



AKOESTISCH ONDERZOEK
INDUSTRIELAWAAI
COPPELENBERG 3 MERSELO
WONINGBOUW

De Roever Omgevingsadvies

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
T 073 594 10 11
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek industrielawaai, Coppelenberg 3 Merselo
Referentie:	20241170.v02
Datum:	9 oktober 2024
Opdrachtgever:	Buro Waalbrug

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	5
1.1. Algemeen.....	5
1.2. Ligging van het plangebied en beoogde situatie	5
1.3. Gebiedstype en nader onderzoek	6
1.4. Akoestisch onderzoek	7
2. TOETSINGSKADER	8
2.1. Omgevingsplan gemeente Venray	8
2.2. Woon- en leefklimaat.....	10
2.3. Definitie periodes.....	11
3. REKENONDERZOEK	12
3.1. Representatieve bedrijfssituatie (activiteiten).....	12
3.1.1. Voertuigbewegingen.....	12
Personenwagens	12
Vrachtwagen(s)	12
3.1.2. Speelplaats (buiten).....	13
Dagopvang.....	13
Buitenschoolse opvang (bso)	14
3.1.3. Installaties (dak).....	14
3.1.4. Overig	15
3.1.5. Geluidbronnen (overzicht)	15
3.2. Berekeningswijze.....	16
4. REKENRESULTATEN	18
4.1. Toetsing Omgevingsplan (tijdelijk deel).....	18
4.1.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	18
4.1.2. Maximale geluidsniveaus	19
4.1.3. Verkeer van en naar de activiteit	19
4.2. Toetsing woon- en leefklimaat.....	20
4.2.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	20
4.2.2. Maximale geluidsniveaus	21
4.2.3. Verkeer van en naar de activiteit.....	21
4.2.4. Beschouwing geluidwaarden in tuinen	22
5. MAATREGELENBESCHOUWING	25
5.1. Maatregelen aan de bron	25
5.2. Maatregelen in de overdracht.....	25
5.2.1. Vergroten afstand	25

5.2.2.	Afschermende voorzieningen	25
	Resultaten afschermende voorzieningen (gevels)	26
	Resultaten afschermende voorzieningen (tuinen)	30
	Bespreking afschermende voorzieningen	30
5.3.	Maatregelen bij de ontvanger	31
5.3.1.	Situatie zonder maatregelen.....	31
5.3.2.	Situatie met maatregelen in de overdracht.....	31
5.4.	Bespreking maatregelen.....	32
6.	CONCLUSIES	33
BIJLAGE I.	ALGEMEEN	35
BIJLAGE II.	AFBEELDINGEN REKENMODEL.....	36
BIJLAGE III.	INVOERGEGEVENS REKENMODEL	37
BIJLAGE IV.	REKENRESULTATEN (OMGEVINGSPLAN).....	38
BIJLAGE V.	REKENRESULTATEN (WOON- EN LEEFKLIJMAAT)	39
BIJLAGE VI.	REKENRESULTATEN (WOON- EN LEEFKLIJMAAT) + MAATREGELEN	40

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

Initiatiefnemer is voornemens om aan de Coppelenberg 3 in Merselo een voormalige schoollocatie te herontwikkelen naar woningbouw. Het plan omvat de realisatie van in totaal 16 woningen. Voor deze ontwikkeling wordt een TAM-omgevingsplan opgesteld. In het kader hiervan moet een akoestisch onderzoek industrielawaai worden uitgevoerd.

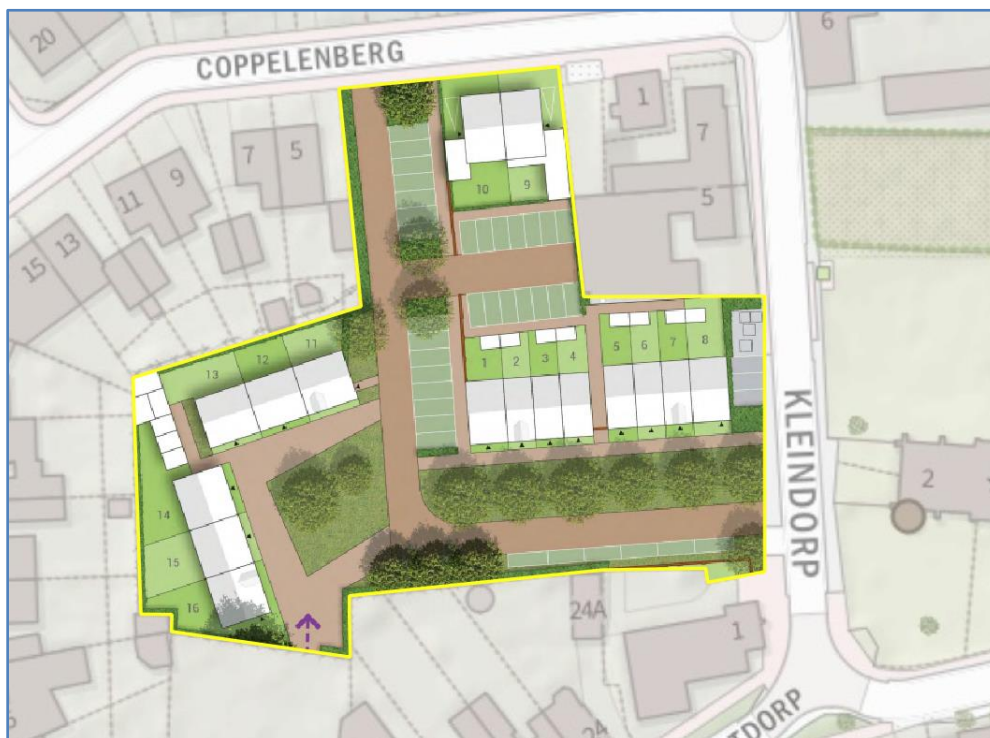
1.2. Ligging van het plangebied en beoogde situatie

Het plangebied is kadastraal bekend als percelen 135, 262 en 401, Sectie AB te VRY00 (Venray). Op afbeelding 1 is de locatie van het plangebied weergegeven (geel kader).



Afbeelding 1. Locatie van het plangebied

Op afbeelding 2 is de beoogde indeling van het plangebied weergegeven. Deze indeling is daarnaast in detail opgenomen in bijlage I.



Afbeelding 2. Beoogde indeling plangebied

1.3. Gebiedstype en nader onderzoek

Onder het voormalige stelsel voor de ruimtelijke ordening zoals dat in gebruik was voor de invoering van de Omgevingswet kon gebruik gemaakt worden van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering^[1]. Met de Omgevingswet heeft de VNG aangegeven een nieuwe versie te publiceren die aansluit op de Omgevingswet. Ten tijde van het schrijven van dit onderzoek was deze echter nog niet beschikbaar. Wel is er een servicedocument gepubliceerd^[2].

Voor de toetsing of sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties wordt, vanwege het ontbreken van een nieuwe publicatie/handreiking, in dit onderzoek vooralsnog nog aangesloten bij het stappenplan zoals opgenomen in VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering' uit 2009.

In de directe omgeving van het plangebied zijn, naast woonbestemmingen, een aantal maatschappelijke (gemengde) bestemmingen, bedrijfsbestemmingen en een detailhandel bestemming aanwezig. Deze functies zijn echter van dermate beperkte omvang (met naar verwachting een zeer beperkte geluidemissie naar de omgeving) dat voor de directe omgeving van het plangebied uitgegaan wordt van een omgevingstype 'rustige woonwijk'.

Op basis van een eerste scan blijkt enkel het kindercentrum aan de Grootdorp 32 (mogelijk) relevant voor het aspect geluid, deze functie zal in deze rapportage nader worden onderzocht. Voor de overige functies kan op basis van de afstanden en/of de daadwerkelijke activiteiten worden ingeschat dat geluidsoverlast niet plaats zal vinden.

^[1] Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

^[2] <https://vng.nl/nieuws/servicedocument-activiteiten-en-milieuzonering-omgevingswet>

1.4. Akoestisch onderzoek

Om de geluidbelasting vanwege de activiteiten ter plaatse van kindercentrum De KinderSofa aan de Grootdorp 32 ter plaatse van het plangebied vast te stellen is een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig Bijlage IVh van de Omgevingsregeling (meet- en rekenmethode geluid industrie).

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

- de akoestisch representatief te achten invulling van de activiteit(en) bij kindercentrum De KinderSofa;
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- de maximale geluidsniveaus;
- het verkeer van en naar de beoogde activiteit (indirecte hinder).

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Openbaar toegankelijke informatie over kindercentrum De KinderSofa afkomstig van met name de eigen website.
- Akoestische vragenlijst, ingevuld en ondertekend door kindercentrum De KinderSofa op 17 september 2024.
- Aangeleverde inspectierapporten behorende bij kindercentrum De KinderSofa van 18-09-2023 en 27-09-2023.
- De beoogde indeling van het plangebied en een toelichting van de initiatiefnemer.
- Openbaar toegankelijke informatie verkregen via het Omgevingsloket voor de te onderzoeken locatie, waaronder het Omgevingsplan van de gemeente Venray.
- Via internet toegankelijke informatie zoals Streetview en Bing Maps en digitale ondergronden (PDOK).
- Gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

2. TOETSINGSKADER

In het akoestisch onderzoek is sprake van een tweetal onderzoeksvragen:

1. Wordt naastgelegen kindercentrum De KinderSofa door de beoogde ontwikkeling niet in zijn (mogelijke) activiteiten beperkt?
2. Wordt bij de te realiseren woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd?

Op basis hiervan kan worden bepaald of sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Om te bepalen of de (mogelijke) activiteiten van naastgelegen kindercentrum niet worden beperkt, is uitgegaan van geluidvoorschriften volgens het Omgevingsplan van de gemeente Venray (zie paragraaf 2.1). In het kader van het beoordelen of voor de beoogde woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt aangesloten bij de systematiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering (zie paragraaf 2.2).

2.1. Omgevingsplan gemeente Venray

Totdat de gemeente de regels voor het aspect geluid voor het Omgevingsplan heeft opgesteld, zijn de regels volgens het tijdelijk deel van het Omgevingsplan (de Bruidsschat) van toepassing. De geluidvoorschriften voor milieubelastende activiteiten zijn opgenomen in paragraaf 22.3.4. Voor deze situatie zijn de Artikelen onder paragraaf 22.3.4.2 'Geluid door activiteiten, anders dan door windturbines en windparken en civiele buitenschietsbanen, militaire buitenschietsbanen en militaire springterreinen' van toepassing.

Artikel 22.62 Toepassingsbereik

1.

Deze paragraaf is van toepassing op het geluid door een activiteit op of in een geluidgevoelig gebouw, met uitzondering van een activiteit als bedoeld in de paragrafen 22.3.4.3 en 22.3.4.4.

Artikel 22.63 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen

1.

Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.1.

Tabel 22.3.1 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,Lt}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

3.

Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit, in een geluidgevoelige ruimte binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.3.

Tabel 22.3.3 Waarde voor geluid in een geluidgevoelige ruimte binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,Lt}$ als gevolg van activiteiten	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

4.

De in het eerste tot en met derde lid opgenomen maximale geluidniveaus L_{Amax} zijn niet van toepassing op het laden en lossen in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur.

Artikel 22.70 Geluid: buiten beschouwing laten van geluidbronnen

1.

Bij het bepalen van de geluidniveaus, bedoeld in de artikelen 22.63 tot en met 22.69 en 22.71, blijft buiten beschouwing:

- b. Het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- c. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein bij sport- of recreatieactiviteiten.
- d. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor het primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;
- e. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang;

2.

Bij het bepalen van het maximale geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in de artikelen 22.63 tot en met 22.67 en 22.69, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- a. het komen en gaan van bezoekers bij een activiteit waarvan horeca-, sport- of recreatieactiviteiten de kern vormen; of
- b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

3.

De maximale geluidniveaus (L_{Amax}), bedoeld in de artikelen 22.63 tot en met 22.69, zijn tussen 23.00 en 7.00 uur niet van toepassing op aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij het laden en lossen als:

- a. Voor die activiteit het in die periode geldende maximale geluidniveau (L_{Amax}) niet te bereiken is door het treffen van maatregelen; en
- b. het niveau van het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 m van het motorvoertuig niet hoger is dan 65dB(A).

Artikel 22.74 Geluid: meet- en rekenbepalingen

Op het bepalen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,Lt}$) of het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in deze paragraaf, zijn de artikelen 6.6 en 6.7 van de Omgevingsregeling van toepassing.

2.2. Woon- en leefklimaat

Bij de toetsing of ter plaatse van de beoogde woningbouw sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt aangesloten bij de Handreiking Bedrijven en milieuzonering¹. Het beoordelingskader is opgenomen in bijlage B5.3 van die publicatie. Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk en gebiedstype gemengd gebied. Een omschrijving van deze gebieden wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van de publicatie. Voor de omgeving van het plangebied wordt uitgegaan van een omgevingstype 'rustige woonwijk', zie de toelichting in paragraaf 1.3 van deze rapportage.

Stap 1

Als de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk.

Stap 2

Als stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in het gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:

- 45 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 45 dB(A) in de dagperiode
 - 40 dB(A) in de avondperiode
 - 35 dB(A) in de nachtperiode
- 65 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden), ofwel;
 - 65 dB(A) in de dagperiode
 - 60 dB(A) in de avondperiode
 - 55 dB(A) in de nachtperiode
- 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode

Stap 3

Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in het gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden), ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;

¹ Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

- 50 dB(A) in de dagperiode
- 45 dB(A) in de avondperiode
- 40 dB(A) in de nachtperiode

Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

2.3. Definitie periodes

De periodes worden als volgt gedefinieerd:

- dagperiode: 07.00 tot 19.00 uur
- avondperiode: 19.00 tot 23.00 uur
- nachtperiode: 23.00 tot 07.00 uur

3. REKENONDERZOEK

Bij het kindercentrum vormen kinderen op de speelplaats, voertuigbewegingen (personeel, halen & brengen, en aan- en afleveren van goederen) en (dak)installaties de voornaamste geluidbronnen.

3.1. Representatieve bedrijfssituatie (activiteiten)

Voor de representatieve bedrijfssituatie wordt uitgegaan dat het kindercentrum enkel in de dagperiode geopend is (tussen 07.00 – 19.00). Buiten deze tijden zijn mogelijk enkel installaties ten behoeve van luchtbehandeling of verwarming/koeling in werking. De activiteiten zijn bepaald aan de hand van een ingevulde vragenlijst door kindercentrum De KinderSofa, dit formulier is opgenomen in bijlage I.

De geluidbronnen behorende bij de activiteiten worden in de komende paragrafen toegelicht. Voor de bronvermogens is gebruik gemaakt van bureau-ervaringscijfers, die goed overeenkomen met de huidige akoestische adviespraktijk.

3.1.1. Voertuigbewegingen

Bij het kindercentrum zijn slechts enkele parkeerplaatsen aanwezig. Om een inschatting te maken voor het aantal voertuigbewegingen wordt aangesloten bij gegevens uit de ASVV 2021 van kennisplatform CROW^[2]. Er is uitgegaan van de ligging 'rest bebouwde kom' in de gemeente Venray ('matig stedelijk').

Het kindercentrum heeft een bvo van ongeveer 400 m². De verkeersgeneratie bedraagt dan circa 4 x 33,7 (maximaal aantal) = 135 mvt/etmaal. In dit onderzoek wordt worst-case uitgegaan van een mogelijke afwijking van ongeveer +25%, dus circa 170 mvt/etmaal.

Personenwagens

Voertuigbewegingen met personenwagens zullen plaatsvinden ten behoeve van het personeel en het halen/brengen van kinderen. Op een maatgevende dag zullen maximaal 168 voertuigbewegingen met personenwagens plaatsvinden in de dagperiode. De voertuigen zullen parkeren ten zuidoosten van het gebouw van het kindercentrum.

De gemiddelde snelheid over het terrein bedraagt 10 km/uur. Door het hanteren van deze lage snelheid wordt daarnaast gelijk het manoeuvreren van de voertuigen meegenomen in het rekenmodel. Voor het bronvermogen van personenwagens is uitgegaan van 89 dB(A). De maximale geluidniveaus bij personenwagens worden met name bepaald door het optrekken (94 dB(A)) en het dichtslaan van portieren (100 dB(A)). In het rekenmodel is enkel gerekend met de waarde voor dichtslaan van portieren (maatgevende bron). Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

Vrachtwagen(s)

Voertuigbewegingen met (kleine) vrachtwagens zullen plaatsvinden ten behoeve van bevoorrading of het ophalen van afval.

² Aanbevelingen voor Verkeersvoorzieningen Binnen de Bebouwde Kom (ASVV), CROW, 2021.

Op een maatgevende dag zullen maximaal 2 voertuigbewegingen met (kleine) vrachtwagens plaatsvinden in de dagperiode. De voertuigen zullen rijden/parkeren ten oosten van het gebouw van het kindercentrum.

De gemiddelde snelheid over het terrein bedraagt 10 km/uur. Door het hanteren van deze lage snelheid wordt daarnaast gelijk het manoeuvreren van de voertuigen meegenomen in het rekenmodel. Voor het bronvermogen van vrachtwagens is worst-case uitgegaan van 100 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 103 dB(A) bij een snelheid van 30 km/uur (op de openbare weg). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens' uit het blad Geluid d.d. maart 2019.

De vrachtwagen zal mogelijk achteruitrijden met een achteruitrijtsignalering. Een bronvermogen van 98 dB(A) – 101 dB(A) is representatief voor de achteruitrijtsignalering, in dit onderzoek wordt worst-case uitgegaan van een bronvermogen van 101 dB(A).

Voor de maximale geluidniveaus vanwege het optrekken en de remontluchting is uitgegaan van 108 dB(A). Bij de achteruitrijtsignalering is eveneens sprake van een maximaal geluidniveau. Het bronvermogen hiervan bedraagt 103 dB(A) – 105 dB(A). Ter plaatse van de worst-case locaties zijn al maximale geluidniveaus van 108 dB(A) gemodelleerd voor de vrachtwagens (optrekken en remontluchting). Er kan worden verondersteld dat de maximale geluidniveaus vanwege de achteruitrijtsignalering hier al onder valt waardoor geen separate geluidbron hoeft te worden meegenomen in het onderzoek.

3.1.2. Speelplaats (buiten)

Aan de noordzijde van het kindercentrum, tot de grens met de beoogde woningbouw, is sprake van een buitenspeelplaats. Het kindercentrum kan opgedeeld worden in twee onderdelen, namelijk:

- Een dagopvang voor kinderen in de leeftijd van circa 0 tot 4 jaar.
- Buitenschoolse opvang voor kinderen in de leeftijd van circa 4 tot 13 jaar.

Bij kindercentrum De KinderSofa is ruimte voor maximaal 16 kinderen in de dagopvang én maximaal 25 kinderen in de buitenschoolse opvang. Deze aantallen houden rekening met de maximale capaciteit nu, en in de toekomst.

Voor het bepalen van het bronvermogen van spelende kinderen op een speelterrein is gebruikgemaakt van het 'Journaal Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Voor kinderen behorende bij de dagopvang wordt aangesloten bij de kentallen behorende bij een kinderdagverblijf. Voor de kinderen behorende bij de buitenschoolse opvang wordt aangesloten bij de kentallen behorende bij een basisschool.

Dagopvang

Het bronvermogen per spelend kind bij een kinderdagverblijf bedraagt 73 tot 77 dB(A). In dit onderzoek wordt uitgegaan van een bronvermogen van gemiddeld 75 dB(A) per spelend kind binnen de dagopvang. Niet alle (16) kinderen binnen de dagopvang zullen ook daadwerkelijk buitenspelen gedurende de gehele tijd. Op een maatgevende dag zullen maximaal 10 kinderen gedurende maximaal 4 uur per kind buitenspelen.

Voor de dagopvang zullen maximaal 10 kinderen met een (gemiddeld) bronvermogen van 75 dB(A) per kind zorgen voor een totaal bronvermogen van $75 + 10 \times \log(20) = 85,00$ dB(A) ter plaatse van het speelterrein. Dit bronvermogen zal worden verdeeld over het speelterrein gedurende 4 uur in de dagperiode.

De maximale geluidniveaus bij spelende kinderen bij een kinderdagverblijf bedragen respectievelijk 95 tot 110 dB(A). In dit onderzoek wordt worst-case uitgegaan van een bronvermogen van 110 dB(A).

De bronhoogte voor de geluidbronnen is aangehouden op (gemiddeld) 1,0 meter boven het maaiveld voor kinderen in de leeftijd van 0 tot 4 jaar.

Buitenschoolse opvang (bso)

Het bronvermogen per spelend kind bij een basisschool bedraagt 80 tot 87 dB(A). In dit onderzoek wordt uitgegaan van een bronvermogen van gemiddeld 83,5 dB(A) per spelend kind binnen bij de buitenschoolse opvang. Niet alle (25) kinderen binnen de buitenschoolse opvang zullen ook buitenspelen gedurende de gehele tijd. Door het kindercentrum is aangegeven dat gemiddeld 20 kinderen gedurende 2 uur (tijdens schoolweken) óf gemiddeld 15 kinderen gedurende 6 uur (tijdens vakanties) buiten zullen spelen. De buitenspeeltijden zijn daarnaast afhankelijk van de weersomstandigheden. De schoolweken komen daarbij vaker voor dan de vakantieweken.

In dit onderzoek wordt worst-case wel van de maatgevende dag (vakantiedag) uitgegaan. Voor de buitenschoolse opvang zullen maximaal 15 kinderen met een (gemiddeld) bronvermogen van 83,5 dB(A) per kind zorgen voor een totaal bronvermogen van $83,5 + 10 \times \log(15) = 95,26$ dB(A) ter plaatse van het speelterrein. Dit bronvermogen zal worden verdeeld over het speelterrein gedurende 6 uur in de dagperiode.

De maximale geluidniveaus bij spelende kinderen bij een basisschool bedragen respectievelijk 95 tot 107 dB(A). In dit onderzoek wordt worst-case uitgegaan van een bronvermogen van 107 dB(A).

De bronhoogte voor de geluidbronnen is aangehouden op (gemiddeld) 1,4 meter boven het maaiveld voor kinderen in de leeftijd van 4 tot 13 jaar.

3.1.3. Installaties (dak)

Op het gebouw van het kindercentrum is een afzuiging aanwezig ten behoeve van de luchtbehandeling én een buitenunit voor een airco of warmtepompinstallatie. In dit akoestisch onderzoek wordt rekening gehouden met het in de toekomst mogelijk bijplaatsen van een airco of warmtepomp buitenunit.

Afzuiging luchtbehandeling

Voor de afzuiging ten behoeve van de luchtbehandeling wordt uitgegaan van een bronvermogen van 75 dB(A) met een bedrijfsduur van 9 uur in de dagperiode (75%), 2 uur in de avondperiode (50%) en 2 uur in de nachtperiode (25%). De lagere bedrijfstijd in de avond- en nachtperiode heeft te maken met de openingstijden.

Airco's of warmtepompen

Voor de (mogelijke) buitenunit(s) behorende bij de airco of warmtepomp installatie(s) wordt uitgegaan van een bronvermogen van 70 dB(A) voor beide buitenunits met een bedrijfsduur van elk 9 uur in de dagperiode (75%), 2 uur in de avondperiode (50%) en 2 uur in de nachtperiode (25%). De lagere bedrijfstijd in de avond- en nachtperiode heeft te maken met de openingstijden en de lagere koelingsvraag in deze perioden.

Bij de dak installaties is geen sprake van relevante maximale geluidniveaus.

3.1.4. Overig

Voor het overige zijn er geen relevante geluidbronnen. Relevante geluiduitstraling vanuit de gebouwdelen behorende bij het kindercentrum is niet aan de orde. Daarnaast zal laden en lossen en (klein) onderhoud op het terrein enkel handmatig plaatsvinden waardoor geen relevante geluidemissies naar de omgeving worden verwacht.

3.1.5. Geluidbronnen (overzicht)

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen behorende bij de activiteiten voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en het verkeer van en naar de activiteit bepaald. De geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Geluidbronnen RBS – Kindercentrum De KinderSofa

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
PWr	Personenwagens	168x	-	-	Mobiele bron	89
VWr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	2x	-	-	Mobiele bron	100
VWa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	1x	-	-	Mobiele bron	101
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	9 uur	2 uur	2 uur	Puntbron	70
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	9 uur	2 uur	2 uur	Puntbron	70
Lucht	Buitenunit airco of warmtepomp	9 uur	2 uur	2 uur	Puntbron	75
Spelen01	Buiten spelen dagopvang (0 tot 4 jaar)	4 uur	-	-	Oppervlaktebron	85,00 tot.
Spelen02	Buiten spelen bso (4 tot 13 jaar)	6 uur	-	-	Oppervlaktebron	95,26 tot.
Maximale geluidniveaus						
xPW	Pieken personenwagens (dichtslaan portieren)	✓	-	-	Mobiele bron	100
xVW	Vrachtwagen (klein) optrekken	✓	-	-	Mobiele bron	108
xKind_DO 01-30	Pieken kinderen dagopvang	✓	-	-	Puntbronnen	110
xKind_BO 01-30	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	✓	-	-	Puntbronnen	107
Verkeer van en naar de activiteit						
ihPW	Personenwagens van en naar de activiteit	168x	-	-	Mobiele bron	89
ihVW	Vrachtwagens van en naar de activiteit	2x	-	-	Mobiele bron	103

3.2. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 2024 revisie 1, module Omgevingswet, industrie).

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (bodemfactor 1), met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor deze verhardingen wordt uitgegaan van een bodemfactor 0. Voor de tuinen en erven bij woningen wordt uitgegaan van een half absorberende bodem (factor 0,5) vanwege het afwisselend kunnen voorkomen van verhardingen en groenvoorzieningen. Voor het buitenterrein bij kindercentrum De KinderSofa is uitgegaan van een deels reflecterende (factor 0) én deels half absorberende (factor 0,5) bodem.

Binnen het plangebied is sprake van grondgebonden woningen met (mogelijk) 3 bouwlagen (hoogte van circa 10 meter). Voor de beoordelingspunten is uitgegaan van een rekenhoogte van respectievelijk 2,0 – 5,0 en 8,0 meter boven het maaiveld. In de dagperiode zal getoetst worden op de begane grond (2,0 meter hoogte) en in de avond- en nachtperiode op de verdiepingen (5,0 en 8,0 meter hoogte).

Om een zorgvuldige afweging te maken of sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties zijn daarnaast beoordelingspunten geplaatst in de (achter)tuinen van de beoogde woningen op een hoogte van 1,5 meter boven het maaiveld.

De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. De hoogtes van de gebouwen in de omgeving zijn in detail bepaald op basis van het AHN.

Voor de berekening van de maximale geluidniveaus is in het rekenmodel een afzonderlijke groep geluidbronnen (L_{Amax}) aangemaakt. De maximale geluidniveaus zijn berekend door per beoordelingslocatie het hoogste L_i minus C_m te bepalen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de in Geomilieu ingebouwde functionaliteit.

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III.

Op afbeeldingen 3 en 4 zijn 3D-impressies van het rekenmodel weergegeven.



Afbeelding 3. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave

4. REKENRESULTATEN

Hieronder zijn de rekenresultaten vanwege het geluid afkomstig van kindercentrum De KinderSofa aan de Grootdorp 32 te Merselo ter plaatse van het plangebied weergegeven. In de toetsing wordt onderscheid gemaakt in toetsing in het milieuspoor (Omgevingsplan gemeente Venray, paragraaf 4.1) en toetsing of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de beoogde woningen (Handreiking Bedrijven en milieuzonering, paragraaf 4.2).

4.1. Toetsing Omgevingsplan (tijdelijk deel)

4.1.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Voor toetsing aan de geluidvoorschriften uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente Venray blijft buiten beschouwing:

- het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.

De geluidwaarden uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente Venray bedragen respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode. In tabel 2 zijn de maatgevende rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 2. Rekenresultaten $L_{A,r,LT}$ (Omgevingsplan)

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50	45	40	50
Tp25_C	Woning 16	8,0	-	37	34	44
Tp25_B	Woning 16	5,0	-	35	32	42
Tp24_C	Woning 16	8,0	-	34	31	41
Tp26_C	Woning 16	8,0	-	34	31	41
Tp26_B	Woning 16	5,0	-	33	30	40
Tp23_C	Woning 15	8,0	-	32	29	39
Tp23_B	Woning 15	5,0	-	31	28	38
Tp21_C	Woning 14	8,0	-	31	28	38
Tp18_C	Woningen 11 t/m 13	8,0	-	31	28	38
Tp01_C	Woning 1	8,0	-	31	28	38
Tp25_A	Woning 16	2,0	37	-	-	37
Tp18_B	Woningen 11 t/m 13	5,0	-	30	27	37
Tp21_B	Woning 14	5,0	-	30	27	37
Tp22_C	Woning 15	8,0	-	30	27	37

Beschouwing rekenresultaten Omgevingsplan

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van alle beoordelingspunten aan de geluidwaarden uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente Venray wordt voldaan. De beoogde woningbouw zorgt niet voor een beperking in de (mogelijke) activiteiten bij kindercentrum De KinderSofa.

4.1.2. Maximale geluidniveaus

Voor toetsing aan de geluidvoorschriften uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente Venray blijft buiten beschouwing:

- maximale geluidniveaus vanwege het laden en lossen in de dagperiode, inclusief voertuigen ten behoeve van het laden en lossen;
- het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.

De geluidwaarden uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente Venray bedragen respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode. In tabel 3 zijn de maatgevende rekenresultaten voor de maximale geluidsniveaus ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 3. Rekenresultaten L_{Amax} (Omgevingsplan)

Naam	Omschrijving	Hoogte	L_{Amax} [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht
			70	65	60
Tp25_A	Woning 16	2,0	55	-	-
Tp24_A	Woning 16	2,0	54	-	-
Tp22_A	Woning 15	2,0	51	-	-
Tp20_A	Woning 14	2,0	49	-	-
Tp01_A	Woning 1	2,0	49	-	-
Tp14_A	Woning 10	2,0	45	-	-
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	2,0	45	-	-
Tp26_A	Woning 16	2,0	45	-	-
Tp04_A	Woningen 1 t/m 4	2,0	44	-	-
Tp15_A	Woning 11	2,0	42	-	-

Beschouwing rekenresultaten Omgevingsplan

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van alle beoordelingspunten ruimschoots aan de geluidwaarden uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente Venray wordt voldaan. De beoogde woningbouw zorgt niet voor een beperking in de (mogelijke) activiteiten bij kindercentrum De KinderSofa.

4.1.3. Verkeer van en naar de activiteit

In het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente Venray zijn geen geluidwaarden voor het verkeer van en naar de activiteit opgenomen, dit is dan ook niet getoetst.

4.2. Toetsing woon- en leefklimaat

Om te beoordelen of ter plaatse van de beoogde woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat worden geen geluidbronnen buiten beschouwing gelaten. Daarnaast zal in dit kader, naast de beoordeling op de gevels, ook een beoordeling plaatsvinden in de (achter)tuinen van de beoogde woningen.

4.2.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De richtwaarden (stap 2) uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedragen respectievelijk 45, 40 en 35 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode. De grenswaarden (stap 3) uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedragen respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode. In tabel 4 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 4. Rekenresultaten $L_{A,r,LT}$ (woon- en leefklimaat)

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			45/50	40/45	35/40	45/50
Tp25_A	Woning 16	2,0	60	-	-	60
Tp26_A	Woning 16	2,0	57	-	-	57
Tp23_A	Woning 15	2,0	53	-	-	53
Tp24_A	Woning 16	2,0	51	-	-	51
Tp21_A	Woning 14	2,0	51	-	-	51
Tp22_A	Woning 15	2,0	48	-	-	48
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	2,0	47	-	-	47
Tp01_A	Woning 1	2,0	46	-	-	46
Tp20_A	Woning 14	2,0	46	-	-	46
Tp04_A	Woningen 1 t/m 4	2,0	45	-	-	45
Tp25_C	Woning 16	8,0	-	37	34	44
Tp08_A	Woning 5 t/m 8	2,0	42	-	-	42

Beschouwing rekenresultaten woon- en leefklimaat

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van de woningen 1 én 11 t/m 16 niet aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering wordt voldaan. Ter plaatse van de woningen 14, 15 en 16 wordt zelfs niet aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering worden voldaan.

Ter plaatse van de overige woningen wordt aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan.

De overschrijdingen worden veroorzaakt door het stemgeluid afkomstig van spelende kinderen op het buitenterrein (dagperiode). Het gaat dan met name om de kinderen behorende bij de buitenschoolse opvang en in mindere mate de kinderen behorende bij de dagopvang. Omdat niet overal binnen het plangebied aan de richt- en grenswaarde(n) uit stap 2 en 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering kan worden voldaan zal in hoofdstuk 5 nader ingegaan worden op mogelijke maatregelen.

4.2.2. Maximale geluidniveaus

De richtwaarden (stap 2) uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedragen respectievelijk 65, 60 en 55 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode. De grenswaarden (stap 3) uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedragen respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode. In tabel 5 zijn de rekenresultaten voor de maximale geluidsniveaus ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 5. Rekenresultaten L_{Amax} (woon- en leefklimaat)

Naam	Omschrijving	Hoogte	L_{Amax} [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht
			65/70	60/65	55/60
Tp25_A	Woning 16	2,0	85	-	-
Tp26_A	Woning 16	2,0	83	-	-
Tp24_A	Woning 16	2,0	79	-	-
Tp23_A	Woning 15	2,0	78	-	-
Tp22_A	Woning 15	2,0	75	-	-
Tp21_A	Woning 14	2,0	73	-	-
Tp20_A	Woning 14	2,0	73	-	-
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	2,0	69	-	-
Tp01_A	Woning 1	2,0	66	-	-
Tp04_A	Woningen 1 t/m 4	2,0	65	-	-
Tp08_A	Woning 5 t/m 8	2,0	62	-	-
Tp10_A	Woning 9	2,0	61	-	-

Beschouwing rekenresultaten woon- en leefklimaat

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van de woningen 1 én 11 t/m 16 niet aan de richtwaarde van 65 dB(A) in de dagperiode uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering wordt voldaan. Ter plaatse van de woningen 14, 15 en 16 wordt zelfs niet aan de grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering worden voldaan. In de avond- en nachtperiode zijn geen relevante maximale geluidsniveaus aanwezig.

Ter plaatse van de overige woningen wordt aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan.

De overschrijdingen worden enkel veroorzaakt door maximale geluidsniveaus behorende bij het stemgeluid afkomstig van spelende kinderen op het buitenterrein (dagperiode). Het gaat om kinderen behorende bij zowel de buitenschoolse opvang en de dagopvang. Overige geluidbronnen zorgen niet voor een overschrijding van de richtwaarde uit stap 2. Omdat niet overall binnen het plangebied aan de richt- en grenswaarde(n) uit stap 2 en 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering kan worden voldaan zal in hoofdstuk 5 nader ingegaan worden op mogelijke maatregelen.

4.2.3. Verkeer van en naar de activiteit

De richt- en grenswaarden (stap 2 en 3) uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedragen respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode.

In tabel 6 zijn de rekenresultaten vanwege het verkeer van en naar de activiteit ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 6. Rekenresultaten verkeer van en naar de activiteit (woon- en leefklimaat)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Verkeer van en naar de activiteit [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50	45	40	50
Tp07_A	Woning 8	2,0	42	-	-	42
Tp08_A	Woning 5 t/m 8	2,0	35	-	-	35
Tp06_A	Woning 5 t/m 8	2,0	34	-	-	34
Tp04_A	Woningen 1 t/m 4	2,0	30	-	-	30
Tp12_A	Woningen 9 + 10	2,0	30	-	-	30
Tp09_A	Woning 9	2,0	29	-	-	29
Tp24_A	Woning 16	2,0	26	-	-	26
Tp02_A	Woningen 1 t/m 4	2,0	25	-	-	25
Tp03_A	Woning 4	2,0	25	-	-	25
Tp05_A	Woning 5	2,0	25	-	-	25

Beschouwing rekenresultaten woon- en leefklimaat

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van alle woningen aan de richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering wordt voldaan. Er is ter plaatse van de beoogde woningen, in het kader van het verkeer van en naar de beoogde activiteit, sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

4.2.4. Beschouwing geluidwaarden in tuinen

Om een zorgvuldige afweging te maken of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de beoogde woningen worden aanvullend de geluidwaarden ter plaatse van de (achter)tuinen in beeld gebracht.

In tabel 7 zijn de geluidwaarden vanwege het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (dag, avond- en nachtperiode), de maximale geluidsniveaus (dagperiode) en het verkeer van en naar de activiteit (dagperiode) weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 7. Rekenresultaten tuinen (woon- en leefklimaat)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Langtijdgemiddeld			Maximaal	Verkeer
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Dag
Tuin01-02_A	Tuinen woningen 1 + 2	1,5	37	14	11	61	25
Tuin03-04_A	Tuinen woningen 3 + 4	1,5	30	13	10	49	28
Tuin05-06_A	Tuinen woningen 5 + 6	1,5	30	14	11	50	33
Tuin07-08_A	Tuinen woningen 7 + 8	1,5	30	12	9	49	38
Tuin09-10_A	Tuinen woningen 9 + 10	1,5	42	24	21	61	21
Tuin11_A	Tuin woning 11	1,5	30	12	9	54	21
Tuin12_A	Tuin woning 12	1,5	33	16	13	53	18
Tuin13_A	Tuin woning 13	1,5	38	20	17	59	18
Tuin14_A	Tuin woning 14	1,5	52	32	29	75	17
Tuin15_A	Tuin woning 15	1,5	55	32	29	79	18
Tuin16_A	Tuin woning 16	1,5	60	34	31	86	23

Beschouwing rekenresultaten tuinen

Om een beschouwing van de geluidsniveaus in tuinen te maken wordt gebruik gemaakt van de 'methode Miedema'. Deze methode geeft een kwaliteitsoordeel per milieukwaliteitsmaat (MKM). Hierin wordt de geluidsbelasting geclassificeerd en beoordeeld op basis van klassen van 5 dB(A).

Formeel zijn deze klassen gebaseerd op de geluidsbelastingen in L_{den} . In deze beschouwing wordt, vanwege het feit dat enkel sprake is van industrielawaai (niet gezoneerd), echter uitgegaan van geluidsbelastingen in dB(A). Op deze manier kan ook een splitsing gemaakt worden in de dag, avond- en nachtperiode.

Op afbeelding 5 is de Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in een milieukwaliteitsmaat volgens de 'methode Miedema' weergegeven (toepasbaar in het kader van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het verkeer van en naar de activiteit).

gecumuleerde L_{DEN}	classificering milieukwaliteit
< 50	Goed
50 – 55	Redelijk
55 – 60	Matig
60 – 65	Tamelijk slecht
65 – 70	Slecht
> 70	Zeer slecht

Afbeelding 5. Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in een milieukwaliteitsmaat volgens de 'methode Miedema'

Voor maximale geluidsniveaus gelden in de wetgeving doorgaans geluidnormen welke 20 dB(A) hoger zijn dan de normen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Om een beschouwing te kunnen geven van maximale geluidsniveaus in de tuinen worden de waarden volgend uit afbeelding 5 met 20 dB(A) verhoogt. De classificering 'Goed' heeft dan een 'norm' van respectievelijk < 70 dB(A) in de dagperiode.

Dagperiode

Ter plaatse van de tuinen worden geluidwaarden berekend tussen afgerond 30 en 60 dB(A) in de dagperiode voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Daarmee wordt de kwaliteit van de akoestische omgeving in de tuinen (dagperiode) geclassificeerd met een milieukwaliteit 'Goed' tot 'Tamelijk slecht'.

Voor de maximale geluidsniveaus worden geluidwaarden berekend tussen afgerond 49 en 86 dB(A) in de dagperiode. Daarmee wordt de kwaliteit van de akoestische omgeving in de tuinen (dagperiode) geclassificeerd met een milieukwaliteit 'Goed' tot 'Slecht'.

Voor het verkeer van en naar de activiteit worden geluidwaarden berekend tussen afgerond 17 en 38 dB(A) in de dagperiode. Daarmee wordt de kwaliteit van de akoestische omgeving in de tuinen (dagperiode) geclassificeerd met een milieukwaliteit 'Goed'.

Avond- en nachtperiode

Ter plaatse van de tuinen worden geluidwaarden berekend tot omgerekend 41 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Daarmee wordt de kwaliteit van de akoestische omgeving in de tuinen (avond- en nachtperiode) geclassificeerd met een milieukwaliteit 'Goed'.

Voor de maximale geluidsniveaus en het verkeer van en naar de activiteit zijn geen relevante geluidbronnen aanwezig in de avond- en nachtperiode.

Overzicht

In tabel 8 is een overzicht weergegeven van de classificering van de milieukwaliteit per geluidsoort en per tuin.

