	2,55	Polygoon	0,80	0 dB
		141030,34	459337,59	0,00	5,74	Polygoon	0,80	0 dB
		141009,54	459286,64	0,00	3,71	Polygoon	0,80	0 dB
		141210,35	459409,34	0,00	13,64	Polygoon	0,80	0 dB
		141162,03	459390,97	0,00	2,34	Polygoon	0,80	0 dB
		141159,03	459339,39	0,00	4,13	Polygoon	0,80	0 dB
		140940,43	459199,91	0,00	6,59	Polygoon	0,80	0 dB
		141215,99	459359,43	0,00	7,32	Polygoon	0,80	0 dB
		140949,79	459151,01	0,00	8,89	Polygoon	0,80	0 dB
		141219,23	459292,40	0,00	13,87	Polygoon	0,80	0 dB
		141165,24	459237,69	0,00	4,03	Polygoon	0,80	0 dB
		141189,87	459239,10	0,00	4,18	Polygoon	0,80	0 dB
001	't Mereltje	141068,39	459175,17	0,00	7,00	Polygoon	0,80	0 dB
001	7 bouwlagen	141040,96	459243,94	0,00	21,00	Polygoon	0,80	0 dB
002	Schuur kinderdagverblijf	141081,68	459191,47	0,00	2,00	Polygoon	0,80	0 dB
002	5 bouwlagen	140992,20	459205,65	0,00	15,00	Polygoon	0,80	0 dB
003	Nok schuur	141084,18	459190,17	0,00	4,00	Rechthoek	0,00	2 dB
003	gebouw	141085,76	459164,41	0,00	9,00	Polygoon	0,80	0 dB
004	gebouw	141120,94	459164,57	0,00	15,00	Polygoon	0,80	0 dB
005	gebouw	141133,64	459184,82	0,00	15,00	Polygoon	0,80	0 dB
006	gebouw	141187,78	459171,48	0,00	15,00	Polygoon	0,80	0 dB
010	Nieuwebouw 5 bouwlagen	141071,77	459222,72	0,00	15,00	Polygoon	0,80	0 dB
011	Nieuwebouw 6 bouwlagen	141055,39	459255,41	0,00	18,00	Polygoon	0,80	0 dB

Model: 't Mereltje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
001	Zacht bodem gebied	141089,91	459254,68	775,66	1,00
002	Zacht bodem gebied	141088,10	459205,52	108,25	1,00
003	Zacht bodem gebied	141044,53	459176,12	61,41	1,00

Model: 't Mereltje
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01.1	Woningtype 1	141060,45	459247,44	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
01.2	Woningtype 1	141057,77	459248,39	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
01.3	Woningtype 1	141055,93	459253,59	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
01.4	Woningtype 1	141056,95	459256,06	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
01.5	Woningtype 1	141062,42	459257,97	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
02.1	Woningtype 2	141067,47	459259,74	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
02.2	Woningtype 2	141071,73	459261,22	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
02.3	Woningtype 2	141073,34	459260,07	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
02.4	Woningtype 2	141075,56	459253,80	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
03.1	Woningtype 3	141076,52	459247,63	0,00	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
03.2	Woningtype 3	141067,08	459243,83	0,00	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
04.1	Woningtype 4	141078,53	459241,94	0,00	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
04.2	Woningtype 4	141069,08	459238,09	0,00	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
05.1	Woningtype 5	141080,58	459236,11	0,00	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
05.2	Woningtype 5	141071,14	459232,21	0,00	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
06.1	Woningtype 6	141082,69	459230,15	0,00	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
06.2	Woningtype 6	141072,39	459228,63	0,00	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
06.3	Woningtype 6	141082,41	459226,45	0,00	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
06.4	Woningtype 6	141075,36	459223,91	0,00	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja

LAr,LT Situatie 1

Kinderen kinderdagverblijf spelen op noordelijke speelplaats

Buitenspelen kinderen

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
01.1_A	Woningtype 1	1,5	45,8
01.1_B	Woningtype 1	4,5	48,1
01.1_C	Woningtype 1	7,5	48,7
01.1_D	Woningtype 1	10,5	49,1
01.1_E	Woningtype 1	13,5	49,1
01.1_F	Woningtype 1	16,5	49,1
01.2_A	Woningtype 1	1,5	44,9
01.2_B	Woningtype 1	4,5	47,1
01.2_C	Woningtype 1	7,5	47,6
01.2_D	Woningtype 1	10,5	48,2
01.2_E	Woningtype 1	13,5	48,4
01.2_F	Woningtype 1	16,5	48,4
01.3_A	Woningtype 1	1,5	43,8
01.3_B	Woningtype 1	4,5	45,8
01.3_C	Woningtype 1	7,5	46,6
01.3_D	Woningtype 1	10,5	46,9
01.3_E	Woningtype 1	13,5	47,0
01.3_F	Woningtype 1	16,5	46,9
01.4_A	Woningtype 1	1,5	29,3
01.4_B	Woningtype 1	4,5	31,1
01.4_C	Woningtype 1	7,5	32,0
01.4_D	Woningtype 1	10,5	31,9
01.4_E	Woningtype 1	13,5	31,9
01.4_F	Woningtype 1	16,5	32,3
01.5_A	Woningtype 1	1,5	27,3
01.5_B	Woningtype 1	4,5	29,0
01.5_C	Woningtype 1	7,5	29,9
01.5_D	Woningtype 1	10,5	29,9
01.5_E	Woningtype 1	13,5	29,8
01.5_F	Woningtype 1	16,5	30,1
02.1_A	Woningtype 2	1,5	26,8
02.1_B	Woningtype 2	4,5	28,4
02.1_C	Woningtype 2	7,5	29,4
02.1_D	Woningtype 2	10,5	29,4
02.1_E	Woningtype 2	13,5	29,3
02.1_F	Woningtype 2	16,5	29,6
02.2_A	Woningtype 2	1,5	26,6

Ventilatoren

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
01.1_A	Woningtype 1	1,5	33,3
01.1_B	Woningtype 1	4,5	37,5
01.1_C	Woningtype 1	7,5	38,9
01.1_D	Woningtype 1	10,5	39,8
01.1_E	Woningtype 1	13,5	40,0
01.1_F	Woningtype 1	16,5	39,8
01.2_A	Woningtype 1	1,5	32,4
01.2_B	Woningtype 1	4,5	36,3
01.2_C	Woningtype 1	7,5	37,7
01.2_D	Woningtype 1	10,5	38,5
01.2_E	Woningtype 1	13,5	38,7
01.2_F	Woningtype 1	16,5	38,8
01.3_A	Woningtype 1	1,5	30,6
01.3_B	Woningtype 1	4,5	34,4
01.3_C	Woningtype 1	7,5	35,9
01.3_D	Woningtype 1	10,5	36,7
01.3_E	Woningtype 1	13,5	37,0
01.3_F	Woningtype 1	16,5	37,1
01.4_A	Woningtype 1	1,5	19,9
01.4_B	Woningtype 1	4,5	22,2
01.4_C	Woningtype 1	7,5	23,2
01.4_D	Woningtype 1	10,5	23,4
01.4_E	Woningtype 1	13,5	23,7
01.4_F	Woningtype 1	16,5	24,1
01.5_A	Woningtype 1	1,5	18,2
01.5_B	Woningtype 1	4,5	19,6
01.5_C	Woningtype 1	7,5	20,9
01.5_D	Woningtype 1	10,5	21,1
01.5_E	Woningtype 1	13,5	21,4
01.5_F	Woningtype 1	16,5	23,1
02.1_A	Woningtype 2	1,5	17,2
02.1_B	Woningtype 2	4,5	18,3
02.1_C	Woningtype 2	7,5	19,5
02.1_D	Woningtype 2	10,5	19,9
02.1_E	Woningtype 2	13,5	20,6
02.1_F	Woningtype 2	16,5	22,4
02.2_A	Woningtype 2	1,5	17,9

Totaal

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
01.1_A	Woningtype 1	1,5	46,0
01.1_B	Woningtype 1	4,5	48,5
01.1_C	Woningtype 1	7,5	49,1
01.1_D	Woningtype 1	10,5	49,6
01.1_E	Woningtype 1	13,5	49,6
01.1_F	Woningtype 1	16,5	49,6
01.2_A	Woningtype 1	1,5	45,1
01.2_B	Woningtype 1	4,5	47,4
01.2_C	Woningtype 1	7,5	48,0
01.2_D	Woningtype 1	10,5	48,6
01.2_E	Woningtype 1	13,5	48,8
01.2_F	Woningtype 1	16,5	48,9
01.3_A	Woningtype 1	1,5	44,0
01.3_B	Woningtype 1	4,5	46,1
01.3_C	Woningtype 1	7,5	47,0
01.3_D	Woningtype 1	10,5	47,3
01.3_E	Woningtype 1	13,5	47,4
01.3_F	Woningtype 1	16,5	47,3
01.4_A	Woningtype 1	1,5	29,8
01.4_B	Woningtype 1	4,5	31,6
01.4_C	Woningtype 1	7,5	32,5
01.4_D	Woningtype 1	10,5	32,5
01.4_E	Woningtype 1	13,5	32,5
01.4_F	Woningtype 1	16,5	32,9
01.5_A	Woningtype 1	1,5	27,8
01.5_B	Woningtype 1	4,5	29,5
01.5_C	Woningtype 1	7,5	30,4
01.5_D	Woningtype 1	10,5	30,4
01.5_E	Woningtype 1	13,5	30,4
01.5_F	Woningtype 1	16,5	30,9
02.1_A	Woningtype 2	1,5	27,3
02.1_B	Woningtype 2	4,5	28,8
02.1_C	Woningtype 2	7,5	29,8
02.1_D	Woningtype 2	10,5	29,9
02.1_E	Woningtype 2	13,5	29,8
02.1_F	Woningtype 2	16,5	30,4
02.2_A	Woningtype 2	1,5	27,1