Tabel 8. Overzicht classificering milieukwaliteit tuinen

Naam	Omschrijving	Hoogte	Langtijdgemiddeld			Maximaal	Verkeer
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Dag
Tuin01-02_A	Tuinen woningen 1 + 2	1,5	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed
Tuin03-04_A	Tuinen woningen 3 + 4	1,5					
Tuin05-06_A	Tuinen woningen 5 + 6	1,5					
Tuin07-08_A	Tuinen woningen 7 + 8	1,5					
Tuin09-10_A	Tuinen woningen 9 + 10	1,5					
Tuin11_A	Tuin woning 11	1,5					
Tuin12_A	Tuin woning 12	1,5					
Tuin13_A	Tuin woning 13	1,5	Redelijk			Matig	
Tuin14_A	Tuin woning 14	1,5				Matig	
Tuin15_A	Tuin woning 15	1,5	Matig				
Tuin16_A	Tuin woning 16	1,5	Tamelijk slecht			Slecht	

Voor de tuin bij de woningen 14 en 15 geldt dat sprake is van een classificering van 'Goed' tot 'Matig', afhankelijk van de geluidbronssoort. Voor de tuin bij woning 16 geldt dat sprake is van een classificering van 'Goed' tot 'Slecht' afhankelijk van de geluidbronssoort.

In hoofdstuk 5 wordt nader ingegaan op maatregelen welke voor geluidreducties in de tuinen kunnen zorgen.

5. MAATREGELENBESCHOUWING

Uit hoofdstuk 4 blijkt dat ter plaatse van een aantal woningen sprake is van een overschrijding van de richt- en/of grenswaarde(n) uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en/of de maximale geluidsniveaus. In dit hoofdstuk worden mogelijke maatregelen beschouwd.

5.1. Maatregelen aan de bron

Voor het toe kunnen passen van maatregelen aan de bron is medewerking nodig vanuit kindercentrum De KinderSofa. Hierbij kan gedacht worden aan het beperken van de buitenspeelplaats (gunstige locatie), het beperken van het aantal kinderen of de buitenspeeltijd én uitgaan van lagere bronvermogens per kind.

Maatregelen aan de bron zullen een beperking geven in de mogelijke activiteiten bij kindercentrum De KinderSofa. Met de eigenaren van kindercentrum De KinderSofa is gesproken over de uitgangspunten en eventuele (bron)maatregelen. De in dit rapport aangehouden uitgangspunten zijn verkregen vanuit kindercentrum De KinderSofa. Het wijzigen van de buitenspeelplaats, het beperken van de buitenspeeltijden of het beperken van het aantal kinderen wordt niet mogelijk geacht.

Daarbij kan nog wel in beschouwing worden genomen dat het geluid afkomstig van het kindercentrum enkel in de dagperiode plaats zal vinden. Daarnaast betreffen de berekende geluidsbelastingen de te verwachten niveaus tijdens (worst-case) vakantiedagen met een maximaal aantal kinderen. Over het algemeen zal, gedurende het merendeel van de dagen, sprake zijn van lagere aantallen kinderen en dus een lagere geluidbelasting.

5.2. Maatregelen in de overdracht

Bij maatregelen in de overdracht kan gedacht worden aan het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger of het realiseren van afschermende voorzieningen.

5.2.1. Vergroten afstand

In dit rapport is gerekend met een beoogde indeling van het plangebied. Wanneer met name de woningen 14 t/m 16 worden verplaatst naar een locatie met een grotere afstand tot kindercentrum De KinderSofa dan zullen de berekende geluidsbelastingen afnemen. Daarbij geldt wel dat een indeling waarbij overal aan de richtwaarden wordt voldaan praktisch niet haalbaar zal zijn (ruimtegebrek).

5.2.2. Afschermende voorzieningen

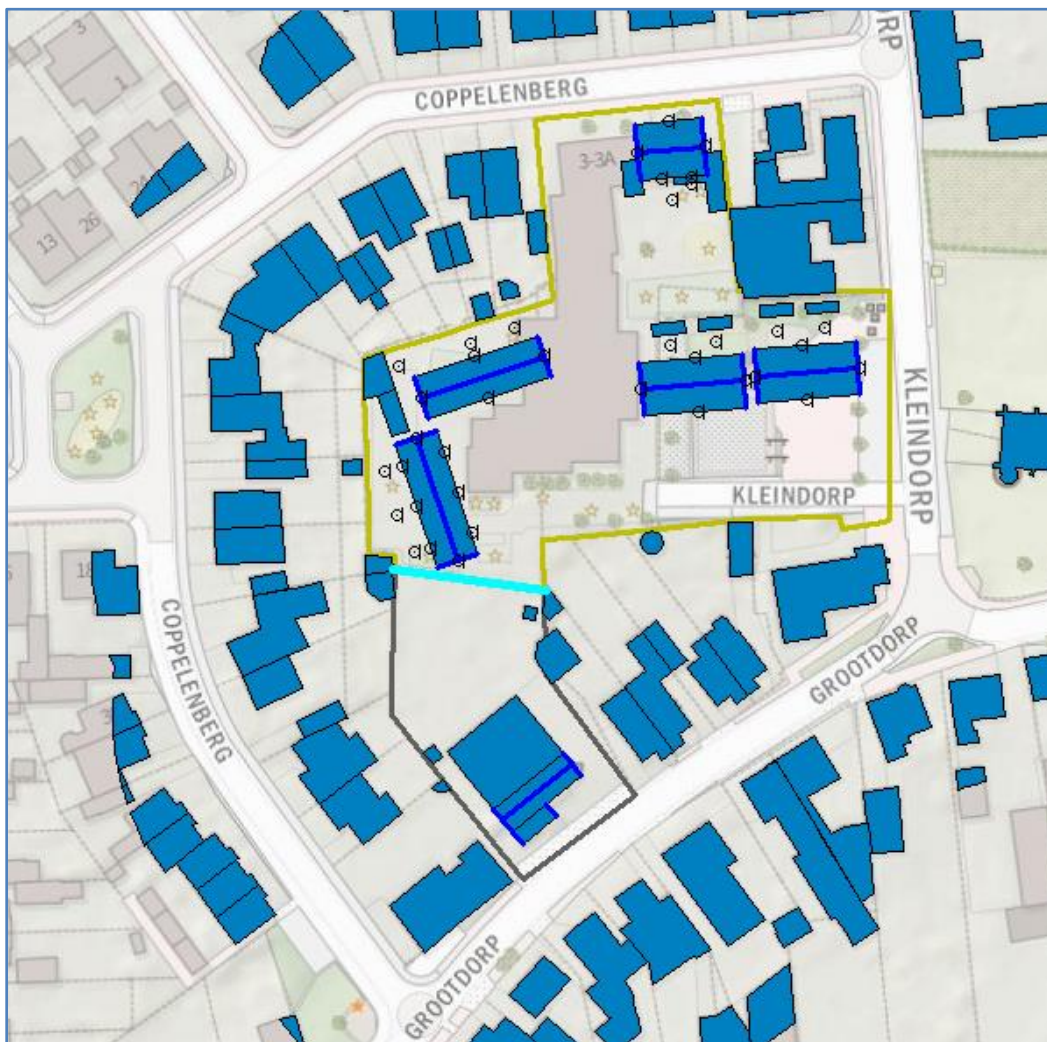
Afschermende voorzieningen tussen de beoogde woningbouw en kindercentrum De KinderSofa kunnen voor een geluidreductie zorgen. Randvoorwaarde voor een geluidscherm is, dat het scherm gesloten moet zijn uitgevoerd en een gewicht moet hebben van minimaal 10 kg/m².

Resultaten afschermende voorzieningen (gevels)

In het overleg met kindercentrum De KinderSofa is een afschermende voorziening besproken. Daarbij is vanuit De KinderSofa aangegeven dat het de uitdrukkelijke wens is om een poort aan de noordzijde van het terrein te behouden.

Mocht er een afschermende voorziening worden geplaatst, dan zal rekening worden gehouden met deze uitdrukkelijke wens. Daarbij geldt dat de afschermende voorziening, met gesloten deur/poort, voldoet aan de gestelde eisen voor een afschermende voorziening. De deur/poort zal enkel worden gebruikt voor de onmiddellijke doorlaat van personen. In een separaat rekenmodel is het effect van een afschermende voorziening van circa 28 meter lang aan de zuidzijde van het plangebied nader onderzocht. De locatie van de afschermende voorziening is weergegeven op afbeelding 6.

Daarbij zijn een drietal varianten met betrekking tot de hoogte doorgerekend, namelijk respectievelijk 2,0 – 2,25 en 3,0 meter hoog. Een hogere afschermende voorziening wordt vanuit stedenbouwkundige aspecten op voorhand al niet mogelijk geacht.



Afbeelding 6. Mogelijke locatie afschermende voorziening (lichtblauw)

Variant 1 (2,0 meter hoog)

Een afschermende voorziening van circa 28 meter lang en 2,0 meter hoog op de locatie zoals aangegeven op afbeelding 6 geeft de rekenresultaten zoals weergegeven in tabel 9 en 10 (beoordelingspunten met een overschrijding in de referentiesituatie). De totale rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage VI.

Tabel 9. Rekenresultaten La_{eq} (toetsing woon- en leefklimaat) + scherm van 2 meter hoog

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Dag
			Referentie	Met scherm 2 meter
Tp25_A	Woning 16	2,0	60	55
Tp26_A	Woning 16	2,0	57	53
Tp23_A	Woning 15	2,0	53	50
Tp24_A	Woning 16	2,0	51	48
Tp21_A	Woning 14	2,0	51	48
Tp22_A	Woning 15	2,0	48	45
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	2,0	47	44
Tp01_A	Woning 1	2,0	46	45
Tp20_A	Woning 14	2,0	46	44

Tabel 10. Rekenresultaten La_{max} (toetsing woon- en leefklimaat) + scherm van 2 meter hoog

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Dag
			Referentie	Met scherm 2 meter
Tp25_A	Woning 16	2,0	85	75
Tp26_A	Woning 16	2,0	83	73
Tp24_A	Woning 16	2,0	79	71
Tp23_A	Woning 15	2,0	78	71
Tp22_A	Woning 15	2,0	75	67
Tp21_A	Woning 14	2,0	73	69
Tp20_A	Woning 14	2,0	73	66
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	2,0	69	64
Tp01_A	Woning 1	2,0	66	64

Beschouwing afschermende voorziening 2 meter hoog

Een afschermende voorziening van circa 28 meter lang en 2,0 meter hoog heeft een positief effect op de berekende geluidsbelastingen binnen het plangebied. De afschermende voorziening zorgt voor een reductie tot maximaal 5 dB(A) in het kader van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau én tot maximaal 10 dB(A) in het kader van de maximale geluidsniveaus.

Ter plaatse van de woningen 1 én 11 t/m 13 worden met de afschermende voorziening van 2,0 meter hoog geen overschrijdingen meer berekend. Ter plaatse van deze woningen is dan sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

In het kader van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau kan ter plaatse van de woningen 14, 15 en 16 nog steeds niet voldaan worden aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. Daarnaast wordt ter plaatse van woning 16 eveneens niet voldaan aan de grenswaarde uit stap 3. In het kader van de maximale geluidsniveaus kan ter plaatse van de woningen 14, 15 en 16 nog steeds niet voldaan worden aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. Daarnaast wordt ter plaatse van de woningen 15 en 16 eveneens niet voldaan aan de grenswaarde uit stap 3.

Variant 2 (2,25 meter hoog)

Een afschermende voorziening van circa 28 meter lang en 2,25 meter hoog op de locatie zoals aangegeven op afbeelding 6 geeft de rekenresultaten zoals weergegeven in tabel 11 en 12 (beoordelingspunten met een overschrijding in de referentiesituatie). De totale rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage VI.

Tabel 11. Rekenresultaten $L_{a,eq}$ (toetsing woon- en leefklimaat) + scherm van 2,25 meter hoog

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Dag
			Referentie	Met scherm 2,25 meter
Tp25_A	Woning 16	2,0	60	52
Tp26_A	Woning 16	2,0	57	51
Tp23_A	Woning 15	2,0	53	49
Tp24_A	Woning 16	2,0	51	46
Tp21_A	Woning 14	2,0	51	47
Tp22_A	Woning 15	2,0	48	44
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	2,0	47	43
Tp01_A	Woning 1	2,0	46	44
Tp20_A	Woning 14	2,0	46	42

Tabel 12. Rekenresultaten $L_{a,max}$ (toetsing woon- en leefklimaat) + scherm van 2,25 meter hoog

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Dag
			Referentie	Met scherm 2,25 meter
Tp25_A	Woning 16	2,0	85	73
Tp26_A	Woning 16	2,0	83	71
Tp24_A	Woning 16	2,0	79	70
Tp23_A	Woning 15	2,0	78	70
Tp22_A	Woning 15	2,0	75	67
Tp21_A	Woning 14	2,0	73	69
Tp20_A	Woning 14	2,0	73	64
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	2,0	69	62
Tp01_A	Woning 1	2,0	66	63

Beschouwing afschermende voorziening 2,25 meter hoog

Een afschermende voorziening van circa 28 meter lang en 2,25 meter hoog heeft een positief effect op de berekende geluidsbelastingen binnen het plangebied. De afschermende voorziening zorgt voor een reductie tot maximaal 8 dB(A) in het kader van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau én tot maximaal 12 dB(A) in het kader van de maximale geluidsniveaus.

Ter plaatse van de woningen 1 én 11 t/m 13 worden met de afschermende voorziening van 2,0 meter hoog geen overschrijdingen meer berekend. Ter plaatse van deze woningen is dan sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

In het kader van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau kan ter plaatse van de woningen 14, 15 en 16 nog steeds niet voldaan worden aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. Daarnaast wordt ter plaatse van woning 16 eveneens niet voldaan aan de grenswaarde uit stap 3. In het kader van de maximale geluidsniveaus kan ter plaatse van de woningen 14, 15 en 16 nog steeds niet voldaan worden aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. Daarnaast wordt ter plaatse van woning 16 eveneens niet voldaan aan de grenswaarde uit stap 3.

Variant 3 (3,0 meter hoog)

Een afschermende voorziening van circa 28 meter lang en 3,0 meter hoog op de locatie zoals aangegeven op afbeelding 6 geeft de rekenresultaten zoals weergegeven in tabel 13 en 14 (beoordelingspunten met een overschrijding in de referentiesituatie). De totale rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage VI.

Tabel 13. Rekenresultaten $L_{a,eq}$ (toetsing woon- en leefklimaat) + scherm van 3,0 meter hoog

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Dag
			Referentie	Met scherm 3,0 meter
Tp25_A	Woning 16	2,0	60	47
Tp26_A	Woning 16	2,0	57	46
Tp23_A	Woning 15	2,0	53	45
Tp24_A	Woning 16	2,0	51	42
Tp21_A	Woning 14	2,0	51	45
Tp22_A	Woning 15	2,0	48	40
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	2,0	47	39
Tp01_A	Woning 1	2,0	46	42
Tp20_A	Woning 14	2,0	46	39

Tabel 14. Rekenresultaten $L_{a,max}$ (toetsing woon- en leefklimaat) + scherm van 3,0 meter hoog

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Dag
			Referentie	Met scherm 3,0 meter
Tp25_A	Woning 16	2,0	85	70
Tp26_A	Woning 16	2,0	83	70
Tp24_A	Woning 16	2,0	79	68
Tp23_A	Woning 15	2,0	78	69
Tp22_A	Woning 15	2,0	75	65
Tp21_A	Woning 14	2,0	73	68
Tp20_A	Woning 14	2,0	73	63
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	2,0	69	59
Tp01_A	Woning 1	2,0	66	62

Beschouwing afschermende voorziening 3,0 meter hoog

Een afschermende voorziening van circa 28 meter lang en 3,0 meter hoog heeft een positief effect op de berekende geluidsbelastingen binnen het plangebied. De afschermende voorziening zorgt voor een reductie tot maximaal 13 dB(A) in het kader van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau én tot maximaal 15 dB(A) in het kader van de maximale geluidsniveaus.

Ter plaatse van de woningen 1 én 11 t/m 13 worden met de afschermende voorziening van 2,0 meter hoog geen overschrijdingen meer berekend. Ter plaatse van deze woningen is dan sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

In het kader van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau kan ter plaatse van woning 16 nog steeds niet voldaan worden aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering. In het kader van de maximale geluidsniveaus kan ter plaatse van de woningen 14, 15 en 16 nog steeds niet voldaan worden aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering.

Ter plaatse van de woningen 14, 15 en 16 wordt wel voldaan aan de grenswaarden uit stap 3 voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus.

Resultaten afschermende voorzieningen (tuinen)

Om globaal een beeld te krijgen over geluidreducties in de tuinen is gerekend met een afschermende voorziening van circa 28 meter lang en respectievelijk 2,0 / 2,25 / 3,0 meter hoog op de locatie zoals weergegeven op afbeelding 6.

Beschouwing afschermende voorziening 2 meter hoog

Uit de rekenresultaten blijkt dat met de afschermende voorziening van circa 28 meter lang en 2,0 meter hoog waarden worden berekend tussen 29 en 52 dB(A) etmaalwaarde. Daarnaast worden in het kader van de maximale geluidniveaus waarden berekend tussen 47 en 75 dB(A) in de dagperiode.

Daarmee wordt de kwaliteit van de akoestische omgeving in de tuinen (dagperiode) geclassificeerd met een milieukwaliteit 'Goed' tot 'Matig'.

Beschouwing afschermende voorziening 2,25 meter hoog

Uit de rekenresultaten blijkt dat met de afschermende voorziening van circa 28 meter lang en 2,0 meter hoog waarden worden berekend tussen 29 en 50 dB(A) etmaalwaarde. Daarnaast worden in het kader van de maximale geluidniveaus waarden berekend tussen 47 en 74 dB(A) in de dagperiode.

Daarmee wordt de kwaliteit van de akoestische omgeving in de tuinen (dagperiode) geclassificeerd met een milieukwaliteit 'Goed' tot 'Redelijk'.

Beschouwing afschermende voorziening 3 meter hoog

Uit de rekenresultaten blijkt dat met de afschermende voorziening van circa 28 meter lang en 2,0 meter hoog waarden worden berekend tussen 28 en 47 dB(A) etmaalwaarde. Daarnaast worden in het kader van de maximale geluidniveaus waarden berekend tussen 47 en 72 dB(A) in de dagperiode.

Daarmee wordt de kwaliteit van de akoestische omgeving in de tuinen (dagperiode) geclassificeerd met een milieukwaliteit 'Goed' tot 'Redelijk'.

Bespreking afschermende voorzieningen

Uit voorgaande aanvullende berekeningen blijkt dat een afschermende voorziening, ongeacht de hoogte van 2,0 / 2,25 / 3,0 meter, een aanzienlijk positief effect kan hebben op de geluidsbelastingen ter plaatse van het plangebied. Een hogere afschermende voorziening zorgt slechts voor een zeer beperkte verdere afname van de geluidsbelastingen. De geluidreductie weegt dan niet meer op tegen stedenbouwkundige/landschappelijke en financiële consequenties.

Daarbij geldt dat bij een hoogte van 2,25 of 3,0 meter een hogere reductie wordt behaald dan bij een hoogte van 2,0 meter. Bij een afschermende voorziening van 3,0 meter hoog wordt zelfs een dermate reductie behaald dat aan de grenswaarden uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering kan worden voldaan, uitwijken naar stap 4 is dan niet meer nodig. Bij een hoogte van respectievelijk 2,0 meter of 2,25 meter is dit nog wel (beperkt) nodig.

Het bevoegd gezag zal bepalen of, en in welke hoedanigheid, een afschermdende voorziening noodzakelijk wordt geacht. Daarbij kunnen de berekeningen uit paragraaf 5.2.2 als input dienen.

5.3. Maatregelen bij de ontvanger

Naast maatregelen aan de bron- en/of in de overdracht kunnen maatregelen bij de ontvanger alsnog uitkomst bieden.

Uit de rekenresultaten blijkt dat overschrijdingen van richt- en/of grenswaarden plaatsvinden voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus. Voor beide categorieën worden maatregelen bij de ontvanger (globaal) beschouwd. Voor het verkeer van en naar de activiteit wordt voldaan aan de richtwaarde uit stap 2 waardoor maatregelen bij de ontvanger niet nodig zijn.

5.3.1. *Situatie zonder maatregelen*

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Bij het toestaan van hogere waarden dan stap 2 of 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering zal ten minste naar het binnenniveau in de beoogde woningen moeten worden gekeken. Uit paragraaf 2.1 (tabel 22.3.3) blijkt dat een binnenwaarde van 35 dB(A) etmaalwaarde als aanvaardbaar wordt aangemerkt.

Volgens Artikel 4.102 van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) dient een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een gevelwering te hebben van ten minste 20 dB. De hoogst berekende waarde bedraagt 60 dB(A) etmaalwaarde in de situatie zonder maatregelen. Hiertoe zal dan een aanvullende gevelwering nodig zal zijn van $60 - 35 = 25$ dB. Een gevelwering van 25 dB wordt bij nieuwbouw in vrijwel alle gevallen wel behaald.

Maximale geluidsniveaus

Bij het toestaan van hogere waarden dan stap 2 of 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering zal ten minste naar het binnenniveau in de beoogde woningen moeten worden gekeken. Uit paragraaf 2.1 (tabel 22.3.3) blijkt dat een binnenwaarde van 55 dB(A) in de dagperiode als aanvaardbaar wordt aangemerkt.

Volgens Artikel 4.102 van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) dient een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een gevelwering te hebben van ten minste 20 dB. De hoogst berekende waarde bedraagt 85 dB(A) in de dagperiode in de situatie zonder maatregelen. Hiertoe zal dan een aanvullende gevelwering nodig zal zijn van $85 - 35 = 30$ dB. Een gevelwering van 31 dB wordt bij nieuwbouw haalbaar geacht, daarbij zullen wel bouwkundige maatregelen getroffen moeten worden.

5.3.2. *Situatie met maatregelen in de overdracht*

Uit paragraaf 5.2 blijkt dat een afschermdende voorziening van 2,0 / 2,25 / 3,0 meter hoog een aanzienlijke geluidreductie kan realiseren.

Uitgaande van een afschermende voorziening van circa 28 meter lang en 2,0 meter hoog zullen de geluidniveaus afnemen tot respectievelijk 55 dB(A) etmaalwaarde én maximaal 75 dB(A) voor de maximale geluidsniveaus in de dagperiode. De benodigde gevelwering bedraagt dan:

- $55 - 35 = 20$ dB vanwege het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.
- $75 - 55 = 20$ dB vanwege de maximale geluidsniveaus.

Uitgaande van een afschermende voorziening van circa 28 meter lang en 2,25 meter hoog zullen de geluidniveaus afnemen tot respectievelijk 52 dB(A) etmaalwaarde én maximaal 73 dB(A) voor de maximale geluidsniveaus in de dagperiode. De benodigde gevelwering bedraagt dan:

- $52 - 35 = 17$ dB vanwege het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.
- $73 - 55 = 18$ dB vanwege de maximale geluidsniveaus.

Uitgaande van een afschermende voorziening van circa 28 meter lang en 3,0 meter hoog zullen de geluidniveaus afnemen tot respectievelijk 47 dB(A) etmaalwaarde én maximaal 70 dB(A) voor de maximale geluidsniveaus in de dagperiode. De benodigde gevelwering bedraagt dan:

- $47 - 35 = 12$ dB vanwege het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.
- $70 - 55 = 15$ dB vanwege de maximale geluidsniveaus.

Volgens Artikel 4.102 van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) dient een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een gevelwering te hebben van ten minste 20 dB. Bij een afschermende voorziening van circa 28 meter lang én 2,0 meter hoog bedraagt de hoogst benodigde gevelwering 20 dB. De standaard gevelwering volgens het Bbl zorgt al voor voldoende borging van het binnenniveau. Dit geldt eveneens voor de situaties met een hogere afschermende voorziening.

Wanneer een afschermende voorziening wordt gerealiseerd (minimaal 2,0 meter hoog) zoals weergegeven op afbeelding 6, dan is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels niet nodig.

5.4. Bespreking maatregelen

Uit de paragrafen 5.1 t/m 5.3 blijkt dat met name maatregelen in de overdracht doelmatig worden geacht om een aanvaardbare situatie te creëren welke voldoet aan een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Daarbij zal het bevoegd gezag, in overleg met de initiatiefnemer, moeten besluiten of daadwerkelijk afschermende voorzieningen noodzakelijk worden geacht.

Wanneer een afschermende voorziening wordt gerealiseerd (minimaal 2,0 meter hoog) zoals weergegeven op afbeelding 6, dan is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels niet nodig. De standaard gevelwering volgend uit het Bbl (20 dB) is dan voldoende.

Wanneer geen afschermende voorziening wordt gerealiseerd, dan zal voor woning 15 en 16 een aanvullende gevelwering nodig zijn. Deze aanvullende gevelwering bedraagt dan tot ten hoogste 23 dB voor woning 15 en tot ten hoogste 30 dB voor woning 16.

6. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus afkomstig van kindercentrum De KinderSofa aan de Grootdorp 32 in Merselo ter plaatse van de beoogde woningbouwontwikkeling aan de Coppelenberg 3 in Merselo berekend. Getoetst is of de beoogde woningbouw een beperking vormt voor de (mogelijke) activiteiten bij kindercentrum De KinderSofa én of ter plaatse van de te realiseren woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Omgevingsplan (tijdelijk deel)

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van alle beoordelingspunten aan de geluidwaarden uit het tijdelijk deel van het Omgevingsplan van de gemeente Venray wordt voldaan. De beoogde woningbouw zorgt niet voor een beperking in de (mogelijke) activiteiten bij kindercentrum De KinderSofa.

Woon- en leefklimaat

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidsniveaus

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van de woningen 11 t/m 16 niet aan alle richt- en/of grenswaarden uit stap 2 en/of 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering wordt voldaan. De overschrijdingen worden voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als de maximale geluidsniveaus enkel veroorzaakt door stemgeluid van spelende kinderen op het buitenterrein.

In hoofdstuk 5 zijn maatregelen aan de bron, in de overdracht en bij de ontvanger beschouwd. Bronmaatregelen zijn in nader overleg met De KinderSofa niet mogelijk gebleken. Uit paragraaf 5.2 blijkt dat een afschermende voorziening van circa 28 meter lang en 2,0 / 2,25 / 3,0 hoog, zoals weergegeven op afbeelding 6 van deze rapportage, voor een aanzienlijke geluidreductie zal zorgen. Bij een afschermende voorziening van 3,0 meter hoog wordt zelfs een dermate reductie behaald dat aan de grenswaarden uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering kan worden voldaan, uitwijken naar stap 4 is dan niet meer nodig. Bij een hoogte van respectievelijk 2,0 meter of 2,25 meter is dit nog wel (beperkt) nodig.

Het bevoegd gezag zal bepalen of, en in welke hoedanigheid, een afschermende voorziening noodzakelijk wordt geacht. Daarbij kunnen de berekeningen uit paragraaf 5.2.2 als input dienen.

Gevelwering

Wanneer een afschermende voorziening wordt gerealiseerd (minimaal 2,0 meter hoog) zoals weergegeven op afbeelding 6, dan is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels niet nodig. De standaard gevelwering volgend uit het Bbl (20 dB) is dan voldoende.

Wanneer geen afschermende voorziening wordt gerealiseerd, dan zal voor woning 15 en 16 een aanvullende gevelwering nodig zijn. Deze aanvullende gevelwering bedraagt dan tot ten hoogste 23 dB voor woning 15 en tot ten hoogste 30 dB voor woning 16.

Verkeer van en naar de activiteit

Uit paragraaf 4.2.3 blijkt dat ter plaatse van de beoogde woningen aan de richtwaarden wordt voldaan. Er is, in het kader van het verkeer van en naar de beoogde activiteit, sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Beschouwing tuinen

In paragraaf 4.2.4 zijn de geluidwaarden ter plaatse van de tuinen in beeld gebracht in de situatie zonder maatregelen. Voor de tuinen behorende bij de woningen 1 t/m 13 is sprake van een classificering 'Goed'. Voor de tuin behorende bij woning 14 is sprake van een classificering 'Redelijk' tot 'Matig'. Voor de tuin behorende bij woning 15 is sprake van een classificering 'Matig'. Voor de tuin behorende bij woning 16 is sprake van een classificering 'Tamelijk slecht' tot 'Slecht'.

Bij het realiseren van een afschermende voorziening kan de classificering ter plaatse van de tuinen verbeteren. De hoogst haalbare classificering (afschermende voorziening van 2,25 of 3,0 meter hoog) bedraagt daarbij de classificering 'Redelijk'. Deze classificering wordt ter plaatse van tuinen aanvaardbaar geacht.

Op basis van voorgaande kan worden gesteld dat, eventueel na het treffen van maatregelen in de overdracht óf bij de ontvanger, sprake zal zijn van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

BIJLAGE I. ALGEMEEN

Legend

 Plangebied

Plangebied Clip

 Band 1 (Red)

 Band 2 (Green)

 Band 3 (Blue)

ACHTERGRONDEN

TopoPlus Achtergrond alle schalen



(de maatgevende dag is de dag dat er de meeste kinderen aanwezig zijn)

1. Hoeveel kinderen zijn er aanwezig binnen de dagopvang (0 tot 4 jaar)?

maximaal 16 kinderen

2. Hoeveel kinderen spelen er op een maatgevende dag buiten met betrekking tot de dagopvang?

8-10 kinderen.

3. Hoe lang spelen kinderen op een maatgevende dag buiten (gemiddeld per kind) bij de dagopvang?

gemiddeld 4 uur per dag.

4. Hoeveel kinderen zijn er aanwezig bij de buitenschoolse opvang (4 tot 13 jaar)?

gemiddeld. 20-25 kinderen.

5. Hoeveel kinderen spelen er op een maatgevende dag buiten met betrekking tot de buitenschoolse opvang?

gemiddeld. 20 kinderen.

6. Hoe lang spelen kinderen op een maatgevende dag buiten (gemiddeld per kind) bij de buitenschoolse opvang?

tijdens schoolweken gemiddeld 2 uur

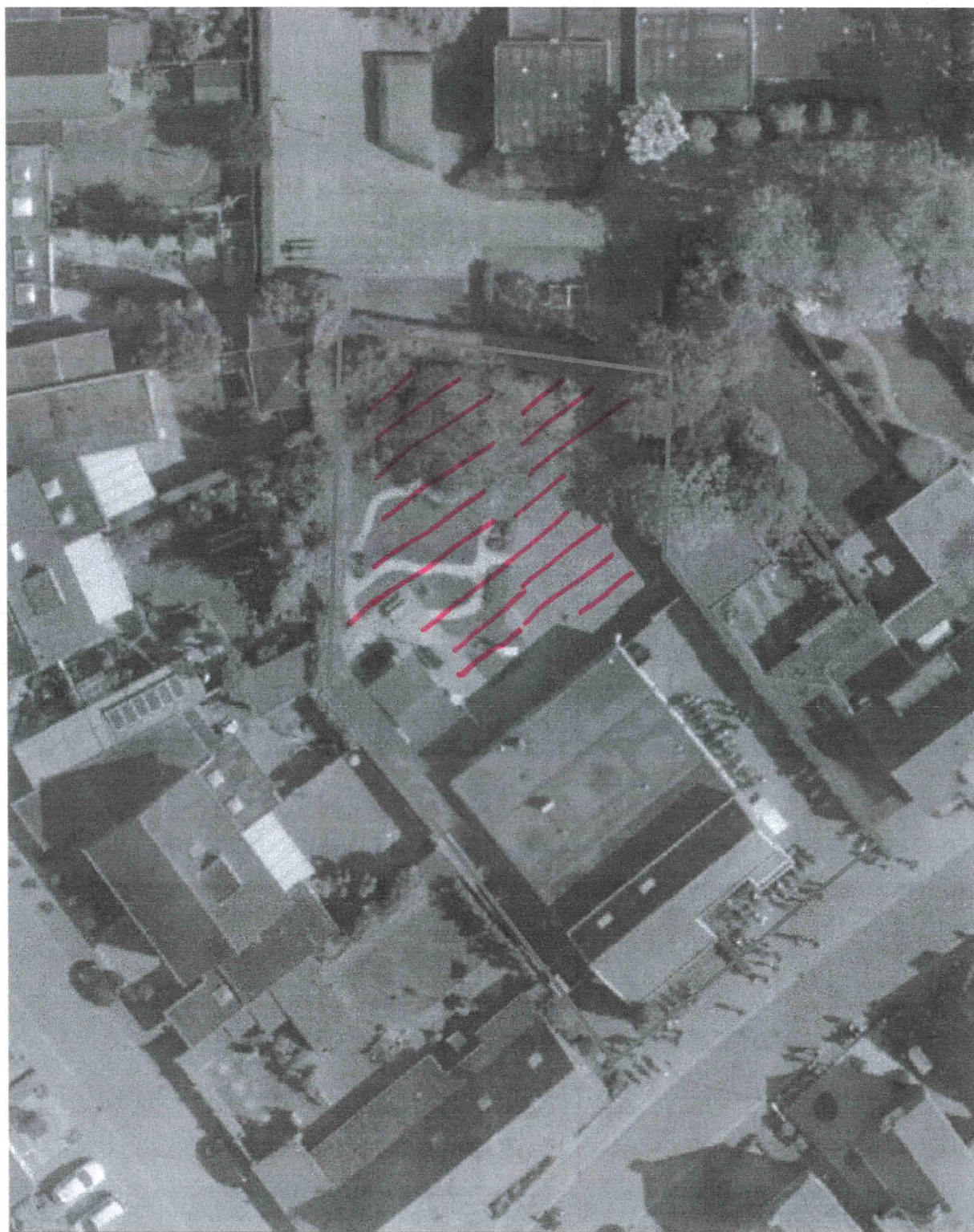
tijdens vakanties. gemiddeld 6 uur.

7. Kunt u aangeven wat de toekomstverwachting is voor de kinderopvang op deze locatie.
Zijn er bijvoorbeeld plannen om te verhuizen nu de basisschool in de huidige situatie is gesloten.

Er zijn geen plannen om te verhuizen.

De verwachting is dat voor de komende 5 jaar de opvang blijft waar deze nu is.

8. Kunt u op onderstaande tekening aangeven waar het speelterrein van de kinderen zich bevindt:?



Datum: 17-09-2024

Naam: m. michels

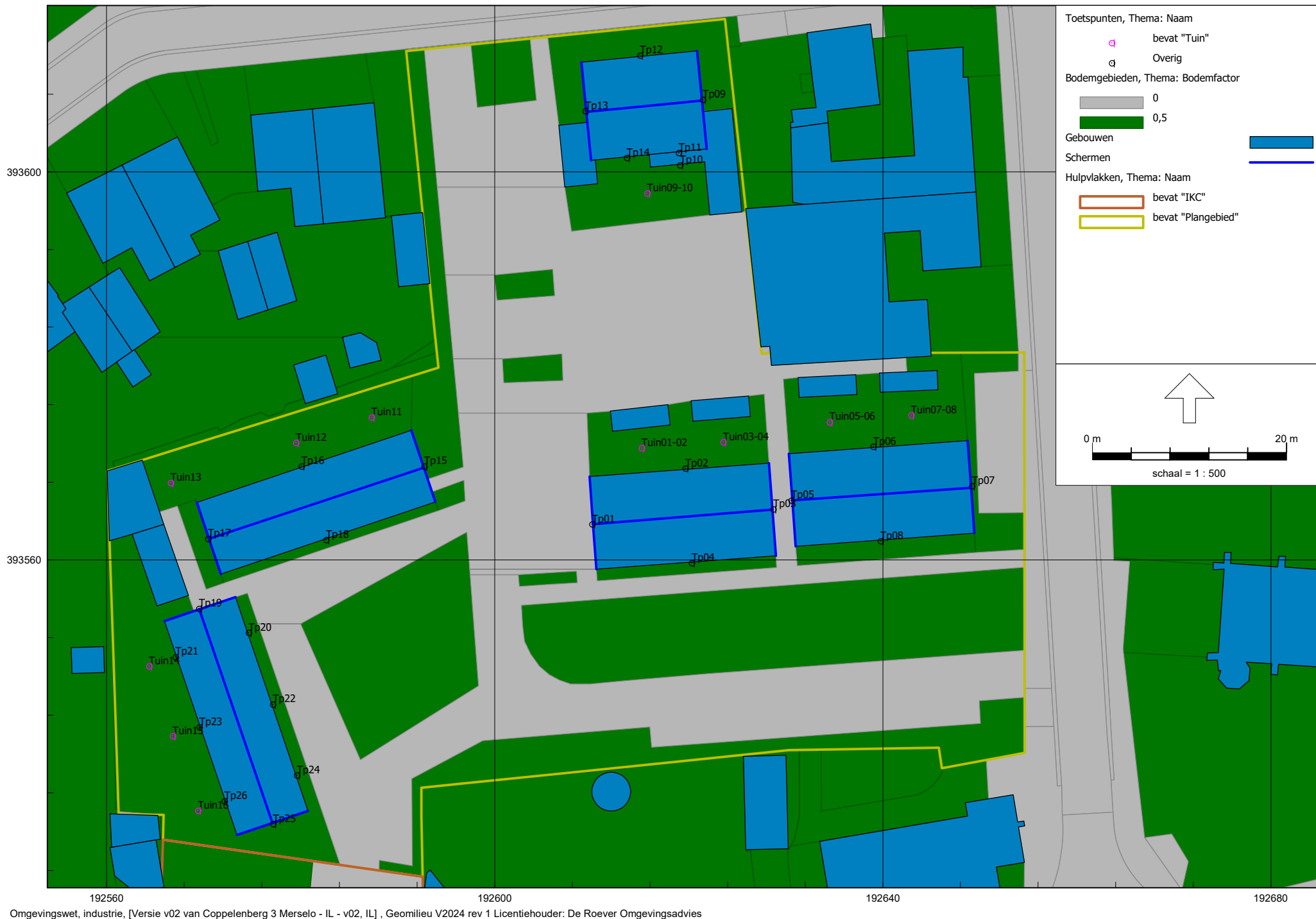
Handtekening: 

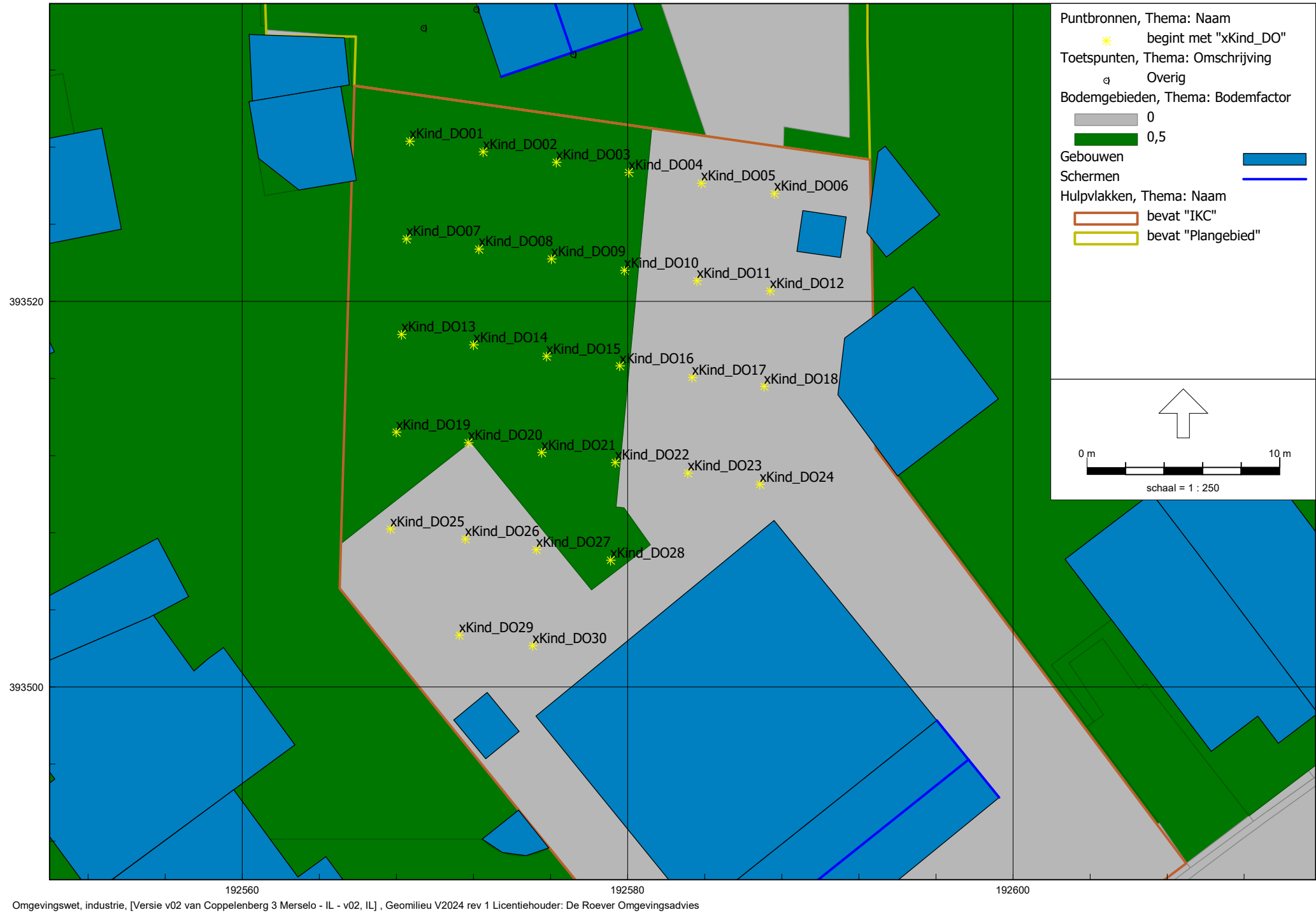
BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL



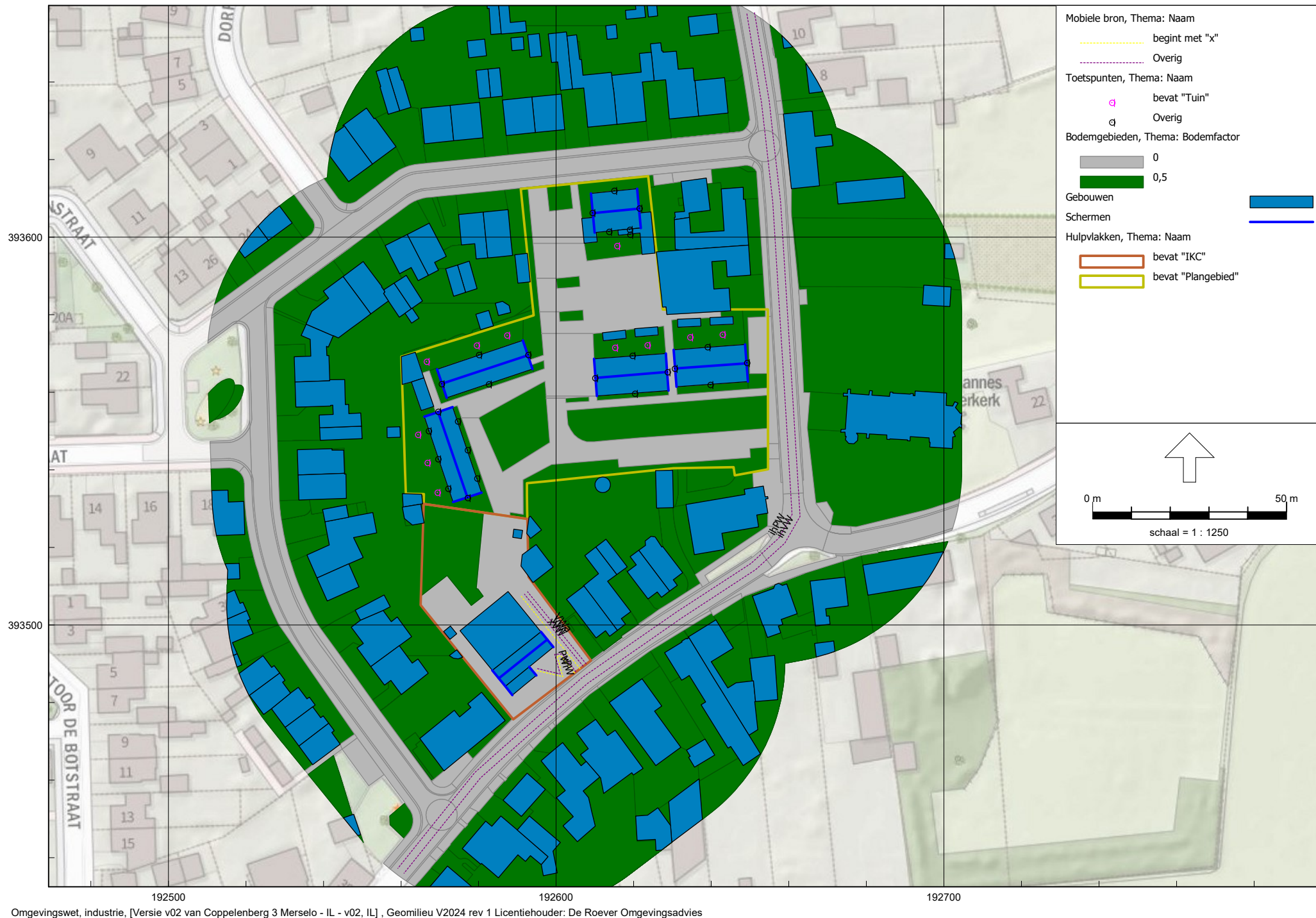


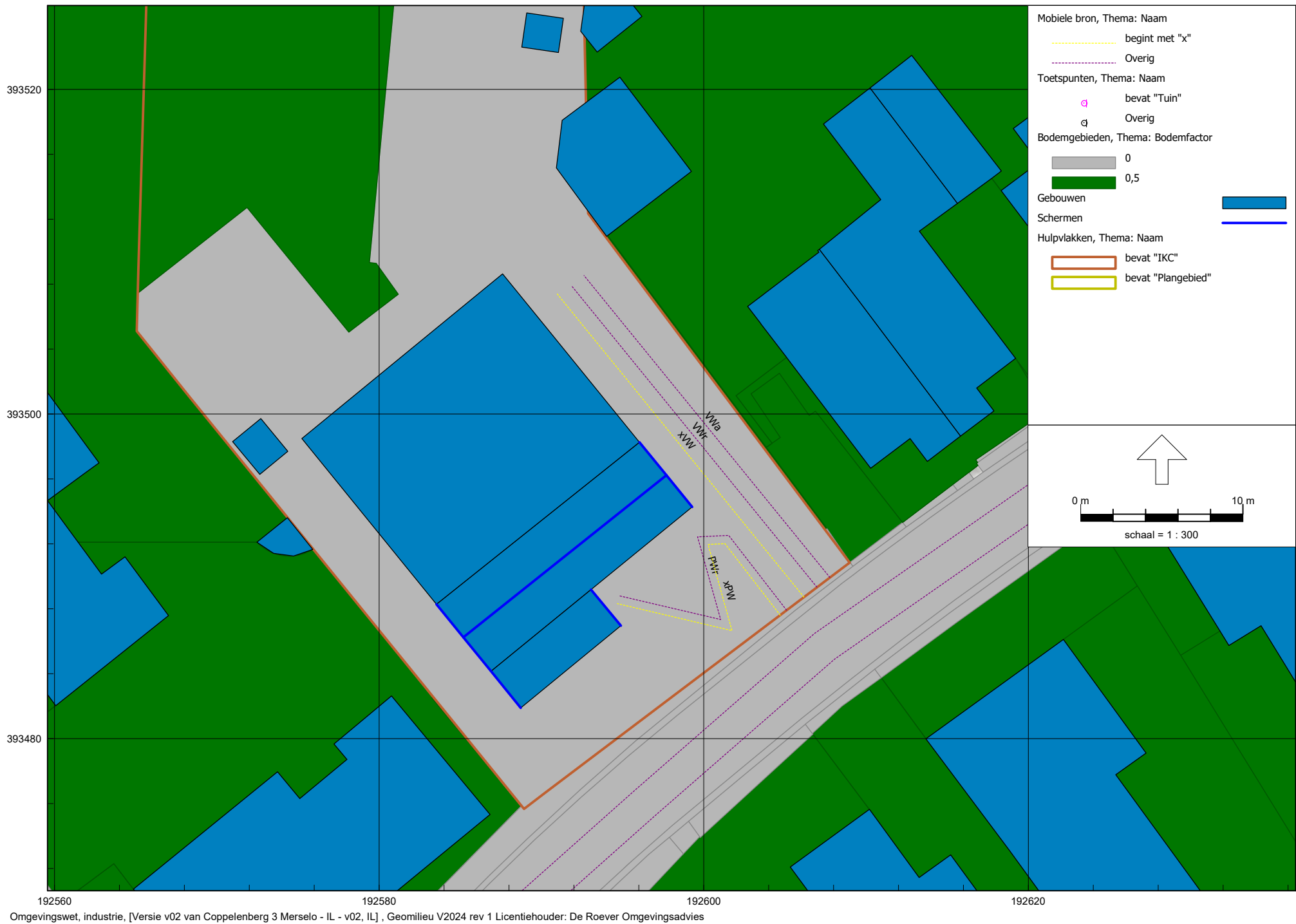
















BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v02, IL

Model eigenschap	
Omschrijving	v02, IL
Verantwoordelijke	De Roever Omgevingsadvies
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	t.oerlemans op 18-6-2024
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 9-10-2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024
Definitief	08-10-2024
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 8-10-2024
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
 Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)
Lucht	Luchtbehandeling of afzuiging	192580,87	393501,36	4,25	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	3,01
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	192581,33	393496,28	4,25	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	3,01
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	192587,82	393501,46	4,25	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	3,01
xKind_D001	Pieken kinderen dagopvang	192568,69	393528,31	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D002	Pieken kinderen dagopvang	192572,50	393527,76	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D003	Pieken kinderen dagopvang	192576,29	393527,22	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D004	Pieken kinderen dagopvang	192580,06	393526,69	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D005	Pieken kinderen dagopvang	192583,82	393526,13	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D006	Pieken kinderen dagopvang	192587,61	393525,59	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D007	Pieken kinderen dagopvang	192568,52	393523,24	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D008	Pieken kinderen dagopvang	192572,28	393522,71	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D009	Pieken kinderen dagopvang	192576,04	393522,21	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D010	Pieken kinderen dagopvang	192579,84	393521,61	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D011	Pieken kinderen dagopvang	192583,60	393521,08	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D012	Pieken kinderen dagopvang	192587,39	393520,54	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D013	Pieken kinderen dagopvang	192568,27	393518,29	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D014	Pieken kinderen dagopvang	192572,00	393517,75	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D015	Pieken kinderen dagopvang	192575,79	393517,16	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D016	Pieken kinderen dagopvang	192579,59	393516,66	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D017	Pieken kinderen dagopvang	192583,35	393516,06	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D018	Pieken kinderen dagopvang	192587,08	393515,59	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D019	Pieken kinderen dagopvang	192568,00	393513,22	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D020	Pieken kinderen dagopvang	192571,73	393512,67	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D021	Pieken kinderen dagopvang	192575,54	393512,16	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D022	Pieken kinderen dagopvang	192579,35	393511,65	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D023	Pieken kinderen dagopvang	192583,12	393511,10	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D024	Pieken kinderen dagopvang	192586,86	393510,51	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D025	Pieken kinderen dagopvang	192567,68	393508,19	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D026	Pieken kinderen dagopvang	192571,57	393507,68	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D027	Pieken kinderen dagopvang	192575,27	393507,13	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D028	Pieken kinderen dagopvang	192579,12	393506,58	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D029	Pieken kinderen dagopvang	192571,26	393502,69	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_D030	Pieken kinderen dagopvang	192575,07	393502,14	1,00	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B001	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,69	393528,31	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B002	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,50	393527,76	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B003	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,29	393527,22	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B004	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192580,06	393526,69	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B005	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,82	393526,13	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B006	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,61	393525,59	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B007	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,52	393523,24	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B008	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,28	393522,71	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B009	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,04	393522,21	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B010	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,84	393521,61	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B011	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,60	393521,08	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B012	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,39	393520,54	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B013	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,27	393518,29	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B014	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,00	393517,75	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B015	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,79	393517,16	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B016	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,59	393516,66	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B017	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,35	393516,06	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B018	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,08	393515,59	1,40	0,00	Relatief					0 Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--

Model:	v02, IL																			
Grøep:	Versie v02 van Coppenberg 3 Merselo - IL - Coppenberg 3 Merselo - IL (hoofdgroep)																			
	Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie																			
Naam	Cb(N)	weging	GeenRefL.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
Lucht	6,02	A	Nee	Nee	Nee	0,00	0,00	60,42	65,62	67,02	70,22	68,82	65,32	54,12	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Airco01	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Airco02	6,02	A	Nee	Nee	Nee	29,66	46,06	58,06	59,46	61,56	63,86	62,76	63,76	54,96	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D001	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D002	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D003	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D004	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D005	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D006	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D007	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D008	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D009	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D010	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D011	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D012	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D013	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D014	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D015	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D016	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D017	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	85,00	92,00	96,00	100,00	106,00	105,00	101,00	0,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Lucht	0,00	0,00	0,00	0,00
Airco01	0,00	0,00	0,00	0,00
Airco02	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D001	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D002	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D003	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D004	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D005	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D006	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D007	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D008	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D009	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D010	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D011	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D012	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D013	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D014	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D015	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D016	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D017	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D018	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D019	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D020	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D021	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D022	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D023	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D024	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D025	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D026	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D027	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D028	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D029	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_D030	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B001	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B002	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B003	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B004	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B005	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B006	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B007	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B008	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B009	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B010	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B011	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B012	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B013	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B014	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B015	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B016	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B017	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B018	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)
xKind_B019	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,00	393513,22	1,40	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B020	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,73	393512,67	1,40	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B021	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,54	393512,16	1,40	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B022	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,35	393511,65	1,40	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B023	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,12	393511,10	1,40	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B024	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192586,86	393510,51	1,40	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B025	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192567,68	393508,19	1,40	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B026	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,57	393507,68	1,40	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B027	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,27	393507,13	1,40	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B028	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,12	393506,58	1,40	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B029	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,26	393502,69	1,40	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--
xKind_B030	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,07	393502,14	1,40	0,00	Relatief				0	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
xKind_B019	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	0,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B020	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	0,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B021	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	0,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B022	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	0,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B023	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	0,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B024	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	0,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B025	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	0,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B026	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	0,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B027	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	0,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B028	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	0,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B029	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	0,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B030	--	A	Nee	Nee	Nee	0,00	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	0,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
xKind_B019	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B020	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B021	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B022	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B023	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B024	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B025	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B026	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B027	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B028	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B029	0,00	0,00	0,00	0,00
xKind_B030	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)
Vwr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	192606,97	393489,33	192591,83	393507,93	1,20	0,00	Relatief				A	2	--
Vwa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	192607,77	393489,93	192592,62	393508,53	1,20	0,00	Relatief				A	1	--
Pwr	Personenwagens	192605,11	393487,92	192594,80	393488,80	0,75	0,00	Relatief				A	168	--
xPW	Pieken personenwagens (dichtslaan portieren)	192604,71	393487,61	192594,68	393488,32	0,75	0,00	Relatief				A	1	--
xVW	Vrachtwagen (klein) optrekken	192606,17	393488,72	192590,96	393507,41	1,20	0,00	Relatief				A	1	--
ihPW	Personenwagens van en naar de activiteit	192649,20	393657,56	192559,20	393437,23	0,75	0,00	Relatief				A	168	--
ihVW	Vrachtwagens van en naar de activiteit	192651,17	393657,89	192560,76	393435,98	1,20	0,00	Relatief				A	2	--

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppenberg 3 Merselo - IL - Coppenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
Vwr	--	10	3,00	59,10	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vwa	--	10	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pwr	--	10	3,00	0,00	68,40	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xPW	--	10	3,00	71,71	80,01	86,81	91,31	93,51	94,41	93,41	88,41	82,01	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
xVW	--	10	3,00	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW	--	30	3,00	0,00	68,40	75,30	77,80	81,70	83,80	83,10	79,70	77,40	89,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihVW	--	30	3,00	55,00	78,10	85,90	91,20	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 4k	Red 8k
VWr	0,00	0,00
VWa	0,00	0,00
PWr	0,00	0,00
xPW	0,00	0,00
xVW	0,00	0,00
ihPW	0,00	0,00
ihVW	0,00	0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH
Spelen01	Buiten spelen dagopvang (0 tot 4 jaar)	192566,54	393504,86	1,00	0,00	Relatief				True	A	4,77	--	--	3,0	3,0
Spelen02	Buiten spelen bso (4 tot 13 jaar)	192566,53	393504,88	1,40	0,00	Relatief				True	A	3,01	--	--	3,0	3,0

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model:	v02, IL																				
	Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL																				
Groep:	(hoofdgroep)																				
	Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie																				
Naam	Negeer	obj.	LwM2_31	LwM2_63	LwM2_125	LwM2_250	LwM2_500	LwM2_1k	LwM2_2k	LwM2_4k	LwM2_8k	LwM2_Totaal	Lw_31	Lw_63	Lw_125	Lw_250	Lw_500	Lw_1k	Lw_2k	Lw_4k	Lw_8k
Spelen01	Ja	--	32,64	39,64	43,64	47,64	53,64	52,64	48,64	--	--	57,64	--	60,00	67,00	71,00	75,00	81,00	80,00	76,00	--
Spelen02	Ja	-27,36	42,90	49,90	53,90	57,90	63,90	62,90	58,90	-27,36	--	67,90	0,00	70,26	77,26	81,26	85,26	91,26	90,26	86,26	0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model:	v02, IL									
	Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL									
Groep:	(hoofdgroep)									
	Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie									
Naam	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Spelen01	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spelen02	95,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
 Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp12	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp09	Woning 9	192621,45	393607,45	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp14	Woning 10	192613,62	393601,44	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp13	Woning 10	192609,34	393606,27	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp16	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp15	Woning 11	192592,76	393569,65	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp18	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp17	Woning 13	192570,46	393562,18	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp19	Woning 14	192569,53	393555,00	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp01	Woning 1	192610,04	393563,69	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp02	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp03	Woning 4	192628,72	393565,23	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp04	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp05	Woning 5	192630,57	393566,14	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp06	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp07	Woning 8	192649,18	393567,62	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp08	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp10	Woning 9	192619,10	393600,68	0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--	--	Ja
Tp11	Woning 9	192618,96	393601,97	0,00	Relatief				--	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp20	Woning 14	192574,65	393552,52	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp22	Woning 15	192577,15	393545,12	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp24	Woning 16	192579,62	393537,82	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp25	Woning 16	192577,17	393532,82	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tuin01-02	Tuinen woningen 1 + 2	192615,15	393571,55	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin03-04	Tuinen woningen 3 + 4	192623,55	393572,17	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin05-06	Tuinen woningen 5 + 6	192634,51	393574,22	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin07-08	Tuinen woningen 7 + 8	192642,91	393574,93	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin09-10	Tuinen woningen 9 + 10	192615,71	393597,78	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin11	Tuin woning 11	192587,30	393574,69	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin12	Tuin woning 12	192579,52	393572,10	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin13	Tuin woning 13	192566,61	393567,94	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tp26	Woning 16	192572,14	393535,16	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp23	Woning 15	192569,57	393542,78	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tp21	Woning 14	192567,12	393550,02	0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	--	--	--	Ja
Tuin14	Tuin woning 14	192564,38	393549,07	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin15	Tuin woning 15	192566,82	393541,86	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
Tuin16	Tuin woning 16	192569,41	393534,18	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Refl.L	31
Zijdak01	Zijkant dak woningen	192609,78	393568,61	192610,48	393559,06	--	6,00	Relatief aan onderliggend item				0 dB	0,20	
Zijdak02	Zijkant dak woningen	192628,27	393569,98	192628,97	393560,43	--	6,00	Relatief aan onderliggend item				0 dB	0,80	
Zijdak04	Zijkant dak woningen	192648,73	393572,30	192649,44	393562,76	--	6,00	Relatief aan onderliggend item				0 dB	0,80	
Zijdak03	Zijkant dak woningen	192630,32	393570,95	192631,02	393561,40	--	6,00	Relatief aan onderliggend item				0 dB	0,20	
Zijdak06	Zijkant dak woningen	192608,95	393611,29	192609,94	393601,18	--	6,00	Relatief aan onderliggend item				0 dB	0,20	
Zijdak05	Zijkant dak woningen	192620,86	393612,46	192621,85	393602,35	--	6,00	Relatief aan onderliggend item				0 dB	0,80	
Zijdak07	Zijkant dak woningen	192591,40	393573,36	192593,89	393565,99	--	6,00	Relatief aan onderliggend item				0 dB	0,80	
Zijdak08	Zijkant dak woningen	192569,31	393565,93	192571,79	393558,55	--	6,00	Relatief aan onderliggend item				0 dB	0,20	
Zijdak09	Zijkant dak woningen	192573,30	393556,17	192565,98	393553,69	--	6,00	Relatief aan onderliggend item				0 dB	0,20	
Zijdak10	Zijkant dak woningen	192580,76	393534,13	192573,43	393531,66	--	6,00	Relatief aan onderliggend item				0 dB	0,80	
Nok01	Nok woningen	192610,14	393563,70	192628,62	393565,20	4,00	6,00	Relatief aan onderliggend item				0 dB	0,20	
Nok02	Nok woningen	192630,67	393566,14	192649,09	393567,45	4,00	6,00	Relatief aan onderliggend item				0 dB	0,20	
Nok03	Nok woningen	192609,45	393606,16	192621,36	393607,34	4,00	6,00	Relatief aan onderliggend item				0 dB	0,20	
Nok04	Nok woningen	192592,70	393569,52	192570,56	393562,19	4,00	6,00	Relatief aan onderliggend item				0 dB	0,20	
Nok05	Nok woningen	192569,56	393554,90	192577,11	393532,90	4,00	6,00	Relatief aan onderliggend item				0 dB	0,20	
Zijdak01Ki	Zijkant dak kindercentrum	192588,72	393481,89	192583,53	393488,28	--	0,00	Relatief				0 dB	0,80	
Zijdak02Ki	Zijkant dak kindercentrum	192594,90	393486,96	192593,06	393489,18	--	0,00	Relatief				0 dB	0,20	
Zijdak03Ki	Zijkant dak kindercentrum	192599,29	393494,27	192596,04	393498,26	--	0,00	Relatief				0 dB	0,20	
NokKind	Nok kindercentrum	192597,69	393496,23	192585,19	393486,24	8,00	0,00	Relatief				0 dB	0,20	

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 8k	Lengte
Zijdak01	0,20	0,80	0,80	9,57
Zijdak02	0,80	0,20	0,20	9,57
Zijdak04	0,80	0,20	0,20	9,57
Zijdak03	0,20	0,80	0,80	9,57
Zijdak06	0,20	0,80	0,80	10,16
Zijdak05	0,80	0,20	0,20	10,16
Zijdak07	0,80	0,20	0,20	7,78
Zijdak08	0,20	0,80	0,80	7,78
Zijdak09	0,20	0,80	0,80	7,73
Zijdak10	0,80	0,20	0,20	7,73
Nok01	0,20	0,20	0,20	18,54
Nok02	0,20	0,20	0,20	18,47
Nok03	0,20	0,20	0,20	11,97
Nok04	0,20	0,20	0,20	23,31
Nok05	0,20	0,20	0,20	23,26
Zijdak01Ki	0,80	0,20	0,20	8,23
Zijdak02Ki	0,20	0,80	0,80	2,89
Zijdak03Ki	0,20	0,80	0,80	5,15
NokKind	0,20	0,20	0,20	16,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
B11_13	Bijgebouw woning 11 t/m 13	3,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
W14_16	Woning 14 t/m 16	6,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
W11_13	Woning 11 t/m 13	6,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
W1_4	Woning 1 t/m 4	6,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
W5_8	Woning 5 t/m 8	6,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
B5_6	Bijgebouw woning 5 + 6	3,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
B7_8	Bijgebouw woning 7 + 8	3,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
B3_4	Bijgebouw woning 3 + 4	3,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
B1_2	Bijgebouw woning 1 + 2	3,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
W9_10	Woning 9 + 10	6,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
W10	Woning 10	3,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
W9	Woning 9	3,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
B14_16	Bijgebouw woning 14 t/m 16	3,00	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
1	woonfunctie	6,23	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
2	Overig gebouw	2,23	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
4	woonfunctie	1,98	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
8	Overig gebouw	4,37	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
7	woonfunctie	5,56	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
12	overige gebruiksfunctie	5,03	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
13	woonfunctie	3,75	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
5	woonfunctie	5,72	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
6	woonfunctie	4,82	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
14	woonfunctie	6,04	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
15	woonfunctie	6,02	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
24	woonfunctie	4,95	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
25	woonfunctie	4,14	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
26	woonfunctie	6,02	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
27	woonfunctie	6,13	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
9	woonfunctie	4,82	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
16	woonfunctie	5,27	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
28	woonfunctie	5,35	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
29	woonfunctie	6,78	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
30	woonfunctie	6,61	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
10	woonfunctie	4,71	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
11	woonfunctie	4,95	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
31	woonfunctie	2,91	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
32	woonfunctie	7,18	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
39	Overig gebouw	2,44	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
40	woonfunctie	5,18	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
20	industriefunctie,woonfunctie	4,05	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
21	Overig gebouw	4,58	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
55	woonfunctie	5,77	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
56	woonfunctie	4,88	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
45	woonfunctie	6,61	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
46	woonfunctie	2,83	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
57	woonfunctie	3,17	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
35	bijeenkomstfunctie	7,69	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
22	woonfunctie	6,02	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
23	Overig gebouw	3,62	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
41	woonfunctie	5,08	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
42	woonfunctie	5,61	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model:	v02, IL					
Groep:	Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL					
	(hoofdgroep)					
	Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie					
Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
B11_13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W14_16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W1_4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W5_8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B5_6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B7_8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B3_4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B1_2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W9_10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B14_16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
58	woonfunctie	5,65	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
43	woonfunctie	4,82	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
44	woonfunctie	5,91	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
59	woonfunctie	6,58	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
60	woonfunctie	6,15	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
47	woonfunctie	6,82	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
48	woonfunctie	5,19	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
49	Overig gebouw	3,22	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
51	woonfunctie	5,81	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
52	woonfunctie	5,88	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
53	woonfunctie	5,39	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
54	woonfunctie	5,45	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
17	industriefunctie, woonfunctie	5,87	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
Kinder03	Kindercentrum	5,75	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
19	woonfunctie	3,78	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
67	woonfunctie	5,71	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
69	Overig gebouw	2,95	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
70	Overig gebouw	3,39	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
65	woonfunctie	6,23	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
68	woonfunctie	7,56	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
71	Overig gebouw	4,26	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
72	logiesfunctie	4,17	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
66	woonfunctie	6,05	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
36	bijeenkomstfunctie	13,83	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
73	Overig gebouw	3,51	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
90	Overig gebouw	4,02	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
81	Overig gebouw	2,43	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
82	Overig gebouw	2,77	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
79	Overig gebouw	1,71	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
83	Overig gebouw	2,77	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
84	Overig gebouw	4,10	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
85	Overig gebouw	4,24	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
86	Overig gebouw	2,53	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
37	woonfunctie	5,47	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
38	woonfunctie	2,69	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
74	Overig gebouw	4,09	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
89	Overig gebouw	3,07	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
75	Overig gebouw	3,34	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
61	woonfunctie	6,97	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
62	woonfunctie	6,44	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
63	woonfunctie	3,18	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
87	Overig gebouw	2,59	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
64	woonfunctie	6,45	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
88	Overig gebouw	2,53	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
77	Overig gebouw	2,85	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
76	Overig gebouw	3,79	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
80	Overig gebouw	3,53	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
78	Overig gebouw	2,83	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
93	Overig gebouw	2,48	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
94	Overig gebouw	4,87	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
96	Overig gebouw	1,55	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model:	v02, IL					
Groep:	Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL					
	(hoofdgroep)					
	Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie					
Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Kinder03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr .	Hoogte	Maaiveld	Hdef .	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
98	Overig gebouw	2,63	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
91	Overig gebouw	2,78	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
99	Overig gebouw	2,92	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
100	Overig gebouw	3,06	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
101	Overig gebouw	2,75	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
92	Overig gebouw	2,75	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
50	woonfunctie	4,83	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
3	Overig gebouw	1,97	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
33	woonfunctie	6,71	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
102	Overig gebouw	1,43	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
103	Overig gebouw	2,76	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
104	Overig gebouw	2,31	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
105	Overig gebouw	2,48	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
106	Overig gebouw	2,72	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
107	Overig gebouw	2,23	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
108	Overig gebouw	2,81	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
Kinder01	Overig gebouw kindercentrum	1,96	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
110	Overig gebouw	2,12	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
Kinder02	Kindercentrum	3,75	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
Kinder03	Kindercentrum	2,50	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
109	Overig gebouw	1,80	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
95	Overig gebouw	2,65	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80
97	Overig gebouw	2,65	0,00	Relatief								0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model:	v02, IL					
Groep:	Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL					
	(hoofdgroep)					
	Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie					
Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
98	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Kinder01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Kinder02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Kinder03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model:	v02, IL				
Groep:	Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL				
	(hoofdgroep)				
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie				
Naam	Omschr .	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
Wonen01	Woonpercelen				0,50
Wonen02	Woonpercelen				0,50
Wonen03	Woonpercelen				0,50
Wonen04	Woonpercelen				0,50
Wonen05	Woonpercelen				0,50
Wonen06	Woonpercelen				0,50
Groen01	Groenvoorziening				0,50
Groen02	Groenvoorziening				0,50
Groen03	Groenvoorziening				0,50
Groen04	Groenvoorziening				0,50
Groen05	Groenvoorziening				0,50
Groen06	Groenvoorziening				0,50
Groen07	Groenvoorziening				0,50
Groen08	Groenvoorziening				0,50
Groen09	Groenvoorziening				0,50
Groen10	Groenvoorziening				0,50
Groen11	Groenvoorziening				0,50
Wonen07	Woonpercelen				0,50
Wonen08	Woonpercelen				0,50
Wonen09	Woonpercelen				0,50
Verhard03	Verharding				0,00
Verhard05	Verharding				0,00
Verhard04	Verharding				0,00
Verhard02	Verharding				0,00
Verhard01	Verharding				0,00
Verhard01	Verharding				0,00
b9f08ef8b-	b9f08ef8b-a3d7-a1e5-7f59-49596e6572db	NL.IMGeo			0,50
b9f08ef8b-	b9f08ef8b-a3d7-a1e5-7f59-49596e6572db	NL.IMGeo			0,50
b9f08ef8b-	b9f08ef8b-a3d7-a1e5-7f59-49596e6572db	NL.IMGeo			0,50
b95cdf3c-	b95cdf3c-6dcB-2b0b-a733-b1bea99ba944	NL.IMGeo			0,50
bde41166d-	bde41166d-157c-2169-6e4f-0477404a13ed	NL.IMGeo			0,50
bbf141ef9-	bbf141ef9-fa71-205f-7a32-b3ab03d91a9c	NL.IMGeo			0,50
ba6a0039c-	ba6a0039c-ee16-de4f-e992-3af412f05d0f	NL.IMGeo			0,50
b407afa4c-	b407afa4c-2a88-8246-8186-5088491d9af0	NL.IMGeo			0,50
b407afa4c-	b407afa4c-2a88-8246-8186-5088491d9af0	NL.IMGeo			0,50
b50c4270b-	b50c4270b-be54-1f98-a55a-536788b28541	NL.IMGeo			0,50
ba1e16ee4-	ba1e16ee4-9b96-4bc7-3c2e-e4b36a0c29a5	NL.IMGeo			0,50
b34afbe77-	b34afbe77-d956-272b-8edb-0df5e677b9a3	NL.IMGeo			0,50
b1de380cd-	b1de380cd-5c40-c2ae-c5cf-4179cacf99df	NL.IMGeo			0,50
b1de380cd-	b1de380cd-5c40-c2ae-c5cf-4179cacf99df	NL.IMGeo			0,50
b0fc56f9e-	b0fc56f9e-08fc-3d14-8452-b147d5f10344	NL.IMGeo			0,50
b0fc56f9e-	b0fc56f9e-08fc-3d14-8452-b147d5f10344	NL.IMGeo			0,50
b6884ad20-	b6884ad20-cb28-9770-1e19-75285884247c	NL.IMGeo			0,50
b467f7c6b-	b467f7c6b-b607-da5a-2de0-b38fa729df7b	NL.IMGeo			0,50
b156e0bfc-	b156e0bfc-b4af-a18d-1ad0-c9c36902fdb0	NL.IMGeo			0,50
b412bb8b8-	b412bb8b8-1e44-05a3-20b5-f66c6f4982ef	NL.IMGeo			0,50
bbc14b7d5-	bbc14b7d5-3882-ede7-3a87-7ed28e2f329a	NL.IMGeo			0,50
bfb511b3e-	bfb511b3e-1ef9-e7d2-daeB-4323d3ef9236	NL.IMGeo			0,50
b08bd6212-	b08bd6212-65d3-7f89-8748-5eb3b028b75d	NL.IMGeo			0,50
b5e3faf52-	b5e3faf52-b47f-8bd7-836c-9ed0b030779c	NL.IMGeo			0,50
b1f6b7979-	b1f6b7979-879a-f17b-750e-39017c34bb65	NL.IMGeo			0,50

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr .	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
be5ecaf80-	be5ecaf80-e243-08fc-d593-93ae75dddb21	NL.IMGeo			0,50
bc4febfb07-	bc4febfb07-6e52-6fb5-fa36-fed988a091c2	NL.IMGeo			0,50
b7dfed050-	b7dfed050-03d0-833d-0b83-5f448579e519	NL.IMGeo			0,50
b693a9fe6-	b693a9fe6-734b-c716-409c-74c3a1fa3b0a	NL.IMGeo			0,50
b3a83709f-	b3a83709f-51fb-add2-c98e-652cfcfd1456	NL.IMGeo			0,50
be7f8ba93-	be7f8ba93-ba5d-9cc4-5b71-8cbfdd08f46b	NL.IMGeo			0,50
bd4ab61e9-	bd4ab61e9-58bc-51d9-7aee-04e2e73e7024	NL.IMGeo			0,50
b205dc50a-	b205dc50a-532c-b140-310f-d9e83eb8ba24	NL.IMGeo			0,50
b205dc50a-	b205dc50a-532c-b140-310f-d9e83eb8ba24	NL.IMGeo			0,50
b94234ef6-	b94234ef6-c94d-02ab-1be2-1aaa42d73e46	NL.IMGeo			0,50
b805dc029-	b805dc029-1463-f23f-bd80-733cf7936d58	NL.IMGeo			0,50
b6ea0a44e-	b6ea0a44e-e307-bd80-f0ac-896cd7979021	NL.IMGeo			0,50
b72b68980-	b72b68980-6c94-219f-c498-e6e8b08374f8	NL.IMGeo			0,50
b52b5d902-	b52b5d902-6af0-b7bc-8e87-8b8b90f28b7f	NL.IMGeo			0,50
bb3ff3829-	bb3ff3829-ad87-3238-db46-ff96ba9aa6b7	NL.IMGeo			0,50
b20bf8b5f-	b20bf8b5f-ba79-cb05-053d-280be530090c	NL.IMGeo			0,50
b0717bdeb-	b0717bdeb-37eb-2904-eb0d-c065d84898af	NL.IMGeo			0,50
b904fb082-	b904fb082-bdd7-fa3a-3035-53696713afa0	NL.IMGeo			0,50
b90fc2b16-	b90fc2b16-4c77-2541-4de1-64f4f0c5b22a	NL.IMGeo			0,50
b90fc2b16-	b90fc2b16-4c77-2541-4de1-64f4f0c5b22a	NL.IMGeo			0,50
b90fc2b16-	b90fc2b16-4c77-2541-4de1-64f4f0c5b22a	NL.IMGeo			0,50
b5875c506-	b5875c506-46ed-2633-f340-839e0bfa6d03	NL.IMGeo			0,50
ba6f80892-	ba6f80892-becb-dfa4-1d3c-a1134d06be82	NL.IMGeo			0,50
b2277cdaa-	b2277cdaa-1424-1c74-09c6-24154befc297	NL.IMGeo			0,50
b445ec688-	b445ec688-ccc1-2301-f378-e518b520e134	NL.IMGeo			0,50
bf04d33c6-	bf04d33c6-9c2a-6337-85f5-8648f8932af0	NL.IMGeo			0,50
b0624461d-	b0624461d-6cb0-fc08-12d7-5a1315796d9d	NL.IMGeo			0,50
ba25c916e-	ba25c916e-e70c-c20c-d940-8b4e253465b9	NL.IMGeo			0,50
bab762032-	bab762032-3a2c-94d6-5814-b9d5302658f4	NL.IMGeo			0,50
b41ce7269-	b41ce7269-f4b8-8006-05a8-de15320aacff	NL.IMGeo			0,50
b0d510365-	b0d510365-384d-65f3-4c4e-0f5fe3bf5f08	NL.IMGeo			0,50
bdc117468-	bdc117468-511e-bfab-02a6-fa68f4762508	NL.IMGeo			0,50
b905b9d39-	b905b9d39-3989-ff4c-c0a3-ff723df09341	NL.IMGeo			0,50
b905b9d39-	b905b9d39-3989-ff4c-c0a3-ff723df09341	NL.IMGeo			0,50
b433f6250-	b433f6250-1f37-f52b-d8df-250577d5ba6c	NL.IMGeo			0,50
b159c3fe5-	b159c3fe5-cd82-9760-dd16-601d8362e87d	NL.IMGeo			0,50
bfa19d95c-	bfa19d95c-5561-4947-eea6-866d020c89d5	NL.IMGeo			0,50
b45ea1a1e-	b45ea1a1e-37e7-5687-1889-4a405ccc5439	NL.IMGeo			0,50
b7a2c36fe-	b7a2c36fe-c98d-3a01-2f30-88ccea70bccf	NL.IMGeo			0,50
b9c2a56bf-	b9c2a56bf-230e-7128-306f-f3f10b4d58d3	NL.IMGeo			0,50
b66ac01ca-	b66ac01ca-72b5-9b9a-bf88-7266e06a2e43	NL.IMGeo			0,50
b2d2e710e-	b2d2e710e-09d5-0c33-d945-3b2a67949700	NL.IMGeo			0,50
b24726d11-	b24726d11-9d5b-aad3-272f-4c31a7d6a5bb	NL.IMGeo			0,50
b046cf70d-	b046cf70d-58c1-c9e4-0588-18232dd856ef	NL.IMGeo			0,50
b1817efcb-	b1817efcb-88a2-7904-21b0-08aeb82356b3	NL.IMGeo			0,50
b67909076-	b67909076-21b4-841b-d89a-de10252a9be3	NL.IMGeo			0,50
b5ae13d10-	b5ae13d10-16f9-1e62-3ab9-368e1632fcbe	NL.IMGeo			0,50
b0ef81fb5-	b0ef81fb5-c25f-d229-ed8f-f46d22964f05	NL.IMGeo			0,50
b6d9da969-	b6d9da969-6b3d-c5b3-44a7-fb8ef0298352	NL.IMGeo			0,50
b0b2f2dcc-	b0b2f2dcc-88ea-8488-f9a1-168956ca0bb3	NL.IMGeo			0,50
beecab29c-	beecab29c-eaec-14f6-e63b-7bae77a22f75	NL.IMGeo			0,50

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr .	Namespace	Lokaa lID	Versie	Bf
b4c194ad3-	b4c194ad3-b63b-858e-9e02-49080cafd220	NL.IMGeo			0,50
bceadc8f1-	bceadc8f1-ded0-c7f6-fbfc-22beb18ca931	NL.IMGeo			0,50
b79096936-	b79096936-ad4e-5e40-1fe8-576d9ba2fbc4	NL.IMGeo			0,50
b7cf99e48-	b7cf99e48-31a4-cb50-e60d-c4cac8185f47	NL.IMGeo			0,50
b90126264-	b90126264-b0be-5898-8b7f-78ff9fbbb22e	NL.IMGeo			0,50
b6724597b-	b6724597b-8f47-a915-2cac-c096a221d6d2	NL.IMGeo			0,50
b4bb9d52b-	b4bb9d52b-aa4d-1a73-1086-49a7708c75b1	NL.IMGeo			0,50
b625748c7-	b625748c7-9c72-a222-9321-691941af42eb	NL.IMGeo			0,50
bbc039184-	bbc039184-5ecf-bf35-c401-f6f6ad3c3b46	NL.IMGeo			0,50
bb91d2521-	bb91d2521-3746-763a-fb75-35e1532664ac	NL.IMGeo			0,50
b9010b4eb-	b9010b4eb-4831-0345-8488-dd88b463ef23	NL.IMGeo			0,50
bc55204cd-	bc55204cd-8f0e-e921-a057-325ebb7761ba	NL.IMGeo			0,50
b62dc43f7-	b62dc43f7-b1df-43e7-c901-c409e00a24cb	NL.IMGeo			0,50
b0776ed3b-	b0776ed3b-9d19-ea0a-b86c-315c85813e69	NL.IMGeo			0,50
bdf28ff8a-	bdf28ff8a-d735-d39b-7eef-2b60f850f720	NL.IMGeo			0,50
b16be9771-	b16be9771-39ef-abdc-9151-9fbc81d4bece	NL.IMGeo			0,50
b64a0a63b-	b64a0a63b-15e3-d02c-261e-4331f8d35b96	NL.IMGeo			0,50
b3d858d55-	b3d858d55-7083-720b-d895-5a6baf4e50da	NL.IMGeo			0,50
b153ae376-	b153ae376-449e-937b-caaf-95346c0079b5	NL.IMGeo			0,50
b9066957f-	b9066957f-5db6-5183-55e6-3f17ba20dc9d	NL.IMGeo			0,50
b13aa9e6e-	b13aa9e6e-6c4f-cf85-2944-d8fb02bab7cc	NL.IMGeo			0,50
bc0b9b8cf-	bc0b9b8cf-9a2f-52a0-076f-4f05018958cb	NL.IMGeo			0,50
b8d5b61c8-	b8d5b61c8-4764-a206-be7e-04597a90cfad	NL.IMGeo			0,50
bd85e2340-	bd85e2340-6032-e700-62a6-c8a71b120ee9	NL.IMGeo			0,50
b6565eb0a-	b6565eb0a-99ca-b9de-0a5e-9755f04e7ffb	NL.IMGeo			0,50
b540bfe02-	b540bfe02-24aa-cf19-038a-be84e951aa3f	NL.IMGeo			0,50
b0d735c60-	b0d735c60-7788-2546-25af-d7988eaea576	NL.IMGeo			0,50
bdd10f10c-	bdd10f10c-9366-539f-e31b-029721f01342	NL.IMGeo			0,50
b1e86857d-	b1e86857d-e7fb-4f36-ebba-563e3dbd8d24	NL.IMGeo			0,50
b068d61ce-	b068d61ce-0352-f55f-1e77-d0ce7b8688d0	NL.IMGeo			0,50
bc92c1426-	bc92c1426-c87a-a2dd-4d2b-f0174bbec312	NL.IMGeo			0,50
b44137ebd-	b44137ebd-7fa6-2495-1165-c595e0d768b1	NL.IMGeo			0,50
be63482ab-	be63482ab-016b-f260-1c35-2c6001a267a4	NL.IMGeo			0,50
b84e00430-	b84e00430-bd4a-1b01-9ed7-3ad652081f33	NL.IMGeo			0,50
b23b4920a-	b23b4920a-9fd3-a1ab-2833-5d8ca024d6b8	NL.IMGeo			0,50
b716b80ef-	b716b80ef-9ddb-a6dc-7c0e-da6a0112097f	NL.IMGeo			0,50
bb56fb258-	bb56fb258-9b74-7066-581c-d2a4cbda0aa3	NL.IMGeo			0,50
b092ade28-	b092ade28-7189-294a-bfb8-7e9e500e0c3f	NL.IMGeo			0,50
ba40132f1-	ba40132f1-a62d-b7f2-fd7d-be2de6e67193	NL.IMGeo			0,50
bb1e201bd-	bb1e201bd-e9fb-86a0-0980-f26ce8f16edb	NL.IMGeo			0,50
bb0215cbb-	bb0215cbb-a94c-e401-f921-8ecd2fb68ea9	NL.IMGeo			0,50
b940c4e1c-	b940c4e1c-fe57-0b6f-a0d0-276734270439	NL.IMGeo			0,50
bce4bfd94-	bce4bfd94-2645-50c8-3167-fed5eee6f9e1	NL.IMGeo			0,50
bd2c1d525-	bd2c1d525-4a0d-d16e-8f86-121f1f5106cc	NL.IMGeo			0,50
b63c3caa1-	b63c3caa1-6661-b985-db15-215da4718227	NL.IMGeo			0,50
b3cb9adf1-	b3cb9adf1-ac4a-db4d-a93e-b5a81e422c0f	NL.IMGeo			0,50
be42a3e72-	be42a3e72-30cb-fb00-24d8-3cd861db6549	NL.IMGeo			0,50
bbae11d01-	bbae11d01-a9cb-ca02-3767-01257a367757	NL.IMGeo			0,50
b260dac0b-	b260dac0b-568b-7152-d9a3-4aca7c889358	NL.IMGeo			0,50
b3d20fb55-	b3d20fb55-c8ee-bd66-8842-797451e80ff3	NL.IMGeo			0,50
b4f2e88df-	b4f2e88df-76ae-fb8d-872e-0c63d2b2eea5	NL.IMGeo			0,50