LAr,LT Situatie 1

Kinderen kinderdagverblijf spelen op noordelijke speelplaats

Buitenspelen kinderen

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
02.2_B	Woningtype 2	4,5	28,3
02.2_C	Woningtype 2	7,5	29,3
02.2_D	Woningtype 2	10,5	29,4
02.2_E	Woningtype 2	13,5	29,4
02.2_F	Woningtype 2	16,5	29,8
02.3_A	Woningtype 2	1,5	37,5
02.3_B	Woningtype 2	4,5	39,6
02.3_C	Woningtype 2	7,5	41,1
02.3_D	Woningtype 2	10,5	41,2
02.3_E	Woningtype 2	13,5	41,3
02.3_F	Woningtype 2	16,5	41,3
02.4_A	Woningtype 2	1,5	38,3
02.4_B	Woningtype 2	4,5	40,7
02.4_C	Woningtype 2	7,5	41,9
02.4_D	Woningtype 2	10,5	42,0
02.4_E	Woningtype 2	13,5	42,0
02.4_F	Woningtype 2	16,5	42,2
03.1_B	Woningtype 3	4,5	41,8
03.1_C	Woningtype 3	7,5	42,7
03.1_D	Woningtype 3	10,5	42,7
03.1_E	Woningtype 3	13,5	42,7
03.2_B	Woningtype 3	4,5	47,3
03.2_C	Woningtype 3	7,5	47,6
03.2_D	Woningtype 3	10,5	48,2
03.2_E	Woningtype 3	13,5	48,1
04.1_B	Woningtype 4	4,5	43,0
04.1_C	Woningtype 4	7,5	43,7
04.1_D	Woningtype 4	10,5	43,7
04.1_E	Woningtype 4	13,5	43,7
04.2_B	Woningtype 4	4,5	47,4
04.2_C	Woningtype 4	7,5	47,6
04.2_D	Woningtype 4	10,5	48,3
04.2_E	Woningtype 4	13,5	48,2
05.1_B	Woningtype 5	4,5	44,2
05.1_C	Woningtype 5	7,5	44,6
05.1_D	Woningtype 5	10,5	44,7
05.1_E	Woningtype 5	13,5	44,7

Ventilatoren

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
02.2_B	Woningtype 2	4,5	18,8
02.2_C	Woningtype 2	7,5	18,5
02.2_D	Woningtype 2	10,5	18,7
02.2_E	Woningtype 2	13,5	19,6
02.2_F	Woningtype 2	16,5	20,8
02.3_A	Woningtype 2	1,5	24,0
02.3_B	Woningtype 2	4,5	25,7
02.3_C	Woningtype 2	7,5	17,6
02.3_D	Woningtype 2	10,5	17,8
02.3_E	Woningtype 2	13,5	18,5
02.3_F	Woningtype 2	16,5	21,4
02.4_A	Woningtype 2	1,5	24,6
02.4_B	Woningtype 2	4,5	27,6
02.4_C	Woningtype 2	7,5	18,9
02.4_D	Woningtype 2	10,5	19,2
02.4_E	Woningtype 2	13,5	20,4
02.4_F	Woningtype 2	16,5	22,7
03.1_B	Woningtype 3	4,5	28,6
03.1_C	Woningtype 3	7,5	21,0
03.1_D	Woningtype 3	10,5	21,0
03.1_E	Woningtype 3	13,5	22,0
03.2_B	Woningtype 3	4,5	37,7
03.2_C	Woningtype 3	7,5	39,0
03.2_D	Woningtype 3	10,5	39,9
03.2_E	Woningtype 3	13,5	40,1
04.1_B	Woningtype 4	4,5	29,3
04.1_C	Woningtype 4	7,5	21,8
04.1_D	Woningtype 4	10,5	22,0
04.1_E	Woningtype 4	13,5	22,8
04.2_B	Woningtype 4	4,5	38,2
04.2_C	Woningtype 4	7,5	39,2
04.2_D	Woningtype 4	10,5	40,0
04.2_E	Woningtype 4	13,5	40,3
05.1_B	Woningtype 5	4,5	30,0
05.1_C	Woningtype 5	7,5	22,9
05.1_D	Woningtype 5	10,5	23,2
05.1_E	Woningtype 5	13,5	24,1

Totaal

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
02.2_B	Woningtype 2	4,5	28,8
02.2_C	Woningtype 2	7,5	29,6
02.2_D	Woningtype 2	10,5	29,8
02.2_E	Woningtype 2	13,5	29,8
02.2_F	Woningtype 2	16,5	30,3
02.3_A	Woningtype 2	1,5	37,7
02.3_B	Woningtype 2	4,5	39,8
02.3_C	Woningtype 2	7,5	41,1
02.3_D	Woningtype 2	10,5	41,2
02.3_E	Woningtype 2	13,5	41,3
02.3_F	Woningtype 2	16,5	41,3
02.4_A	Woningtype 2	1,5	38,5
02.4_B	Woningtype 2	4,5	40,9
02.4_C	Woningtype 2	7,5	41,9
02.4_D	Woningtype 2	10,5	42,0
02.4_E	Woningtype 2	13,5	42,0
02.4_F	Woningtype 2	16,5	42,2
03.1_B	Woningtype 3	4,5	42,0
03.1_C	Woningtype 3	7,5	42,7
03.1_D	Woningtype 3	10,5	42,7
03.1_E	Woningtype 3	13,5	42,7
03.2_B	Woningtype 3	4,5	47,8
03.2_C	Woningtype 3	7,5	48,2
03.2_D	Woningtype 3	10,5	48,8
03.2_E	Woningtype 3	13,5	48,7
04.1_B	Woningtype 4	4,5	43,2
04.1_C	Woningtype 4	7,5	43,7
04.1_D	Woningtype 4	10,5	43,7
04.1_E	Woningtype 4	13,5	43,7
04.2_B	Woningtype 4	4,5	47,9
04.2_C	Woningtype 4	7,5	48,2
04.2_D	Woningtype 4	10,5	48,9
04.2_E	Woningtype 4	13,5	48,9
05.1_B	Woningtype 5	4,5	44,4
05.1_C	Woningtype 5	7,5	44,6
05.1_D	Woningtype 5	10,5	44,7
05.1_E	Woningtype 5	13,5	44,7

LAr,LT Situatie 1

Kinderen kinderdagverblijf spelen op noordelijke speelplaats

Buitenspelen kinderen

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
05.2_B	Woningtype 5	4,5	46,3
05.2_C	Woningtype 5	7,5	46,5
05.2_D	Woningtype 5	10,5	47,2
05.2_E	Woningtype 5	13,5	47,1
06.1_B	Woningtype 6	4,5	45,7
06.1_C	Woningtype 6	7,5	45,9
06.1_D	Woningtype 6	10,5	45,9
06.1_E	Woningtype 6	13,5	46,0
06.2_B	Woningtype 6	4,5	40,5
06.2_C	Woningtype 6	7,5	40,5
06.2_D	Woningtype 6	10,5	40,4
06.2_E	Woningtype 6	13,5	40,5
06.3_B	Woningtype 6	4,5	53,6
06.3_C	Woningtype 6	7,5	53,5
06.3_D	Woningtype 6	10,5	53,5
06.3_E	Woningtype 6	13,5	53,4
06.4_B	Woningtype 6	4,5	53,8
06.4_C	Woningtype 6	7,5	53,6
06.4_D	Woningtype 6	10,5	53,5
06.4_E	Woningtype 6	13,5	53,6

Ventilatoren

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
05.2_B	Woningtype 5	4,5	35,5
05.2_C	Woningtype 5	7,5	37,0
05.2_D	Woningtype 5	10,5	38,0
05.2_E	Woningtype 5	13,5	38,3
06.1_B	Woningtype 6	4,5	31,3
06.1_C	Woningtype 6	7,5	26,7
06.1_D	Woningtype 6	10,5	27,0
06.1_E	Woningtype 6	13,5	28,1
06.2_B	Woningtype 6	4,5	29,4
06.2_C	Woningtype 6	7,5	29,6
06.2_D	Woningtype 6	10,5	30,2
06.2_E	Woningtype 6	13,5	31,3
06.3_B	Woningtype 6	4,5	38,6
06.3_C	Woningtype 6	7,5	38,9
06.3_D	Woningtype 6	10,5	40,0
06.3_E	Woningtype 6	13,5	40,2
06.4_B	Woningtype 6	4,5	38,4
06.4_C	Woningtype 6	7,5	40,1
06.4_D	Woningtype 6	10,5	41,2
06.4_E	Woningtype 6	13,5	41,3

Totaal

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
05.2_B	Woningtype 5	4,5	46,6
05.2_C	Woningtype 5	7,5	47,0
05.2_D	Woningtype 5	10,5	47,7
05.2_E	Woningtype 5	13,5	47,6
06.1_B	Woningtype 6	4,5	45,9
06.1_C	Woningtype 6	7,5	46,0
06.1_D	Woningtype 6	10,5	46,0
06.1_E	Woningtype 6	13,5	46,1
06.2_B	Woningtype 6	4,5	40,8
06.2_C	Woningtype 6	7,5	40,8
06.2_D	Woningtype 6	10,5	40,8
06.2_E	Woningtype 6	13,5	41,0
06.3_B	Woningtype 6	4,5	53,7
06.3_C	Woningtype 6	7,5	53,6
06.3_D	Woningtype 6	10,5	53,7
06.3_E	Woningtype 6	13,5	53,6
06.4_B	Woningtype 6	4,5	53,9
06.4_C	Woningtype 6	7,5	53,8
06.4_D	Woningtype 6	10,5	53,7
06.4_E	Woningtype 6	13,5	53,8

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	01.1_A - Woningtype 1
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_A	Woningtype 1	1,50	45,8	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	43,4	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	39,8	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	38,2	--	--

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
LAEq bij Bron voor toetspunt:	01.1_B - Woningtype 1
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_B	Woningtype 1	4,50	48,1	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	45,7	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	42,1	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	40,6	--	--

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
LAEq bij Bron voor toetspunt:	01.1_C - Woningtype 1
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_C	Woningtype 1	7,50	48,7	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	45,7	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	44,1	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	40,6	--	--

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
LAEq bij Bron voor toetspunt:	01.1_D - Woningtype 1
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_D	Woningtype 1	10,50	49,1	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	45,6	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	45,3	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	40,6	--	--

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
LAcq bij Bron voor toetspunt:	01.1_E - Woningtype 1
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_E	Woningtype 1	13,50	49,1	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	45,5	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	45,4	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	40,5	--	--

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	01.1_F - Woningtype 1
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_F	Woningtype 1	16,50	49,1	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	45,5	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	45,3	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	40,4	--	--

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	04.2_B - Woningtype 4
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04.2_B	Woningtype 4	4,50	47,4	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	46,0	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	40,6	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	35,3	--	--

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	04.2_C - Woningtype 4
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04.2_C	Woningtype 4	7,50	47,6	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	45,9	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	40,6	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	38,3	--	--

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
LAEq bij Bron voor toetspunt:	04.2_D - Woningtype 4
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04.2_D	Woningtype 4	10,50	48,3	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	45,8	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	42,4	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	40,6	--	--

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	04.2_E - Woningtype 4
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04.2_E	Woningtype 4	13,50	48,2	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	45,6	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	42,5	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	40,5	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06.1_B - Woningtype 6
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06.1_B	Woningtype 6	4,50	45,7	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	44,2	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	39,0	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	34,8	--	--

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	06.1_C - Woningtype 6
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06.1_C	Woningtype 6	7,50	45,9	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	44,5	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	39,0	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	34,9	--	--

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	06.1_D - Woningtype 6
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06.1_D	Woningtype 6	10,50	45,9	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	44,6	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	38,9	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	34,9	--	--

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	06.1_E - Woningtype 6
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06.1_E	Woningtype 6	13,50	46,0	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	44,6	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	38,8	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	34,9	--	--

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	06.4_B - Woningtype 6
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06.4_B	Woningtype 6	4,50	53,8	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	51,5	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	47,3	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	46,3	--	--

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	06.4_C - Woningtype 6
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06.4_C	Woningtype 6	7,50	53,6	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	51,1	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	47,9	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	45,9	--	--

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
LAEq bij Bron voor toetspunt:	06.4_D - Woningtype 6
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06.4_D	Woningtype 6	10,50	53,5	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	50,6	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	48,8	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	45,5	--	--

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	06.4_E - Woningtype 6
Groep:	Situatie 1, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06.4_E	Woningtype 6	13,50	53,6	--	--
002	KDV achterzijde	0,80	50,0	--	--
003	BSO voor gebouw	1,20	49,8	--	--
001	KDV rond gebouw	0,80	45,0	--	--

LAr,LT Situatie 2

Kinderen BSO spelen op noordelijke speelplaats

Buitenspelen kinderen

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
01.1_A	Woningtype 1	1,5	50,2
01.1_B	Woningtype 1	4,5	52,0
01.1_C	Woningtype 1	7,5	52,1
01.1_D	Woningtype 1	10,5	52,1
01.1_E	Woningtype 1	13,5	52,0
01.1_F	Woningtype 1	16,5	51,9
01.2_A	Woningtype 1	1,5	48,8
01.2_B	Woningtype 1	4,5	50,7
01.2_C	Woningtype 1	7,5	50,8
01.2_D	Woningtype 1	10,5	50,8
01.2_E	Woningtype 1	13,5	50,8
01.2_F	Woningtype 1	16,5	50,7
01.3_A	Woningtype 1	1,5	46,9
01.3_B	Woningtype 1	4,5	49,1
01.3_C	Woningtype 1	7,5	49,3
01.3_D	Woningtype 1	10,5	49,3
01.3_E	Woningtype 1	13,5	49,2
01.3_F	Woningtype 1	16,5	49,1
01.4_A	Woningtype 1	1,5	31,2
01.4_B	Woningtype 1	4,5	33,4
01.4_C	Woningtype 1	7,5	33,6
01.4_D	Woningtype 1	10,5	33,6
01.4_E	Woningtype 1	13,5	33,5
01.4_F	Woningtype 1	16,5	33,9
01.5_A	Woningtype 1	1,5	29,0
01.5_B	Woningtype 1	4,5	31,2
01.5_C	Woningtype 1	7,5	31,4
01.5_D	Woningtype 1	10,5	31,4
01.5_E	Woningtype 1	13,5	31,3
01.5_F	Woningtype 1	16,5	31,5
02.1_A	Woningtype 2	1,5	28,6
02.1_B	Woningtype 2	4,5	30,7
02.1_C	Woningtype 2	7,5	31,0
02.1_D	Woningtype 2	10,5	31,0
02.1_E	Woningtype 2	13,5	30,9

Ventilatoren

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
01.1_A	Woningtype 1	1,5	33,3
01.1_B	Woningtype 1	4,5	37,5
01.1_C	Woningtype 1	7,5	38,9
01.1_D	Woningtype 1	10,5	39,8
01.1_E	Woningtype 1	13,5	40,0
01.1_F	Woningtype 1	16,5	39,8
01.2_A	Woningtype 1	1,5	32,4
01.2_B	Woningtype 1	4,5	36,3
01.2_C	Woningtype 1	7,5	37,7
01.2_D	Woningtype 1	10,5	38,5
01.2_E	Woningtype 1	13,5	38,7
01.2_F	Woningtype 1	16,5	38,8
01.3_A	Woningtype 1	1,5	30,6
01.3_B	Woningtype 1	4,5	34,4
01.3_C	Woningtype 1	7,5	35,9
01.3_D	Woningtype 1	10,5	36,7
01.3_E	Woningtype 1	13,5	37,0
01.3_F	Woningtype 1	16,5	37,1
01.4_A	Woningtype 1	1,5	19,9
01.4_B	Woningtype 1	4,5	22,2
01.4_C	Woningtype 1	7,5	23,2
01.4_D	Woningtype 1	10,5	23,4
01.4_E	Woningtype 1	13,5	23,7
01.4_F	Woningtype 1	16,5	24,1
01.5_A	Woningtype 1	1,5	18,2
01.5_B	Woningtype 1	4,5	19,6
01.5_C	Woningtype 1	7,5	20,9
01.5_D	Woningtype 1	10,5	21,1
01.5_E	Woningtype 1	13,5	21,4
01.5_F	Woningtype 1	16,5	23,1
02.1_A	Woningtype 2	1,5	17,2
02.1_B	Woningtype 2	4,5	18,3
02.1_C	Woningtype 2	7,5	19,5
02.1_D	Woningtype 2	10,5	19,9
02.1_E	Woningtype 2	13,5	20,6