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr .	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b75c91790-	b75c91790-7bed-6449-8056-9dc89e632de5	NL.IMGeo			0,50
b2285e5ee-	b2285e5ee-e112-22c7-e4ea-8d2ecf7312f4	NL.IMGeo			0,50
bb843ec95-	bb843ec95-794e-1968-62f5-e62a17c59c26	NL.IMGeo			0,50
b76c62ed6-	b76c62ed6-9616-d695-2ba3-a30feb00e678	NL.IMGeo			0,50
b76c62ed6-	b76c62ed6-9616-d695-2ba3-a30feb00e678	NL.IMGeo			0,50
bc512c585-	bc512c585-fa35-b479-f336-4707ecf04f5c	NL.IMGeo			0,50
b85a90bf3-	b85a90bf3-8256-0705-cb66-a5233ff9e757	NL.IMGeo			0,50
b01467034-	b01467034-aa4f-24b9-89ab-ff2764681ce6	NL.IMGeo			0,50
b738d13dd-	b738d13dd-f3d5-1c97-d67e-11f0d089df88	NL.IMGeo			0,50
b876e7215-	b876e7215-ad5e-e649-0568-e3882ea57d8f	NL.IMGeo			0,50
b6ead0e35-	b6ead0e35-f976-ea4b-bc95-22b445ee6cdc	NL.IMGeo			0,50
b6dacd914-	b6dacd914-f4ec-055b-3bf8-cac9917b3260	NL.IMGeo			0,50
b3d19a47a-	b3d19a47a-0645-5f66-e476-1f3c0946c70a	NL.IMGeo			0,50
b797841a8-	b797841a8-45f2-b281-9118-84f7371abf06	NL.IMGeo			0,50
bd02b9a7f-	bd02b9a7f-6823-335a-e224-96fa420630b7	NL.IMGeo			0,50
b1630d5be-	b1630d5be-13df-300a-3cb5-ff391d6d41cd	NL.IMGeo			0,50
b0c498447-	b0c498447-5686-21af-0cb8-4eade576f9de	NL.IMGeo			0,50
b5221c320-	b5221c320-15dd-7824-959c-7a5e37956cec	NL.IMGeo			0,50
b09c07c78-	b09c07c78-fc05-362e-05f3-97936a4ce306	NL.IMGeo			0,50
b8eba3176-	b8eba3176-c469-6493-885d-c4be9c06f6a1	NL.IMGeo			0,50
b71d9cafe-	b71d9cafe-a722-2061-b244-27860c06395c	NL.IMGeo			0,50
b3a9c3fd0-	b3a9c3fd0-2554-d65c-f292-82a09d3b6f48	NL.IMGeo			0,50
b87d8f53d-	b87d8f53d-a313-3b11-7331-2e3854cd3cf2	NL.IMGeo			0,50
b5f404122-	b5f404122-96ec-7bcd-3636-f7735ff34701	NL.IMGeo			0,50
b62ed6909-	b62ed6909-0b11-754d-9ee1-4e38b89fb5a3	NL.IMGeo			0,50
b99ffed42-	b99ffed42-e918-485e-af89-3dd64809a8a0	NL.IMGeo			0,50
b71bd285e-	b71bd285e-192f-f83d-393a-009829256709	NL.IMGeo			0,50
bbfd13385-	bbfd13385-7f1e-e7cf-b2cf-80457a9ffdf7	NL.IMGeo			0,50
b244c5ee6-	b244c5ee6-fe5c-7344-aa4f-1e182c6a8c02	NL.IMGeo			0,50
ba9e624a1-	ba9e624a1-9475-2091-fa84-b97be080354c	NL.IMGeo			0,50
ba9e624a1-	ba9e624a1-9475-2091-fa84-b97be080354c	NL.IMGeo			0,50
be16db980-	be16db980-1e8d-b0c1-93c6-e431bae64f6d	NL.IMGeo			0,50
b665e2fa6-	b665e2fa6-fc2f-2418-e362-e16f609c9609	NL.IMGeo			0,50
b769346cf-	b769346cf-0add-e181-75b3-f911b4dfd188	NL.IMGeo			0,50
b0a9208c1-	b0a9208c1-e504-d58d-0f72-8e21c37767e4	NL.IMGeo			0,50
bed60cb4a-	bed60cb4a-66c1-38ca-9791-6dd6143dd79c	NL.IMGeo			0,50
b27396593-	b27396593-5fc1-a672-dc0e-2f6da8a44cfe	NL.IMGeo			0,50
ba7d9d536-	ba7d9d536-26a8-f7ed-dc69-237dcc8dff6f	NL.IMGeo			0,50
b62ff3124-	b62ff3124-f393-cfb7-7e31-55e00fa0a3b7	NL.IMGeo			0,50
b274165ad-	b274165ad-fdd9-85a4-347a-3e7eef387b31	NL.IMGeo			0,50
b8b1eb13b-	b8b1eb13b-964d-634c-d076-b783072303e0	NL.IMGeo			0,50
b87a27f2f-	b87a27f2f-88ba-0e4c-34a8-cdec7aab0e45	NL.IMGeo			0,50
b51ae5c01-	b51ae5c01-bb0f-314f-267a-b768b925eb86	NL.IMGeo			0,50
b5c2598d8-	b5c2598d8-1d87-e713-ca9d-17702a4ab225	NL.IMGeo			0,50
b8be6f984-	b8be6f984-a94b-b41f-17a3-c6a339b10b5b	NL.IMGeo			0,50
b0ac78b12-	b0ac78b12-ff70-f866-5145-cbe4608b55ca	NL.IMGeo			0,50
b28f5863f-	b28f5863f-6ff7-5d0f-ac43-a07e7473de6d	NL.IMGeo			0,50
b2ad319f9-	b2ad319f9-639f-cc4e-c1e3-c176a75a0793	NL.IMGeo			0,50
b0d1a256c-	b0d1a256c-2b2a-71ae-2224-f78042015358	NL.IMGeo			0,50
b237745a7-	b237745a7-b509-9c27-d68c-2e0cf14dc2c1	NL.IMGeo			0,50
b870a8ca5-	b870a8ca5-c3e7-9700-fc34-2700b369be1a	NL.IMGeo			0,50

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr .	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b23e3fdb4-	b23e3fdb4-3a33-8be8-8ec8-0f76db24ddc4	NL.IMGeo			0,50
beae7b1c6-	beae7b1c6-902c-28d9-3749-e39547a05b6b	NL.IMGeo			0,50
b0a0dbb1f-	b0a0dbb1f-853c-0856-73d0-9050a8d30efa	NL.IMGeo			0,50
b67f7de34-	b67f7de34-bf67-9fae-75c2-04d676ebf26b	NL.IMGeo			0,50
bd50d2f80-	bd50d2f80-f1e3-b16e-a6dc-7d440ad00c99	NL.IMGeo			0,50
bf64d02fa-	bf64d02fa-117f-33f5-b03d-65529535da4e	NL.IMGeo			0,50
b030127f9-	b030127f9-b6eb-1e65-971f-e84db953a7cc	NL.IMGeo			0,50
bae1daf24-	bae1daf24-4abc-5315-1173-41156ea02145	NL.IMGeo			0,50
b35cb7891-	b35cb7891-6917-529a-8316-f5c6d993ec36	NL.IMGeo			0,50
b6bd66164-	b6bd66164-5695-370e-153c-79c17597e9ac	NL.IMGeo			0,50
bbfb5ff80-	bbfb5ff80-592c-47bd-919e-e827a342dce8	NL.IMGeo			0,50
b3150262b-	b3150262b-37c6-3344-c320-8d3f281e9ff7	NL.IMGeo			0,50
b55e48905-	b55e48905-5c37-3722-6c2f-6fa2a6c853a2	NL.IMGeo			0,50
b493245a4-	b493245a4-8d7b-6b63-a6ca-b25faecc80ba	NL.IMGeo			0,50
bac033b1d-	bac033b1d-5a9b-be93-50ec-3da46196e234	NL.IMGeo			0,50
be2b8fe6d-	be2b8fe6d-47c6-d406-513a-68aeb4f5a94c	NL.IMGeo			0,50
b8ca0f302-	b8ca0f302-e421-37b4-0086-a71487d89067	NL.IMGeo			0,50
bf66ea78b-	bf66ea78b-6f00-af5f-89b5-4ebb60945288	NL.IMGeo			0,50
bc55ca9f4-	bc55ca9f4-aa41-0fa1-4317-5d7296fb54c0	NL.IMGeo			0,50
b57eaa867-	b57eaa867-61c9-e833-9375-1d0241d16735	NL.IMGeo			0,50
bbf141ef9-	bbf141ef9-fa71-205f-7a32-b3ab03d91a9c	NL.IMGeo			0,50
bbf141ef9-	bbf141ef9-fa71-205f-7a32-b3ab03d91a9c	NL.IMGeo			0,50
bbf141ef9-	bbf141ef9-fa71-205f-7a32-b3ab03d91a9c	NL.IMGeo			0,50
b50c4270b-	b50c4270b-be54-1f98-a55a-536788b28541	NL.IMGeo			0,50
b50c4270b-	b50c4270b-be54-1f98-a55a-536788b28541	NL.IMGeo			0,50
bc09aaa7b-	bc09aaa7b-7ea9-b4a2-5620-d45a2f789aa1	NL.IMGeo			0,50
b88228840-	b88228840-ae6a-cd70-35e1-63c0b538e40b	NL.IMGeo			0,50
bf56dd049-	bf56dd049-3baa-6840-99ff-975bc1686b20	NL.IMGeo			0,50
b13910e3e-	b13910e3e-012a-1832-7f8d-e29acd3b7dba	NL.IMGeo			0,50
b93ac2556-	b93ac2556-30dc-c406-bab4-bf3e35a62d60	NL.IMGeo			0,50
b0717bdeb-	b0717bdeb-37eb-2904-eb0d-c065d84898af	NL.IMGeo			0,50
b0717bdeb-	b0717bdeb-37eb-2904-eb0d-c065d84898af	NL.IMGeo			0,50
bf04d33c6-	bf04d33c6-9c2a-6337-85f5-8648f8932af0	NL.IMGeo			0,50
b3430a640-	b3430a640-c196-882c-15d2-a7fe9d8d2fe6	NL.IMGeo			0,50
bcd60df02-	bcd60df02-c11f-de6a-cf00-cb363870bbf7	NL.IMGeo			0,50
b7e099e95-	b7e099e95-647b-6328-87fa-9ea4048dc6d2	NL.IMGeo			0,50
b0ada7d8b-	b0ada7d8b-afab-b3f5-a74b-6530518c4a40	NL.IMGeo			0,50
b2873262d-	b2873262d-0fa4-e7dd-3803-b6eb4c0f5435	NL.IMGeo			0,50
b38b94b69-	b38b94b69-0871-1427-60de-9a2dc813777d	NL.IMGeo			0,50
babbb24a3-	babbb24a3-84e0-4b8a-7aad-d01a483bfe36	NL.IMGeo			0,50
be42a3e72-	be42a3e72-30cb-fb00-24d8-3cd861db6549	NL.IMGeo			0,50
b95b51813-	b95b51813-c718-ad92-0ed0-901418ac1e40	NL.IMGeo			0,50
bb3031682-	bb3031682-ab88-6e2a-95d6-3068ebb6636a8	NL.IMGeo			0,50
b4880ded4-	b4880ded4-15f6-09f7-27a0-897f8b913d54	NL.IMGeo			0,50
bd2faf7ad-	bd2faf7ad-0bc0-4b6d-48c4-be44777df5d3	NL.IMGeo			0,50
b6ab3e248-	b6ab3e248-aded-bd7e-0865-0031324c6d7c	NL.IMGeo			0,50
bc91f3741-	bc91f3741-3f1d-ab9a-6d4d-9394bf9ac1d1	NL.IMGeo			0,50
b50c4270b-	b50c4270b-be54-1f98-a55a-536788b28541	NL.IMGeo			0,50
b50c4270b-	b50c4270b-be54-1f98-a55a-536788b28541	NL.IMGeo			0,50
b88228840-	b88228840-ae6a-cd70-35e1-63c0b538e40b	NL.IMGeo			0,50
b13910e3e-	b13910e3e-012a-1832-7f8d-e29acd3b7dba	NL.IMGeo			0,50

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr .	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b93ac2556-	b93ac2556-30dc-c406-bab4-bf3e35a62d60	NL.IMGeo			0,50
bf04d33c6-	bf04d33c6-9c2a-6337-85f5-8648f8932af0	NL.IMGeo			0,50
b3430a640-	b3430a640-c196-882c-15d2-a7fe9d8d2fe6	NL.IMGeo			0,50
b0ada7d8b-	b0ada7d8b-afab-b3f5-a74b-6530518c4a40	NL.IMGeo			0,50
be42a3e72-	be42a3e72-30cb-fb00-24d8-3cd861db6549	NL.IMGeo			0,50
bda6ad24f-	bda6ad24f-93b3-d8b1-e211-02a1470cfb94	NL.IMGeo			0,50
b4880ded4-	b4880ded4-15f6-09f7-27a0-897f8b913d54	NL.IMGeo			0,50
bf6c62ed6-	bf6c62ed6-9616-d695-2ba3-a30feb00e678	NL.IMGeo			0,50
b87d8f53d-	b87d8f53d-a313-3b11-7331-2e3854cd3cf2	NL.IMGeo			0,50
b7cb36f83-	b7cb36f83-8f04-7b32-258b-9cc490d5b7e7	NL.IMGeo			0,00
b9a1f448c-	b9a1f448c-8f86-a61f-86e2-615c82a19d32	NL.IMGeo			0,00
baf2866d3-	baf2866d3-a929-89a2-9094-64659bd193cb	NL.IMGeo			0,00
ba6154778-	ba6154778-3b8b-cc9a-22fd-6871aa3f0bc9	NL.IMGeo			0,00
b56390264-	b56390264-fbd9-3b73-de18-bc127e49a11f	NL.IMGeo			0,00
b50ae469c-	b50ae469c-4289-e58f-1ea8-02bdfad90759	NL.IMGeo			0,00
b7d9f5ef9-	b7d9f5ef9-eb7d-d82f-b6a7-075b59f73b79	NL.IMGeo			0,00
bd63f0def-	bd63f0def-2c45-3ea5-4032-c4e70277e100	NL.IMGeo			0,00
b3ada3200-	b3ada3200-49ef-a2dd-0918-25d39289ca1f	NL.IMGeo			0,00
bf8f4b7b8-	bf8f4b7b8-9d1b-6cba-9673-b457550b880b	NL.IMGeo			0,00
b48e4ac4c-	b48e4ac4c-9016-961b-0316-594e5a718729	NL.IMGeo			0,00
bfcbb06f7c-	bfcbb06f7c-69c9-cdc9-6e76-64bb87dc3df7	NL.IMGeo			0,00
b5db1c7d4-	b5db1c7d4-0a2d-84f2-2fbb-8c1a7c8aa359	NL.IMGeo			0,00
b4bd905ac-	b4bd905ac-ab23-6bf0-a6a6-183f7ed58644	NL.IMGeo			0,00
bedb50630-	bedb50630-019e-afd0-d184-382e5b27346e	NL.IMGeo			0,00
bf8eab1b2-	bf8eab1b2-6baf-1279-cdae-13bbf7627d29	NL.IMGeo			0,00
b1b3c90d7-	b1b3c90d7-5a07-11c3-ad56-757a18da397d	NL.IMGeo			0,00
b87329038-	b87329038-5999-7dab-51ce-d94f0085a56a	NL.IMGeo			0,00
b6b49f340-	b6b49f340-c723-b2c7-a323-fee2c28d47e1	NL.IMGeo			0,00
b9aeed1ed-	b9aeed1ed-bd3b-6238-4dc7-3d204fa8749d	NL.IMGeo			0,00
b800085b1-	b800085b1-cbbc-a209-57b8-9acd61329196	NL.IMGeo			0,00
b68749ba1-	b68749ba1-45ac-111d-af61-943aa04dab03	NL.IMGeo			0,00
b9f5e27ee-	b9f5e27ee-ff91-134b-e2b7-65a50315fb6f	NL.IMGeo			0,00
b0d1d373c-	b0d1d373c-d09a-0e8b-f5c5-2f8cdcd145f6	NL.IMGeo			0,00
bcff322ad-	bcff322ad-9192-d6dc-2b06-204c459a9578	NL.IMGeo			0,00
ba5b8e98d-	ba5b8e98d-f296-be4a-e0c7-99692f00e0cb	NL.IMGeo			0,00
b3bb7c847-	b3bb7c847-bf1c-4700-f3f0-5ba4ee7e3610	NL.IMGeo			0,00
bc4ab586d-	bc4ab586d-0ed7-6be3-9aa3-cebd0f3a3b89	NL.IMGeo			0,00
bc0b72d4d-	bc0b72d4d-1efb-c14e-d446-6f016c4f6be7	NL.IMGeo			0,00
bbd3fc8f0-	bbd3fc8f0-1139-99f4-ffb4-5930a75033c9	NL.IMGeo			0,00
b07088b33-	b07088b33-796f-698c-be4a-dc01861339aa	NL.IMGeo			0,00
b67a3bd36-	b67a3bd36-9adb-3cce-9701-cf5aaa62eedd	NL.IMGeo			0,00
b5d596c0a-	b5d596c0a-96a2-04c9-35a9-e23b7248ba0f	NL.IMGeo			0,00
bcbb88d3b4-	bcbb88d3b4-155d-cf2d-9ea5-4aec0a4f3416	NL.IMGeo			0,00
b5b4f46e6-	b5b4f46e6-474e-82d4-c592-efcf5b92fa87	NL.IMGeo			0,00
b2236cb93-	b2236cb93-c0ff-70de-9327-415003bb2ef6	NL.IMGeo			0,00
b1dad9dc0-	b1dad9dc0-e057-dfaf-342e-f2fd7e002cf9	NL.IMGeo			0,00
beaf055c9-	beaf055c9-149d-2cad-138e-d57ebad790be	NL.IMGeo			0,00
b54f660ee-	b54f660ee-8d4b-b942-ee3a-8e30b5718604	NL.IMGeo			0,00
b6d4a69b7-	b6d4a69b7-9f73-2ef0-32df-bcd994279599	NL.IMGeo			0,00
bb60c5981-	bb60c5981-74ad-12ee-e03e-92db98b4a846	NL.IMGeo			0,00
bd1dbca58-	bd1dbca58-1a3c-a6e8-4fa9-d824dfdf4cce	NL.IMGeo			0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr .	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b372afcd1-	b372afcd1-ecd6-3634-13e7-ea857363e65d	NL.IMGeo			0,00
bc0a673d2-	bc0a673d2-f740-5924-eb92-8a1e4834d680	NL.IMGeo			0,00
b0ef11ac8-	b0ef11ac8-84dc-8b76-5989-9498ea1f470c	NL.IMGeo			0,00
beec79937-	beec79937-0433-9b40-b4be-7bc89be708ef	NL.IMGeo			0,00
bbeedde49-	bbeedde49-db57-0ca2-2c8a-ff8c64781ff3	NL.IMGeo			0,00
b6b499c43-	b6b499c43-23e3-f3f0-a485-3807de9c6bb8	NL.IMGeo			0,00
bcb3937a1-	bcb3937a1-ef5b-6c4d-d73b-eb3cc029a133	NL.IMGeo			0,00
b8a20b058-	b8a20b058-7c86-2957-dfb7-07ef7fe5dfff	NL.IMGeo			0,00
b116690eb-	b116690eb-2c9a-26d6-034c-5ff560b85320	NL.IMGeo			0,00
b29af174e-	b29af174e-f93f-43ed-b858-8c9fac133dbb	NL.IMGeo			0,00
bbf63cca7-	bbf63cca7-476d-d7df-cde1-fd20227f86c0	NL.IMGeo			0,00
b8e61cf4a-	b8e61cf4a-361b-4ded-0848-9c83cf31375b	NL.IMGeo			0,00
b6b310f76-	b6b310f76-ac25-9b6e-3364-e05e757aa344	NL.IMGeo			0,00
bf887041e-	bf887041e-a6cf-924e-bac0-96ad06a65657	NL.IMGeo			0,00
b7a5b6c24-	b7a5b6c24-f34c-52a4-531f-1b53b504f1a6	NL.IMGeo			0,00
b9afeac1e-	b9afeac1e-a525-5d06-83ae-2ad67c871583	NL.IMGeo			0,00
bd9413c8f-	bd9413c8f-37a7-a800-85ca-91a2cc928741	NL.IMGeo			0,00
b7edbc71d-	b7edbc71d-49c1-6990-083b-d187edc72a17	NL.IMGeo			0,00
b0bd854fd-	b0bd854fd-193a-e8c2-5630-27f17ffa8796	NL.IMGeo			0,00
b56c16c14-	b56c16c14-c6ac-0b5c-f1d8-c7fdb5e4bbf9	NL.IMGeo			0,00
b52bcfe14-	b52bcfe14-4bd7-2f28-b12f-a1822d31be87	NL.IMGeo			0,00
bc7a5d7c8-	bc7a5d7c8-a25f-6b4b-5dab-8d8b266483f2	NL.IMGeo			0,00
b6682b850-	b6682b850-43bd-380a-9865-48ab4c49bbc2	NL.IMGeo			0,00
b4a438e1f-	b4a438e1f-8277-c794-8a32-5d24780766d6	NL.IMGeo			0,00
bfe5fa118-	bfe5fa118-0821-b24d-8ccb-931506258317	NL.IMGeo			0,00
b24d41675-	b24d41675-2f35-593a-0eb6-325350fdd214	NL.IMGeo			0,00
b841a7610-	b841a7610-cc85-4000-9125-764ad400f546	NL.IMGeo			0,00
b96b5518f-	b96b5518f-d6f6-1864-6e25-877b2e9f3dd1	NL.IMGeo			0,00
b8089f32d-	b8089f32d-af06-7a53-090f-073b32a95d33	NL.IMGeo			0,00
b9f4b4532-	b9f4b4532-01bc-cf0e-70ae-251580fedf85	NL.IMGeo			0,00
b3cf4a59e-	b3cf4a59e-cf5e-bfb8-b49f-a12adb81b209	NL.IMGeo			0,00
b5678abb0-	b5678abb0-898a-6146-c93f-6bb68eeb75fd	NL.IMGeo			0,00
bac6755c1-	bac6755c1-685c-d025-d65b-33b7b3edaa79	NL.IMGeo			0,00
bd5419679-	bd5419679-b6ec-3847-1f6c-dad101fcee57	NL.IMGeo			0,00
bf2194f0f-	bf2194f0f-4e5f-9c1c-dd7f-037d9cc18432	NL.IMGeo			0,00
b44a636c5-	b44a636c5-aa3b-279a-c628-f26f3c6fee7e	NL.IMGeo			0,00
b067e2d25-	b067e2d25-17e4-5070-d5dd-0d4d2778da02	NL.IMGeo			0,00
b0c5fc0e4-	b0c5fc0e4-f158-9849-c882-f7ee0f8d7ecc	NL.IMGeo			0,00
b897dcaa5-	b897dcaa5-be90-1813-d215-310870bfb2e3	NL.IMGeo			0,00
beab849df-	beab849df-5597-27f1-ccc7-91c2c227410a	NL.IMGeo			0,00
bf824464e-	bf824464e-8007-53a5-589a-178007ee1b02	NL.IMGeo			0,00
b36c6d98c-	b36c6d98c-f68a-fb24-30d7-1777834181f4	NL.IMGeo			0,00
b97d0b6e1-	b97d0b6e1-fb53-7885-61bd-d85db101c835	NL.IMGeo			0,00
b3b94e113-	b3b94e113-a72d-8e9d-6874-0b4c1b34b0cb	NL.IMGeo			0,00
bb03fd9a8-	bb03fd9a8-9243-ffc0-42a8-0fc472092b7a	NL.IMGeo			0,00
b76a02e13-	b76a02e13-dd72-2a94-e71d-09db0120e409	NL.IMGeo			0,00
bda292912-	bda292912-1f27-da92-4796-c643c88878af	NL.IMGeo			0,00
b207b98ac-	b207b98ac-8289-e8b6-e31d-6a830655558e	NL.IMGeo			0,00
bed729a51-	bed729a51-515e-eb53-aaa4-8928f5a6bbdd	NL.IMGeo			0,00
ba2a8eaaa-	ba2a8eaaa-d6cb-208f-5305-0568052c4aa4	NL.IMGeo			0,00
b87e980f8-	b87e980f8-6f87-75c8-03dc-b5e64263aa92	NL.IMGeo			0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
 Versie v02 van Coppenberg 3 Merselo - IL - Coppenberg 3 Merselo - IL
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02, IL
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr .	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
b621aced2-	b621aced2-e508-8cb5-9128-8412589b4faa	NL.IMGeo			0,00
b621aced2-	b621aced2-e508-8cb5-9128-8412589b4faa	NL.IMGeo			0,00
b621aced2-	b621aced2-e508-8cb5-9128-8412589b4faa	NL.IMGeo			0,00
b621aced2-	b621aced2-e508-8cb5-9128-8412589b4faa	NL.IMGeo			0,00
b621aced2-	b621aced2-e508-8cb5-9128-8412589b4faa	NL.IMGeo			0,00
b621aced2-	b621aced2-e508-8cb5-9128-8412589b4faa	NL.IMGeo			0,00
b621aced2-	b621aced2-e508-8cb5-9128-8412589b4faa	NL.IMGeo			0,00
b621aced2-	b621aced2-e508-8cb5-9128-8412589b4faa	NL.IMGeo			0,00
b621aced2-	b621aced2-e508-8cb5-9128-8412589b4faa	NL.IMGeo			0,00
b621aced2-	b621aced2-e508-8cb5-9128-8412589b4faa	NL.IMGeo			0,00
b621aced2-	b621aced2-e508-8cb5-9128-8412589b4faa	NL.IMGeo			0,00
b621aced2-	b621aced2-e508-8cb5-9128-8412589b4faa	NL.IMGeo			0,00
b621aced2-	b621aced2-e508-8cb5-9128-8412589b4faa	NL.IMGeo			0,00
b621aced2-	b621aced2-e508-8cb5-9128-8412589b4faa	NL.IMGeo			0,00
b537ddba3-	b537ddba3-ac31-319b-7e18-ed3e51bc8a55	NL.IMGeo			0,00
b5678abb0-	b5678abb0-898a-6146-c93f-6bb68eeb75fd	NL.IMGeo			0,00
bed9a737b-	bed9a737b-4f53-fc92-7a10-880d34156228	NL.IMGeo			0,00
b76a02e13-	b76a02e13-dd72-2a94-e71d-09db0120e409	NL.IMGeo			0,00
b76a02e13-	b76a02e13-dd72-2a94-e71d-09db0120e409	NL.IMGeo			0,00
b76a02e13-	b76a02e13-dd72-2a94-e71d-09db0120e409	NL.IMGeo			0,00
b81cc386b-	b81cc386b-4b47-e15b-cebf-af96df7a6770	NL.IMGeo			0,00
b81cc386b-	b81cc386b-4b47-e15b-cebf-af96df7a6770	NL.IMGeo			0,00
b81cc386b-	b81cc386b-4b47-e15b-cebf-af96df7a6770	NL.IMGeo			0,00
b81cc386b-	b81cc386b-4b47-e15b-cebf-af96df7a6770	NL.IMGeo			0,00
b207b98ac-	b207b98ac-8289-e8b6-e31d-6a830655558e	NL.IMGeo			0,00
b207b98ac-	b207b98ac-8289-e8b6-e31d-6a830655558e	NL.IMGeo			0,00
b207b98ac-	b207b98ac-8289-e8b6-e31d-6a830655558e	NL.IMGeo			0,00
b207b98ac-	b207b98ac-8289-e8b6-e31d-6a830655558e	NL.IMGeo			0,00
b207b98ac-	b207b98ac-8289-e8b6-e31d-6a830655558e	NL.IMGeo			0,00
b207b98ac-	b207b98ac-8289-e8b6-e31d-6a830655558e	NL.IMGeo			0,00
b207b98ac-	b207b98ac-8289-e8b6-e31d-6a830655558e	NL.IMGeo			0,00
b207b98ac-	b207b98ac-8289-e8b6-e31d-6a830655558e	NL.IMGeo			0,00
b207b98ac-	b207b98ac-8289-e8b6-e31d-6a830655558e	NL.IMGeo			0,00
b207b98ac-	b207b98ac-8289-e8b6-e31d-6a830655558e	NL.IMGeo			0,00
1					0,00
2					0,00
4					0,00
8					0,00
7					0,00
12					0,00
13					0,00
5					0,00
6					0,00
14					0,00
15					0,00
24					0,00
25					0,00
26					0,00
27					0,00
9					0,00
16					0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model:	v02, IL				
Groep:	Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL				
	(hoofdgroep)				
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie				
Naam	Omschr .	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
28					0,00
29					0,00
30					0,00
10					0,00
11					0,00
31					0,00
32					0,00
39					0,00
40					0,00
20					0,00
21					0,00
55					0,00
56					0,00
45					0,00
46					0,00
57					0,00
35					0,00
22					0,00
23					0,00
41					0,00
42					0,00
58					0,00
43					0,00
44					0,00
59					0,00
60					0,00
47					0,00
48					0,00
49					0,00
51					0,00
52					0,00
53					0,00
54					0,00
17					0,00
19					0,00
67					0,00
69					0,00
70					0,00
65					0,00
68					0,00
71					0,00
72					0,00
66					0,00
36					0,00
73					0,00
90					0,00
81					0,00
82					0,00
79					0,00
83					0,00
84					0,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model:	v02, IL				
Groep:	Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL				
	(hoofdgroep)				
	Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie				
Naam	Omschr .	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
85					0,00
86					0,00
37					0,00
38					0,00
74					0,00
89					0,00
75					0,00
61					0,00
62					0,00
63					0,00
87					0,00
64					0,00
88					0,00
77					0,00
76					0,00
80					0,00
78					0,00
93					0,00
94					0,00
95					0,00
96					0,00
97					0,00
98					0,00
91					0,00
99					0,00
100					0,00
101					0,00
92					0,00
50					0,00
3					0,00
33					0,00
102					0,00
103					0,00
104					0,00
105					0,00
106					0,00
107					0,00
108					0,00
110					0,00
IKC01	Kindcentrum verhard				0,00
IKC02	Kindcentrum half-verhard				0,50

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN (OMGEVINGSPLAN)

Rekenresultaten Omgevingsplan (La_eq) totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Woning 1	192610,04	393563,69	2,00	29,74	27,13	24,12	34,12	65,27
Tp01_B	Woning 1	192610,04	393563,69	5,00	31,39	28,45	25,44	35,44	65,97
Tp01_C	Woning 1	192610,04	393563,69	8,00	33,74	30,64	27,63	37,63	67,89
Tp02_A	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	2,00	11,87	7,97	4,96	14,96	47,43
Tp02_B	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	5,00	13,64	10,99	7,98	17,98	46,54
Tp02_C	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	8,00	17,54	14,49	11,48	21,48	50,27
Tp03_A	Woning 4	192628,72	393565,23	2,00	22,91	20,62	17,61	27,61	59,30
Tp03_B	Woning 4	192628,72	393565,23	5,00	25,15	22,80	19,79	29,79	59,93
Tp03_C	Woning 4	192628,72	393565,23	8,00	15,37	11,24	8,23	18,23	49,71
Tp04_A	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	2,00	28,86	26,55	23,54	33,54	64,01
Tp04_B	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	5,00	30,45	27,69	24,68	34,68	66,24
Tp04_C	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	8,00	31,54	28,41	25,40	35,40	66,92
Tp05_A	Woning 5	192630,57	393566,14	2,00	18,90	15,87	12,86	22,86	54,63
Tp05_B	Woning 5	192630,57	393566,14	5,00	17,65	13,27	10,26	20,26	54,22
Tp05_C	Woning 5	192630,57	393566,14	8,00	25,13	20,37	17,36	27,36	62,70
Tp06_A	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	2,00	15,15	12,64	9,63	19,63	50,85
Tp06_B	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	5,00	12,43	9,98	6,97	16,97	46,06
Tp06_C	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	8,00	16,96	14,41	11,40	21,40	49,54
Tp07_A	Woning 8	192649,18	393567,62	2,00	9,17	6,12	3,11	13,11	45,12
Tp07_B	Woning 8	192649,18	393567,62	5,00	10,69	7,79	4,78	14,78	45,16
Tp07_C	Woning 8	192649,18	393567,62	8,00	12,20	9,04	6,03	16,03	46,24
Tp08_A	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	2,00	26,39	24,08	21,07	31,07	62,67
Tp08_B	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	5,00	28,43	26,00	22,99	32,99	63,57
Tp08_C	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	8,00	29,61	26,82	23,81	33,81	64,99
Tp09_A	Woning 9	192621,45	393607,45	2,00	10,11	7,18	4,17	14,17	45,06
Tp09_B	Woning 9	192621,45	393607,45	5,00	11,15	8,24	5,23	15,23	44,99
Tp09_C	Woning 9	192621,45	393607,45	8,00	12,95	9,91	6,90	16,90	45,36
Tp10_A	Woning 9	192619,10	393600,68	2,00	24,38	22,41	19,40	29,40	54,31
Tp11_B	Woning 9	192618,96	393601,97	5,00	25,55	23,54	20,53	30,53	56,30
Tp11_C	Woning 9	192618,96	393601,97	8,00	27,25	25,10	22,09	32,09	58,52
Tp12_A	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	2,00	15,56	11,62	8,61	18,61	53,38
Tp12_B	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	5,00	9,47	6,61	3,60	13,60	43,35
Tp12_C	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	8,00	13,94	11,05	8,04	18,04	46,84
Tp13_A	Woning 10	192609,34	393606,27	2,00	15,06	12,80	9,79	19,79	46,59
Tp13_B	Woning 10	192609,34	393606,27	5,00	25,60	22,77	19,76	29,76	60,81
Tp13_C	Woning 10	192609,34	393606,27	8,00	28,84	25,98	22,97	32,97	62,65
Tp14_A	Woning 10	192613,62	393601,44	2,00	24,55	21,81	18,80	28,80	61,18
Tp14_B	Woning 10	192613,62	393601,44	5,00	26,52	23,95	20,94	30,94	61,40
Tp14_C	Woning 10	192613,62	393601,44	8,00	28,15	25,41	22,40	32,40	62,30
Tp15_A	Woning 11	192592,76	393569,65	2,00	19,74	16,04	13,03	23,03	60,34
Tp15_B	Woning 11	192592,76	393569,65	5,00	20,99	16,13	13,12	23,12	61,11
Tp15_C	Woning 11	192592,76	393569,65	8,00	21,59	16,65	13,64	23,64	60,38
Tp16_A	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	2,00	17,71	14,89	11,88	21,88	53,76
Tp16_B	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	5,00	19,18	16,52	13,51	23,51	52,85
Tp16_C	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	8,00	17,59	14,65	11,64	21,64	52,53
Tp17_A	Woning 13	192570,46	393562,18	2,00	23,87	21,22	18,21	28,21	61,09
Tp17_B	Woning 13	192570,46	393562,18	5,00	24,80	20,84	17,83	27,83	63,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Omgevingsplan (La_eq) totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp17_C	Woning 13	192570,46	393562,18	8,00	30,47	27,79	24,78	34,78	65,80
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	2,00	31,75	29,64	26,63	36,63	65,71
Tp18_B	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	5,00	32,84	30,14	27,13	37,13	68,00
Tp18_C	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	8,00	33,76	30,78	27,77	37,77	69,00
Tp19_A	Woning 14	192569,53	393555,00	2,00	15,63	13,22	10,21	20,21	51,50
Tp19_B	Woning 14	192569,53	393555,00	5,00	15,73	12,98	9,97	19,97	51,33
Tp19_C	Woning 14	192569,53	393555,00	8,00	17,07	14,19	11,18	21,18	51,88
Tp20_A	Woning 14	192574,65	393552,52	2,00	27,15	21,05	18,04	28,04	69,20
Tp20_B	Woning 14	192574,65	393552,52	5,00	29,94	22,05	19,04	29,94	70,41
Tp20_C	Woning 14	192574,65	393552,52	8,00	32,08	27,62	24,61	34,61	70,44
Tp21_A	Woning 14	192567,12	393550,02	2,00	32,43	30,61	27,60	37,60	59,52
Tp21_B	Woning 14	192567,12	393550,02	5,00	31,86	29,97	26,96	36,96	60,03
Tp21_C	Woning 14	192567,12	393550,02	8,00	33,45	31,49	28,48	38,48	62,19
Tp22_A	Woning 15	192577,15	393545,12	2,00	29,28	24,30	21,29	31,29	70,26
Tp22_B	Woning 15	192577,15	393545,12	5,00	31,51	24,67	21,66	31,66	71,52
Tp22_C	Woning 15	192577,15	393545,12	8,00	33,78	29,73	26,72	36,72	71,74
Tp23_A	Woning 15	192569,57	393542,78	2,00	32,29	30,48	27,47	37,47	53,05
Tp23_B	Woning 15	192569,57	393542,78	5,00	32,38	30,52	27,51	37,51	54,61
Tp23_C	Woning 15	192569,57	393542,78	8,00	34,29	32,38	29,37	39,37	58,93
Tp24_A	Woning 16	192579,62	393537,82	2,00	32,25	27,96	24,95	34,95	71,82
Tp24_B	Woning 16	192579,62	393537,82	5,00	33,60	28,10	25,09	35,09	73,03
Tp24_C	Woning 16	192579,62	393537,82	8,00	37,30	34,34	31,33	41,33	73,08
Tp25_A	Woning 16	192577,17	393532,82	2,00	37,44	34,85	31,84	41,84	72,99
Tp25_B	Woning 16	192577,17	393532,82	5,00	37,97	35,16	32,15	42,15	72,97
Tp25_C	Woning 16	192577,17	393532,82	8,00	40,04	37,26	34,25	44,25	74,83
Tp26_A	Woning 16	192572,14	393535,16	2,00	35,14	33,32	30,31	40,31	58,55
Tp26_B	Woning 16	192572,14	393535,16	5,00	34,65	32,77	29,76	39,76	59,29
Tp26_C	Woning 16	192572,14	393535,16	8,00	36,69	34,25	31,24	41,24	68,90
Tuin01-02_	Tuinen woningen 1 + 2	192615,15	393571,55	1,50	16,42	14,16	11,15	21,15	48,60
Tuin03-04_	Tuinen woningen 3 + 4	192623,55	393572,17	1,50	15,39	13,06	10,05	20,05	48,97
Tuin05-06_	Tuinen woningen 5 + 6	192634,51	393574,22	1,50	16,65	14,28	11,27	21,27	50,98
Tuin07-08_	Tuinen woningen 7 + 8	192642,91	393574,93	1,50	14,06	11,71	8,70	18,70	48,69
Tuin09-10_	Tuinen woningen 9 + 10	192615,71	393597,78	1,50	26,12	23,93	20,92	30,92	60,11
Tuin11_A	Tuin woning 11	192587,30	393574,69	1,50	15,17	11,85	8,84	18,84	52,22
Tuin12_A	Tuin woning 12	192579,52	393572,10	1,50	18,28	15,96	12,95	22,95	52,54
Tuin13_A	Tuin woning 13	192566,61	393567,94	1,50	22,57	19,93	16,92	26,92	59,78
Tuin14_A	Tuin woning 14	192564,38	393549,07	1,50	33,47	31,63	28,62	38,62	60,64
Tuin15_A	Tuin woning 15	192566,82	393541,86	1,50	34,32	32,42	29,41	39,41	62,78
Tuin16_A	Tuin woning 16	192569,41	393534,18	1,50	36,17	33,83	30,82	40,82	71,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Omgevingsplan (La_eq) maatgevend punt dagperiode

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp25_A - Woning 16
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp25_A	Woning 16	192577,17	393532,82	2,00	37,44	34,85	31,84	41,84	72,99
Lucht	Luchtbehandeling of afzuiging	192580,87	393501,36	4,25	35,00	33,24	30,23	40,23	36,25
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	192587,82	393501,46	4,25	29,17	27,41	24,40	34,40	30,42
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	192581,33	393496,28	4,25	27,74	25,98	22,97	32,97	28,99
Vwr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	192606,97	393489,33	1,20	26,00	--	--	26,00	69,91
Pwr	Personenwagens	192605,11	393487,92	0,75	25,69	--	--	25,69	51,97
Vwa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	192607,77	393489,93	1,20	23,11	--	--	23,11	69,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Omgevingsplan (La_eq) maatgevend punt avond_nacht

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp25_C - Woning 16
Groep: Omgevingsplan
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp25_C	Woning 16	192577,17	393532,82	8,00	40,04	37,26	34,25	44,25	74,83
Lucht	Luchtbehandeling of afzuiging	192580,87	393501,36	4,25	36,97	35,21	32,20	42,20	38,22
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	192587,82	393501,46	4,25	32,15	30,39	27,38	37,38	33,40
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	192581,33	393496,28	4,25	31,31	29,55	26,54	36,54	32,56
Pwr	Personenwagens	192605,11	393487,92	0,75	29,97	--	--	29,97	54,07
Vwa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	192607,77	393489,93	1,20	25,93	--	--	25,93	71,95
Vwr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	192606,97	393489,33	1,20	28,61	--	--	28,61	71,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Omgevingsplan (La_max) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Omgevingsplan

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Woning 1	192610,04	393563,69	2,00	48,98	--	--
Tp01_B	Woning 1	192610,04	393563,69	5,00	51,57	--	--
Tp01_C	Woning 1	192610,04	393563,69	8,00	55,06	--	--
Tp02_A	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	2,00	39,33	--	--
Tp02_B	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	5,00	33,59	--	--
Tp02_C	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	8,00	39,54	--	--
Tp03_A	Woning 4	192628,72	393565,23	2,00	38,94	--	--
Tp03_B	Woning 4	192628,72	393565,23	5,00	41,11	--	--
Tp03_C	Woning 4	192628,72	393565,23	8,00	41,27	--	--
Tp04_A	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	2,00	43,91	--	--
Tp04_B	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	5,00	48,98	--	--
Tp04_C	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	8,00	50,76	--	--
Tp05_A	Woning 5	192630,57	393566,14	2,00	40,55	--	--
Tp05_B	Woning 5	192630,57	393566,14	5,00	42,03	--	--
Tp05_C	Woning 5	192630,57	393566,14	8,00	50,41	--	--
Tp06_A	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	2,00	35,03	--	--
Tp06_B	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	5,00	31,52	--	--
Tp06_C	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	8,00	37,46	--	--
Tp07_A	Woning 8	192649,18	393567,62	2,00	31,59	--	--
Tp07_B	Woning 8	192649,18	393567,62	5,00	31,87	--	--
Tp07_C	Woning 8	192649,18	393567,62	8,00	33,86	--	--
Tp08_A	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	2,00	41,43	--	--
Tp08_B	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	5,00	44,57	--	--
Tp08_C	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	8,00	49,71	--	--
Tp09_A	Woning 9	192621,45	393607,45	2,00	31,66	--	--
Tp09_B	Woning 9	192621,45	393607,45	5,00	32,52	--	--
Tp09_C	Woning 9	192621,45	393607,45	8,00	34,89	--	--
Tp10_A	Woning 9	192619,10	393600,68	2,00	38,66	--	--
Tp11_B	Woning 9	192618,96	393601,97	5,00	39,69	--	--
Tp11_C	Woning 9	192618,96	393601,97	8,00	42,95	--	--
Tp12_A	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	2,00	38,10	--	--
Tp12_B	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	5,00	31,20	--	--
Tp12_C	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	8,00	35,35	--	--
Tp13_A	Woning 10	192609,34	393606,27	2,00	33,32	--	--
Tp13_B	Woning 10	192609,34	393606,27	5,00	45,82	--	--
Tp13_C	Woning 10	192609,34	393606,27	8,00	49,10	--	--
Tp14_A	Woning 10	192613,62	393601,44	2,00	45,30	--	--
Tp14_B	Woning 10	192613,62	393601,44	5,00	46,21	--	--
Tp14_C	Woning 10	192613,62	393601,44	8,00	48,25	--	--
Tp15_A	Woning 11	192592,76	393569,65	2,00	41,97	--	--
Tp15_B	Woning 11	192592,76	393569,65	5,00	42,11	--	--
Tp15_C	Woning 11	192592,76	393569,65	8,00	44,19	--	--
Tp16_A	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	2,00	39,18	--	--
Tp16_B	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	5,00	40,11	--	--
Tp16_C	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	8,00	38,98	--	--
Tp17_A	Woning 13	192570,46	393562,18	2,00	41,12	--	--
Tp17_B	Woning 13	192570,46	393562,18	5,00	45,88	--	--
Tp17_C	Woning 13	192570,46	393562,18	8,00	48,03	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Omgevingsplan (La_max) totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Omgevingsplan

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	2,00	44,79	--	--
Tp18_B	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	5,00	50,83	--	--
Tp18_C	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	8,00	53,49	--	--
Tp19_A	Woning 14	192569,53	393555,00	2,00	31,90	--	--
Tp19_B	Woning 14	192569,53	393555,00	5,00	33,63	--	--
Tp19_C	Woning 14	192569,53	393555,00	8,00	38,02	--	--
Tp20_A	Woning 14	192574,65	393552,52	2,00	49,48	--	--
Tp20_B	Woning 14	192574,65	393552,52	5,00	54,72	--	--
Tp20_C	Woning 14	192574,65	393552,52	8,00	54,41	--	--
Tp21_A	Woning 14	192567,12	393550,02	2,00	36,99	--	--
Tp21_B	Woning 14	192567,12	393550,02	5,00	40,03	--	--
Tp21_C	Woning 14	192567,12	393550,02	8,00	45,05	--	--
Tp22_A	Woning 15	192577,15	393545,12	2,00	50,69	--	--
Tp22_B	Woning 15	192577,15	393545,12	5,00	55,72	--	--
Tp22_C	Woning 15	192577,15	393545,12	8,00	55,42	--	--
Tp23_A	Woning 15	192569,57	393542,78	2,00	40,66	--	--
Tp23_B	Woning 15	192569,57	393542,78	5,00	44,16	--	--
Tp23_C	Woning 15	192569,57	393542,78	8,00	47,30	--	--
Tp24_A	Woning 16	192579,62	393537,82	2,00	54,40	--	--
Tp24_B	Woning 16	192579,62	393537,82	5,00	56,88	--	--
Tp24_C	Woning 16	192579,62	393537,82	8,00	56,51	--	--
Tp25_A	Woning 16	192577,17	393532,82	2,00	54,98	--	--
Tp25_B	Woning 16	192577,17	393532,82	5,00	57,17	--	--
Tp25_C	Woning 16	192577,17	393532,82	8,00	59,59	--	--
Tp26_A	Woning 16	192572,14	393535,16	2,00	44,63	--	--
Tp26_B	Woning 16	192572,14	393535,16	5,00	47,69	--	--
Tp26_C	Woning 16	192572,14	393535,16	8,00	56,30	--	--
Tuin01-02_	Tuinen woningen 1 + 2	192615,15	393571,55	1,50	35,71	--	--
Tuin03-04_	Tuinen woningen 3 + 4	192623,55	393572,17	1,50	35,55	--	--
Tuin05-06_	Tuinen woningen 5 + 6	192634,51	393574,22	1,50	35,40	--	--
Tuin07-08_	Tuinen woningen 7 + 8	192642,91	393574,93	1,50	33,26	--	--
Tuin09-10_	Tuinen woningen 9 + 10	192615,71	393597,78	1,50	43,11	--	--
Tuin11_A	Tuin woning 11	192587,30	393574,69	1,50	37,41	--	--
Tuin12_A	Tuin woning 12	192579,52	393572,10	1,50	36,42	--	--
Tuin13_A	Tuin woning 13	192566,61	393567,94	1,50	40,56	--	--
Tuin14_A	Tuin woning 14	192564,38	393549,07	1,50	42,84	--	--
Tuin15_A	Tuin woning 15	192566,82	393541,86	1,50	46,59	--	--
Tuin16_A	Tuin woning 16	192569,41	393534,18	1,50	53,60	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Omgevingsplan (La_max) maatgevend punt dagperiode

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
v02, IL
Tp25_A - Woning 16
Omgevingsplan

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp25_A	Woning 16	192577,17	393532,82	2,00	54,98	--	--
xPW	Pieken personenwagens (dichtslaan portieren)	192604,71	393487,61	0,75	54,98	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	84,98	36,25	36,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V. REKENRESULTATEN (WOON- EN LEEFKLIJMAAT)

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_eq) totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Woning 1	192610,04	393563,69	2,00	46,24	27,13	24,12	46,24	65,44
Tp01_B	Woning 1	192610,04	393563,69	5,00	48,42	28,45	25,44	48,42	66,13
Tp01_C	Woning 1	192610,04	393563,69	8,00	50,39	30,64	27,63	50,39	68,05
Tp02_A	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	2,00	32,15	7,97	4,96	32,15	47,87
Tp02_B	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	5,00	29,83	10,99	7,98	29,83	46,74
Tp02_C	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	8,00	34,01	14,49	11,48	34,01	50,47
Tp03_A	Woning 4	192628,72	393565,23	2,00	32,27	20,62	17,61	32,27	59,33
Tp03_B	Woning 4	192628,72	393565,23	5,00	34,96	22,80	19,79	34,96	59,96
Tp03_C	Woning 4	192628,72	393565,23	8,00	41,54	11,24	8,23	41,54	50,89
Tp04_A	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	2,00	45,10	26,55	23,54	45,10	64,19
Tp04_B	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	5,00	47,52	27,69	24,68	47,52	66,36
Tp04_C	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	8,00	48,16	28,41	25,40	48,16	67,04
Tp05_A	Woning 5	192630,57	393566,14	2,00	29,70	15,87	12,86	29,70	54,68
Tp05_B	Woning 5	192630,57	393566,14	5,00	29,67	13,27	10,26	29,67	54,25
Tp05_C	Woning 5	192630,57	393566,14	8,00	35,17	20,37	17,36	35,17	62,72
Tp06_A	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	2,00	28,88	12,64	9,63	28,88	50,95
Tp06_B	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	5,00	27,68	9,98	6,97	27,68	46,22
Tp06_C	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	8,00	36,30	14,41	11,40	36,30	49,94
Tp07_A	Woning 8	192649,18	393567,62	2,00	30,99	6,12	3,11	30,99	45,76
Tp07_B	Woning 8	192649,18	393567,62	5,00	35,40	7,79	4,78	35,40	46,29
Tp07_C	Woning 8	192649,18	393567,62	8,00	37,27	9,04	6,03	37,27	47,25
Tp08_A	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	2,00	42,10	24,08	21,07	42,10	62,81
Tp08_B	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	5,00	44,49	26,00	22,99	44,49	63,70
Tp08_C	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	8,00	45,67	26,82	23,81	45,67	65,09
Tp09_A	Woning 9	192621,45	393607,45	2,00	23,85	7,18	4,17	23,85	45,19
Tp09_B	Woning 9	192621,45	393607,45	5,00	24,93	8,24	5,23	24,93	45,12
Tp09_C	Woning 9	192621,45	393607,45	8,00	26,97	9,91	6,90	26,97	45,50
Tp10_A	Woning 9	192619,10	393600,68	2,00	41,89	22,41	19,40	41,89	55,26
Tp11_B	Woning 9	192618,96	393601,97	5,00	41,45	23,54	20,53	41,45	56,70
Tp11_C	Woning 9	192618,96	393601,97	8,00	43,46	25,10	22,09	43,46	58,80
Tp12_A	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	2,00	28,02	11,62	8,61	28,02	53,44
Tp12_B	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	5,00	23,79	6,61	3,60	23,79	43,49
Tp12_C	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	8,00	28,78	11,05	8,04	28,78	46,99
Tp13_A	Woning 10	192609,34	393606,27	2,00	28,78	12,80	9,79	28,78	46,88
Tp13_B	Woning 10	192609,34	393606,27	5,00	41,28	22,77	19,76	41,28	60,95
Tp13_C	Woning 10	192609,34	393606,27	8,00	44,80	25,98	22,97	44,80	62,79
Tp14_A	Woning 10	192613,62	393601,44	2,00	40,27	21,81	18,80	40,27	61,32
Tp14_B	Woning 10	192613,62	393601,44	5,00	41,73	23,95	20,94	41,73	61,54
Tp14_C	Woning 10	192613,62	393601,44	8,00	43,60	25,41	22,40	43,60	62,42
Tp15_A	Woning 11	192592,76	393569,65	2,00	33,95	16,04	13,03	33,95	60,37
Tp15_B	Woning 11	192592,76	393569,65	5,00	35,92	16,13	13,12	35,92	61,14
Tp15_C	Woning 11	192592,76	393569,65	8,00	36,03	16,65	13,64	36,03	60,41
Tp16_A	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	2,00	32,16	14,89	11,88	32,16	53,85
Tp16_B	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	5,00	34,95	16,52	13,51	34,95	52,98
Tp16_C	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	8,00	35,89	14,65	11,64	35,89	52,71
Tp17_A	Woning 13	192570,46	393562,18	2,00	37,17	21,22	18,21	37,17	61,13
Tp17_B	Woning 13	192570,46	393562,18	5,00	43,31	20,84	17,83	43,31	63,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_eq) totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp17_C	Woning 13	192570,46	393562,18	8,00	45,23	27,79	24,78	45,23	65,87
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	2,00	46,71	29,64	26,63	46,71	65,85
Tp18_B	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	5,00	48,09	30,14	27,13	48,09	68,08
Tp18_C	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	8,00	48,54	30,78	27,77	48,54	69,08
Tp19_A	Woning 14	192569,53	393555,00	2,00	33,64	13,22	10,21	33,64	51,66
Tp19_B	Woning 14	192569,53	393555,00	5,00	34,60	12,98	9,97	34,60	51,52
Tp19_C	Woning 14	192569,53	393555,00	8,00	35,35	14,19	11,18	35,35	52,07
Tp20_A	Woning 14	192574,65	393552,52	2,00	46,08	21,05	18,04	46,08	69,25
Tp20_B	Woning 14	192574,65	393552,52	5,00	46,34	22,05	19,04	46,34	70,44
Tp20_C	Woning 14	192574,65	393552,52	8,00	45,98	27,62	24,61	45,98	70,47
Tp21_A	Woning 14	192567,12	393550,02	2,00	50,57	30,61	27,60	50,57	60,61
Tp21_B	Woning 14	192567,12	393550,02	5,00	50,98	29,97	26,96	50,98	61,01
Tp21_C	Woning 14	192567,12	393550,02	8,00	51,10	31,49	28,48	51,10	62,82
Tp22_A	Woning 15	192577,15	393545,12	2,00	48,06	24,30	21,29	48,06	70,31
Tp22_B	Woning 15	192577,15	393545,12	5,00	47,95	24,67	21,66	47,95	71,56
Tp22_C	Woning 15	192577,15	393545,12	8,00	48,27	29,73	26,72	48,27	71,77
Tp23_A	Woning 15	192569,57	393542,78	2,00	53,13	30,48	27,47	53,13	58,01
Tp23_B	Woning 15	192569,57	393542,78	5,00	52,90	30,52	27,51	52,90	58,37
Tp23_C	Woning 15	192569,57	393542,78	8,00	52,93	32,38	29,37	52,93	60,72
Tp24_A	Woning 16	192579,62	393537,82	2,00	51,43	27,96	24,95	51,43	71,90
Tp24_B	Woning 16	192579,62	393537,82	5,00	50,94	28,10	25,09	50,94	73,09
Tp24_C	Woning 16	192579,62	393537,82	8,00	52,85	34,34	31,33	52,85	73,16
Tp25_A	Woning 16	192577,17	393532,82	2,00	59,99	34,85	31,84	59,99	73,41
Tp25_B	Woning 16	192577,17	393532,82	5,00	59,45	35,16	32,15	59,45	73,35
Tp25_C	Woning 16	192577,17	393532,82	8,00	60,75	37,26	34,25	60,75	75,17
Tp26_A	Woning 16	192572,14	393535,16	2,00	57,33	33,32	30,31	57,33	62,61
Tp26_B	Woning 16	192572,14	393535,16	5,00	56,40	32,77	29,76	56,40	62,41
Tp26_C	Woning 16	192572,14	393535,16	8,00	56,30	34,25	31,24	56,30	69,36
Tuin01-02_	Tuinen woningen 1 + 2	192615,15	393571,55	1,50	37,10	14,16	11,15	37,10	49,66
Tuin03-04_	Tuinen woningen 3 + 4	192623,55	393572,17	1,50	29,77	13,06	10,05	29,77	49,17
Tuin05-06_	Tuinen woningen 5 + 6	192634,51	393574,22	1,50	30,05	14,28	11,27	30,05	51,12
Tuin07-08_	Tuinen woningen 7 + 8	192642,91	393574,93	1,50	29,89	11,71	8,70	29,89	48,93
Tuin09-10_	Tuinen woningen 9 + 10	192615,71	393597,78	1,50	42,18	23,93	20,92	42,18	60,41
Tuin11_A	Tuin woning 11	192587,30	393574,69	1,50	29,84	11,85	8,84	29,84	52,30
Tuin12_A	Tuin woning 12	192579,52	393572,10	1,50	32,72	15,96	12,95	32,72	52,70
Tuin13_A	Tuin woning 13	192566,61	393567,94	1,50	37,88	19,93	16,92	37,88	59,88
Tuin14_A	Tuin woning 14	192564,38	393549,07	1,50	51,95	31,63	28,62	51,95	61,87
Tuin15_A	Tuin woning 15	192566,82	393541,86	1,50	54,84	32,42	29,41	54,84	64,08
Tuin16_A	Tuin woning 16	192569,41	393534,18	1,50	59,70	33,83	30,82	59,70	72,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_eq) Tp25_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp25_A - Woning 16
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp25_A	Woning 16	192577,17	393532,82	2,00	59,99	34,85	31,84	59,99	73,41	
Spelen02	Buiten spelen bso (4 tot 13 jaar)	192566,53	393504,88	1,40	59,70	--	--	59,70	62,71	
Spelen01	Buiten spelen dagopvang (0 tot 4 jaar)	192566,54	393504,86	1,00	47,71	--	--	47,71	52,48	
Lucht	Luchtbehandeling of afzuiging	192580,87	393501,36	4,25	35,00	33,24	30,23	40,23	36,25	
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	192587,82	393501,46	4,25	29,17	27,41	24,40	34,40	30,42	
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	192581,33	393496,28	4,25	27,74	25,98	22,97	32,97	28,99	
Vwr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	192606,97	393489,33	1,20	26,00	--	--	26,00	69,91	
Pwr	Personenwagens	192605,11	393487,92	0,75	25,69	--	--	25,69	51,97	
Vwa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	192607,77	393489,93	1,20	23,11	--	--	23,11	69,98	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_eq) Tp26_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp26_A - Woning 16
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp26_A	Woning 16	192572,14	393535,16	2,00	57,33	33,32	30,31	57,33	62,61	
Spelen02	Buiten spelen bso (4 tot 13 jaar)	192566,53	393504,88	1,40	57,05	--	--	57,05	60,06	
Spelen01	Buiten spelen dagopvang (0 tot 4 jaar)	192566,54	393504,86	1,00	44,95	--	--	44,95	49,74	
Lucht	Luchtbehandeling of afzuiging	192580,87	393501,36	4,25	33,73	31,97	28,96	38,96	34,98	
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	192581,33	393496,28	4,25	27,80	26,04	23,03	33,03	29,05	
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	192587,82	393501,46	4,25	24,11	22,35	19,34	29,34	25,36	
PWr	Personenwagens	192605,11	393487,92	0,75	13,89	--	--	13,89	40,43	
VWr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	192606,97	393489,33	1,20	11,25	--	--	11,25	55,48	
VWa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	192607,77	393489,93	1,20	8,12	--	--	8,12	55,42	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_eq) Tp23_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp23_A - Woning 15
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp23_A	Woning 15	192569,57	393542,78	2,00	53,13	30,48	27,47	53,13	58,01	
Spelen02	Buiten spelen bso (4 tot 13 jaar)	192566,53	393504,88	1,40	52,83	--	--	52,83	55,94	
Spelen01	Buiten spelen dagopvang (0 tot 4 jaar)	192566,54	393504,86	1,00	40,76	--	--	40,76	45,75	
Lucht	Luchtbehandeling of afzuiging	192580,87	393501,36	4,25	30,99	29,23	26,22	36,22	32,24	
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	192581,33	393496,28	4,25	25,67	23,91	20,90	30,90	26,92	
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	192587,82	393501,46	4,25	16,94	15,18	12,17	22,17	18,19	
PWr	Personenwagens	192605,11	393487,92	0,75	11,35	--	--	11,35	38,21	
VWr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	192606,97	393489,33	1,20	4,53	--	--	4,53	49,56	
VWa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	192607,77	393489,93	1,20	2,24	--	--	2,24	50,11	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_eq) Tp24_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp24_A - Woning 16
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp24_A	Woning 16	192579,62	393537,82	2,00	51,43	27,96	24,95	51,43	71,90	
Spelen02	Buiten spelen bso (4 tot 13 jaar)	192566,53	393504,88	1,40	51,08	--	--	51,08	54,09	
Spelen01	Buiten spelen dagopvang (0 tot 4 jaar)	192566,54	393504,86	1,00	39,51	--	--	39,51	44,29	
Lucht	Luchtbehandeling of afzuiging	192580,87	393501,36	4,25	26,86	25,10	22,09	32,09	28,11	
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	192587,82	393501,46	4,25	25,51	23,75	20,74	30,74	26,76	
Vwr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	192606,97	393489,33	1,20	24,89	--	--	24,89	68,96	
Pwr	Personenwagens	192605,11	393487,92	0,75	24,61	--	--	24,61	51,05	
Vwa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	192607,77	393489,93	1,20	21,53	--	--	21,53	68,58	
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	192581,33	393496,28	4,25	19,88	18,12	15,11	25,11	21,13	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_eq) Tp21_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp21_A - Woning 14
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp21_A	Woning 14	192567,12	393550,02	2,00	50,57	30,61	27,60	50,57	60,61	
Spelen02	Buiten spelen bso (4 tot 13 jaar)	192566,53	393504,88	1,40	50,25	--	--	50,25	53,70	
Spelen01	Buiten spelen dagopvang (0 tot 4 jaar)	192566,54	393504,86	1,00	37,85	--	--	37,85	43,34	
Lucht	Luchtbehandeling of afzuiging	192580,87	393501,36	4,25	31,24	29,48	26,47	36,47	32,49	
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	192581,33	393496,28	4,25	24,15	22,39	19,38	29,38	25,40	
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	192587,82	393501,46	4,25	21,25	19,49	16,48	26,48	22,50	
Vwr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	192606,97	393489,33	1,20	10,36	--	--	10,36	55,45	
Vwa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	192607,77	393489,93	1,20	9,20	--	--	9,20	57,32	
Pwr	Personenwagens	192605,11	393487,92	0,75	7,35	--	--	7,35	34,46	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_eq) Tp22_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp22_A - Woning 15
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp22_A	Woning 15	192577,15	393545,12	2,00	48,06	24,30	21,29	48,06	70,31
Spelen02	Buiten spelen bso (4 tot 13 jaar)	192566,53	393504,88	1,40	47,73	--	--	47,73	50,78
Spelen01	Buiten spelen dagopvang (0 tot 4 jaar)	192566,54	393504,86	1,00	35,88	--	--	35,88	40,79
Vwr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	192606,97	393489,33	1,20	22,57	--	--	22,57	67,29
Pwr	Personenwagens	192605,11	393487,92	0,75	22,45	--	--	22,45	49,23
Lucht	Luchtbehandeling of afzuiging	192580,87	393501,36	4,25	22,42	20,66	17,65	27,65	23,67
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	192587,82	393501,46	4,25	22,40	20,64	17,63	27,63	23,65
Vwa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	192607,77	393489,93	1,20	19,42	--	--	19,42	67,13
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	192581,33	393496,28	4,25	17,40	15,64	12,63	22,63	18,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_eq) Tp18_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp18_A - Woningen 11 t/m 13
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	2,00	46,71	29,64	26,63	46,71	65,85	
Spelen02	Buiten spelen bso (4 tot 13 jaar)	192566,53	393504,88	1,40	46,33	--	--	46,33	50,51	
Spelen01	Buiten spelen dagopvang (0 tot 4 jaar)	192566,54	393504,86	1,00	33,82	--	--	33,82	40,23	
Lucht	Luchtbehandeling of afzuiging	192580,87	393501,36	4,25	29,65	27,89	24,88	34,88	30,90	
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	192587,82	393501,46	4,25	23,90	22,14	19,13	29,13	25,15	
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	192581,33	393496,28	4,25	23,25	21,49	18,48	28,48	24,75	
Vwr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	192606,97	393489,33	1,20	17,15	--	--	17,15	62,57	
Pwr	Personenwagens	192605,11	393487,92	0,75	15,76	--	--	15,76	43,01	
Vwa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	192607,77	393489,93	1,20	14,26	--	--	14,26	62,77	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_eq) Tp01_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp01_A - Woning 1
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Woning 1	192610,04	393563,69	2,00	46,24	27,13	24,12	46,24	65,44
Spelen02	Buiten spelen bso (4 tot 13 jaar)	192566,53	393504,88	1,40	45,91	--	--	45,91	50,93
Spelen01	Buiten spelen dagopvang (0 tot 4 jaar)	192566,54	393504,86	1,00	33,36	--	--	33,36	40,50
Lucht	Luchtbehandeling of afzuiging	192580,87	393501,36	4,25	26,65	24,89	21,88	31,88	28,36
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	192581,33	393496,28	4,25	22,73	20,97	17,96	27,96	24,72
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	192587,82	393501,46	4,25	20,99	19,23	16,22	26,22	22,51
PWr	Personenwagens	192605,11	393487,92	0,75	20,01	--	--	20,01	47,26
VWr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	192606,97	393489,33	1,20	16,07	--	--	16,07	61,65
VWa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	192607,77	393489,93	1,20	14,10	--	--	14,10	62,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_eq) Tp20_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp20_A - Woning 14
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp20_A	Woning 14	192574,65	393552,52	2,00	46,08	21,05	18,04	46,08	69,25
Spelen02	Buiten spelen bso (4 tot 13 jaar)	192566,53	393504,88	1,40	45,77	--	--	45,77	49,09
Spelen01	Buiten spelen dagopvang (0 tot 4 jaar)	192566,54	393504,86	1,00	33,55	--	--	33,55	38,97
Pwr	Personenwagens	192605,11	393487,92	0,75	21,38	--	--	21,38	48,43
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	192587,82	393501,46	4,25	21,18	19,42	16,41	26,41	22,43
Vwr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	192606,97	393489,33	1,20	21,16	--	--	21,16	66,34
Vwa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	192607,77	393489,93	1,20	17,76	--	--	17,76	65,96
Lucht	Luchtbehandeling of afzuiging	192580,87	393501,36	4,25	17,22	15,46	12,45	22,45	18,47
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	192581,33	393496,28	4,25	8,55	6,79	3,78	13,78	9,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_eq) maatgevend punt avond_nacht

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp25_C - Woning 16
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp25_C	Woning 16	192577,17	393532,82	8,00	60,75	37,26	34,25	60,75	75,17
Lucht	Luchtbehandeling of afzuiging	192580,87	393501,36	4,25	36,97	35,21	32,20	42,20	38,22
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	192587,82	393501,46	4,25	32,15	30,39	27,38	37,38	33,40
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	192581,33	393496,28	4,25	31,31	29,55	26,54	36,54	32,56
Spelen02	Buiten spelen bso (4 tot 13 jaar)	192566,53	393504,88	1,40	60,45	--	--	60,45	63,46
Pwr	Personenwagens	192605,11	393487,92	0,75	29,97	--	--	29,97	54,07
Vwa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	192607,77	393489,93	1,20	25,93	--	--	25,93	71,95
Vwr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	192606,97	393489,33	1,20	28,61	--	--	28,61	71,62
Spelen01	Buiten spelen dagopvang (0 tot 4 jaar)	192566,54	393504,86	1,00	48,31	--	--	48,31	53,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_eq) Tuin16_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tuin16_A - Tuin woning 16
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tuin16_A	Tuin woning 16	192569,41	393534,18	1,50	59,70	33,83	30,82	59,70	72,30	
Spelen02	Buiten spelen bso (4 tot 13 jaar)	192566,53	393504,88	1,40	59,42	--	--	59,42	62,45	
Spelen01	Buiten spelen dagopvang (0 tot 4 jaar)	192566,54	393504,86	1,00	47,28	--	--	47,28	52,13	
Lucht	Luchtbehandeling of afzuiging	192580,87	393501,36	4,25	33,94	32,18	29,17	39,17	35,19	
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	192587,82	393501,46	4,25	27,70	25,94	22,93	32,93	28,95	
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	192581,33	393496,28	4,25	27,46	25,70	22,69	32,69	28,71	
Vwr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	192606,97	393489,33	1,20	23,24	--	--	23,24	68,10	
Pwr	Personenwagens	192605,11	393487,92	0,75	22,37	--	--	22,37	49,42	
Vwa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	192607,77	393489,93	1,20	21,39	--	--	21,39	69,30	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_eq) Tuin15_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tuin15_A - Tuin woning 15
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tuin15_A	Tuin woning 15	192566,82	393541,86	1,50	54,84	32,42	29,41	54,84	64,08	
Spelen02	Buiten spelen bso (4 tot 13 jaar)	192566,53	393504,88	1,40	54,55	--	--	54,55	57,83	
Spelen01	Buiten spelen dagopvang (0 tot 4 jaar)	192566,54	393504,86	1,00	42,19	--	--	42,19	47,46	
Lucht	Luchtbehandeling of afzuiging	192580,87	393501,36	4,25	32,22	30,46	27,45	37,45	33,47	
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	192581,33	393496,28	4,25	27,39	25,63	22,62	32,62	28,64	
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	192587,82	393501,46	4,25	26,02	24,26	21,25	31,25	27,27	
PWr	Personenwagens	192605,11	393487,92	0,75	16,44	--	--	16,44	43,73	
VWr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	192606,97	393489,33	1,20	13,79	--	--	13,79	59,05	
VWa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	192607,77	393489,93	1,20	12,01	--	--	12,01	60,27	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_eq) Tuin14_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tuin14_A - Tuin woning 14
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tuin14_A	Tuin woning 14	192564,38	393549,07	1,50	51,95	31,63	28,62	51,95	61,87	
Spelen02	Buiten spelen bso (4 tot 13 jaar)	192566,53	393504,88	1,40	51,66	--	--	51,66	55,43	
Spelen01	Buiten spelen dagopvang (0 tot 4 jaar)	192566,54	393504,86	1,00	39,15	--	--	39,15	45,10	
Lucht	Luchtbehandeling of afzuiging	192580,87	393501,36	4,25	31,74	29,98	26,97	36,97	32,99	
Airco01	Buitenunit airco of warmtepomp	192581,33	393496,28	4,25	25,59	23,83	20,82	30,82	26,84	
Airco02	Buitenunit airco of warmtepomp	192587,82	393501,46	4,25	25,17	23,41	20,40	30,40	26,42	
PWr	Personenwagens	192605,11	393487,92	0,75	12,88	--	--	12,88	40,37	
VWr	Vrachtwagen (klein) bevoorrading of afval	192606,97	393489,33	1,20	11,29	--	--	11,29	56,90	
VWa	Vrachtwagen (klein) achteruitrijsignalering	192607,77	393489,93	1,20	9,51	--	--	9,51	58,16	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Woning 1	192610,04	393563,69	2,00	65,93	--	--
Tp01_B	Woning 1	192610,04	393563,69	5,00	67,77	--	--
Tp01_C	Woning 1	192610,04	393563,69	8,00	69,89	--	--
Tp02_A	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	2,00	54,17	--	--
Tp02_B	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	5,00	49,70	--	--
Tp02_C	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	8,00	54,68	--	--
Tp03_A	Woning 4	192628,72	393565,23	2,00	55,99	--	--
Tp03_B	Woning 4	192628,72	393565,23	5,00	58,31	--	--
Tp03_C	Woning 4	192628,72	393565,23	8,00	61,64	--	--
Tp04_A	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	2,00	64,54	--	--
Tp04_B	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	5,00	66,91	--	--
Tp04_C	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	8,00	67,50	--	--
Tp05_A	Woning 5	192630,57	393566,14	2,00	50,78	--	--
Tp05_B	Woning 5	192630,57	393566,14	5,00	58,05	--	--
Tp05_C	Woning 5	192630,57	393566,14	8,00	62,92	--	--
Tp06_A	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	2,00	47,73	--	--
Tp06_B	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	5,00	46,23	--	--
Tp06_C	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	8,00	54,84	--	--
Tp07_A	Woning 8	192649,18	393567,62	2,00	53,22	--	--
Tp07_B	Woning 8	192649,18	393567,62	5,00	55,11	--	--
Tp07_C	Woning 8	192649,18	393567,62	8,00	56,41	--	--
Tp08_A	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	2,00	62,08	--	--
Tp08_B	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	5,00	64,03	--	--
Tp08_C	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	8,00	64,38	--	--
Tp09_A	Woning 9	192621,45	393607,45	2,00	43,79	--	--
Tp09_B	Woning 9	192621,45	393607,45	5,00	44,41	--	--
Tp09_C	Woning 9	192621,45	393607,45	8,00	46,97	--	--
Tp10_A	Woning 9	192619,10	393600,68	2,00	61,10	--	--
Tp11_B	Woning 9	192618,96	393601,97	5,00	60,74	--	--
Tp11_C	Woning 9	192618,96	393601,97	8,00	63,41	--	--
Tp12_A	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	2,00	54,63	--	--
Tp12_B	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	5,00	42,96	--	--
Tp12_C	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	8,00	47,93	--	--
Tp13_A	Woning 10	192609,34	393606,27	2,00	53,43	--	--
Tp13_B	Woning 10	192609,34	393606,27	5,00	60,90	--	--
Tp13_C	Woning 10	192609,34	393606,27	8,00	64,67	--	--
Tp14_A	Woning 10	192613,62	393601,44	2,00	59,49	--	--
Tp14_B	Woning 10	192613,62	393601,44	5,00	61,66	--	--
Tp14_C	Woning 10	192613,62	393601,44	8,00	63,70	--	--
Tp15_A	Woning 11	192592,76	393569,65	2,00	55,42	--	--
Tp15_B	Woning 11	192592,76	393569,65	5,00	57,61	--	--
Tp15_C	Woning 11	192592,76	393569,65	8,00	57,54	--	--
Tp16_A	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	2,00	55,07	--	--
Tp16_B	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	5,00	59,01	--	--
Tp16_C	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	8,00	59,92	--	--
Tp17_A	Woning 13	192570,46	393562,18	2,00	60,10	--	--
Tp17_B	Woning 13	192570,46	393562,18	5,00	65,26	--	--
Tp17_C	Woning 13	192570,46	393562,18	8,00	65,57	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	2,00	69,18	--	--
Tp18_B	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	5,00	71,23	--	--
Tp18_C	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	8,00	71,64	--	--
Tp19_A	Woning 14	192569,53	393555,00	2,00	55,30	--	--
Tp19_B	Woning 14	192569,53	393555,00	5,00	55,66	--	--
Tp19_C	Woning 14	192569,53	393555,00	8,00	55,71	--	--
Tp20_A	Woning 14	192574,65	393552,52	2,00	72,78	--	--
Tp20_B	Woning 14	192574,65	393552,52	5,00	73,01	--	--
Tp20_C	Woning 14	192574,65	393552,52	8,00	71,91	--	--
Tp21_A	Woning 14	192567,12	393550,02	2,00	73,32	--	--
Tp21_B	Woning 14	192567,12	393550,02	5,00	72,66	--	--
Tp21_C	Woning 14	192567,12	393550,02	8,00	72,38	--	--
Tp22_A	Woning 15	192577,15	393545,12	2,00	74,97	--	--
Tp22_B	Woning 15	192577,15	393545,12	5,00	74,99	--	--
Tp22_C	Woning 15	192577,15	393545,12	8,00	73,77	--	--
Tp23_A	Woning 15	192569,57	393542,78	2,00	78,43	--	--
Tp23_B	Woning 15	192569,57	393542,78	5,00	78,19	--	--
Tp23_C	Woning 15	192569,57	393542,78	8,00	75,58	--	--
Tp24_A	Woning 16	192579,62	393537,82	2,00	78,70	--	--
Tp24_B	Woning 16	192579,62	393537,82	5,00	78,51	--	--
Tp24_C	Woning 16	192579,62	393537,82	8,00	77,11	--	--
Tp25_A	Woning 16	192577,17	393532,82	2,00	84,98	--	--
Tp25_B	Woning 16	192577,17	393532,82	5,00	83,08	--	--
Tp25_C	Woning 16	192577,17	393532,82	8,00	83,27	--	--
Tp26_A	Woning 16	192572,14	393535,16	2,00	83,19	--	--
Tp26_B	Woning 16	192572,14	393535,16	5,00	82,39	--	--
Tp26_C	Woning 16	192572,14	393535,16	8,00	79,67	--	--
Tuin01-02_	Tuinen woningen 1 + 2	192615,15	393571,55	1,50	60,65	--	--
Tuin03-04_	Tuinen woningen 3 + 4	192623,55	393572,17	1,50	48,94	--	--
Tuin05-06_	Tuinen woningen 5 + 6	192634,51	393574,22	1,50	49,51	--	--
Tuin07-08_	Tuinen woningen 7 + 8	192642,91	393574,93	1,50	49,26	--	--
Tuin09-10_	Tuinen woningen 9 + 10	192615,71	393597,78	1,50	61,29	--	--
Tuin11_A	Tuin woning 11	192587,30	393574,69	1,50	53,50	--	--
Tuin12_A	Tuin woning 12	192579,52	393572,10	1,50	52,69	--	--
Tuin13_A	Tuin woning 13	192566,61	393567,94	1,50	58,57	--	--
Tuin14_A	Tuin woning 14	192564,38	393549,07	1,50	75,20	--	--
Tuin15_A	Tuin woning 15	192566,82	393541,86	1,50	79,00	--	--
Tuin16_A	Tuin woning 16	192569,41	393534,18	1,50	86,32	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp25_A