Totaal

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
01.1_A	Woningtype 1	1,5	50,3
01.1_B	Woningtype 1	4,5	52,2
01.1_C	Woningtype 1	7,5	52,3
01.1_D	Woningtype 1	10,5	52,3
01.1_E	Woningtype 1	13,5	52,3
01.1_F	Woningtype 1	16,5	52,2
01.2_A	Woningtype 1	1,5	48,9
01.2_B	Woningtype 1	4,5	50,9
01.2_C	Woningtype 1	7,5	51,0
01.2_D	Woningtype 1	10,5	51,0
01.2_E	Woningtype 1	13,5	51,1
01.2_F	Woningtype 1	16,5	51,0
01.3_A	Woningtype 1	1,5	47,0
01.3_B	Woningtype 1	4,5	49,2
01.3_C	Woningtype 1	7,5	49,5
01.3_D	Woningtype 1	10,5	49,5
01.3_E	Woningtype 1	13,5	49,5
01.3_F	Woningtype 1	16,5	49,4
01.4_A	Woningtype 1	1,5	31,5
01.4_B	Woningtype 1	4,5	33,7
01.4_C	Woningtype 1	7,5	34,0
01.4_D	Woningtype 1	10,5	34,0
01.4_E	Woningtype 1	13,5	33,9
01.4_F	Woningtype 1	16,5	34,3
01.5_A	Woningtype 1	1,5	29,3
01.5_B	Woningtype 1	4,5	31,5
01.5_C	Woningtype 1	7,5	31,8
01.5_D	Woningtype 1	10,5	31,8
01.5_E	Woningtype 1	13,5	31,7
01.5_F	Woningtype 1	16,5	32,1
02.1_A	Woningtype 2	1,5	28,9
02.1_B	Woningtype 2	4,5	30,9
02.1_C	Woningtype 2	7,5	31,3
02.1_D	Woningtype 2	10,5	31,3
02.1_E	Woningtype 2	13,5	31,3

LAr,LT Situatie 2

Kinderen BSO spelen op noordelijke speelplaats

Buitenspelen kinderen				Ventilatoren				Totaal			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
02.1_F	Woningtype 2	16,5	31,0	02.1_F	Woningtype 2	16,5	22,4	02.1_F	Woningtype 2	16,5	31,6
02.2_A	Woningtype 2	1,5	28,3	02.2_A	Woningtype 2	1,5	17,9	02.2_A	Woningtype 2	1,5	28,7
02.2_B	Woningtype 2	4,5	30,4	02.2_B	Woningtype 2	4,5	18,8	02.2_B	Woningtype 2	4,5	30,7
02.2_C	Woningtype 2	7,5	30,8	02.2_C	Woningtype 2	7,5	18,5	02.2_C	Woningtype 2	7,5	31,0
02.2_D	Woningtype 2	10,5	30,8	02.2_D	Woningtype 2	10,5	18,7	02.2_D	Woningtype 2	10,5	31,1
02.2_E	Woningtype 2	13,5	30,7	02.2_E	Woningtype 2	13,5	19,6	02.2_E	Woningtype 2	13,5	31,0
02.2_F	Woningtype 2	16,5	30,8	02.2_F	Woningtype 2	16,5	20,8	02.2_F	Woningtype 2	16,5	31,2
02.3_A	Woningtype 2	1,5	36,7	02.3_A	Woningtype 2	1,5	24,0	02.3_A	Woningtype 2	1,5	36,9
02.3_B	Woningtype 2	4,5	39,0	02.3_B	Woningtype 2	4,5	25,7	02.3_B	Woningtype 2	4,5	39,2
02.3_C	Woningtype 2	7,5	39,8	02.3_C	Woningtype 2	7,5	17,6	02.3_C	Woningtype 2	7,5	39,8
02.3_D	Woningtype 2	10,5	39,8	02.3_D	Woningtype 2	10,5	17,8	02.3_D	Woningtype 2	10,5	39,8
02.3_E	Woningtype 2	13,5	39,9	02.3_E	Woningtype 2	13,5	18,5	02.3_E	Woningtype 2	13,5	39,9
02.3_F	Woningtype 2	16,5	39,9	02.3_F	Woningtype 2	16,5	21,4	02.3_F	Woningtype 2	16,5	40,0
02.4_A	Woningtype 2	1,5	38,4	02.4_A	Woningtype 2	1,5	24,6	02.4_A	Woningtype 2	1,5	38,6
02.4_B	Woningtype 2	4,5	40,8	02.4_B	Woningtype 2	4,5	27,6	02.4_B	Woningtype 2	4,5	41,0
02.4_C	Woningtype 2	7,5	41,3	02.4_C	Woningtype 2	7,5	18,9	02.4_C	Woningtype 2	7,5	41,3
02.4_D	Woningtype 2	10,5	41,3	02.4_D	Woningtype 2	10,5	19,2	02.4_D	Woningtype 2	10,5	41,3
02.4_E	Woningtype 2	13,5	41,3	02.4_E	Woningtype 2	13,5	20,4	02.4_E	Woningtype 2	13,5	41,3
02.4_F	Woningtype 2	16,5	41,4	02.4_F	Woningtype 2	16,5	22,7	02.4_F	Woningtype 2	16,5	41,5
03.1_B	Woningtype 3	4,5	42,3	03.1_B	Woningtype 3	4,5	28,6	03.1_B	Woningtype 3	4,5	42,5
03.1_C	Woningtype 3	7,5	42,6	03.1_C	Woningtype 3	7,5	21,0	03.1_C	Woningtype 3	7,5	42,6
03.1_D	Woningtype 3	10,5	42,6	03.1_D	Woningtype 3	10,5	21,0	03.1_D	Woningtype 3	10,5	42,6
03.1_E	Woningtype 3	13,5	42,5	03.1_E	Woningtype 3	13,5	22,0	03.1_E	Woningtype 3	13,5	42,5
03.2_B	Woningtype 3	4,5	52,1	03.2_B	Woningtype 3	4,5	37,7	03.2_B	Woningtype 3	4,5	52,3
03.2_C	Woningtype 3	7,5	52,1	03.2_C	Woningtype 3	7,5	39,0	03.2_C	Woningtype 3	7,5	52,3
03.2_D	Woningtype 3	10,5	52,1	03.2_D	Woningtype 3	10,5	39,9	03.2_D	Woningtype 3	10,5	52,4
03.2_E	Woningtype 3	13,5	51,9	03.2_E	Woningtype 3	13,5	40,1	03.2_E	Woningtype 3	13,5	52,2
04.1_B	Woningtype 4	4,5	43,6	04.1_B	Woningtype 4	4,5	29,3	04.1_B	Woningtype 4	4,5	43,8
04.1_C	Woningtype 4	7,5	43,8	04.1_C	Woningtype 4	7,5	21,8	04.1_C	Woningtype 4	7,5	43,8
04.1_D	Woningtype 4	10,5	43,8	04.1_D	Woningtype 4	10,5	22,0	04.1_D	Woningtype 4	10,5	43,8
04.1_E	Woningtype 4	13,5	43,8	04.1_E	Woningtype 4	13,5	22,8	04.1_E	Woningtype 4	13,5	43,8
04.2_B	Woningtype 4	4,5	52,1	04.2_B	Woningtype 4	4,5	38,2	04.2_B	Woningtype 4	4,5	52,3
04.2_C	Woningtype 4	7,5	52,1	04.2_C	Woningtype 4	7,5	39,2	04.2_C	Woningtype 4	7,5	52,3
04.2_D	Woningtype 4	10,5	52,1	04.2_D	Woningtype 4	10,5	40,0	04.2_D	Woningtype 4	10,5	52,4
04.2_E	Woningtype 4	13,5	52,0	04.2_E	Woningtype 4	13,5	40,3	04.2_E	Woningtype 4	13,5	52,3

LAr,LT Situatie 2

Kinderen BSO spelen op noordelijke speelplaats

Buitenspelen kinderen

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
05.1_B	Woningtype 5	4,5	44,5
05.1_C	Woningtype 5	7,5	44,6
05.1_D	Woningtype 5	10,5	44,6
05.1_E	Woningtype 5	13,5	44,6
05.2_B	Woningtype 5	4,5	51,2
05.2_C	Woningtype 5	7,5	51,2
05.2_D	Woningtype 5	10,5	51,1
05.2_E	Woningtype 5	13,5	50,9
06.1_B	Woningtype 6	4,5	46,1
06.1_C	Woningtype 6	7,5	46,2
06.1_D	Woningtype 6	10,5	46,1
06.1_E	Woningtype 6	13,5	46,1
06.2_B	Woningtype 6	4,5	45,1
06.2_C	Woningtype 6	7,5	45,1
06.2_D	Woningtype 6	10,5	45,0
06.2_E	Woningtype 6	13,5	45,0
06.3_B	Woningtype 6	4,5	56,7
06.3_C	Woningtype 6	7,5	56,4
06.3_D	Woningtype 6	10,5	56,1
06.3_E	Woningtype 6	13,5	55,7
06.4_B	Woningtype 6	4,5	57,7
06.4_C	Woningtype 6	7,5	57,4
06.4_D	Woningtype 6	10,5	56,9
06.4_E	Woningtype 6	13,5	56,4