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp25_A - Woning 16
 Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp25_A	Woning 16	192577,17	393532,82	2,00	84,98	--	--
xKind_D003	Pieken kinderen dagopvang	192576,29	393527,22	1,00	84,98	--	--
xKind_D004	Pieken kinderen dagopvang	192580,06	393526,69	1,00	83,55	--	--
xKind_D002	Pieken kinderen dagopvang	192572,50	393527,76	1,00	83,40	--	--
xKind_B003	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,29	393527,22	1,40	81,99	--	--
xKind_D005	Pieken kinderen dagopvang	192583,82	393526,13	1,00	81,45	--	--
xKind_D001	Pieken kinderen dagopvang	192568,69	393528,31	1,00	81,20	--	--
xKind_B002	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,50	393527,76	1,40	80,49	--	--
xKind_B004	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192580,06	393526,69	1,40	80,46	--	--
xKind_D006	Pieken kinderen dagopvang	192587,61	393525,59	1,00	79,66	--	--
xKind_D010	Pieken kinderen dagopvang	192579,84	393521,61	1,00	79,53	--	--
xKind_D009	Pieken kinderen dagopvang	192576,04	393522,21	1,00	79,52	--	--
xKind_D011	Pieken kinderen dagopvang	192583,60	393521,08	1,00	79,04	--	--
xKind_D008	Pieken kinderen dagopvang	192572,28	393522,71	1,00	78,78	--	--
xKind_B005	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,82	393526,13	1,40	78,51	--	--
xKind_B001	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,69	393528,31	1,40	78,29	--	--
xKind_D007	Pieken kinderen dagopvang	192568,52	393523,24	1,00	77,45	--	--
xKind_B006	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,61	393525,59	1,40	76,49	--	--
xKind_D012	Pieken kinderen dagopvang	192587,39	393520,54	1,00	76,47	--	--
xKind_B009	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,04	393522,21	1,40	76,32	--	--
xKind_D014	Pieken kinderen dagopvang	192572,00	393517,75	1,00	76,24	--	--
xKind_B011	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,60	393521,08	1,40	76,10	--	--
xKind_D023	Pieken kinderen dagopvang	192583,12	393511,10	1,00	76,02	--	--
xKind_B008	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,28	393522,71	1,40	75,88	--	--
xKind_D015	Pieken kinderen dagopvang	192575,79	393517,16	1,00	75,86	--	--
xKind_D013	Pieken kinderen dagopvang	192568,27	393518,29	1,00	75,66	--	--
xKind_B010	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,84	393521,61	1,40	75,65	--	--
xKind_D016	Pieken kinderen dagopvang	192579,59	393516,66	1,00	75,50	--	--
xKind_D017	Pieken kinderen dagopvang	192583,35	393516,06	1,00	75,26	--	--
xKind_D028	Pieken kinderen dagopvang	192579,12	393506,58	1,00	75,00	--	--
xKind_D027	Pieken kinderen dagopvang	192575,27	393507,13	1,00	74,76	--	--
xKind_B007	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,52	393523,24	1,40	74,55	--	--
xKind_D018	Pieken kinderen dagopvang	192587,08	393515,59	1,00	74,52	--	--
xKind_D022	Pieken kinderen dagopvang	192579,35	393511,65	1,00	74,41	--	--
xKind_D021	Pieken kinderen dagopvang	192575,54	393512,16	1,00	74,27	--	--
xKind_D020	Pieken kinderen dagopvang	192571,73	393512,67	1,00	74,02	--	--
xKind_D019	Pieken kinderen dagopvang	192568,00	393513,22	1,00	73,99	--	--
xKind_D026	Pieken kinderen dagopvang	192571,57	393507,68	1,00	73,89	--	--
xKind_B012	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,39	393520,54	1,40	73,52	--	--
xKind_D029	Pieken kinderen dagopvang	192571,26	393502,69	1,00	73,39	--	--
xKind_B014	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,00	393517,75	1,40	73,35	--	--
xKind_D025	Pieken kinderen dagopvang	192567,68	393508,19	1,00	73,13	--	--
xKind_B023	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,12	393511,10	1,40	73,07	--	--
xKind_B015	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,79	393517,16	1,40	72,97	--	--
xKind_D024	Pieken kinderen dagopvang	192586,86	393510,51	1,00	72,97	--	--
xKind_B013	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,27	393518,29	1,40	72,79	--	--
xKind_B016	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,59	393516,66	1,40	72,63	--	--
xKind_D030	Pieken kinderen dagopvang	192575,07	393502,14	1,00	72,51	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp25_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp25_A - Woning 16
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
xKind_B017	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,35	393516,06	1,40	72,34	--	--
xKind_B028	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,12	393506,58	1,40	71,74	--	--
xKind_B022	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,35	393511,65	1,40	71,59	--	--
xKind_B018	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,08	393515,59	1,40	71,57	--	--
xKind_B027	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,27	393507,13	1,40	71,44	--	--
xKind_B021	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,54	393512,16	1,40	71,36	--	--
xKind_B020	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,73	393512,67	1,40	71,12	--	--
xKind_B019	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,00	393513,22	1,40	71,11	--	--
xKind_B026	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,57	393507,68	1,40	70,98	--	--
xKind_B025	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192567,68	393508,19	1,40	70,22	--	--
xVW	Vrachtwagen (klein) optrekken	192606,17	393488,72	1,20	70,10	--	--
xKind_B024	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192586,86	393510,51	1,40	70,03	--	--
xKind_B030	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,07	393502,14	1,40	69,76	--	--
xKind_B029	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,26	393502,69	1,40	69,71	--	--
xPW	Pieken personenwagens (dichtslaan portieren)	192604,71	393487,61	0,75	54,98	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	84,98	36,25	36,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp26_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp26_A - Woning 16
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp26_A	Woning 16	192572,14	393535,16	2,00	83,19	--	--
xKind_D001	Pieken kinderen dagopvang	192568,69	393528,31	1,00	83,19	--	--
xKind_D002	Pieken kinderen dagopvang	192572,50	393527,76	1,00	83,01	--	--
xKind_B001	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,69	393528,31	1,40	80,29	--	--
xKind_B002	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,50	393527,76	1,40	80,10	--	--
xKind_D008	Pieken kinderen dagopvang	192572,28	393522,71	1,00	79,17	--	--
xKind_D009	Pieken kinderen dagopvang	192576,04	393522,21	1,00	78,20	--	--
xKind_D007	Pieken kinderen dagopvang	192568,52	393523,24	1,00	77,87	--	--
xKind_B008	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,28	393522,71	1,40	76,29	--	--
xKind_B009	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,04	393522,21	1,40	75,32	--	--
xKind_B007	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,52	393523,24	1,40	74,99	--	--
xKind_D013	Pieken kinderen dagopvang	192568,27	393518,29	1,00	74,95	--	--
xKind_D014	Pieken kinderen dagopvang	192572,00	393517,75	1,00	74,91	--	--
xKind_D015	Pieken kinderen dagopvang	192575,79	393517,16	1,00	74,43	--	--
xKind_D004	Pieken kinderen dagopvang	192580,06	393526,69	1,00	74,27	--	--
xKind_D003	Pieken kinderen dagopvang	192576,29	393527,22	1,00	73,60	--	--
xKind_D019	Pieken kinderen dagopvang	192568,00	393513,22	1,00	73,32	--	--
xKind_D005	Pieken kinderen dagopvang	192583,82	393526,13	1,00	73,05	--	--
xKind_D020	Pieken kinderen dagopvang	192571,73	393512,67	1,00	72,84	--	--
xKind_D021	Pieken kinderen dagopvang	192575,54	393512,16	1,00	72,56	--	--
xKind_D016	Pieken kinderen dagopvang	192579,59	393516,66	1,00	72,26	--	--
xKind_D027	Pieken kinderen dagopvang	192575,27	393507,13	1,00	72,14	--	--
xKind_D028	Pieken kinderen dagopvang	192579,12	393506,58	1,00	72,13	--	--
xKind_D026	Pieken kinderen dagopvang	192571,57	393507,68	1,00	72,11	--	--
xKind_D022	Pieken kinderen dagopvang	192579,35	393511,65	1,00	72,08	--	--
xKind_B013	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,27	393518,29	1,40	72,07	--	--
xKind_B014	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,00	393517,75	1,40	72,04	--	--
xKind_D006	Pieken kinderen dagopvang	192587,61	393525,59	1,00	72,02	--	--
xKind_D025	Pieken kinderen dagopvang	192567,68	393508,19	1,00	71,87	--	--
xKind_D029	Pieken kinderen dagopvang	192571,26	393502,69	1,00	71,81	--	--
xKind_D030	Pieken kinderen dagopvang	192575,07	393502,14	1,00	71,57	--	--
xKind_B015	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,79	393517,16	1,40	71,56	--	--
xKind_B004	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192580,06	393526,69	1,40	71,41	--	--
xKind_D010	Pieken kinderen dagopvang	192579,84	393521,61	1,00	71,09	--	--
xKind_B003	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,29	393527,22	1,40	70,64	--	--
xKind_B019	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,00	393513,22	1,40	70,44	--	--
xKind_B005	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,82	393526,13	1,40	70,17	--	--
xKind_B020	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,73	393512,67	1,40	69,98	--	--
xKind_D011	Pieken kinderen dagopvang	192583,60	393521,08	1,00	69,90	--	--
xKind_D017	Pieken kinderen dagopvang	192583,35	393516,06	1,00	69,88	--	--
xKind_B021	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,54	393512,16	1,40	69,71	--	--
xKind_B016	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,59	393516,66	1,40	69,43	--	--
xKind_B028	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,12	393506,58	1,40	69,40	--	--
xKind_B027	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,27	393507,13	1,40	69,34	--	--
xKind_B029	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,26	393502,69	1,40	69,26	--	--
xKind_B022	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,35	393511,65	1,40	69,23	--	--
xKind_B026	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,57	393507,68	1,40	69,21	--	--
xKind_B030	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,07	393502,14	1,40	69,16	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp26_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp26_A - Woning 16
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
xKind_B006	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,61	393525,59	1,40	69,15	--	--
xKind_B025	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192567,68	393508,19	1,40	68,98	--	--
xKind_D012	Pieken kinderen dagopvang	192587,39	393520,54	1,00	68,96	--	--
xKind_D018	Pieken kinderen dagopvang	192587,08	393515,59	1,00	68,83	--	--
xKind_B010	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,84	393521,61	1,40	68,07	--	--
xKind_B017	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,35	393516,06	1,40	67,08	--	--
xKind_B011	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,60	393521,08	1,40	66,87	--	--
xKind_D023	Pieken kinderen dagopvang	192583,12	393511,10	1,00	66,63	--	--
xKind_B012	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,39	393520,54	1,40	66,17	--	--
xKind_B018	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,08	393515,59	1,40	65,96	--	--
xKind_B023	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,12	393511,10	1,40	63,77	--	--
xKind_D024	Pieken kinderen dagopvang	192586,86	393510,51	1,00	61,92	--	--
xKind_B024	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192586,86	393510,51	1,40	59,08	--	--
xVW	Vrachtwagen (klein) optrekken	192606,17	393488,72	1,20	54,31	--	--
xPW	Pieken personenwagens (dichtslaan portieren)	192604,71	393487,61	0,75	44,63	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	83,19	34,98	34,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp24_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp24_A - Woning 16
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron							
Tp24_A	Woning 16	192579,62	393537,82	2,00	78,70	--	--
xKind_D006	Pieken kinderen dagopvang	192587,61	393525,59	1,00	78,70	--	--
xKind_D005	Pieken kinderen dagopvang	192583,82	393526,13	1,00	78,23	--	--
xKind_B006	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,61	393525,59	1,40	75,80	--	--
xKind_D012	Pieken kinderen dagopvang	192587,39	393520,54	1,00	75,43	--	--
xKind_B005	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,82	393526,13	1,40	75,33	--	--
xKind_D018	Pieken kinderen dagopvang	192587,08	393515,59	1,00	73,33	--	--
xKind_B012	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,39	393520,54	1,40	72,72	--	--
xKind_D016	Pieken kinderen dagopvang	192579,59	393516,66	1,00	72,00	--	--
xKind_D024	Pieken kinderen dagopvang	192586,86	393510,51	1,00	71,09	--	--
xKind_D011	Pieken kinderen dagopvang	192583,60	393521,08	1,00	71,08	--	--
xKind_B018	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,08	393515,59	1,40	70,39	--	--
xKind_D010	Pieken kinderen dagopvang	192579,84	393521,61	1,00	70,25	--	--
xKind_B011	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,60	393521,08	1,40	68,86	--	--
xVW	Vrachtwagen (klein) optrekken	192606,17	393488,72	1,20	68,78	--	--
xKind_B024	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192586,86	393510,51	1,40	68,12	--	--
xKind_D017	Pieken kinderen dagopvang	192583,35	393516,06	1,00	65,68	--	--
xKind_D004	Pieken kinderen dagopvang	192580,06	393526,69	1,00	63,70	--	--
xKind_D022	Pieken kinderen dagopvang	192579,35	393511,65	1,00	63,43	--	--
xKind_D003	Pieken kinderen dagopvang	192576,29	393527,22	1,00	63,09	--	--
xKind_B017	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,35	393516,06	1,40	62,76	--	--
xKind_D023	Pieken kinderen dagopvang	192583,12	393511,10	1,00	62,09	--	--
xKind_D021	Pieken kinderen dagopvang	192575,54	393512,16	1,00	61,79	--	--
xKind_D002	Pieken kinderen dagopvang	192572,50	393527,76	1,00	61,25	--	--
xKind_D013	Pieken kinderen dagopvang	192568,27	393518,29	1,00	60,67	--	--
xKind_B022	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,35	393511,65	1,40	60,39	--	--
xKind_D028	Pieken kinderen dagopvang	192579,12	393506,58	1,00	60,38	--	--
xKind_D020	Pieken kinderen dagopvang	192571,73	393512,67	1,00	60,29	--	--
xKind_B004	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192580,06	393526,69	1,40	59,29	--	--
xKind_D027	Pieken kinderen dagopvang	192575,27	393507,13	1,00	59,17	--	--
xKind_B023	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,12	393511,10	1,40	59,16	--	--
xKind_D019	Pieken kinderen dagopvang	192568,00	393513,22	1,00	59,10	--	--
xKind_B021	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,54	393512,16	1,40	58,85	--	--
xKind_D001	Pieken kinderen dagopvang	192568,69	393528,31	1,00	58,80	--	--
xKind_D009	Pieken kinderen dagopvang	192576,04	393522,21	1,00	58,78	--	--
xKind_B003	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,29	393527,22	1,40	58,46	--	--
xKind_D026	Pieken kinderen dagopvang	192571,57	393507,68	1,00	58,11	--	--
xKind_B013	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,27	393518,29	1,40	57,85	--	--
xKind_B002	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,50	393527,76	1,40	57,77	--	--
xKind_B028	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,12	393506,58	1,40	57,60	--	--
xKind_B020	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,73	393512,67	1,40	57,43	--	--
xKind_B010	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,84	393521,61	1,40	57,36	--	--
xKind_B016	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,59	393516,66	1,40	57,16	--	--
xKind_D025	Pieken kinderen dagopvang	192567,68	393508,19	1,00	57,02	--	--
xKind_D008	Pieken kinderen dagopvang	192572,28	393522,71	1,00	56,39	--	--
xKind_B019	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,00	393513,22	1,40	56,35	--	--
xKind_B027	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,27	393507,13	1,40	56,26	--	--
xKind_D030	Pieken kinderen dagopvang	192575,07	393502,14	1,00	56,26	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp24_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp24_A - Woning 16
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
xKind_D007	Pieken kinderen dagopvang	192568,52	393523,24	1,00	56,02	--	--
xKind_B001	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,69	393528,31	1,40	55,83	--	--
xKind_B026	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,57	393507,68	1,40	55,32	--	--
xKind_D029	Pieken kinderen dagopvang	192571,26	393502,69	1,00	54,93	--	--
xKind_D015	Pieken kinderen dagopvang	192575,79	393517,16	1,00	54,70	--	--
xPW	Pieken personenwagens (dichtslaan portieren)	192604,71	393487,61	0,75	54,40	--	--
xKind_B025	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192567,68	393508,19	1,40	54,39	--	--
xKind_D014	Pieken kinderen dagopvang	192572,00	393517,75	1,00	54,32	--	--
xKind_B030	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,07	393502,14	1,40	54,04	--	--
xKind_B009	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,04	393522,21	1,40	53,89	--	--
xKind_B008	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,28	393522,71	1,40	53,47	--	--
xKind_B007	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,52	393523,24	1,40	53,09	--	--
xKind_B029	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,26	393502,69	1,40	52,68	--	--
xKind_B015	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,79	393517,16	1,40	51,78	--	--
xKind_B014	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,00	393517,75	1,40	51,38	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	78,70	28,11	28,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp23_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp23_A - Woning 15
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron							
Tp23_A	Woning 15	192569,57	393542,78	2,00	78,43	--	--
xKind_D001	Pieken kinderen dagopvang	192568,69	393528,31	1,00	78,43	--	--
xKind_D007	Pieken kinderen dagopvang	192568,52	393523,24	1,00	76,47	--	--
xKind_D002	Pieken kinderen dagopvang	192572,50	393527,76	1,00	75,94	--	--
xKind_D008	Pieken kinderen dagopvang	192572,28	393522,71	1,00	75,92	--	--
xKind_B001	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,69	393528,31	1,40	75,53	--	--
xKind_D014	Pieken kinderen dagopvang	192572,00	393517,75	1,00	73,99	--	--
xKind_B007	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,52	393523,24	1,40	73,62	--	--
xKind_D015	Pieken kinderen dagopvang	192575,79	393517,16	1,00	73,61	--	--
xKind_D009	Pieken kinderen dagopvang	192576,04	393522,21	1,00	73,55	--	--
xKind_B008	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,28	393522,71	1,40	73,08	--	--
xKind_B002	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,50	393527,76	1,40	73,06	--	--
xKind_D022	Pieken kinderen dagopvang	192579,35	393511,65	1,00	72,34	--	--
xKind_D013	Pieken kinderen dagopvang	192568,27	393518,29	1,00	72,24	--	--
xKind_D021	Pieken kinderen dagopvang	192575,54	393512,16	1,00	71,74	--	--
xKind_B014	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,00	393517,75	1,40	71,18	--	--
xKind_D019	Pieken kinderen dagopvang	192568,00	393513,22	1,00	70,92	--	--
xKind_B009	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,04	393522,21	1,40	70,65	--	--
xKind_D028	Pieken kinderen dagopvang	192579,12	393506,58	1,00	70,50	--	--
xKind_B015	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,79	393517,16	1,40	70,45	--	--
xKind_D020	Pieken kinderen dagopvang	192571,73	393512,67	1,00	70,17	--	--
xKind_B013	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,27	393518,29	1,40	69,45	--	--
xKind_D026	Pieken kinderen dagopvang	192571,57	393507,68	1,00	69,44	--	--
xKind_D025	Pieken kinderen dagopvang	192567,68	393508,19	1,00	69,37	--	--
xKind_D027	Pieken kinderen dagopvang	192575,27	393507,13	1,00	69,20	--	--
xKind_B021	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,54	393512,16	1,40	68,94	--	--
xKind_D030	Pieken kinderen dagopvang	192575,07	393502,14	1,00	68,52	--	--
xKind_D029	Pieken kinderen dagopvang	192571,26	393502,69	1,00	68,49	--	--
xKind_B019	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,00	393513,22	1,40	68,09	--	--
xKind_B020	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,73	393512,67	1,40	67,38	--	--
xKind_B026	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,57	393507,68	1,40	67,15	--	--
xKind_B025	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192567,68	393508,19	1,40	67,10	--	--
xKind_B027	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,27	393507,13	1,40	66,94	--	--
xKind_B028	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,12	393506,58	1,40	66,77	--	--
xKind_B022	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,35	393511,65	1,40	66,44	--	--
xKind_B029	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,26	393502,69	1,40	66,14	--	--
xKind_D016	Pieken kinderen dagopvang	192579,59	393516,66	1,00	65,97	--	--
xKind_B030	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,07	393502,14	1,40	65,94	--	--
xKind_D003	Pieken kinderen dagopvang	192576,29	393527,22	1,00	59,65	--	--
xKind_B016	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,59	393516,66	1,40	58,81	--	--
xKind_D006	Pieken kinderen dagopvang	192587,61	393525,59	1,00	57,92	--	--
xKind_D010	Pieken kinderen dagopvang	192579,84	393521,61	1,00	57,85	--	--
xKind_D004	Pieken kinderen dagopvang	192580,06	393526,69	1,00	57,78	--	--
xKind_D023	Pieken kinderen dagopvang	192583,12	393511,10	1,00	57,65	--	--
xKind_D005	Pieken kinderen dagopvang	192583,82	393526,13	1,00	57,37	--	--
xKind_D011	Pieken kinderen dagopvang	192583,60	393521,08	1,00	57,15	--	--
xKind_B003	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,29	393527,22	1,40	57,03	--	--
xKind_D012	Pieken kinderen dagopvang	192587,39	393520,54	1,00	56,93	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp23_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp23_A - Woning 15
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
xKind_B023	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,12	393511,10	1,40	55,72	--	--
xKind_B010	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,84	393521,61	1,40	55,52	--	--
xKind_B006	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,61	393525,59	1,40	55,47	--	--
xKind_B004	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192580,06	393526,69	1,40	55,41	--	--
xKind_B005	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,82	393526,13	1,40	55,25	--	--
xKind_B012	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,39	393520,54	1,40	55,05	--	--
xKind_B011	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,60	393521,08	1,40	55,02	--	--
xKind_D024	Pieken kinderen dagopvang	192586,86	393510,51	1,00	54,54	--	--
xKind_B024	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192586,86	393510,51	1,40	52,83	--	--
xKind_D017	Pieken kinderen dagopvang	192583,35	393516,06	1,00	52,81	--	--
xKind_D018	Pieken kinderen dagopvang	192587,08	393515,59	1,00	51,43	--	--
xKind_B017	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,35	393516,06	1,40	49,91	--	--
xKind_B018	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,08	393515,59	1,40	48,82	--	--
xVW	Vrachtwagen (klein) optrekken	192606,17	393488,72	1,20	47,24	--	--
xPW	Pieken personenwagens (dichtslaan portieren)	192604,71	393487,61	0,75	40,66	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	78,43	32,24	32,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp22_A

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp22_A - Woning 15
 Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron							
Tp22_A	Woning 15	192577,15	393545,12	2,00	74,97	--	--
xKind_D005	Pieken kinderen dagopvang	192583,82	393526,13	1,00	74,97	--	--
xKind_D006	Pieken kinderen dagopvang	192587,61	393525,59	1,00	74,28	--	--
xKind_D012	Pieken kinderen dagopvang	192587,39	393520,54	1,00	72,61	--	--
xKind_B005	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,82	393526,13	1,40	72,14	--	--
xKind_B006	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,61	393525,59	1,40	71,41	--	--
xKind_D018	Pieken kinderen dagopvang	192587,08	393515,59	1,00	70,94	--	--
xKind_B012	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,39	393520,54	1,40	69,94	--	--
xKind_B018	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,08	393515,59	1,40	68,19	--	--
xKind_D024	Pieken kinderen dagopvang	192586,86	393510,51	1,00	67,75	--	--
xKind_D011	Pieken kinderen dagopvang	192583,60	393521,08	1,00	67,43	--	--
xVw	Vrachtwagen (klein) optrekken	192606,17	393488,72	1,20	66,49	--	--
xKind_B011	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,60	393521,08	1,40	65,55	--	--
xKind_D016	Pieken kinderen dagopvang	192579,59	393516,66	1,00	65,21	--	--
xKind_B024	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192586,86	393510,51	1,40	65,16	--	--
xKind_D004	Pieken kinderen dagopvang	192580,06	393526,69	1,00	62,03	--	--
xKind_D003	Pieken kinderen dagopvang	192576,29	393527,22	1,00	61,08	--	--
xKind_D017	Pieken kinderen dagopvang	192583,35	393516,06	1,00	60,21	--	--
xKind_D010	Pieken kinderen dagopvang	192579,84	393521,61	1,00	59,88	--	--
xKind_D002	Pieken kinderen dagopvang	192572,50	393527,76	1,00	59,15	--	--
xKind_D009	Pieken kinderen dagopvang	192576,04	393522,21	1,00	58,73	--	--
xKind_D013	Pieken kinderen dagopvang	192568,27	393518,29	1,00	58,28	--	--
xKind_D001	Pieken kinderen dagopvang	192568,69	393528,31	1,00	56,82	--	--
xKind_B004	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192580,06	393526,69	1,40	56,28	--	--
xKind_D020	Pieken kinderen dagopvang	192571,73	393512,67	1,00	56,23	--	--
xKind_B003	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,29	393527,22	1,40	56,19	--	--
xKind_B017	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,35	393516,06	1,40	56,09	--	--
xKind_B002	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,50	393527,76	1,40	56,06	--	--
xKind_B010	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,84	393521,61	1,40	55,75	--	--
xKind_D008	Pieken kinderen dagopvang	192572,28	393522,71	1,00	55,58	--	--
xKind_B009	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,04	393522,21	1,40	55,56	--	--
xKind_B013	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,27	393518,29	1,40	55,47	--	--
xKind_D019	Pieken kinderen dagopvang	192568,00	393513,22	1,00	55,34	--	--
xKind_D022	Pieken kinderen dagopvang	192579,35	393511,65	1,00	54,62	--	--
xKind_D021	Pieken kinderen dagopvang	192575,54	393512,16	1,00	54,33	--	--
xKind_D007	Pieken kinderen dagopvang	192568,52	393523,24	1,00	54,17	--	--
xKind_B020	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,73	393512,67	1,40	53,84	--	--
xKind_B001	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,69	393528,31	1,40	53,84	--	--
xKind_B019	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,00	393513,22	1,40	53,10	--	--
xKind_D014	Pieken kinderen dagopvang	192572,00	393517,75	1,00	52,46	--	--
xKind_B022	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,35	393511,65	1,40	52,10	--	--
xKind_D015	Pieken kinderen dagopvang	192575,79	393517,16	1,00	52,09	--	--
xKind_B021	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,54	393512,16	1,40	51,97	--	--
xKind_D027	Pieken kinderen dagopvang	192575,27	393507,13	1,00	51,97	--	--
xKind_D028	Pieken kinderen dagopvang	192579,12	393506,58	1,00	51,92	--	--
xKind_B007	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,52	393523,24	1,40	51,20	--	--
xKind_D023	Pieken kinderen dagopvang	192583,12	393511,10	1,00	51,05	--	--
xKind_D026	Pieken kinderen dagopvang	192571,57	393507,68	1,00	50,97	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp22_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp22_A - Woning 15
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
xPW	Pieken personenwagens (dichtslaan portieren)	192604,71	393487,61	0,75	50,69	--	--
xKind_D025	Pieken kinderen dagopvang	192567,68	393508,19	1,00	50,42	--	--
xKind_B008	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,28	393522,71	1,40	50,39	--	--
xKind_B027	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,27	393507,13	1,40	49,78	--	--
xKind_B028	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,12	393506,58	1,40	49,66	--	--
xKind_D029	Pieken kinderen dagopvang	192571,26	393502,69	1,00	49,31	--	--
xKind_D030	Pieken kinderen dagopvang	192575,07	393502,14	1,00	49,20	--	--
xKind_B015	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,79	393517,16	1,40	49,17	--	--
xKind_B016	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,59	393516,66	1,40	49,15	--	--
xKind_B026	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,57	393507,68	1,40	48,74	--	--
xKind_B014	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,00	393517,75	1,40	48,74	--	--
xKind_B023	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,12	393511,10	1,40	48,56	--	--
xKind_B025	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192567,68	393508,19	1,40	48,22	--	--
xKind_B029	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,26	393502,69	1,40	46,93	--	--
xKind_B030	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,07	393502,14	1,40	46,82	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	74,97	23,67	23,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp21_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp21_A - Woning 14
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron							
Tp21_A	Woning 14	192567,12	393550,02	2,00	73,32	--	--
xKind_D001	Pieken kinderen dagopvang	192568,69	393528,31	1,00	73,32	--	--
xKind_D002	Pieken kinderen dagopvang	192572,50	393527,76	1,00	72,28	--	--
xKind_D007	Pieken kinderen dagopvang	192568,52	393523,24	1,00	71,96	--	--
xKind_D013	Pieken kinderen dagopvang	192568,27	393518,29	1,00	71,79	--	--
xKind_D009	Pieken kinderen dagopvang	192576,04	393522,21	1,00	71,58	--	--
xKind_D008	Pieken kinderen dagopvang	192572,28	393522,71	1,00	70,61	--	--
xKind_B001	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,69	393528,31	1,40	70,47	--	--
xKind_D014	Pieken kinderen dagopvang	192572,00	393517,75	1,00	70,37	--	--
xKind_D019	Pieken kinderen dagopvang	192568,00	393513,22	1,00	69,60	--	--
xKind_B002	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,50	393527,76	1,40	69,42	--	--
xKind_B013	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,27	393518,29	1,40	69,28	--	--
xKind_B007	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,52	393523,24	1,40	69,19	--	--
xKind_D015	Pieken kinderen dagopvang	192575,79	393517,16	1,00	69,10	--	--
xKind_D020	Pieken kinderen dagopvang	192571,73	393512,67	1,00	69,05	--	--
xKind_B009	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,04	393522,21	1,40	68,78	--	--
xKind_D022	Pieken kinderen dagopvang	192579,35	393511,65	1,00	68,25	--	--
xKind_D021	Pieken kinderen dagopvang	192575,54	393512,16	1,00	68,18	--	--
xKind_B014	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,00	393517,75	1,40	68,00	--	--
xKind_D027	Pieken kinderen dagopvang	192575,27	393507,13	1,00	68,00	--	--
xKind_B008	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,28	393522,71	1,40	67,78	--	--
xKind_D026	Pieken kinderen dagopvang	192571,57	393507,68	1,00	67,77	--	--
xKind_D030	Pieken kinderen dagopvang	192575,07	393502,14	1,00	67,57	--	--
xKind_B019	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,00	393513,22	1,40	67,35	--	--
xKind_D025	Pieken kinderen dagopvang	192567,68	393508,19	1,00	67,30	--	--
xKind_D029	Pieken kinderen dagopvang	192571,26	393502,69	1,00	66,92	--	--
xKind_D028	Pieken kinderen dagopvang	192579,12	393506,58	1,00	66,80	--	--
xKind_B020	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,73	393512,67	1,40	66,78	--	--
xKind_B015	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,79	393517,16	1,40	66,76	--	--
xKind_B022	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,35	393511,65	1,40	65,96	--	--
xKind_B026	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,57	393507,68	1,40	65,41	--	--
xKind_B030	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,07	393502,14	1,40	65,22	--	--
xKind_B025	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192567,68	393508,19	1,40	65,00	--	--
xKind_B021	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,54	393512,16	1,40	64,65	--	--
xKind_B027	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,27	393507,13	1,40	64,52	--	--
xKind_B029	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,26	393502,69	1,40	64,50	--	--
xKind_B028	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,12	393506,58	1,40	64,44	--	--
xKind_D023	Pieken kinderen dagopvang	192583,12	393511,10	1,00	60,71	--	--
xKind_D016	Pieken kinderen dagopvang	192579,59	393516,66	1,00	60,62	--	--
xKind_D024	Pieken kinderen dagopvang	192586,86	393510,51	1,00	59,43	--	--
xKind_D006	Pieken kinderen dagopvang	192587,61	393525,59	1,00	58,87	--	--
xKind_B016	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,59	393516,66	1,40	58,49	--	--
xKind_D003	Pieken kinderen dagopvang	192576,29	393527,22	1,00	58,40	--	--
xKind_B023	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,12	393511,10	1,40	58,35	--	--
xKind_D005	Pieken kinderen dagopvang	192583,82	393526,13	1,00	58,26	--	--
xKind_D004	Pieken kinderen dagopvang	192580,06	393526,69	1,00	57,42	--	--
xKind_B024	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192586,86	393510,51	1,40	57,02	--	--
xKind_B006	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,61	393525,59	1,40	56,98	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp21_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp21_A - Woning 14
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
xKind_D010	Pieken kinderen dagopvang	192579,84	393521,61	1,00	56,69	--	--
xVw	Vrachtwagen (klein) optrekken	192606,17	393488,72	1,20	56,39	--	--
xKind_B005	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,82	393526,13	1,40	56,00	--	--
xKind_B003	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,29	393527,22	1,40	55,90	--	--
xKind_D017	Pieken kinderen dagopvang	192583,35	393516,06	1,00	55,41	--	--
xKind_B004	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192580,06	393526,69	1,40	55,11	--	--
xKind_D018	Pieken kinderen dagopvang	192587,08	393515,59	1,00	54,76	--	--
xKind_B010	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,84	393521,61	1,40	54,69	--	--
xKind_B017	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,35	393516,06	1,40	54,04	--	--
xKind_B018	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,08	393515,59	1,40	53,72	--	--
xKind_D011	Pieken kinderen dagopvang	192583,60	393521,08	1,00	50,30	--	--
xKind_D012	Pieken kinderen dagopvang	192587,39	393520,54	1,00	48,90	--	--
xKind_B011	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,60	393521,08	1,40	47,80	--	--
xKind_B012	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,39	393520,54	1,40	46,49	--	--
xPW	Pieken personenwagens (dichtslaan portieren)	192604,71	393487,61	0,75	36,99	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	73,32	32,49	32,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp20_A

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp20_A - Woning 14
 Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp20_A	Woning 14	192574,65	393552,52	2,00	72,78	--	--
xKind_D005	Pieken kinderen dagopvang	192583,82	393526,13	1,00	72,78	--	--
xKind_D006	Pieken kinderen dagopvang	192587,61	393525,59	1,00	72,51	--	--
xKind_D012	Pieken kinderen dagopvang	192587,39	393520,54	1,00	70,35	--	--
xKind_B005	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,82	393526,13	1,40	70,08	--	--
xKind_B006	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,61	393525,59	1,40	69,63	--	--
xKind_D018	Pieken kinderen dagopvang	192587,08	393515,59	1,00	68,75	--	--
xKind_B012	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,39	393520,54	1,40	68,21	--	--
xKind_B018	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,08	393515,59	1,40	66,28	--	--
xKind_D024	Pieken kinderen dagopvang	192586,86	393510,51	1,00	65,54	--	--
xVW	Vrachtwagen (klein) optrekken	192606,17	393488,72	1,20	65,11	--	--
xKind_D017	Pieken kinderen dagopvang	192583,35	393516,06	1,00	64,43	--	--
xKind_D016	Pieken kinderen dagopvang	192579,59	393516,66	1,00	64,28	--	--
xKind_D022	Pieken kinderen dagopvang	192579,35	393511,65	1,00	63,71	--	--
xKind_B024	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192586,86	393510,51	1,40	62,83	--	--
xKind_D011	Pieken kinderen dagopvang	192583,60	393521,08	1,00	60,42	--	--
xKind_D010	Pieken kinderen dagopvang	192579,84	393521,61	1,00	59,28	--	--
xKind_D003	Pieken kinderen dagopvang	192576,29	393527,22	1,00	57,92	--	--
xKind_D009	Pieken kinderen dagopvang	192576,04	393522,21	1,00	57,75	--	--
xKind_D002	Pieken kinderen dagopvang	192572,50	393527,76	1,00	57,71	--	--
xKind_B011	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,60	393521,08	1,40	57,17	--	--
xKind_D001	Pieken kinderen dagopvang	192568,69	393528,31	1,00	56,50	--	--
xKind_D004	Pieken kinderen dagopvang	192580,06	393526,69	1,00	56,46	--	--
xKind_B017	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,35	393516,06	1,40	55,33	--	--
xKind_B010	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,84	393521,61	1,40	55,28	--	--
xKind_B003	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,29	393527,22	1,40	54,88	--	--
xKind_B002	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,50	393527,76	1,40	54,75	--	--
xKind_B009	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,04	393522,21	1,40	54,66	--	--
xKind_D007	Pieken kinderen dagopvang	192568,52	393523,24	1,00	53,63	--	--
xKind_B001	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,69	393528,31	1,40	53,57	--	--
xKind_B004	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192580,06	393526,69	1,40	53,37	--	--
xKind_D008	Pieken kinderen dagopvang	192572,28	393522,71	1,00	53,30	--	--
xKind_D013	Pieken kinderen dagopvang	192568,27	393518,29	1,00	53,01	--	--
xKind_D020	Pieken kinderen dagopvang	192571,73	393512,67	1,00	52,09	--	--
xKind_D021	Pieken kinderen dagopvang	192575,54	393512,16	1,00	52,07	--	--
xKind_D023	Pieken kinderen dagopvang	192583,12	393511,10	1,00	52,04	--	--
xKind_D019	Pieken kinderen dagopvang	192568,00	393513,22	1,00	51,25	--	--
xKind_D014	Pieken kinderen dagopvang	192572,00	393517,75	1,00	51,02	--	--
xKind_B016	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,59	393516,66	1,40	50,94	--	--
xKind_B013	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,27	393518,29	1,40	50,70	--	--
xKind_B007	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,52	393523,24	1,40	50,69	--	--
xKind_D015	Pieken kinderen dagopvang	192575,79	393517,16	1,00	50,68	--	--
xKind_D027	Pieken kinderen dagopvang	192575,27	393507,13	1,00	49,92	--	--
xKind_B020	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,73	393512,67	1,40	49,89	--	--
xKind_D028	Pieken kinderen dagopvang	192579,12	393506,58	1,00	49,79	--	--
xPW	Pieken personenwagens (dichtslaan portieren)	192604,71	393487,61	0,75	49,48	--	--
xKind_D026	Pieken kinderen dagopvang	192571,57	393507,68	1,00	49,44	--	--
xKind_B021	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,54	393512,16	1,40	49,43	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp20_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp20_A - Woning 14
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
xKind_B019	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,00	393513,22	1,40	49,15	--	--
xKind_B022	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,35	393511,65	1,40	49,07	--	--
xKind_D025	Pieken kinderen dagopvang	192567,68	393508,19	1,00	48,99	--	--
xKind_B008	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,28	393522,71	1,40	48,78	--	--
xKind_D029	Pieken kinderen dagopvang	192571,26	393502,69	1,00	48,12	--	--
xKind_B023	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,12	393511,10	1,40	48,06	--	--
xKind_B014	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,00	393517,75	1,40	47,93	--	--
xKind_D030	Pieken kinderen dagopvang	192575,07	393502,14	1,00	47,91	--	--
xKind_B027	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,27	393507,13	1,40	47,59	--	--
xKind_B028	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,12	393506,58	1,40	47,48	--	--
xKind_B026	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,57	393507,68	1,40	47,14	--	--
xKind_B015	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,79	393517,16	1,40	47,03	--	--
xKind_B025	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192567,68	393508,19	1,40	46,75	--	--
xKind_B029	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,26	393502,69	1,40	45,67	--	--
xKind_B030	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,07	393502,14	1,40	44,72	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	72,78	22,43	22,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp18_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp18_A - Woningen 11 t/m 13
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	2,00	69,18	--	--
xKind_D012	Pieken kinderen dagopvang	192587,39	393520,54	1,00	69,18	--	--
xKind_D005	Pieken kinderen dagopvang	192583,82	393526,13	1,00	69,05	--	--
xKind_D006	Pieken kinderen dagopvang	192587,61	393525,59	1,00	68,12	--	--
xKind_D018	Pieken kinderen dagopvang	192587,08	393515,59	1,00	67,72	--	--
xKind_B012	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,39	393520,54	1,40	67,12	--	--
xKind_B005	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,82	393526,13	1,40	66,89	--	--
xKind_D011	Pieken kinderen dagopvang	192583,60	393521,08	1,00	66,88	--	--
xKind_D004	Pieken kinderen dagopvang	192580,06	393526,69	1,00	66,52	--	--
xKind_B006	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,61	393525,59	1,40	65,89	--	--
xKind_D017	Pieken kinderen dagopvang	192583,35	393516,06	1,00	65,58	--	--
xKind_B018	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,08	393515,59	1,40	64,87	--	--
xKind_D028	Pieken kinderen dagopvang	192579,12	393506,58	1,00	64,77	--	--
xKind_D023	Pieken kinderen dagopvang	192583,12	393511,10	1,00	64,41	--	--
xKind_D024	Pieken kinderen dagopvang	192586,86	393510,51	1,00	64,38	--	--
xKind_B011	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,60	393521,08	1,40	64,36	--	--
xKind_B004	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192580,06	393526,69	1,40	64,11	--	--
xVW	Vrachtwagen (klein) optrekken	192606,17	393488,72	1,20	63,78	--	--
xKind_D022	Pieken kinderen dagopvang	192579,35	393511,65	1,00	63,39	--	--
xKind_D003	Pieken kinderen dagopvang	192576,29	393527,22	1,00	63,10	--	--
xKind_B017	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,35	393516,06	1,40	62,90	--	--
xKind_B028	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,12	393506,58	1,40	62,39	--	--
xKind_D010	Pieken kinderen dagopvang	192579,84	393521,61	1,00	62,24	--	--
xKind_B023	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,12	393511,10	1,40	61,64	--	--
xKind_D021	Pieken kinderen dagopvang	192575,54	393512,16	1,00	61,64	--	--
xKind_B024	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192586,86	393510,51	1,40	61,54	--	--
xKind_D027	Pieken kinderen dagopvang	192575,27	393507,13	1,00	61,50	--	--
xKind_B022	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,35	393511,65	1,40	61,09	--	--
xKind_D016	Pieken kinderen dagopvang	192579,59	393516,66	1,00	60,86	--	--
xKind_D026	Pieken kinderen dagopvang	192571,57	393507,68	1,00	60,84	--	--
xKind_B003	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,29	393527,22	1,40	60,80	--	--
xKind_D030	Pieken kinderen dagopvang	192575,07	393502,14	1,00	60,71	--	--
xKind_D020	Pieken kinderen dagopvang	192571,73	393512,67	1,00	60,63	--	--
xKind_D025	Pieken kinderen dagopvang	192567,68	393508,19	1,00	60,28	--	--
xKind_D029	Pieken kinderen dagopvang	192571,26	393502,69	1,00	60,06	--	--
xKind_D019	Pieken kinderen dagopvang	192568,00	393513,22	1,00	60,00	--	--
xKind_B010	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,84	393521,61	1,40	59,78	--	--
xKind_B021	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,54	393512,16	1,40	59,09	--	--
xKind_D027	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,27	393507,13	1,40	58,93	--	--
xKind_B016	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,59	393516,66	1,40	58,33	--	--
xKind_B026	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,57	393507,68	1,40	58,24	--	--
xKind_B020	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,73	393512,67	1,40	58,17	--	--
xKind_B030	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,07	393502,14	1,40	58,13	--	--
xKind_B025	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192567,68	393508,19	1,40	57,72	--	--
xKind_B019	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,00	393513,22	1,40	57,61	--	--
xKind_B029	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,26	393502,69	1,40	57,43	--	--
xKind_D015	Pieken kinderen dagopvang	192575,79	393517,16	1,00	54,02	--	--
xKind_D009	Pieken kinderen dagopvang	192576,04	393522,21	1,00	53,67	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp18_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp18_A - Woningen 11 t/m 13
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
xKind_D008	Pieken kinderen dagopvang	192572,28	393522,71	1,00	53,58	--	--
xKind_D001	Pieken kinderen dagopvang	192568,69	393528,31	1,00	53,55	--	--
xKind_D002	Pieken kinderen dagopvang	192572,50	393527,76	1,00	52,43	--	--
xKind_D014	Pieken kinderen dagopvang	192572,00	393517,75	1,00	52,28	--	--
xKind_D013	Pieken kinderen dagopvang	192568,27	393518,29	1,00	51,68	--	--
xKind_B001	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,69	393528,31	1,40	51,38	--	--
xKind_D007	Pieken kinderen dagopvang	192568,52	393523,24	1,00	51,33	--	--
xKind_B015	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,79	393517,16	1,40	51,10	--	--
xKind_B009	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,04	393522,21	1,40	51,03	--	--
xKind_B002	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,50	393527,76	1,40	50,34	--	--
xKind_B008	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,28	393522,71	1,40	49,99	--	--
xKind_B014	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,00	393517,75	1,40	49,47	--	--
xKind_B013	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,27	393518,29	1,40	49,36	--	--
xKind_B007	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,52	393523,24	1,40	49,26	--	--
xPW	Pieken personenwagens (dichtslaan portieren)	192604,71	393487,61	0,75	44,79	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	69,18	30,90	30,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp01_A