Ventilatoren

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
05.1_B	Woningtype 5	4,5	30,0
05.1_C	Woningtype 5	7,5	22,9
05.1_D	Woningtype 5	10,5	23,2
05.1_E	Woningtype 5	13,5	24,1
05.2_B	Woningtype 5	4,5	35,5
05.2_C	Woningtype 5	7,5	37,0
05.2_D	Woningtype 5	10,5	38,0
05.2_E	Woningtype 5	13,5	38,3
06.1_B	Woningtype 6	4,5	31,3
06.1_C	Woningtype 6	7,5	26,7
06.1_D	Woningtype 6	10,5	27,0
06.1_E	Woningtype 6	13,5	28,1
06.2_B	Woningtype 6	4,5	29,4
06.2_C	Woningtype 6	7,5	29,6
06.2_D	Woningtype 6	10,5	30,2
06.2_E	Woningtype 6	13,5	31,3
06.3_B	Woningtype 6	4,5	38,6
06.3_C	Woningtype 6	7,5	38,9
06.3_D	Woningtype 6	10,5	40,0
06.3_E	Woningtype 6	13,5	40,2
06.4_B	Woningtype 6	4,5	38,4
06.4_C	Woningtype 6	7,5	40,1
06.4_D	Woningtype 6	10,5	41,2
06.4_E	Woningtype 6	13,5	41,3

Totaal

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag
05.1_B	Woningtype 5	4,5	44,7
05.1_C	Woningtype 5	7,5	44,6
05.1_D	Woningtype 5	10,5	44,6
05.1_E	Woningtype 5	13,5	44,6
05.2_B	Woningtype 5	4,5	51,3
05.2_C	Woningtype 5	7,5	51,4
05.2_D	Woningtype 5	10,5	51,3
05.2_E	Woningtype 5	13,5	51,1
06.1_B	Woningtype 6	4,5	46,2
06.1_C	Woningtype 6	7,5	46,2
06.1_D	Woningtype 6	10,5	46,2
06.1_E	Woningtype 6	13,5	46,2
06.2_B	Woningtype 6	4,5	45,2
06.2_C	Woningtype 6	7,5	45,2
06.2_D	Woningtype 6	10,5	45,1
06.2_E	Woningtype 6	13,5	45,2
06.3_B	Woningtype 6	4,5	56,8
06.3_C	Woningtype 6	7,5	56,5
06.3_D	Woningtype 6	10,5	56,2
06.3_E	Woningtype 6	13,5	55,8
06.4_B	Woningtype 6	4,5	57,8
06.4_C	Woningtype 6	7,5	57,5
06.4_D	Woningtype 6	10,5	57,0
06.4_E	Woningtype 6	13,5	56,5