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: Tp01_A - Woning 1
 Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron							
Tp01_A	Woning 1	192610,04	393563,69	2,00	65,93	--	--
xKind_D005	Pieken kinderen dagopvang	192583,82	393526,13	1,00	65,93	--	--
xKind_D006	Pieken kinderen dagopvang	192587,61	393525,59	1,00	65,74	--	--
xKind_D004	Pieken kinderen dagopvang	192580,06	393526,69	1,00	65,18	--	--
xKind_D011	Pieken kinderen dagopvang	192583,60	393521,08	1,00	64,34	--	--
xKind_D010	Pieken kinderen dagopvang	192579,84	393521,61	1,00	64,26	--	--
xKind_D022	Pieken kinderen dagopvang	192579,35	393511,65	1,00	64,07	--	--
xKind_D028	Pieken kinderen dagopvang	192579,12	393506,58	1,00	63,92	--	--
xKind_D003	Pieken kinderen dagopvang	192576,29	393527,22	1,00	63,86	--	--
xKind_D015	Pieken kinderen dagopvang	192575,79	393517,16	1,00	63,74	--	--
xKind_D017	Pieken kinderen dagopvang	192583,35	393516,06	1,00	63,70	--	--
xKind_D030	Pieken kinderen dagopvang	192575,07	393502,14	1,00	63,69	--	--
xKind_D014	Pieken kinderen dagopvang	192572,00	393517,75	1,00	63,51	--	--
xKind_B005	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,82	393526,13	1,40	63,41	--	--
xKind_B006	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,61	393525,59	1,40	63,38	--	--
xKind_D029	Pieken kinderen dagopvang	192571,26	393502,69	1,00	63,36	--	--
xKind_D009	Pieken kinderen dagopvang	192576,04	393522,21	1,00	63,27	--	--
xKind_D021	Pieken kinderen dagopvang	192575,54	393512,16	1,00	63,25	--	--
xKind_D016	Pieken kinderen dagopvang	192579,59	393516,66	1,00	63,24	--	--
xKind_D013	Pieken kinderen dagopvang	192568,27	393518,29	1,00	63,13	--	--
xKind_D023	Pieken kinderen dagopvang	192583,12	393511,10	1,00	62,96	--	--
xKind_D026	Pieken kinderen dagopvang	192571,57	393507,68	1,00	62,81	--	--
xKind_D020	Pieken kinderen dagopvang	192571,73	393512,67	1,00	62,56	--	--
xKind_D025	Pieken kinderen dagopvang	192567,68	393508,19	1,00	62,48	--	--
xKind_D008	Pieken kinderen dagopvang	192572,28	393522,71	1,00	62,46	--	--
xKind_B004	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192580,06	393526,69	1,40	62,38	--	--
xKind_D027	Pieken kinderen dagopvang	192575,27	393507,13	1,00	62,16	--	--
xKind_D024	Pieken kinderen dagopvang	192586,86	393510,51	1,00	62,14	--	--
xVw	Vrachtwagen (klein) optrekken	192606,17	393488,72	1,20	62,04	--	--
xKind_B015	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,79	393517,16	1,40	61,80	--	--
xKind_B011	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,60	393521,08	1,40	61,78	--	--
xKind_B010	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,84	393521,61	1,40	61,61	--	--
xKind_B003	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,29	393527,22	1,40	61,51	--	--
xKind_B022	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,35	393511,65	1,40	61,45	--	--
xKind_B028	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,12	393506,58	1,40	61,42	--	--
xKind_B023	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,12	393511,10	1,40	61,41	--	--
xKind_B017	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,35	393516,06	1,40	61,23	--	--
xKind_B014	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,00	393517,75	1,40	61,16	--	--
xKind_B021	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,54	393512,16	1,40	60,99	--	--
xKind_B030	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,07	393502,14	1,40	60,85	--	--
xKind_B009	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,04	393522,21	1,40	60,74	--	--
xKind_B024	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192586,86	393510,51	1,40	60,66	--	--
xKind_B029	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,26	393502,69	1,40	60,65	--	--
xKind_D018	Pieken kinderen dagopvang	192587,08	393515,59	1,00	60,59	--	--
xKind_B016	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,59	393516,66	1,40	60,58	--	--
xKind_D019	Pieken kinderen dagopvang	192568,00	393513,22	1,00	60,50	--	--
xKind_B026	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,57	393507,68	1,40	60,26	--	--
xKind_B020	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,73	393512,67	1,40	60,07	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tp01_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp01_A - Woning 1
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
xKind_B025	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192567,68	393508,19	1,40	60,04	--	--
xKind_B008	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,28	393522,71	1,40	59,97	--	--
xKind_B018	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,08	393515,59	1,40	59,82	--	--
xKind_B027	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,27	393507,13	1,40	59,47	--	--
xKind_D012	Pieken kinderen dagopvang	192587,39	393520,54	1,00	58,95	--	--
xKind_B013	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,27	393518,29	1,40	58,68	--	--
xKind_B019	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,00	393513,22	1,40	58,18	--	--
xKind_B012	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,39	393520,54	1,40	57,84	--	--
xKind_D007	Pieken kinderen dagopvang	192568,52	393523,24	1,00	55,52	--	--
xKind_D002	Pieken kinderen dagopvang	192572,50	393527,76	1,00	54,30	--	--
xKind_B007	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,52	393523,24	1,40	52,72	--	--
xKind_B002	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,50	393527,76	1,40	51,39	--	--
xKind_D001	Pieken kinderen dagopvang	192568,69	393528,31	1,00	49,09	--	--
xPW	Pieken personenwagens (dichtslaan portieren)	192604,71	393487,61	0,75	48,98	--	--
xKind_B001	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,69	393528,31	1,40	46,52	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,93	27,90	27,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tuin16_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tuin16_A - Tuin woning 16
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tuin16_A	Tuin woning 16	192569,41	393534,18	1,50	86,32	--	--
xKind_D001	Pieken kinderen dagopvang	192568,69	393528,31	1,00	86,32	--	--
xKind_D002	Pieken kinderen dagopvang	192572,50	393527,76	1,00	83,58	--	--
xKind_B001	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,69	393528,31	1,40	83,39	--	--
xKind_D003	Pieken kinderen dagopvang	192576,29	393527,22	1,00	81,00	--	--
xKind_B002	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,50	393527,76	1,40	80,65	--	--
xKind_D007	Pieken kinderen dagopvang	192568,52	393523,24	1,00	80,61	--	--
xKind_D008	Pieken kinderen dagopvang	192572,28	393522,71	1,00	79,94	--	--
xKind_D004	Pieken kinderen dagopvang	192580,06	393526,69	1,00	78,61	--	--
xKind_D009	Pieken kinderen dagopvang	192576,04	393522,21	1,00	78,37	--	--
xKind_B003	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,29	393527,22	1,40	78,07	--	--
xKind_B007	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,52	393523,24	1,40	77,70	--	--
xKind_D013	Pieken kinderen dagopvang	192568,27	393518,29	1,00	77,64	--	--
xKind_B008	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,28	393522,71	1,40	77,03	--	--
xKind_D010	Pieken kinderen dagopvang	192579,84	393521,61	1,00	76,94	--	--
xKind_D015	Pieken kinderen dagopvang	192575,79	393517,16	1,00	76,57	--	--
xKind_D016	Pieken kinderen dagopvang	192579,59	393516,66	1,00	75,70	--	--
xKind_B004	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192580,06	393526,69	1,40	75,69	--	--
xKind_D014	Pieken kinderen dagopvang	192572,00	393517,75	1,00	75,56	--	--
xKind_D011	Pieken kinderen dagopvang	192583,60	393521,08	1,00	75,56	--	--
xKind_B009	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,04	393522,21	1,40	75,46	--	--
xKind_B013	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,27	393518,29	1,40	74,74	--	--
xKind_D023	Pieken kinderen dagopvang	192583,12	393511,10	1,00	74,71	--	--
xKind_D018	Pieken kinderen dagopvang	192587,08	393515,59	1,00	74,63	--	--
xKind_D012	Pieken kinderen dagopvang	192587,39	393520,54	1,00	74,43	--	--
xKind_D017	Pieken kinderen dagopvang	192583,35	393516,06	1,00	74,26	--	--
xKind_D022	Pieken kinderen dagopvang	192579,35	393511,65	1,00	73,93	--	--
xKind_B010	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,84	393521,61	1,40	73,88	--	--
xKind_B015	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,79	393517,16	1,40	73,67	--	--
xKind_D019	Pieken kinderen dagopvang	192568,00	393513,22	1,00	73,66	--	--
xKind_D020	Pieken kinderen dagopvang	192571,73	393512,67	1,00	73,51	--	--
xKind_D005	Pieken kinderen dagopvang	192583,82	393526,13	1,00	73,46	--	--
xKind_D021	Pieken kinderen dagopvang	192575,54	393512,16	1,00	73,22	--	--
xKind_B016	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,59	393516,66	1,40	72,81	--	--
xKind_D026	Pieken kinderen dagopvang	192571,57	393507,68	1,00	72,76	--	--
xKind_B011	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,60	393521,08	1,40	72,67	--	--
xKind_B014	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,00	393517,75	1,40	72,65	--	--
xKind_D025	Pieken kinderen dagopvang	192567,68	393508,19	1,00	72,64	--	--
xKind_D027	Pieken kinderen dagopvang	192575,27	393507,13	1,00	72,51	--	--
xKind_B023	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,12	393511,10	1,40	72,12	--	--
xKind_B018	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,08	393515,59	1,40	71,85	--	--
xKind_D030	Pieken kinderen dagopvang	192575,07	393502,14	1,00	71,71	--	--
xKind_D024	Pieken kinderen dagopvang	192586,86	393510,51	1,00	71,63	--	--
xKind_B012	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,39	393520,54	1,40	71,54	--	--
xKind_B017	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,35	393516,06	1,40	71,39	--	--
xKind_D006	Pieken kinderen dagopvang	192587,61	393525,59	1,00	71,36	--	--
xKind_D029	Pieken kinderen dagopvang	192571,26	393502,69	1,00	71,30	--	--
xKind_D028	Pieken kinderen dagopvang	192579,12	393506,58	1,00	71,17	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tuin16_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tuin16_A - Tuin woning 16
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
xKind_B022	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,35	393511,65	1,40	70,98	--	--
xKind_B019	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,00	393513,22	1,40	70,77	--	--
xKind_B020	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,73	393512,67	1,40	70,62	--	--
xKind_B005	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,82	393526,13	1,40	70,55	--	--
xKind_B021	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,54	393512,16	1,40	70,34	--	--
xKind_B026	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,57	393507,68	1,40	70,13	--	--
xKind_B027	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,27	393507,13	1,40	70,05	--	--
xKind_B024	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192586,86	393510,51	1,40	69,41	--	--
xKind_B025	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192567,68	393508,19	1,40	69,25	--	--
xKind_B029	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,26	393502,69	1,40	69,02	--	--
xKind_B028	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,12	393506,58	1,40	68,99	--	--
xKind_B030	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,07	393502,14	1,40	68,79	--	--
xKind_B006	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,61	393525,59	1,40	68,46	--	--
xVW	Vrachtwagen (klein) optrekken	192606,17	393488,72	1,20	67,42	--	--
xPW	Pieken personenwagens (dichtslaan portieren)	192604,71	393487,61	0,75	53,60	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	86,32	35,19	35,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tuin15_A

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02, IL
 LAmix bij Bron voor toetspunt: Tuin15_A - Tuin woning 15
 Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tuin15_A	Tuin woning 15	192566,82	393541,86	1,50	79,00	--	--
xKind_D001	Pieken kinderen dagopvang	192568,69	393528,31	1,00	79,00	--	--
xKind_D002	Pieken kinderen dagopvang	192572,50	393527,76	1,00	78,41	--	--
xKind_D007	Pieken kinderen dagopvang	192568,52	393523,24	1,00	76,58	--	--
xKind_D008	Pieken kinderen dagopvang	192572,28	393522,71	1,00	76,32	--	--
xKind_B001	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,69	393528,31	1,40	76,10	--	--
xKind_B002	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,50	393527,76	1,40	75,52	--	--
xKind_D014	Pieken kinderen dagopvang	192572,00	393517,75	1,00	75,21	--	--
xKind_D013	Pieken kinderen dagopvang	192568,27	393518,29	1,00	75,17	--	--
xKind_D003	Pieken kinderen dagopvang	192576,29	393527,22	1,00	74,73	--	--
xKind_B007	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,52	393523,24	1,40	73,72	--	--
xKind_B008	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,28	393522,71	1,40	73,45	--	--
xKind_D009	Pieken kinderen dagopvang	192576,04	393522,21	1,00	73,15	--	--
xKind_D015	Pieken kinderen dagopvang	192575,79	393517,16	1,00	72,81	--	--
xKind_B014	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,00	393517,75	1,40	72,37	--	--
xKind_D019	Pieken kinderen dagopvang	192568,00	393513,22	1,00	72,33	--	--
xKind_B013	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,27	393518,29	1,40	72,31	--	--
xKind_D020	Pieken kinderen dagopvang	192571,73	393512,67	1,00	72,29	--	--
xKind_B003	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,29	393527,22	1,40	71,84	--	--
xKind_D010	Pieken kinderen dagopvang	192579,84	393521,61	1,00	71,84	--	--
xKind_D027	Pieken kinderen dagopvang	192575,27	393507,13	1,00	71,67	--	--
xKind_D016	Pieken kinderen dagopvang	192579,59	393516,66	1,00	70,86	--	--
xKind_D025	Pieken kinderen dagopvang	192567,68	393508,19	1,00	70,59	--	--
xKind_D026	Pieken kinderen dagopvang	192571,57	393507,68	1,00	70,58	--	--
xKind_D022	Pieken kinderen dagopvang	192579,35	393511,65	1,00	70,57	--	--
xKind_D021	Pieken kinderen dagopvang	192575,54	393512,16	1,00	70,55	--	--
xKind_B009	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,04	393522,21	1,40	70,26	--	--
xKind_B020	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,73	393512,67	1,40	70,14	--	--
xKind_B019	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,00	393513,22	1,40	70,12	--	--
xKind_B015	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,79	393517,16	1,40	70,06	--	--
xKind_D023	Pieken kinderen dagopvang	192583,12	393511,10	1,00	70,01	--	--
xKind_D017	Pieken kinderen dagopvang	192583,35	393516,06	1,00	69,83	--	--
xKind_D029	Pieken kinderen dagopvang	192571,26	393502,69	1,00	69,49	--	--
xKind_B027	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,27	393507,13	1,40	69,38	--	--
xKind_D030	Pieken kinderen dagopvang	192575,07	393502,14	1,00	69,28	--	--
xKind_B010	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,84	393521,61	1,40	69,00	--	--
xKind_D028	Pieken kinderen dagopvang	192579,12	393506,58	1,00	68,65	--	--
xKind_B016	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,59	393516,66	1,40	68,45	--	--
xKind_B021	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,54	393512,16	1,40	68,35	--	--
xKind_B025	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192567,68	393508,19	1,40	68,32	--	--
xKind_B022	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,35	393511,65	1,40	68,31	--	--
xKind_B026	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,57	393507,68	1,40	68,29	--	--
xKind_D024	Pieken kinderen dagopvang	192586,86	393510,51	1,00	67,84	--	--
xKind_B023	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,12	393511,10	1,40	67,67	--	--
xKind_B017	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,35	393516,06	1,40	67,62	--	--
xKind_B029	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,26	393502,69	1,40	67,04	--	--
xKind_B030	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,07	393502,14	1,40	66,80	--	--
xKind_B028	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,12	393506,58	1,40	66,33	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tuin15_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tuin15_A - Tuin woning 15
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
xKind_B024	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192586,86	393510,51	1,40	65,46	--	--
xKind_D018	Pieken kinderen dagopvang	192587,08	393515,59	1,00	63,95	--	--
xKind_D011	Pieken kinderen dagopvang	192583,60	393521,08	1,00	61,71	--	--
xKind_B018	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,08	393515,59	1,40	61,63	--	--
xKind_D004	Pieken kinderen dagopvang	192580,06	393526,69	1,00	60,18	--	--
xKind_B011	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,60	393521,08	1,40	58,66	--	--
xKind_D005	Pieken kinderen dagopvang	192583,82	393526,13	1,00	58,46	--	--
xVW	Vrachtwagen (klein) optrekken	192606,17	393488,72	1,20	58,21	--	--
xKind_D006	Pieken kinderen dagopvang	192587,61	393525,59	1,00	58,19	--	--
xKind_D012	Pieken kinderen dagopvang	192587,39	393520,54	1,00	57,77	--	--
xKind_B004	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192580,06	393526,69	1,40	57,53	--	--
xKind_B006	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,61	393525,59	1,40	56,18	--	--
xKind_B005	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,82	393526,13	1,40	56,00	--	--
xKind_B012	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,39	393520,54	1,40	55,99	--	--
xPW	Pieken personenwagens (dichtslaan portieren)	192604,71	393487,61	0,75	46,59	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	79,00	33,47	33,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tuin14_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tuin14_A - Tuin woning 14
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tuin14_A	Tuin woning 14	192564,38	393549,07	1,50	75,20	--	--
xKind_D001	Pieken kinderen dagopvang	192568,69	393528,31	1,00	75,20	--	--
xKind_D002	Pieken kinderen dagopvang	192572,50	393527,76	1,00	75,06	--	--
xKind_D007	Pieken kinderen dagopvang	192568,52	393523,24	1,00	73,27	--	--
xKind_D008	Pieken kinderen dagopvang	192572,28	393522,71	1,00	72,96	--	--
xKind_B001	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,69	393528,31	1,40	72,32	--	--
xKind_B002	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,50	393527,76	1,40	72,20	--	--
xKind_D014	Pieken kinderen dagopvang	192572,00	393517,75	1,00	71,85	--	--
xKind_D013	Pieken kinderen dagopvang	192568,27	393518,29	1,00	71,85	--	--
xKind_D015	Pieken kinderen dagopvang	192575,79	393517,16	1,00	71,01	--	--
xKind_B007	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,52	393523,24	1,40	70,64	--	--
xKind_B008	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,28	393522,71	1,40	70,59	--	--
xKind_D019	Pieken kinderen dagopvang	192568,00	393513,22	1,00	70,51	--	--
xKind_D020	Pieken kinderen dagopvang	192571,73	393512,67	1,00	70,32	--	--
xKind_D009	Pieken kinderen dagopvang	192576,04	393522,21	1,00	70,06	--	--
xKind_D021	Pieken kinderen dagopvang	192575,54	393512,16	1,00	70,02	--	--
xKind_B013	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,27	393518,29	1,40	69,65	--	--
xKind_B014	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192572,00	393517,75	1,40	69,64	--	--
xKind_D027	Pieken kinderen dagopvang	192575,27	393507,13	1,00	69,16	--	--
xKind_D026	Pieken kinderen dagopvang	192571,57	393507,68	1,00	69,12	--	--
xKind_B015	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,79	393517,16	1,40	68,72	--	--
xKind_D022	Pieken kinderen dagopvang	192579,35	393511,65	1,00	68,29	--	--
xKind_B019	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192568,00	393513,22	1,40	68,24	--	--
xKind_D025	Pieken kinderen dagopvang	192567,68	393508,19	1,00	68,24	--	--
xKind_D030	Pieken kinderen dagopvang	192575,07	393502,14	1,00	68,10	--	--
xKind_B009	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,04	393522,21	1,40	67,93	--	--
xKind_D029	Pieken kinderen dagopvang	192571,26	393502,69	1,00	67,93	--	--
xKind_B021	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,54	393512,16	1,40	67,64	--	--
xKind_D016	Pieken kinderen dagopvang	192579,59	393516,66	1,00	67,26	--	--
xKind_B020	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,73	393512,67	1,40	67,23	--	--
xKind_D028	Pieken kinderen dagopvang	192579,12	393506,58	1,00	66,94	--	--
xKind_D023	Pieken kinderen dagopvang	192583,12	393511,10	1,00	66,53	--	--
xKind_B027	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,27	393507,13	1,40	66,04	--	--
xKind_B025	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192567,68	393508,19	1,40	65,90	--	--
xKind_B022	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,35	393511,65	1,40	65,85	--	--
xKind_B026	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,57	393507,68	1,40	65,83	--	--
xKind_D003	Pieken kinderen dagopvang	192576,29	393527,22	1,00	65,54	--	--
xKind_B029	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192571,26	393502,69	1,40	65,41	--	--
xKind_B016	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,59	393516,66	1,40	65,01	--	--
xKind_B030	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192575,07	393502,14	1,40	64,76	--	--
xKind_B028	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,12	393506,58	1,40	64,58	--	--
xKind_B023	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,12	393511,10	1,40	64,10	--	--
xKind_B003	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192576,29	393527,22	1,40	62,64	--	--
xKind_D010	Pieken kinderen dagopvang	192579,84	393521,61	1,00	61,87	--	--
xKind_D024	Pieken kinderen dagopvang	192586,86	393510,51	1,00	60,87	--	--
xKind_D017	Pieken kinderen dagopvang	192583,35	393516,06	1,00	59,79	--	--
xKind_B010	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192579,84	393521,61	1,40	59,69	--	--
xKind_D006	Pieken kinderen dagopvang	192587,61	393525,59	1,00	58,56	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (La_max) Tuin14_A

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tuin14_A - Tuin woning 14
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
xKind_B024	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192586,86	393510,51	1,40	58,36	--	--
xKind_D004	Pieken kinderen dagopvang	192580,06	393526,69	1,00	58,16	--	--
xKind_D005	Pieken kinderen dagopvang	192583,82	393526,13	1,00	57,97	--	--
xKind_B017	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,35	393516,06	1,40	57,57	--	--
xVW	Vrachtwagen (klein) optrekken	192606,17	393488,72	1,20	56,68	--	--
xKind_B006	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,61	393525,59	1,40	56,62	--	--
xKind_B005	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,82	393526,13	1,40	56,12	--	--
xKind_B004	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192580,06	393526,69	1,40	56,03	--	--
xKind_D018	Pieken kinderen dagopvang	192587,08	393515,59	1,00	55,35	--	--
xKind_B018	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,08	393515,59	1,40	53,51	--	--
xKind_D011	Pieken kinderen dagopvang	192583,60	393521,08	1,00	53,42	--	--
xKind_D012	Pieken kinderen dagopvang	192587,39	393520,54	1,00	51,16	--	--
xKind_B011	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192583,60	393521,08	1,40	51,08	--	--
xKind_B012	Pieken kinderen buitenschoolse opvang	192587,39	393520,54	1,40	48,72	--	--
xPW	Pieken personenwagens (dichtslaan portieren)	192604,71	393487,61	0,75	42,84	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	75,20	32,99	32,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (Verkeer) totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verkeer van en naar de activiteit
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Woning 1	192610,04	393563,69	2,00	21,49	--	--	21,49	65,69
Tp01_B	Woning 1	192610,04	393563,69	5,00	23,09	--	--	23,09	64,85
Tp01_C	Woning 1	192610,04	393563,69	8,00	25,49	--	--	25,49	67,04
Tp02_A	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	2,00	25,33	--	--	25,33	68,65
Tp02_B	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	5,00	28,67	--	--	28,67	70,94
Tp02_C	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	8,00	30,53	--	--	30,53	72,81
Tp03_A	Woning 4	192628,72	393565,23	2,00	25,14	--	--	25,14	68,20
Tp03_B	Woning 4	192628,72	393565,23	5,00	27,68	--	--	27,68	69,49
Tp03_C	Woning 4	192628,72	393565,23	8,00	32,44	--	--	32,44	74,28
Tp04_A	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	2,00	30,09	--	--	30,09	73,27
Tp04_B	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	5,00	32,01	--	--	32,01	73,53
Tp04_C	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	8,00	32,88	--	--	32,88	74,33
Tp05_A	Woning 5	192630,57	393566,14	2,00	25,05	--	--	25,05	68,10
Tp05_B	Woning 5	192630,57	393566,14	5,00	27,06	--	--	27,06	68,61
Tp05_C	Woning 5	192630,57	393566,14	8,00	29,55	--	--	29,55	71,29
Tp06_A	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	2,00	34,03	--	--	34,03	75,43
Tp06_B	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	5,00	35,28	--	--	35,28	76,94
Tp06_C	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	8,00	35,81	--	--	35,81	77,23
Tp07_A	Woning 8	192649,18	393567,62	2,00	42,31	--	--	42,31	83,35
Tp07_B	Woning 8	192649,18	393567,62	5,00	42,09	--	--	42,09	83,12
Tp07_C	Woning 8	192649,18	393567,62	8,00	43,81	--	--	43,81	84,99
Tp08_A	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	2,00	35,34	--	--	35,34	76,93
Tp08_B	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	5,00	35,67	--	--	35,67	76,99
Tp08_C	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	8,00	35,96	--	--	35,96	77,37
Tp09_A	Woning 9	192621,45	393607,45	2,00	29,20	--	--	29,20	72,42
Tp09_B	Woning 9	192621,45	393607,45	5,00	31,21	--	--	31,21	73,23
Tp09_C	Woning 9	192621,45	393607,45	8,00	34,85	--	--	34,85	76,90
Tp10_A	Woning 9	192619,10	393600,68	2,00	19,19	--	--	19,19	63,15
Tp11_B	Woning 9	192618,96	393601,97	5,00	26,18	--	--	26,18	68,51
Tp11_C	Woning 9	192618,96	393601,97	8,00	31,40	--	--	31,40	73,59
Tp12_A	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	2,00	29,71	--	--	29,71	72,94
Tp12_B	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	5,00	31,38	--	--	31,38	72,96
Tp12_C	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	8,00	31,95	--	--	31,95	73,53
Tp13_A	Woning 10	192609,34	393606,27	2,00	15,78	--	--	15,78	59,72
Tp13_B	Woning 10	192609,34	393606,27	5,00	20,07	--	--	20,07	62,96
Tp13_C	Woning 10	192609,34	393606,27	8,00	21,23	--	--	21,23	63,95
Tp14_A	Woning 10	192613,62	393601,44	2,00	20,68	--	--	20,68	65,09
Tp14_B	Woning 10	192613,62	393601,44	5,00	25,66	--	--	25,66	68,24
Tp14_C	Woning 10	192613,62	393601,44	8,00	29,32	--	--	29,32	71,62
Tp15_A	Woning 11	192592,76	393569,65	2,00	23,19	--	--	23,19	68,03
Tp15_B	Woning 11	192592,76	393569,65	5,00	26,34	--	--	26,34	69,21
Tp15_C	Woning 11	192592,76	393569,65	8,00	29,47	--	--	29,47	71,39
Tp16_A	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	2,00	16,38	--	--	16,38	61,52
Tp16_B	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	5,00	17,35	--	--	17,35	61,12
Tp16_C	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	8,00	21,26	--	--	21,26	63,42
Tp17_A	Woning 13	192570,46	393562,18	2,00	17,57	--	--	17,57	62,47
Tp17_B	Woning 13	192570,46	393562,18	5,00	16,93	--	--	16,93	60,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (Verkeer) totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verkeer van en naar de activiteit
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp17_C	Woning 13	192570,46	393562,18	8,00	20,59	--	--	20,59	62,64
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	2,00	24,41	--	--	24,41	69,53
Tp18_B	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	5,00	27,25	--	--	27,25	70,62
Tp18_C	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	8,00	29,21	--	--	29,21	71,33
Tp19_A	Woning 14	192569,53	393555,00	2,00	19,26	--	--	19,26	64,10
Tp19_B	Woning 14	192569,53	393555,00	5,00	20,65	--	--	20,65	64,09
Tp19_C	Woning 14	192569,53	393555,00	8,00	19,83	--	--	19,83	62,28
Tp20_A	Woning 14	192574,65	393552,52	2,00	24,89	--	--	24,89	69,97
Tp20_B	Woning 14	192574,65	393552,52	5,00	27,70	--	--	27,70	70,98
Tp20_C	Woning 14	192574,65	393552,52	8,00	29,21	--	--	29,21	71,22
Tp21_A	Woning 14	192567,12	393550,02	2,00	16,16	--	--	16,16	61,26
Tp21_B	Woning 14	192567,12	393550,02	5,00	18,07	--	--	18,07	61,52
Tp21_C	Woning 14	192567,12	393550,02	8,00	22,56	--	--	22,56	65,14
Tp22_A	Woning 15	192577,15	393545,12	2,00	24,96	--	--	24,96	70,05
Tp22_B	Woning 15	192577,15	393545,12	5,00	28,03	--	--	28,03	70,93
Tp22_C	Woning 15	192577,15	393545,12	8,00	29,56	--	--	29,56	71,65
Tp23_A	Woning 15	192569,57	393542,78	2,00	15,70	--	--	15,70	60,61
Tp23_B	Woning 15	192569,57	393542,78	5,00	18,64	--	--	18,64	61,89
Tp23_C	Woning 15	192569,57	393542,78	8,00	22,95	--	--	22,95	65,47
Tp24_A	Woning 16	192579,62	393537,82	2,00	25,50	--	--	25,50	70,30
Tp24_B	Woning 16	192579,62	393537,82	5,00	28,88	--	--	28,88	71,24
Tp24_C	Woning 16	192579,62	393537,82	8,00	30,59	--	--	30,59	72,40
Tp25_A	Woning 16	192577,17	393532,82	2,00	24,71	--	--	24,71	69,07
Tp25_B	Woning 16	192577,17	393532,82	5,00	28,03	--	--	28,03	70,49
Tp25_C	Woning 16	192577,17	393532,82	8,00	31,19	--	--	31,19	72,93
Tp26_A	Woning 16	192572,14	393535,16	2,00	17,63	--	--	17,63	62,25
Tp26_B	Woning 16	192572,14	393535,16	5,00	20,30	--	--	20,30	63,18
Tp26_C	Woning 16	192572,14	393535,16	8,00	26,64	--	--	26,64	68,43
Tuin01-02_	Tuinen woningen 1 + 2	192615,15	393571,55	1,50	24,72	--	--	24,72	68,98
Tuin03-04_	Tuinen woningen 3 + 4	192623,55	393572,17	1,50	27,90	--	--	27,90	70,90
Tuin05-06_	Tuinen woningen 5 + 6	192634,51	393574,22	1,50	33,33	--	--	33,33	75,13
Tuin07-08_	Tuinen woningen 7 + 8	192642,91	393574,93	1,50	38,45	--	--	38,45	79,61
Tuin09-10_	Tuinen woningen 9 + 10	192615,71	393597,78	1,50	21,45	--	--	21,45	65,97
Tuin11_A	Tuin woning 11	192587,30	393574,69	1,50	20,71	--	--	20,71	65,79
Tuin12_A	Tuin woning 12	192579,52	393572,10	1,50	18,06	--	--	18,06	62,98
Tuin13_A	Tuin woning 13	192566,61	393567,94	1,50	17,79	--	--	17,79	63,34
Tuin14_A	Tuin woning 14	192564,38	393549,07	1,50	17,13	--	--	17,13	62,28
Tuin15_A	Tuin woning 15	192566,82	393541,86	1,50	17,73	--	--	17,73	62,91
Tuin16_A	Tuin woning 16	192569,41	393534,18	1,50	22,83	--	--	22,83	67,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Woon- en leefklimaat (Verkeer) maatgevend punt dagperiode

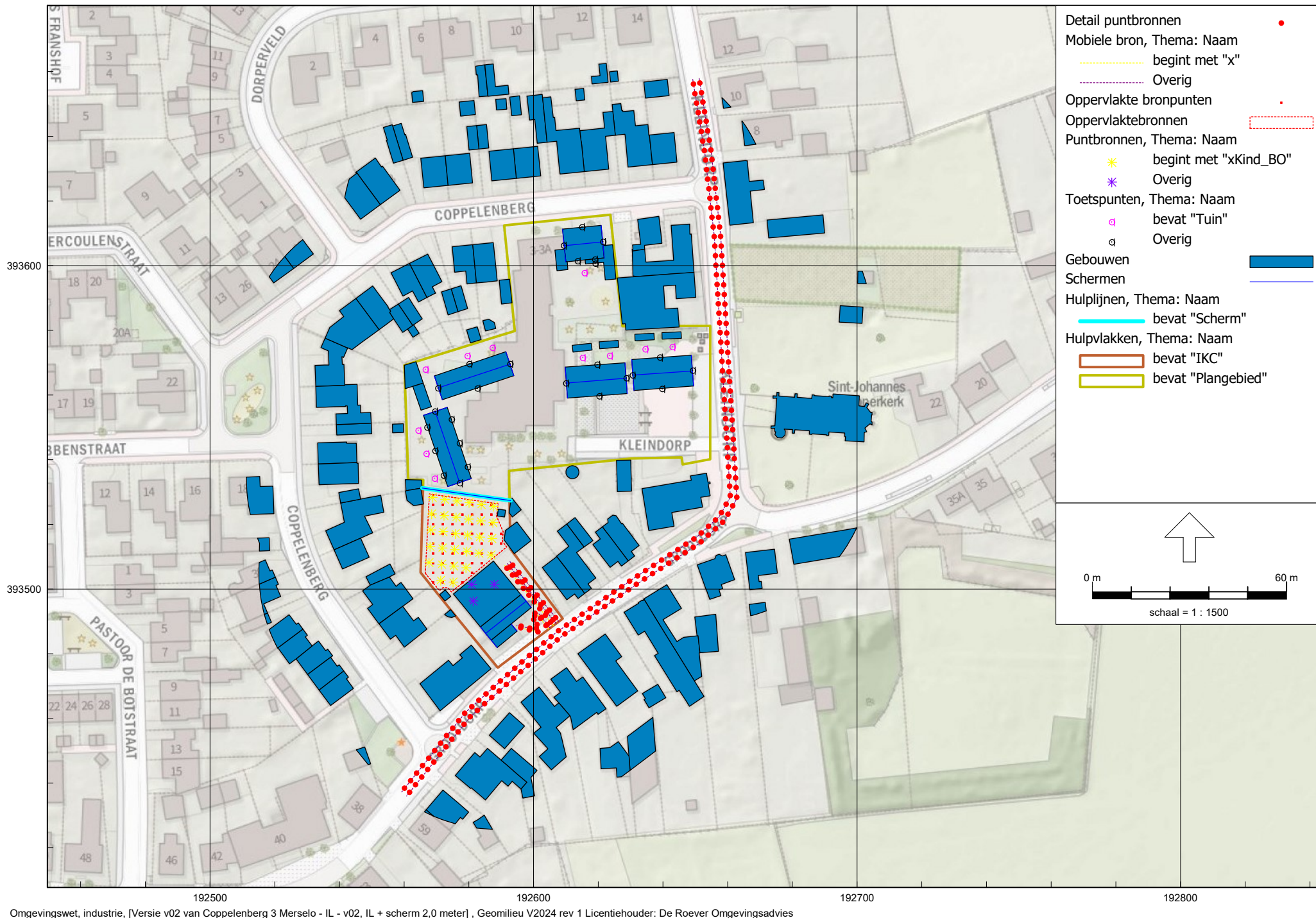
Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
v02, IL
Tp07_A - Woning 8
Verkeer van en naar de activiteit
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp07_A	Woning 8	192649,18	393567,62	2,00	42,31	--	--	42,31	83,35
ihPW	Personenwagens van en naar de activiteit	192649,20	393657,56	0,75	41,38	--	--	41,38	70,12
ihVW	Vrachtwagens van en naar de activiteit	192651,17	393657,89	1,20	35,17	--	--	35,17	83,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VI. REKENRESULTATEN (WOON- EN LEEFKLIMAAT) + MAATREGELEN



Schermb variant 1 - 2,0 meter hoog (eigenschappen)

Model: v02, IL + scherm 2,0 meter
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: Afschermende voorziening
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k
Schermb01	Afschermende voorziening 2,0 meter hoog	192565,56	393531,25	192592,94	393527,35	2,00	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80

Schermbord variant 1 - 2,0 meter hoog (eigenschappen)

Model: v02, IL + scherm 2,0 meter
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: Afschermbord voorziening
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.R 31	Refl.R 8k	Lengte
Schermb01	0,80	0,80	27,66