Rapport:	Resultatentabel
Model:	't Mereltje
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	01.1_A - Woningtype 1
Groep:	Situatie 2, Spelen kinderen
Groepsreductie:	Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_A	Woningtype 1	1,50	50,2	--	--
013	BSO gehele plein	1,20	49,9	--	--
011	KDV rond gebouw	0,80	38,2	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_A	Woningtype 1	1,50	58,9	--	--
01.1_B	Woningtype 1	4,50	60,9	--	--
01.1_C	Woningtype 1	7,50	61,8	--	--
01.1_D	Woningtype 1	10,50	61,8	--	--
01.1_E	Woningtype 1	13,50	62,2	--	--
01.1_F	Woningtype 1	16,50	63,9	--	--
01.2_A	Woningtype 1	1,50	61,1	--	--
01.2_B	Woningtype 1	4,50	63,2	--	--
01.2_C	Woningtype 1	7,50	64,0	--	--
01.2_D	Woningtype 1	10,50	64,0	--	--
01.2_E	Woningtype 1	13,50	63,9	--	--
01.2_F	Woningtype 1	16,50	63,9	--	--
01.3_A	Woningtype 1	1,50	60,6	--	--
01.3_B	Woningtype 1	4,50	62,4	--	--
01.3_C	Woningtype 1	7,50	63,5	--	--
01.3_D	Woningtype 1	10,50	63,5	--	--
01.3_E	Woningtype 1	13,50	63,5	--	--
01.3_F	Woningtype 1	16,50	63,4	--	--
01.4_A	Woningtype 1	1,50	45,2	--	--
01.4_B	Woningtype 1	4,50	47,0	--	--
01.4_C	Woningtype 1	7,50	48,3	--	--
01.4_D	Woningtype 1	10,50	48,3	--	--
01.4_E	Woningtype 1	13,50	48,3	--	--
01.4_F	Woningtype 1	16,50	48,6	--	--
01.5_A	Woningtype 1	1,50	40,8	--	--
01.5_B	Woningtype 1	4,50	42,4	--	--
01.5_C	Woningtype 1	7,50	43,8	--	--
01.5_D	Woningtype 1	10,50	43,8	--	--
01.5_E	Woningtype 1	13,50	43,8	--	--
01.5_F	Woningtype 1	16,50	44,2	--	--
02.1_A	Woningtype 2	1,50	39,9	--	--
02.1_B	Woningtype 2	4,50	41,3	--	--
02.1_C	Woningtype 2	7,50	42,9	--	--
02.1_D	Woningtype 2	10,50	42,9	--	--
02.1_E	Woningtype 2	13,50	42,9	--	--
02.1_F	Woningtype 2	16,50	43,2	--	--
02.2_A	Woningtype 2	1,50	38,8	--	--
02.2_B	Woningtype 2	4,50	39,5	--	--
02.2_C	Woningtype 2	7,50	41,1	--	--
02.2_D	Woningtype 2	10,50	41,5	--	--
02.2_E	Woningtype 2	13,50	41,5	--	--
02.2_F	Woningtype 2	16,50	41,6	--	--
02.3_A	Woningtype 2	1,50	52,9	--	--
02.3_B	Woningtype 2	4,50	55,2	--	--
02.3_C	Woningtype 2	7,50	56,7	--	--
02.3_D	Woningtype 2	10,50	56,6	--	--
02.3_E	Woningtype 2	13,50	56,7	--	--
02.3_F	Woningtype 2	16,50	56,7	--	--
02.4_A	Woningtype 2	1,50	53,6	--	--
02.4_B	Woningtype 2	4,50	56,1	--	--
02.4_C	Woningtype 2	7,50	57,3	--	--
02.4_D	Woningtype 2	10,50	57,2	--	--
02.4_E	Woningtype 2	13,50	57,2	--	--
02.4_F	Woningtype 2	16,50	57,6	--	--
03.1_B	Woningtype 3	4,50	57,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03.1_C	Woningtype 3	7,50	57,9	--	--
03.1_D	Woningtype 3	10,50	57,9	--	--
03.1_E	Woningtype 3	13,50	57,9	--	--
03.2_B	Woningtype 3	4,50	58,4	--	--
03.2_C	Woningtype 3	7,50	58,3	--	--
03.2_D	Woningtype 3	10,50	58,2	--	--
03.2_E	Woningtype 3	13,50	58,0	--	--
04.1_B	Woningtype 4	4,50	58,2	--	--
04.1_C	Woningtype 4	7,50	58,6	--	--
04.1_D	Woningtype 4	10,50	58,6	--	--
04.1_E	Woningtype 4	13,50	58,5	--	--
04.2_B	Woningtype 4	4,50	59,0	--	--
04.2_C	Woningtype 4	7,50	59,9	--	--
04.2_D	Woningtype 4	10,50	60,6	--	--
04.2_E	Woningtype 4	13,50	60,5	--	--
05.1_B	Woningtype 5	4,50	59,4	--	--
05.1_C	Woningtype 5	7,50	59,3	--	--
05.1_D	Woningtype 5	10,50	59,3	--	--
05.1_E	Woningtype 5	13,50	59,2	--	--
05.2_B	Woningtype 5	4,50	59,2	--	--
05.2_C	Woningtype 5	7,50	59,0	--	--
05.2_D	Woningtype 5	10,50	58,8	--	--
05.2_E	Woningtype 5	13,50	58,4	--	--
06.1_B	Woningtype 6	4,50	60,4	--	--
06.1_C	Woningtype 6	7,50	60,2	--	--
06.1_D	Woningtype 6	10,50	60,1	--	--
06.1_E	Woningtype 6	13,50	60,1	--	--
06.2_B	Woningtype 6	4,50	51,0	--	--
06.2_C	Woningtype 6	7,50	50,9	--	--
06.2_D	Woningtype 6	10,50	50,9	--	--
06.2_E	Woningtype 6	13,50	50,8	--	--
06.3_B	Woningtype 6	4,50	66,3	--	--
06.3_C	Woningtype 6	7,50	66,4	--	--
06.3_D	Woningtype 6	10,50	66,5	--	--
06.3_E	Woningtype 6	13,50	66,5	--	--
06.4_B	Woningtype 6	4,50	63,2	--	--
06.4_C	Woningtype 6	7,50	63,4	--	--
06.4_D	Woningtype 6	10,50	63,8	--	--
06.4_E	Woningtype 6	13,50	65,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01.1_A - Woningtype 1
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01.1_A	Woningtype 1	1,50	58,9	--	--	
204	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	58,9	--	--	
105	Schreeuwen kinderen	1,00	56,8	--	--	
104	Schreeuwen kinderen	1,00	54,8	--	--	
106	Schreeuwen kinderen	1,00	54,7	--	--	
203	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	51,6	--	--	
103	Schreeuwen kinderen	1,00	51,6	--	--	
107	Schreeuwen kinderen	1,00	46,6	--	--	
205	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	46,3	--	--	
102	Schreeuwen kinderen	1,00	45,8	--	--	
201	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	44,9	--	--	
202	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	44,1	--	--	
101	Schreeuwen kinderen	1,00	32,3	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)		70,1	--	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01.1_B - Woningtype 1
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01.1_B	Woningtype 1	4,50	60,9	--	--	
204	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	60,9	--	--	
105	Schreeuwen kinderen	1,00	58,3	--	--	
104	Schreeuwen kinderen	1,00	56,5	--	--	
106	Schreeuwen kinderen	1,00	56,5	--	--	
203	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	54,9	--	--	
103	Schreeuwen kinderen	1,00	53,2	--	--	
107	Schreeuwen kinderen	1,00	49,3	--	--	
205	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	48,4	--	--	
102	Schreeuwen kinderen	1,00	48,4	--	--	
201	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	47,2	--	--	
202	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	47,1	--	--	
101	Schreeuwen kinderen	1,00	34,0	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)		71,3	--	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01.1_C - Woningtype 1
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_C	Woningtype 1		7,50	61,8	--	--
204	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	61,8	--	--
105	Schreeuwen kinderen		1,00	58,2	--	--
203	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	58,2	--	--
104	Schreeuwen kinderen		1,00	56,5	--	--
106	Schreeuwen kinderen		1,00	56,4	--	--
103	Schreeuwen kinderen		1,00	53,2	--	--
202	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	52,6	--	--
201	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	52,2	--	--
205	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	51,8	--	--
107	Schreeuwen kinderen		1,00	49,7	--	--
102	Schreeuwen kinderen		1,00	48,4	--	--
101	Schreeuwen kinderen		1,00	33,9	--	--
LAmix	(hoofdgroep)			71,2	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01.1_D - Woningtype 1
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_D	Woningtype 1		10,50	61,8	--	--
204	Schreeuwen kinderen	BS0	1,20	61,8	--	--
203	Schreeuwen kinderen	BS0	1,20	59,2	--	--
105	Schreeuwen kinderen		1,00	58,1	--	--
205	Schreeuwen kinderen	BS0	1,20	56,6	--	--
104	Schreeuwen kinderen		1,00	56,4	--	--
106	Schreeuwen kinderen		1,00	56,3	--	--
202	Schreeuwen kinderen	BS0	1,20	54,2	--	--
201	Schreeuwen kinderen	BS0	1,20	53,9	--	--
103	Schreeuwen kinderen		1,00	53,0	--	--
107	Schreeuwen kinderen		1,00	49,6	--	--
102	Schreeuwen kinderen		1,00	48,3	--	--
101	Schreeuwen kinderen		1,00	33,9	--	--
LAmix	(hoofdgroep)			71,1	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01.1_E - Woningtype 1
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_E	Woningtype 1		13,50	62,2	--	--
204	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	62,2	--	--
205	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	59,4	--	--
203	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	59,2	--	--
105	Schreeuwen kinderen		1,00	57,9	--	--
104	Schreeuwen kinderen		1,00	56,2	--	--
106	Schreeuwen kinderen		1,00	56,1	--	--
202	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	54,4	--	--
201	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	54,0	--	--
103	Schreeuwen kinderen		1,00	52,8	--	--
107	Schreeuwen kinderen		1,00	49,5	--	--
102	Schreeuwen kinderen		1,00	48,2	--	--
101	Schreeuwen kinderen		1,00	34,0	--	--
LAmix	(hoofdgroep)			70,9	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01.1_F - Woningtype 1
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_F	Woningtype 1		16,50	63,9	--	--
204	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	63,9	--	--
205	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	59,4	--	--
203	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	59,3	--	--
105	Schreeuwen kinderen		1,00	57,7	--	--
104	Schreeuwen kinderen		1,00	56,0	--	--
106	Schreeuwen kinderen		1,00	56,0	--	--
202	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	54,9	--	--
201	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	54,1	--	--
103	Schreeuwen kinderen		1,00	52,6	--	--
107	Schreeuwen kinderen		1,00	49,5	--	--
102	Schreeuwen kinderen		1,00	48,2	--	--
101	Schreeuwen kinderen		1,00	35,2	--	--
LAmix	(hoofdgroep)			70,7	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04.2_B - Woningtype 4
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04.2_B	Woningtype 4	4,50	59,0	--	--
105	Schreeuwen kinderen	1,00	59,0	--	--
204	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	59,0	--	--
104	Schreeuwen kinderen	1,00	58,0	--	--
106	Schreeuwen kinderen	1,00	55,6	--	--
103	Schreeuwen kinderen	1,00	51,6	--	--
101	Schreeuwen kinderen	1,00	50,2	--	--
202	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	48,3	--	--
203	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	48,0	--	--
205	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	47,3	--	--
102	Schreeuwen kinderen	1,00	45,6	--	--
201	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	44,7	--	--
107	Schreeuwen kinderen	1,00	35,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		72,0	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04.2_C - Woningtype 4
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04.2_C	Woningtype 4		7,50	59,9	--	--
204	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	59,9	--	--
105	Schreeuwen kinderen		1,00	58,9	--	--
104	Schreeuwen kinderen		1,00	57,9	--	--
106	Schreeuwen kinderen		1,00	55,6	--	--
202	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	52,3	--	--
103	Schreeuwen kinderen		1,00	51,6	--	--
203	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	51,2	--	--
201	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	51,1	--	--
205	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	50,7	--	--
101	Schreeuwen kinderen		1,00	50,2	--	--
102	Schreeuwen kinderen		1,00	45,6	--	--
107	Schreeuwen kinderen		1,00	40,8	--	--
LAmix	(hoofdgroep)			71,9	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04.2_D - Woningtype 4
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04.2_D	Woningtype 4		10,50	60,6	--	--
204	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	60,6	--	--
105	Schreeuwen kinderen		1,00	58,7	--	--
104	Schreeuwen kinderen		1,00	57,8	--	--
205	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	55,6	--	--
106	Schreeuwen kinderen		1,00	55,5	--	--
203	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	55,3	--	--
202	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	54,8	--	--
201	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	54,0	--	--
103	Schreeuwen kinderen		1,00	51,5	--	--
101	Schreeuwen kinderen		1,00	50,1	--	--
102	Schreeuwen kinderen		1,00	45,6	--	--
107	Schreeuwen kinderen		1,00	41,1	--	--
LAmix	(hoofdgroep)			71,7	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04.2_E - Woningtype 4
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04.2_E	Woningtype 4		13,50	60,5	--	--
204	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	60,5	--	--
105	Schreeuwen kinderen		1,00	58,5	--	--
104	Schreeuwen kinderen		1,00	57,6	--	--
205	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	56,1	--	--
203	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	55,5	--	--
106	Schreeuwen kinderen		1,00	55,3	--	--
202	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	55,0	--	--
201	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	54,0	--	--
103	Schreeuwen kinderen		1,00	51,4	--	--
101	Schreeuwen kinderen		1,00	50,1	--	--
102	Schreeuwen kinderen		1,00	45,5	--	--
107	Schreeuwen kinderen		1,00	41,1	--	--
LAmix	(hoofdgroep)			71,5	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06.1_B - Woningtype 6
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06.1_B	Woningtype 6		4,50	60,4	--	--
202	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	60,4	--	--
203	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	60,1	--	--
102	Schreeuwen kinderen		1,00	51,3	--	--
205	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	51,0	--	--
201	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	49,7	--	--
101	Schreeuwen kinderen		1,00	47,9	--	--
107	Schreeuwen kinderen		1,00	47,5	--	--
103	Schreeuwen kinderen		1,00	46,5	--	--
104	Schreeuwen kinderen		1,00	45,7	--	--
105	Schreeuwen kinderen		1,00	45,0	--	--
106	Schreeuwen kinderen		1,00	44,5	--	--
204	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	41,7	--	--
LAmix	(hoofdgroep)			64,6	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06.1_C - Woningtype 6
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
06.1_C	Woningtype 6	7,50	60,2	--	--	
203	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	60,2	--	--	
202	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	60,1	--	--	
205	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	51,6	--	--	
102	Schreeuwen kinderen	1,00	51,2	--	--	
201	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	50,0	--	--	
101	Schreeuwen kinderen	1,00	47,8	--	--	
107	Schreeuwen kinderen	1,00	47,5	--	--	
103	Schreeuwen kinderen	1,00	46,5	--	--	
104	Schreeuwen kinderen	1,00	45,7	--	--	
105	Schreeuwen kinderen	1,00	45,0	--	--	
106	Schreeuwen kinderen	1,00	44,5	--	--	
204	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	42,0	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)		64,4	--	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06.1_D - Woningtype 6
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
06.1_D	Woningtype 6	10,50	60,1	--	--	
203	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	60,1	--	--	
202	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	60,1	--	--	
205	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	51,7	--	--	
102	Schreeuwen kinderen	1,00	51,0	--	--	
201	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	50,4	--	--	
101	Schreeuwen kinderen	1,00	47,6	--	--	
107	Schreeuwen kinderen	1,00	47,4	--	--	
103	Schreeuwen kinderen	1,00	46,4	--	--	
104	Schreeuwen kinderen	1,00	45,7	--	--	
105	Schreeuwen kinderen	1,00	45,0	--	--	
106	Schreeuwen kinderen	1,00	44,5	--	--	
204	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	42,2	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)		64,2	--	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06.1_E - Woningtype 6
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06.1_E	Woningtype 6		13,50	60,1	--	--
203	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	60,1	--	--
202	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	60,0	--	--
205	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	51,9	--	--
201	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	50,9	--	--
102	Schreeuwen kinderen		1,00	50,8	--	--
101	Schreeuwen kinderen		1,00	47,8	--	--
107	Schreeuwen kinderen		1,00	47,4	--	--
103	Schreeuwen kinderen		1,00	46,3	--	--
104	Schreeuwen kinderen		1,00	45,6	--	--
105	Schreeuwen kinderen		1,00	44,9	--	--
106	Schreeuwen kinderen		1,00	44,4	--	--
204	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	41,0	--	--
LAmix	(hoofdgroep)			64,0	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06.4_B - Woningtype 6
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
06.4_B	Woningtype 6	4,50	63,2	--	--	
203	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	63,2	--	--	
101	Schreeuwen kinderen	1,00	63,0	--	--	
103	Schreeuwen kinderen	1,00	62,4	--	--	
202	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	61,2	--	--	
201	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	60,0	--	--	
102	Schreeuwen kinderen	1,00	59,8	--	--	
105	Schreeuwen kinderen	1,00	58,5	--	--	
205	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	58,5	--	--	
104	Schreeuwen kinderen	1,00	57,8	--	--	
107	Schreeuwen kinderen	1,00	55,7	--	--	
106	Schreeuwen kinderen	1,00	55,0	--	--	
204	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	46,7	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)		75,9	--	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06.4_C - Woningtype 6
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
06.4_C	Woningtype 6	7,50	63,4	--	--	
203	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	63,4	--	--	
101	Schreeuwen kinderen	1,00	62,3	--	--	
202	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	62,0	--	--	
103	Schreeuwen kinderen	1,00	61,7	--	--	
205	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	61,1	--	--	
102	Schreeuwen kinderen	1,00	59,6	--	--	
105	Schreeuwen kinderen	1,00	58,3	--	--	
104	Schreeuwen kinderen	1,00	57,5	--	--	
107	Schreeuwen kinderen	1,00	55,7	--	--	
201	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	55,2	--	--	
106	Schreeuwen kinderen	1,00	55,0	--	--	
204	Schreeuwen kinderen BSO	1,20	50,4	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)		75,2	--	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06.4_D - Woningtype 6
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06.4_D	Woningtype 6		10,50	63,8	--	--
203	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	63,8	--	--
202	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	62,6	--	--
205	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	62,3	--	--
101	Schreeuwen kinderen		1,00	61,3	--	--
103	Schreeuwen kinderen		1,00	60,9	--	--
102	Schreeuwen kinderen		1,00	59,3	--	--
105	Schreeuwen kinderen		1,00	58,0	--	--
104	Schreeuwen kinderen		1,00	57,1	--	--
201	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	56,9	--	--
204	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	55,9	--	--
107	Schreeuwen kinderen		1,00	55,5	--	--
106	Schreeuwen kinderen		1,00	54,8	--	--
LAmix	(hoofdgroep)			74,3	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 06.4_E - Woningtype 6
Groep: Situatie 1, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06.4_E	Woningtype 6		13,50	65,3	--	--
205	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	65,3	--	--
202	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	65,0	--	--
203	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	64,1	--	--
101	Schreeuwen kinderen		1,00	60,3	--	--
103	Schreeuwen kinderen		1,00	59,9	--	--
102	Schreeuwen kinderen		1,00	58,8	--	--
105	Schreeuwen kinderen		1,00	57,6	--	--
201	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	56,7	--	--
104	Schreeuwen kinderen		1,00	56,5	--	--
204	Schreeuwen kinderen BSO		1,20	55,9	--	--
107	Schreeuwen kinderen		1,00	55,3	--	--
106	Schreeuwen kinderen		1,00	54,6	--	--
LAmix	(hoofdgroep)			73,4	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Situatie 2, Spelen kinderen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_A	Woningtype 1	1,50	70,1	--	--
01.1_B	Woningtype 1	4,50	71,3	--	--
01.1_C	Woningtype 1	7,50	71,2	--	--
01.1_D	Woningtype 1	10,50	71,1	--	--
01.1_E	Woningtype 1	13,50	70,9	--	--
01.1_F	Woningtype 1	16,50	70,7	--	--
01.2_A	Woningtype 1	1,50	68,7	--	--
01.2_B	Woningtype 1	4,50	70,0	--	--
01.2_C	Woningtype 1	7,50	69,9	--	--
01.2_D	Woningtype 1	10,50	69,8	--	--
01.2_E	Woningtype 1	13,50	69,7	--	--
01.2_F	Woningtype 1	16,50	69,5	--	--
01.3_A	Woningtype 1	1,50	66,2	--	--
01.3_B	Woningtype 1	4,50	68,0	--	--
01.3_C	Woningtype 1	7,50	67,9	--	--
01.3_D	Woningtype 1	10,50	67,8	--	--
01.3_E	Woningtype 1	13,50	67,7	--	--
01.3_F	Woningtype 1	16,50	67,5	--	--
01.4_A	Woningtype 1	1,50	46,1	--	--
01.4_B	Woningtype 1	4,50	48,0	--	--
01.4_C	Woningtype 1	7,50	48,0	--	--
01.4_D	Woningtype 1	10,50	48,0	--	--
01.4_E	Woningtype 1	13,50	48,0	--	--
01.4_F	Woningtype 1	16,50	48,6	--	--
01.5_A	Woningtype 1	1,50	46,4	--	--
01.5_B	Woningtype 1	4,50	48,6	--	--
01.5_C	Woningtype 1	7,50	48,5	--	--
01.5_D	Woningtype 1	10,50	48,5	--	--
01.5_E	Woningtype 1	13,50	48,5	--	--
01.5_F	Woningtype 1	16,50	48,5	--	--
02.1_A	Woningtype 2	1,50	44,5	--	--
02.1_B	Woningtype 2	4,50	46,8	--	--
02.1_C	Woningtype 2	7,50	46,8	--	--
02.1_D	Woningtype 2	10,50	46,8	--	--
02.1_E	Woningtype 2	13,50	46,8	--	--
02.1_F	Woningtype 2	16,50	47,0	--	--
02.2_A	Woningtype 2	1,50	43,8	--	--
02.2_B	Woningtype 2	4,50	46,2	--	--
02.2_C	Woningtype 2	7,50	46,1	--	--
02.2_D	Woningtype 2	10,50	46,0	--	--
02.2_E	Woningtype 2	13,50	45,9	--	--
02.2_F	Woningtype 2	16,50	45,8	--	--
02.3_A	Woningtype 2	1,50	53,7	--	--
02.3_B	Woningtype 2	4,50	55,9	--	--
02.3_C	Woningtype 2	7,50	56,7	--	--
02.3_D	Woningtype 2	10,50	56,7	--	--
02.3_E	Woningtype 2	13,50	56,6	--	--
02.3_F	Woningtype 2	16,50	56,6	--	--
02.4_A	Woningtype 2	1,50	56,0	--	--
02.4_B	Woningtype 2	4,50	58,4	--	--
02.4_C	Woningtype 2	7,50	58,4	--	--
02.4_D	Woningtype 2	10,50	58,3	--	--
02.4_E	Woningtype 2	13,50	58,3	--	--
02.4_F	Woningtype 2	16,50	58,5	--	--
03.1_B	Woningtype 3	4,50	59,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Situatie 2, Spelen kinderen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03.1_C	Woningtype 3	7,50	59,2	--	--
03.1_D	Woningtype 3	10,50	59,1	--	--
03.1_E	Woningtype 3	13,50	59,1	--	--
03.2_B	Woningtype 3	4,50	71,4	--	--
03.2_C	Woningtype 3	7,50	71,3	--	--
03.2_D	Woningtype 3	10,50	71,2	--	--
03.2_E	Woningtype 3	13,50	71,0	--	--
04.1_B	Woningtype 4	4,50	59,8	--	--
04.1_C	Woningtype 4	7,50	59,8	--	--
04.1_D	Woningtype 4	10,50	59,8	--	--
04.1_E	Woningtype 4	13,50	59,7	--	--
04.2_B	Woningtype 4	4,50	72,0	--	--
04.2_C	Woningtype 4	7,50	71,9	--	--
04.2_D	Woningtype 4	10,50	71,7	--	--
04.2_E	Woningtype 4	13,50	71,5	--	--
05.1_B	Woningtype 5	4,50	60,6	--	--
05.1_C	Woningtype 5	7,50	60,6	--	--
05.1_D	Woningtype 5	10,50	60,6	--	--
05.1_E	Woningtype 5	13,50	60,8	--	--
05.2_B	Woningtype 5	4,50	72,2	--	--
05.2_C	Woningtype 5	7,50	72,0	--	--
05.2_D	Woningtype 5	10,50	71,8	--	--
05.2_E	Woningtype 5	13,50	71,5	--	--
06.1_B	Woningtype 6	4,50	64,6	--	--
06.1_C	Woningtype 6	7,50	64,4	--	--
06.1_D	Woningtype 6	10,50	64,2	--	--
06.1_E	Woningtype 6	13,50	64,0	--	--
06.2_B	Woningtype 6	4,50	64,2	--	--
06.2_C	Woningtype 6	7,50	64,2	--	--
06.2_D	Woningtype 6	10,50	64,1	--	--
06.2_E	Woningtype 6	13,50	64,0	--	--
06.3_B	Woningtype 6	4,50	76,2	--	--
06.3_C	Woningtype 6	7,50	75,4	--	--
06.3_D	Woningtype 6	10,50	74,5	--	--
06.3_E	Woningtype 6	13,50	73,5	--	--
06.4_B	Woningtype 6	4,50	75,9	--	--
06.4_C	Woningtype 6	7,50	75,2	--	--
06.4_D	Woningtype 6	10,50	74,3	--	--
06.4_E	Woningtype 6	13,50	73,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01.1_A - Woningtype 1
Groep: Situatie 2, Spelen kinderen

Naam						
Bron	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01.1_A	Woningtype 1		1,50	70,1	--	--
305	Schreeuwen kinderen BS0		1,20	70,1	--	--
304	Schreeuwen kinderen BS0		1,20	68,1	--	--
306	Schreeuwen kinderen BS0		1,20	68,0	--	--
303	Schreeuwen kinderen BS0		1,20	65,0	--	--
302	Schreeuwen kinderen BS0		1,20	58,9	--	--
301	Schreeuwen kinderen BS0		1,20	58,7	--	--
307	Schreeuwen kinderen BS0		1,20	54,6	--	--
LAmix	(hoofdgroep)			70,1	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leq
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01.1_A	Woningtype 1	1,50	26,2	--	--	
01.1_B	Woningtype 1	4,50	27,3	--	--	
01.1_C	Woningtype 1	7,50	29,4	--	--	
01.1_D	Woningtype 1	10,50	30,4	--	--	
01.1_E	Woningtype 1	13,50	31,1	--	--	
01.1_F	Woningtype 1	16,50	30,8	--	--	
01.2_A	Woningtype 1	1,50	25,6	--	--	
01.2_B	Woningtype 1	4,50	26,6	--	--	
01.2_C	Woningtype 1	7,50	28,6	--	--	
01.2_D	Woningtype 1	10,50	29,6	--	--	
01.2_E	Woningtype 1	13,50	30,3	--	--	
01.2_F	Woningtype 1	16,50	30,5	--	--	
01.3_A	Woningtype 1	1,50	25,4	--	--	
01.3_B	Woningtype 1	4,50	26,2	--	--	
01.3_C	Woningtype 1	7,50	28,0	--	--	
01.3_D	Woningtype 1	10,50	29,0	--	--	
01.3_E	Woningtype 1	13,50	29,6	--	--	
01.3_F	Woningtype 1	16,50	29,7	--	--	
01.4_A	Woningtype 1	1,50	13,5	--	--	
01.4_B	Woningtype 1	4,50	14,0	--	--	
01.4_C	Woningtype 1	7,50	15,5	--	--	
01.4_D	Woningtype 1	10,50	16,2	--	--	
01.4_E	Woningtype 1	13,50	16,4	--	--	
01.4_F	Woningtype 1	16,50	17,0	--	--	
01.5_A	Woningtype 1	1,50	10,7	--	--	
01.5_B	Woningtype 1	4,50	11,0	--	--	
01.5_C	Woningtype 1	7,50	12,4	--	--	
01.5_D	Woningtype 1	10,50	13,2	--	--	
01.5_E	Woningtype 1	13,50	13,4	--	--	
01.5_F	Woningtype 1	16,50	14,3	--	--	
02.1_A	Woningtype 2	1,50	10,2	--	--	
02.1_B	Woningtype 2	4,50	10,4	--	--	
02.1_C	Woningtype 2	7,50	11,8	--	--	
02.1_D	Woningtype 2	10,50	12,7	--	--	
02.1_E	Woningtype 2	13,50	13,0	--	--	
02.1_F	Woningtype 2	16,50	13,8	--	--	
02.2_A	Woningtype 2	1,50	10,1	--	--	
02.2_B	Woningtype 2	4,50	10,2	--	--	
02.2_C	Woningtype 2	7,50	11,5	--	--	
02.2_D	Woningtype 2	10,50	12,6	--	--	
02.2_E	Woningtype 2	13,50	13,1	--	--	
02.2_F	Woningtype 2	16,50	14,0	--	--	
02.3_A	Woningtype 2	1,50	15,9	--	--	
02.3_B	Woningtype 2	4,50	17,1	--	--	
02.3_C	Woningtype 2	7,50	18,6	--	--	
02.3_D	Woningtype 2	10,50	19,8	--	--	
02.3_E	Woningtype 2	13,50	19,9	--	--	
02.3_F	Woningtype 2	16,50	19,9	--	--	
02.4_A	Woningtype 2	1,50	16,9	--	--	
02.4_B	Woningtype 2	4,50	18,2	--	--	
02.4_C	Woningtype 2	7,50	19,9	--	--	
02.4_D	Woningtype 2	10,50	20,8	--	--	
02.4_E	Woningtype 2	13,50	20,8	--	--	
02.4_F	Woningtype 2	16,50	21,6	--	--	
03.1_B	Woningtype 3	4,50	19,0	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 't Mereltje
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leq
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03.1_C	Woningtype 3	7,50	20,7	--	--	
03.1_D	Woningtype 3	10,50	21,4	--	--	
03.1_E	Woningtype 3	13,50	21,4	--	--	
03.2_B	Woningtype 3	4,50	26,6	--	--	
03.2_C	Woningtype 3	7,50	28,5	--	--	
03.2_D	Woningtype 3	10,50	29,7	--	--	
03.2_E	Woningtype 3	13,50	30,7	--	--	
04.1_B	Woningtype 4	4,50	19,8	--	--	
04.1_C	Woningtype 4	7,50	21,6	--	--	
04.1_D	Woningtype 4	10,50	22,2	--	--	
04.1_E	Woningtype 4	13,50	22,1	--	--	
04.2_B	Woningtype 4	4,50	24,7	--	--	
04.2_C	Woningtype 4	7,50	26,9	--	--	
04.2_D	Woningtype 4	10,50	29,0	--	--	
04.2_E	Woningtype 4	13,50	30,1	--	--	
05.1_B	Woningtype 5	4,50	20,4	--	--	
05.1_C	Woningtype 5	7,50	22,4	--	--	
05.1_D	Woningtype 5	10,50	22,8	--	--	
05.1_E	Woningtype 5	13,50	22,7	--	--	
05.2_B	Woningtype 5	4,50	24,3	--	--	
05.2_C	Woningtype 5	7,50	26,4	--	--	
05.2_D	Woningtype 5	10,50	28,5	--	--	
05.2_E	Woningtype 5	13,50	29,5	--	--	
06.1_B	Woningtype 6	4,50	21,5	--	--	
06.1_C	Woningtype 6	7,50	23,4	--	--	
06.1_D	Woningtype 6	10,50	23,7	--	--	
06.1_E	Woningtype 6	13,50	23,8	--	--	
06.2_B	Woningtype 6	4,50	15,8	--	--	
06.2_C	Woningtype 6	7,50	17,5	--	--	
06.2_D	Woningtype 6	10,50	18,2	--	--	
06.2_E	Woningtype 6	13,50	20,4	--	--	
06.3_B	Woningtype 6	4,50	27,6	--	--	
06.3_C	Woningtype 6	7,50	29,7	--	--	
06.3_D	Woningtype 6	10,50	31,5	--	--	
06.3_E	Woningtype 6	13,50	32,0	--	--	
06.4_B	Woningtype 6	4,50	26,6	--	--	
06.4_C	Woningtype 6	7,50	28,9	--	--	
06.4_D	Woningtype 6	10,50	31,7	--	--	
06.4_E	Woningtype 6	13,50	32,5	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Klinkenbergerweg 30a | 6711 MK EDE | 0318 614 383
Vrijlandstraat 33-c | 4337 EA MIDDELBURG | 0118 227 466
Hoenderkamp 20 | 7812 VZ EMMEN | 0591 238 110