Scherminvariant 1 - 2,0 meter hoog (La_eq) totaalresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL + scherm 2,0 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Woning 1	192610,04	393563,69	2,00	44,66	27,13	24,12	44,66	65,39
Tp01_B	Woning 1	192610,04	393563,69	5,00	47,73	28,45	25,44	47,73	66,10
Tp01_C	Woning 1	192610,04	393563,69	8,00	49,95	30,64	27,63	49,95	68,03
Tp02_A	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	2,00	30,94	7,97	4,96	30,94	47,77
Tp02_B	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	5,00	29,48	10,99	7,98	29,48	46,73
Tp02_C	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	8,00	33,89	14,49	11,48	33,89	50,47
Tp03_A	Woning 4	192628,72	393565,23	2,00	31,91	20,62	17,61	31,91	59,33
Tp03_B	Woning 4	192628,72	393565,23	5,00	34,78	22,80	19,79	34,78	59,96
Tp03_C	Woning 4	192628,72	393565,23	8,00	41,40	11,24	8,23	41,40	50,86
Tp04_A	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	2,00	43,66	26,55	23,54	43,66	64,14
Tp04_B	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	5,00	46,88	27,69	24,68	46,88	66,34
Tp04_C	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	8,00	47,81	28,41	25,40	47,81	67,03
Tp05_A	Woning 5	192630,57	393566,14	2,00	29,07	15,87	12,86	29,07	54,67
Tp05_B	Woning 5	192630,57	393566,14	5,00	29,44	13,27	10,26	29,44	54,25
Tp05_C	Woning 5	192630,57	393566,14	8,00	35,06	20,37	17,36	35,06	62,72
Tp06_A	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	2,00	28,29	12,64	9,63	28,29	50,94
Tp06_B	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	5,00	27,37	9,98	6,97	27,37	46,21
Tp06_C	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	8,00	36,17	14,41	11,40	36,17	49,92
Tp07_A	Woning 8	192649,18	393567,62	2,00	29,73	6,12	3,11	29,73	45,61
Tp07_B	Woning 8	192649,18	393567,62	5,00	34,92	7,79	4,78	34,92	46,18
Tp07_C	Woning 8	192649,18	393567,62	8,00	36,94	9,04	6,03	36,94	47,19
Tp08_A	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	2,00	41,15	24,08	21,07	41,15	62,78
Tp08_B	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	5,00	43,98	26,00	22,99	43,98	63,69
Tp08_C	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	8,00	45,40	26,82	23,81	45,40	65,08
Tp09_A	Woning 9	192621,45	393607,45	2,00	23,16	7,18	4,17	23,16	45,17
Tp09_B	Woning 9	192621,45	393607,45	5,00	24,58	8,24	5,23	24,58	45,11
Tp09_C	Woning 9	192621,45	393607,45	8,00	26,73	9,91	6,90	26,73	45,49
Tp10_A	Woning 9	192619,10	393600,68	2,00	40,27	22,41	19,40	40,27	54,99
Tp11_B	Woning 9	192618,96	393601,97	5,00	40,54	23,54	20,53	40,54	56,63
Tp11_C	Woning 9	192618,96	393601,97	8,00	42,80	25,10	22,09	42,80	58,76
Tp12_A	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	2,00	26,83	11,62	8,61	26,83	53,42
Tp12_B	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	5,00	23,36	6,61	3,60	23,36	43,48
Tp12_C	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	8,00	28,54	11,05	8,04	28,54	46,99
Tp13_A	Woning 10	192609,34	393606,27	2,00	28,02	12,80	9,79	28,02	46,83
Tp13_B	Woning 10	192609,34	393606,27	5,00	40,46	22,77	19,76	40,46	60,93
Tp13_C	Woning 10	192609,34	393606,27	8,00	44,13	25,98	22,97	44,13	62,77
Tp14_A	Woning 10	192613,62	393601,44	2,00	38,84	21,81	18,80	38,84	61,28
Tp14_B	Woning 10	192613,62	393601,44	5,00	40,86	23,95	20,94	40,86	61,51
Tp14_C	Woning 10	192613,62	393601,44	8,00	43,00	25,41	22,40	43,00	62,40
Tp15_A	Woning 11	192592,76	393569,65	2,00	33,78	16,04	13,03	33,78	60,37
Tp15_B	Woning 11	192592,76	393569,65	5,00	35,82	16,13	13,12	35,82	61,14
Tp15_C	Woning 11	192592,76	393569,65	8,00	35,95	16,65	13,64	35,95	60,41
Tp16_A	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	2,00	31,52	14,89	11,88	31,52	53,84
Tp16_B	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	5,00	34,20	16,52	13,51	34,20	52,96
Tp16_C	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	8,00	35,36	14,65	11,64	35,36	52,69
Tp17_A	Woning 13	192570,46	393562,18	2,00	37,20	21,22	18,21	37,20	61,13
Tp17_B	Woning 13	192570,46	393562,18	5,00	43,24	20,84	17,83	43,24	63,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Scherm variant 1 - 2,0 meter hoog (La_eq) totaalresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL + scherm 2,0 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp17_C	Woning 13	192570,46	393562,18	8,00	45,18	27,79	24,78	45,18	65,87
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	2,00	44,49	29,64	26,63	44,49	65,68
Tp18_B	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	5,00	47,25	30,14	27,13	47,25	68,06
Tp18_C	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	8,00	48,12	30,78	27,77	48,12	69,07
Tp19_A	Woning 14	192569,53	393555,00	2,00	33,57	13,22	10,21	33,57	51,66
Tp19_B	Woning 14	192569,53	393555,00	5,00	34,57	12,98	9,97	34,57	51,52
Tp19_C	Woning 14	192569,53	393555,00	8,00	35,32	14,19	11,18	35,32	52,07
Tp20_A	Woning 14	192574,65	393552,52	2,00	43,57	21,05	18,04	43,57	68,88
Tp20_B	Woning 14	192574,65	393552,52	5,00	45,13	22,05	19,04	45,13	70,41
Tp20_C	Woning 14	192574,65	393552,52	8,00	45,48	27,62	24,61	45,48	70,47
Tp21_A	Woning 14	192567,12	393550,02	2,00	48,47	30,60	27,59	48,47	60,24
Tp21_B	Woning 14	192567,12	393550,02	5,00	50,54	29,97	26,96	50,54	60,93
Tp21_C	Woning 14	192567,12	393550,02	8,00	50,97	31,49	28,48	50,97	62,80
Tp22_A	Woning 15	192577,15	393545,12	2,00	45,40	24,30	21,29	45,40	69,70
Tp22_B	Woning 15	192577,15	393545,12	5,00	46,98	24,67	21,66	46,98	71,54
Tp22_C	Woning 15	192577,15	393545,12	8,00	48,09	29,73	26,72	48,09	71,77
Tp23_A	Woning 15	192569,57	393542,78	2,00	50,34	30,45	27,44	50,34	56,32
Tp23_B	Woning 15	192569,57	393542,78	5,00	52,58	30,52	27,51	52,58	58,18
Tp23_C	Woning 15	192569,57	393542,78	8,00	52,87	32,38	29,37	52,87	60,69
Tp24_A	Woning 16	192579,62	393537,82	2,00	48,04	27,96	24,95	48,04	70,47
Tp24_B	Woning 16	192579,62	393537,82	5,00	50,43	28,10	25,09	50,43	73,07
Tp24_C	Woning 16	192579,62	393537,82	8,00	52,81	34,34	31,33	52,81	73,16
Tp25_A	Woning 16	192577,17	393532,82	2,00	55,30	34,03	31,02	55,30	69,92
Tp25_B	Woning 16	192577,17	393532,82	5,00	59,45	35,16	32,15	59,45	73,35
Tp25_C	Woning 16	192577,17	393532,82	8,00	60,75	37,26	34,25	60,75	75,17
Tp26_A	Woning 16	192572,14	393535,16	2,00	53,40	32,83	29,82	53,40	60,64
Tp26_B	Woning 16	192572,14	393535,16	5,00	56,36	32,77	29,76	56,36	62,38
Tp26_C	Woning 16	192572,14	393535,16	8,00	56,30	34,25	31,24	56,30	69,36
Tuin01-02_	Tuinen woningen 1 + 2	192615,15	393571,55	1,50	34,80	14,16	11,15	34,80	49,26
Tuin03-04_	Tuinen woningen 3 + 4	192623,55	393572,17	1,50	29,06	13,06	10,05	29,06	49,14
Tuin05-06_	Tuinen woningen 5 + 6	192634,51	393574,22	1,50	29,37	14,28	11,27	29,37	51,10
Tuin07-08_	Tuinen woningen 7 + 8	192642,91	393574,93	1,50	29,49	11,71	8,70	29,49	48,91
Tuin09-10_	Tuinen woningen 9 + 10	192615,71	393597,78	1,50	40,45	23,93	20,92	40,45	60,31
Tuin11_A	Tuin woning 11	192587,30	393574,69	1,50	29,51	11,85	8,84	29,51	52,30
Tuin12_A	Tuin woning 12	192579,52	393572,10	1,50	32,31	15,96	12,95	32,31	52,68
Tuin13_A	Tuin woning 13	192566,61	393567,94	1,50	36,91	19,93	16,92	36,91	59,86
Tuin14_A	Tuin woning 14	192564,38	393549,07	1,50	48,33	31,58	28,57	48,33	61,24
Tuin15_A	Tuin woning 15	192566,82	393541,86	1,50	50,00	32,26	29,25	50,00	63,25
Tuin16_A	Tuin woning 16	192569,41	393534,18	1,50	51,67	30,02	27,01	51,67	65,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Scherminvariant 1 - 2,0 meter hoog (La_max) totaalresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL + scherm 2,0 meter
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Woning 1	192610,04	393563,69	2,00	63,54	--	--
Tp01_B	Woning 1	192610,04	393563,69	5,00	66,66	--	--
Tp01_C	Woning 1	192610,04	393563,69	8,00	68,59	--	--
Tp02_A	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	2,00	50,11	--	--
Tp02_B	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	5,00	49,11	--	--
Tp02_C	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	8,00	54,68	--	--
Tp03_A	Woning 4	192628,72	393565,23	2,00	55,99	--	--
Tp03_B	Woning 4	192628,72	393565,23	5,00	58,31	--	--
Tp03_C	Woning 4	192628,72	393565,23	8,00	61,42	--	--
Tp04_A	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	2,00	63,06	--	--
Tp04_B	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	5,00	66,91	--	--
Tp04_C	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	8,00	67,50	--	--
Tp05_A	Woning 5	192630,57	393566,14	2,00	49,49	--	--
Tp05_B	Woning 5	192630,57	393566,14	5,00	51,28	--	--
Tp05_C	Woning 5	192630,57	393566,14	8,00	62,92	--	--
Tp06_A	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	2,00	46,99	--	--
Tp06_B	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	5,00	46,07	--	--
Tp06_C	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	8,00	54,84	--	--
Tp07_A	Woning 8	192649,18	393567,62	2,00	50,21	--	--
Tp07_B	Woning 8	192649,18	393567,62	5,00	54,34	--	--
Tp07_C	Woning 8	192649,18	393567,62	8,00	56,10	--	--
Tp08_A	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	2,00	60,05	--	--
Tp08_B	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	5,00	62,64	--	--
Tp08_C	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	8,00	63,83	--	--
Tp09_A	Woning 9	192621,45	393607,45	2,00	43,79	--	--
Tp09_B	Woning 9	192621,45	393607,45	5,00	44,41	--	--
Tp09_C	Woning 9	192621,45	393607,45	8,00	46,97	--	--
Tp10_A	Woning 9	192619,10	393600,68	2,00	60,84	--	--
Tp11_B	Woning 9	192618,96	393601,97	5,00	60,45	--	--
Tp11_C	Woning 9	192618,96	393601,97	8,00	62,25	--	--
Tp12_A	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	2,00	52,62	--	--
Tp12_B	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	5,00	42,95	--	--
Tp12_C	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	8,00	47,93	--	--
Tp13_A	Woning 10	192609,34	393606,27	2,00	50,51	--	--
Tp13_B	Woning 10	192609,34	393606,27	5,00	60,05	--	--
Tp13_C	Woning 10	192609,34	393606,27	8,00	63,16	--	--
Tp14_A	Woning 10	192613,62	393601,44	2,00	59,06	--	--
Tp14_B	Woning 10	192613,62	393601,44	5,00	60,68	--	--
Tp14_C	Woning 10	192613,62	393601,44	8,00	62,65	--	--
Tp15_A	Woning 11	192592,76	393569,65	2,00	55,42	--	--
Tp15_B	Woning 11	192592,76	393569,65	5,00	57,61	--	--
Tp15_C	Woning 11	192592,76	393569,65	8,00	57,54	--	--
Tp16_A	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	2,00	52,92	--	--
Tp16_B	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	5,00	57,99	--	--
Tp16_C	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	8,00	58,69	--	--
Tp17_A	Woning 13	192570,46	393562,18	2,00	59,84	--	--
Tp17_B	Woning 13	192570,46	393562,18	5,00	65,26	--	--
Tp17_C	Woning 13	192570,46	393562,18	8,00	65,57	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Scherminvariant 1 - 2,0 meter hoog (La_max) totaalresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL + scherm 2,0 meter
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	2,00	63,92	--	--
Tp18_B	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	5,00	69,49	--	--
Tp18_C	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	8,00	71,17	--	--
Tp19_A	Woning 14	192569,53	393555,00	2,00	54,81	--	--
Tp19_B	Woning 14	192569,53	393555,00	5,00	55,49	--	--
Tp19_C	Woning 14	192569,53	393555,00	8,00	55,71	--	--
Tp20_A	Woning 14	192574,65	393552,52	2,00	66,17	--	--
Tp20_B	Woning 14	192574,65	393552,52	5,00	69,73	--	--
Tp20_C	Woning 14	192574,65	393552,52	8,00	69,16	--	--
Tp21_A	Woning 14	192567,12	393550,02	2,00	69,15	--	--
Tp21_B	Woning 14	192567,12	393550,02	5,00	72,03	--	--
Tp21_C	Woning 14	192567,12	393550,02	8,00	70,87	--	--
Tp22_A	Woning 15	192577,15	393545,12	2,00	67,42	--	--
Tp22_B	Woning 15	192577,15	393545,12	5,00	71,94	--	--
Tp22_C	Woning 15	192577,15	393545,12	8,00	71,15	--	--
Tp23_A	Woning 15	192569,57	393542,78	2,00	70,96	--	--
Tp23_B	Woning 15	192569,57	393542,78	5,00	76,50	--	--
Tp23_C	Woning 15	192569,57	393542,78	8,00	73,88	--	--
Tp24_A	Woning 16	192579,62	393537,82	2,00	70,64	--	--
Tp24_B	Woning 16	192579,62	393537,82	5,00	75,38	--	--
Tp24_C	Woning 16	192579,62	393537,82	8,00	76,85	--	--
Tp25_A	Woning 16	192577,17	393532,82	2,00	75,04	--	--
Tp25_B	Woning 16	192577,17	393532,82	5,00	83,04	--	--
Tp25_C	Woning 16	192577,17	393532,82	8,00	83,27	--	--
Tp26_A	Woning 16	192572,14	393535,16	2,00	73,21	--	--
Tp26_B	Woning 16	192572,14	393535,16	5,00	82,17	--	--
Tp26_C	Woning 16	192572,14	393535,16	8,00	79,67	--	--
Tuin01-02_	Tuinen woningen 1 + 2	192615,15	393571,55	1,50	54,18	--	--
Tuin03-04_	Tuinen woningen 3 + 4	192623,55	393572,17	1,50	47,10	--	--
Tuin05-06_	Tuinen woningen 5 + 6	192634,51	393574,22	1,50	48,82	--	--
Tuin07-08_	Tuinen woningen 7 + 8	192642,91	393574,93	1,50	48,44	--	--
Tuin09-10_	Tuinen woningen 9 + 10	192615,71	393597,78	1,50	60,61	--	--
Tuin11_A	Tuin woning 11	192587,30	393574,69	1,50	53,50	--	--
Tuin12_A	Tuin woning 12	192579,52	393572,10	1,50	50,96	--	--
Tuin13_A	Tuin woning 13	192566,61	393567,94	1,50	56,44	--	--
Tuin14_A	Tuin woning 14	192564,38	393549,07	1,50	67,61	--	--
Tuin15_A	Tuin woning 15	192566,82	393541,86	1,50	70,13	--	--
Tuin16_A	Tuin woning 16	192569,41	393534,18	1,50	74,91	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Schermbord variant 2 - 2,25 meter hoog (eigenschappen)

Model: v02, IL + scherm 2,25 meter
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: Afschermbord voorziening
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k
Schermb02	Afschermbord voorziening 2,25 meter hoog	192565,56	393531,25	192592,94	393527,35	2,25	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80

Schermbord variant 2 - 2,25 meter hoog (eigenschappen)

Model: v02, IL + scherm 2,25 meter
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: Afschermbord voorziening
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.R 31	Refl.R 8k	Lengte
Schermb02	0,80	0,80	27,66

Scherminvariant 2 - 2,25 meter hoog (La_eq) totaalresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL + scherm 2.25 meter
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Woning 1	192610,04	393563,69	2,00	43,82	27,13	24,12	43,82	65,37
Tp01_B	Woning 1	192610,04	393563,69	5,00	47,46	28,45	25,44	47,46	66,09
Tp01_C	Woning 1	192610,04	393563,69	8,00	49,74	30,64	27,63	49,74	68,02
Tp02_A	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	2,00	30,05	7,97	4,96	30,05	47,71
Tp02_B	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	5,00	29,16	10,99	7,98	29,16	46,72
Tp02_C	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	8,00	33,65	14,49	11,48	33,65	50,46
Tp03_A	Woning 4	192628,72	393565,23	2,00	31,68	20,62	17,61	31,68	59,33
Tp03_B	Woning 4	192628,72	393565,23	5,00	34,60	22,80	19,79	34,60	59,96
Tp03_C	Woning 4	192628,72	393565,23	8,00	41,27	11,24	8,23	41,27	50,83
Tp04_A	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	2,00	43,06	26,55	23,54	43,06	64,13
Tp04_B	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	5,00	46,61	27,69	24,68	46,61	66,33
Tp04_C	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	8,00	47,63	28,41	25,40	47,63	67,02
Tp05_A	Woning 5	192630,57	393566,14	2,00	28,71	15,87	12,86	28,71	54,67
Tp05_B	Woning 5	192630,57	393566,14	5,00	29,25	13,27	10,26	29,25	54,25
Tp05_C	Woning 5	192630,57	393566,14	8,00	34,98	20,37	17,36	34,98	62,72
Tp06_A	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	2,00	27,90	12,64	9,63	27,90	50,93
Tp06_B	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	5,00	27,08	9,98	6,97	27,08	46,20
Tp06_C	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	8,00	36,00	14,41	11,40	36,00	49,91
Tp07_A	Woning 8	192649,18	393567,62	2,00	29,28	6,12	3,11	29,28	45,56
Tp07_B	Woning 8	192649,18	393567,62	5,00	34,70	7,79	4,78	34,70	46,14
Tp07_C	Woning 8	192649,18	393567,62	8,00	36,77	9,04	6,03	36,77	47,16
Tp08_A	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	2,00	40,74	24,08	21,07	40,74	62,77
Tp08_B	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	5,00	43,77	26,00	22,99	43,77	63,68
Tp08_C	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	8,00	45,26	26,82	23,81	45,26	65,08
Tp09_A	Woning 9	192621,45	393607,45	2,00	22,72	7,18	4,17	22,72	45,16
Tp09_B	Woning 9	192621,45	393607,45	5,00	24,30	8,24	5,23	24,30	45,10
Tp09_C	Woning 9	192621,45	393607,45	8,00	26,52	9,91	6,90	26,52	45,48
Tp10_A	Woning 9	192619,10	393600,68	2,00	39,40	22,41	19,40	39,40	54,87
Tp11_B	Woning 9	192618,96	393601,97	5,00	40,19	23,54	20,53	40,19	56,61
Tp11_C	Woning 9	192618,96	393601,97	8,00	42,56	25,10	22,09	42,56	58,75
Tp12_A	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	2,00	25,36	11,62	8,61	25,36	53,41
Tp12_B	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	5,00	23,16	6,61	3,60	23,16	43,47
Tp12_C	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	8,00	28,31	11,05	8,04	28,31	46,98
Tp13_A	Woning 10	192609,34	393606,27	2,00	27,42	12,80	9,79	27,42	46,80
Tp13_B	Woning 10	192609,34	393606,27	5,00	40,15	22,77	19,76	40,15	60,92
Tp13_C	Woning 10	192609,34	393606,27	8,00	43,90	25,98	22,97	43,90	62,77
Tp14_A	Woning 10	192613,62	393601,44	2,00	38,04	21,81	18,80	38,04	61,27
Tp14_B	Woning 10	192613,62	393601,44	5,00	40,52	23,95	20,94	40,52	61,50
Tp14_C	Woning 10	192613,62	393601,44	8,00	42,78	25,41	22,40	42,78	62,40
Tp15_A	Woning 11	192592,76	393569,65	2,00	33,54	16,04	13,03	33,54	60,37
Tp15_B	Woning 11	192592,76	393569,65	5,00	35,71	16,13	13,12	35,71	61,14
Tp15_C	Woning 11	192592,76	393569,65	8,00	35,88	16,65	13,64	35,88	60,41
Tp16_A	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	2,00	31,20	14,89	11,88	31,20	53,84
Tp16_B	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	5,00	33,98	16,52	13,51	33,98	52,96
Tp16_C	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	8,00	35,19	14,65	11,64	35,19	52,68
Tp17_A	Woning 13	192570,46	393562,18	2,00	36,81	21,22	18,21	36,81	61,13
Tp17_B	Woning 13	192570,46	393562,18	5,00	43,17	20,84	17,83	43,17	63,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Scherminvariant 2 - 2,25 meter hoog (La_eq) totaalresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL + scherm 2.25 meter
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp17_C	Woning 13	192570,46	393562,18	8,00	45,13	27,79	24,78	45,13	65,87
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	2,00	43,22	29,64	26,63	43,22	65,21
Tp18_B	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	5,00	46,93	30,14	27,13	46,93	68,04
Tp18_C	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	8,00	47,89	30,78	27,77	47,89	69,07
Tp19_A	Woning 14	192569,53	393555,00	2,00	33,63	13,22	10,21	33,63	51,66
Tp19_B	Woning 14	192569,53	393555,00	5,00	34,52	12,98	9,97	34,52	51,51
Tp19_C	Woning 14	192569,53	393555,00	8,00	35,29	14,19	11,18	35,29	52,07
Tp20_A	Woning 14	192574,65	393552,52	2,00	42,22	21,05	18,04	42,22	68,36
Tp20_B	Woning 14	192574,65	393552,52	5,00	44,73	22,05	19,04	44,73	70,39
Tp20_C	Woning 14	192574,65	393552,52	8,00	45,28	27,62	24,61	45,28	70,46
Tp21_A	Woning 14	192567,12	393550,02	2,00	47,24	30,58	27,57	47,24	60,08
Tp21_B	Woning 14	192567,12	393550,02	5,00	50,32	29,97	26,96	50,32	60,88
Tp21_C	Woning 14	192567,12	393550,02	8,00	50,88	31,49	28,48	50,88	62,79
Tp22_A	Woning 15	192577,15	393545,12	2,00	43,78	24,30	21,29	43,78	68,74
Tp22_B	Woning 15	192577,15	393545,12	5,00	46,56	24,67	21,66	46,56	71,53
Tp22_C	Woning 15	192577,15	393545,12	8,00	47,77	29,73	26,72	47,77	71,77
Tp23_A	Woning 15	192569,57	393542,78	2,00	48,51	30,25	27,24	48,51	55,43
Tp23_B	Woning 15	192569,57	393542,78	5,00	52,29	30,52	27,51	52,29	58,02
Tp23_C	Woning 15	192569,57	393542,78	8,00	52,76	32,38	29,37	52,76	60,66
Tp24_A	Woning 16	192579,62	393537,82	2,00	46,18	27,92	24,91	46,18	69,17
Tp24_B	Woning 16	192579,62	393537,82	5,00	50,00	28,10	25,09	50,00	73,07
Tp24_C	Woning 16	192579,62	393537,82	8,00	52,78	34,34	31,33	52,78	73,16
Tp25_A	Woning 16	192577,17	393532,82	2,00	52,25	32,82	29,81	52,25	67,60
Tp25_B	Woning 16	192577,17	393532,82	5,00	59,43	35,16	32,15	59,43	73,35
Tp25_C	Woning 16	192577,17	393532,82	8,00	60,75	37,26	34,25	60,75	75,17
Tp26_A	Woning 16	192572,14	393535,16	2,00	50,93	31,80	28,79	50,93	59,70
Tp26_B	Woning 16	192572,14	393535,16	5,00	56,13	32,77	29,76	56,13	62,27
Tp26_C	Woning 16	192572,14	393535,16	8,00	56,30	34,25	31,24	56,30	69,36
Tuin01-02_	Tuinen woningen 1 + 2	192615,15	393571,55	1,50	33,60	14,16	11,15	33,60	49,11
Tuin03-04_	Tuinen woningen 3 + 4	192623,55	393572,17	1,50	28,65	13,06	10,05	28,65	49,13
Tuin05-06_	Tuinen woningen 5 + 6	192634,51	393574,22	1,50	29,07	14,28	11,27	29,07	51,09
Tuin07-08_	Tuinen woningen 7 + 8	192642,91	393574,93	1,50	29,23	11,71	8,70	29,23	48,90
Tuin09-10_	Tuinen woningen 9 + 10	192615,71	393597,78	1,50	39,40	23,93	20,92	39,40	60,27
Tuin11_A	Tuin woning 11	192587,30	393574,69	1,50	29,26	11,85	8,84	29,26	52,29
Tuin12_A	Tuin woning 12	192579,52	393572,10	1,50	32,06	15,96	12,95	32,06	52,67
Tuin13_A	Tuin woning 13	192566,61	393567,94	1,50	36,38	19,93	16,92	36,38	59,85
Tuin14_A	Tuin woning 14	192564,38	393549,07	1,50	46,54	31,53	28,52	46,54	61,04
Tuin15_A	Tuin woning 15	192566,82	393541,86	1,50	48,59	32,00	28,99	48,59	63,12
Tuin16_A	Tuin woning 16	192569,41	393534,18	1,50	49,96	27,48	24,47	49,96	63,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Scherminvariant 2 - 2,25 meter hoog (La_max) totaalresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL + scherm 2,25 meter
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Woning 1	192610,04	393563,69	2,00	63,11	--	--
Tp01_B	Woning 1	192610,04	393563,69	5,00	66,66	--	--
Tp01_C	Woning 1	192610,04	393563,69	8,00	68,47	--	--
Tp02_A	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	2,00	50,05	--	--
Tp02_B	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	5,00	48,90	--	--
Tp02_C	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	8,00	54,68	--	--
Tp03_A	Woning 4	192628,72	393565,23	2,00	55,99	--	--
Tp03_B	Woning 4	192628,72	393565,23	5,00	58,31	--	--
Tp03_C	Woning 4	192628,72	393565,23	8,00	61,42	--	--
Tp04_A	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	2,00	63,07	--	--
Tp04_B	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	5,00	66,91	--	--
Tp04_C	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	8,00	67,50	--	--
Tp05_A	Woning 5	192630,57	393566,14	2,00	49,49	--	--
Tp05_B	Woning 5	192630,57	393566,14	5,00	51,19	--	--
Tp05_C	Woning 5	192630,57	393566,14	8,00	62,92	--	--
Tp06_A	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	2,00	46,96	--	--
Tp06_B	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	5,00	45,72	--	--
Tp06_C	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	8,00	54,84	--	--
Tp07_A	Woning 8	192649,18	393567,62	2,00	48,73	--	--
Tp07_B	Woning 8	192649,18	393567,62	5,00	54,05	--	--
Tp07_C	Woning 8	192649,18	393567,62	8,00	56,10	--	--
Tp08_A	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	2,00	59,72	--	--
Tp08_B	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	5,00	62,64	--	--
Tp08_C	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	8,00	63,83	--	--
Tp09_A	Woning 9	192621,45	393607,45	2,00	43,79	--	--
Tp09_B	Woning 9	192621,45	393607,45	5,00	44,41	--	--
Tp09_C	Woning 9	192621,45	393607,45	8,00	46,35	--	--
Tp10_A	Woning 9	192619,10	393600,68	2,00	60,50	--	--
Tp11_B	Woning 9	192618,96	393601,97	5,00	60,44	--	--
Tp11_C	Woning 9	192618,96	393601,97	8,00	62,20	--	--
Tp12_A	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	2,00	49,83	--	--
Tp12_B	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	5,00	42,95	--	--
Tp12_C	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	8,00	47,93	--	--
Tp13_A	Woning 10	192609,34	393606,27	2,00	48,96	--	--
Tp13_B	Woning 10	192609,34	393606,27	5,00	60,02	--	--
Tp13_C	Woning 10	192609,34	393606,27	8,00	63,07	--	--
Tp14_A	Woning 10	192613,62	393601,44	2,00	58,44	--	--
Tp14_B	Woning 10	192613,62	393601,44	5,00	60,66	--	--
Tp14_C	Woning 10	192613,62	393601,44	8,00	62,61	--	--
Tp15_A	Woning 11	192592,76	393569,65	2,00	55,42	--	--
Tp15_B	Woning 11	192592,76	393569,65	5,00	57,61	--	--
Tp15_C	Woning 11	192592,76	393569,65	8,00	57,54	--	--
Tp16_A	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	2,00	51,61	--	--
Tp16_B	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	5,00	57,99	--	--
Tp16_C	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	8,00	58,67	--	--
Tp17_A	Woning 13	192570,46	393562,18	2,00	60,02	--	--
Tp17_B	Woning 13	192570,46	393562,18	5,00	65,26	--	--
Tp17_C	Woning 13	192570,46	393562,18	8,00	65,57	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Schermbildvariant 2 - 2,25 meter hoog (La_max) totaalresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL + scherm 2,25 meter
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	2,00	62,22	--	--
Tp18_B	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	5,00	68,78	--	--
Tp18_C	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	8,00	70,73	--	--
Tp19_A	Woning 14	192569,53	393555,00	2,00	55,07	--	--
Tp19_B	Woning 14	192569,53	393555,00	5,00	53,41	--	--
Tp19_C	Woning 14	192569,53	393555,00	8,00	55,71	--	--
Tp20_A	Woning 14	192574,65	393552,52	2,00	64,33	--	--
Tp20_B	Woning 14	192574,65	393552,52	5,00	69,26	--	--
Tp20_C	Woning 14	192574,65	393552,52	8,00	69,01	--	--
Tp21_A	Woning 14	192567,12	393550,02	2,00	68,67	--	--
Tp21_B	Woning 14	192567,12	393550,02	5,00	71,98	--	--
Tp21_C	Woning 14	192567,12	393550,02	8,00	70,81	--	--
Tp22_A	Woning 15	192577,15	393545,12	2,00	66,83	--	--
Tp22_B	Woning 15	192577,15	393545,12	5,00	71,20	--	--
Tp22_C	Woning 15	192577,15	393545,12	8,00	71,13	--	--
Tp23_A	Woning 15	192569,57	393542,78	2,00	70,07	--	--
Tp23_B	Woning 15	192569,57	393542,78	5,00	76,13	--	--
Tp23_C	Woning 15	192569,57	393542,78	8,00	73,36	--	--
Tp24_A	Woning 16	192579,62	393537,82	2,00	69,50	--	--
Tp24_B	Woning 16	192579,62	393537,82	5,00	74,44	--	--
Tp24_C	Woning 16	192579,62	393537,82	8,00	76,56	--	--
Tp25_A	Woning 16	192577,17	393532,82	2,00	72,89	--	--
Tp25_B	Woning 16	192577,17	393532,82	5,00	82,95	--	--
Tp25_C	Woning 16	192577,17	393532,82	8,00	83,27	--	--
Tp26_A	Woning 16	192572,14	393535,16	2,00	71,48	--	--
Tp26_B	Woning 16	192572,14	393535,16	5,00	80,19	--	--
Tp26_C	Woning 16	192572,14	393535,16	8,00	79,66	--	--
Tuin01-02_	Tuinen woningen 1 + 2	192615,15	393571,55	1,50	52,33	--	--
Tuin03-04_	Tuinen woningen 3 + 4	192623,55	393572,17	1,50	47,10	--	--
Tuin05-06_	Tuinen woningen 5 + 6	192634,51	393574,22	1,50	48,00	--	--
Tuin07-08_	Tuinen woningen 7 + 8	192642,91	393574,93	1,50	47,98	--	--
Tuin09-10_	Tuinen woningen 9 + 10	192615,71	393597,78	1,50	59,71	--	--
Tuin11_A	Tuin woning 11	192587,30	393574,69	1,50	52,70	--	--
Tuin12_A	Tuin woning 12	192579,52	393572,10	1,50	50,93	--	--
Tuin13_A	Tuin woning 13	192566,61	393567,94	1,50	56,44	--	--
Tuin14_A	Tuin woning 14	192564,38	393549,07	1,50	66,75	--	--
Tuin15_A	Tuin woning 15	192566,82	393541,86	1,50	69,35	--	--
Tuin16_A	Tuin woning 16	192569,41	393534,18	1,50	73,61	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Schermbord variant 3 - 3,0 meter hoog (eigenschappen)

Model: v02, IL + scherm 3,0 meter
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: Afschermende voorziening
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k
Schermb03	Afschermende voorziening 3,0 meter hoog	192565,56	393531,25	192592,94	393527,35	3,00	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80

Schermbord variant 3 - 3,0 meter hoog (eigenschappen)

Model: v02, IL + scherm 3,0 meter
Versie v02 van Coppelenberg 3 Merselo - IL - Coppelenberg 3 Merselo - IL
Groep: Afschermbord voorziening
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Ref l. R 31	Ref l. R 8k	Lengte
Schermb03	0,80	0,80	27,66

Scherminvariant 3 - 3,0 meter hoog (La_eq) totaalresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL + scherm 3,0 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Woning 1	192610,04	393563,69	2,00	41,72	27,13	24,12	41,72	65,33
Tp01_B	Woning 1	192610,04	393563,69	5,00	46,29	28,45	25,44	46,29	66,07
Tp01_C	Woning 1	192610,04	393563,69	8,00	48,97	30,64	27,63	48,97	68,00
Tp02_A	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	2,00	28,12	7,97	4,96	28,12	47,61
Tp02_B	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	5,00	28,17	10,99	7,98	28,17	46,68
Tp02_C	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	8,00	32,78	14,49	11,48	32,78	50,42
Tp03_A	Woning 4	192628,72	393565,23	2,00	30,99	20,62	17,61	30,99	59,32
Tp03_B	Woning 4	192628,72	393565,23	5,00	34,08	22,80	19,79	34,08	59,96
Tp03_C	Woning 4	192628,72	393565,23	8,00	40,61	11,24	8,23	40,61	50,69
Tp04_A	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	2,00	41,68	26,55	23,54	41,68	64,09
Tp04_B	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	5,00	45,66	27,69	24,68	45,66	66,31
Tp04_C	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	8,00	47,01	28,41	25,40	47,01	67,01
Tp05_A	Woning 5	192630,57	393566,14	2,00	27,28	15,87	12,86	27,28	54,66
Tp05_B	Woning 5	192630,57	393566,14	5,00	28,73	13,27	10,26	28,73	54,24
Tp05_C	Woning 5	192630,57	393566,14	8,00	34,55	20,37	17,36	34,55	62,71
Tp06_A	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	2,00	26,73	12,64	9,63	26,73	50,91
Tp06_B	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	5,00	26,27	9,98	6,97	26,27	46,18
Tp06_C	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	8,00	35,26	14,41	11,40	35,26	49,85
Tp07_A	Woning 8	192649,18	393567,62	2,00	28,36	6,12	3,11	28,36	45,48
Tp07_B	Woning 8	192649,18	393567,62	5,00	34,14	7,79	4,78	34,14	46,04
Tp07_C	Woning 8	192649,18	393567,62	8,00	36,31	9,04	6,03	36,31	47,07
Tp08_A	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	2,00	40,09	24,08	21,07	40,09	62,76
Tp08_B	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	5,00	43,04	26,00	22,99	43,04	63,67
Tp08_C	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	8,00	44,79	26,82	23,81	44,79	65,07
Tp09_A	Woning 9	192621,45	393607,45	2,00	21,07	7,18	4,17	21,07	45,13
Tp09_B	Woning 9	192621,45	393607,45	5,00	23,27	8,24	5,23	23,27	45,08
Tp09_C	Woning 9	192621,45	393607,45	8,00	25,79	9,91	6,90	25,79	45,47
Tp10_A	Woning 9	192619,10	393600,68	2,00	35,88	22,41	19,40	35,88	54,56
Tp11_B	Woning 9	192618,96	393601,97	5,00	38,56	23,54	20,53	38,56	56,52
Tp11_C	Woning 9	192618,96	393601,97	8,00	41,56	25,10	22,09	41,56	58,71
Tp12_A	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	2,00	23,04	11,62	8,61	23,04	53,40
Tp12_B	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	5,00	21,96	6,61	3,60	21,96	43,44
Tp12_C	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	8,00	27,62	11,05	8,04	27,62	46,96
Tp13_A	Woning 10	192609,34	393606,27	2,00	25,46	12,80	9,79	25,46	46,54
Tp13_B	Woning 10	192609,34	393606,27	5,00	38,71	22,77	19,76	38,71	60,89
Tp13_C	Woning 10	192609,34	393606,27	8,00	42,84	25,98	22,97	42,84	62,74
Tp14_A	Woning 10	192613,62	393601,44	2,00	34,96	21,81	18,80	34,96	61,22
Tp14_B	Woning 10	192613,62	393601,44	5,00	38,91	23,95	20,94	38,91	61,47
Tp14_C	Woning 10	192613,62	393601,44	8,00	41,82	25,41	22,40	41,82	62,38
Tp15_A	Woning 11	192592,76	393569,65	2,00	32,82	16,04	13,03	32,82	60,24
Tp15_B	Woning 11	192592,76	393569,65	5,00	35,23	16,13	13,12	35,23	61,14
Tp15_C	Woning 11	192592,76	393569,65	8,00	35,64	16,65	13,64	35,64	60,41
Tp16_A	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	2,00	30,48	14,89	11,88	30,48	53,62
Tp16_B	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	5,00	32,96	16,52	13,51	32,96	52,93
Tp16_C	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	8,00	34,83	14,65	11,64	34,83	52,67
Tp17_A	Woning 13	192570,46	393562,18	2,00	35,25	21,22	18,21	35,25	58,99
Tp17_B	Woning 13	192570,46	393562,18	5,00	42,92	20,84	17,83	42,92	63,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Scherminvariant 3 - 3,0 meter hoog (La_eq) totaalresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL + scherm 3,0 meter
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp17_C	Woning 13	192570,46	393562,18	8,00	44,97	27,79	24,78	44,97	65,87
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	2,00	39,42	29,47	26,46	39,42	62,69
Tp18_B	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	5,00	45,47	30,14	27,13	45,47	67,98
Tp18_C	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	8,00	47,17	30,78	27,77	47,17	69,05
Tp19_A	Woning 14	192569,53	393555,00	2,00	33,44	13,22	10,21	33,44	51,65
Tp19_B	Woning 14	192569,53	393555,00	5,00	34,08	12,98	9,97	34,08	51,50
Tp19_C	Woning 14	192569,53	393555,00	8,00	34,94	14,19	11,18	34,94	52,05
Tp20_A	Woning 14	192574,65	393552,52	2,00	39,38	21,05	18,04	39,38	64,31
Tp20_B	Woning 14	192574,65	393552,52	5,00	43,01	22,05	19,04	43,01	70,31
Tp20_C	Woning 14	192574,65	393552,52	8,00	44,64	27,62	24,61	44,64	70,45
Tp21_A	Woning 14	192567,12	393550,02	2,00	44,64	30,41	27,40	44,64	59,82
Tp21_B	Woning 14	192567,12	393550,02	5,00	49,44	29,97	26,96	49,44	60,74
Tp21_C	Woning 14	192567,12	393550,02	8,00	50,44	31,49	28,48	50,44	62,74
Tp22_A	Woning 15	192577,15	393545,12	2,00	39,87	24,24	21,23	39,87	64,23
Tp22_B	Woning 15	192577,15	393545,12	5,00	45,19	24,67	21,66	45,19	71,45
Tp22_C	Woning 15	192577,15	393545,12	8,00	47,21	29,73	26,72	47,21	71,76
Tp23_A	Woning 15	192569,57	393542,78	2,00	45,48	29,33	26,32	45,48	54,02
Tp23_B	Woning 15	192569,57	393542,78	5,00	51,30	30,52	27,51	51,30	57,50
Tp23_C	Woning 15	192569,57	393542,78	8,00	52,42	32,38	29,37	52,42	60,55
Tp24_A	Woning 16	192579,62	393537,82	2,00	41,94	26,54	23,53	41,94	64,31
Tp24_B	Woning 16	192579,62	393537,82	5,00	48,84	28,10	25,09	48,84	73,02
Tp24_C	Woning 16	192579,62	393537,82	8,00	52,30	34,34	31,33	52,30	73,15
Tp25_A	Woning 16	192577,17	393532,82	2,00	46,40	26,13	23,12	46,40	61,63
Tp25_B	Woning 16	192577,17	393532,82	5,00	58,97	35,16	32,15	58,97	73,31
Tp25_C	Woning 16	192577,17	393532,82	8,00	60,75	37,26	34,25	60,75	75,17
Tp26_A	Woning 16	192572,14	393535,16	2,00	46,52	26,60	23,59	46,52	58,80
Tp26_B	Woning 16	192572,14	393535,16	5,00	55,35	32,77	29,76	55,35	61,90
Tp26_C	Woning 16	192572,14	393535,16	8,00	56,11	34,25	31,24	56,11	69,34
Tuin01-02_	Tuinen woningen 1 + 2	192615,15	393571,55	1,50	30,45	14,16	11,15	30,45	48,85
Tuin03-04_	Tuinen woningen 3 + 4	192623,55	393572,17	1,50	28,01	13,06	10,05	28,01	49,10
Tuin05-06_	Tuinen woningen 5 + 6	192634,51	393574,22	1,50	28,09	14,28	11,27	28,09	51,06
Tuin07-08_	Tuinen woningen 7 + 8	192642,91	393574,93	1,50	28,56	11,71	8,70	28,56	48,87
Tuin09-10_	Tuinen woningen 9 + 10	192615,71	393597,78	1,50	36,09	23,93	20,92	36,09	60,18
Tuin11_A	Tuin woning 11	192587,30	393574,69	1,50	28,62	11,85	8,84	28,62	52,28
Tuin12_A	Tuin woning 12	192579,52	393572,10	1,50	31,21	15,96	12,95	31,21	52,67
Tuin13_A	Tuin woning 13	192566,61	393567,94	1,50	34,72	19,93	16,92	34,72	59,61
Tuin14_A	Tuin woning 14	192564,38	393549,07	1,50	44,29	31,10	28,09	44,29	60,87
Tuin15_A	Tuin woning 15	192566,82	393541,86	1,50	46,52	27,94	24,93	46,52	62,05
Tuin16_A	Tuin woning 16	192569,41	393534,18	1,50	47,24	22,98	19,97	47,24	59,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Scherminvariant 3 - 3,0 meter hoog (La_max) totaalresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL + scherm 3,0 meter
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Woning 1	192610,04	393563,69	2,00	62,04	--	--
Tp01_B	Woning 1	192610,04	393563,69	5,00	66,66	--	--
Tp01_C	Woning 1	192610,04	393563,69	8,00	68,37	--	--
Tp02_A	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	2,00	46,89	--	--
Tp02_B	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	5,00	47,99	--	--
Tp02_C	Woningen 1 t/m 4	192619,65	393569,44	8,00	51,87	--	--
Tp03_A	Woning 4	192628,72	393565,23	2,00	55,99	--	--
Tp03_B	Woning 4	192628,72	393565,23	5,00	58,31	--	--
Tp03_C	Woning 4	192628,72	393565,23	8,00	61,42	--	--
Tp04_A	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	2,00	63,06	--	--
Tp04_B	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	5,00	66,08	--	--
Tp04_C	Woningen 1 t/m 4	192620,30	393559,69	8,00	67,42	--	--
Tp05_A	Woning 5	192630,57	393566,14	2,00	49,49	--	--
Tp05_B	Woning 5	192630,57	393566,14	5,00	51,05	--	--
Tp05_C	Woning 5	192630,57	393566,14	8,00	62,92	--	--
Tp06_A	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	2,00	45,55	--	--
Tp06_B	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	5,00	45,72	--	--
Tp06_C	Woning 5 t/m 8	192639,01	393571,69	8,00	54,84	--	--
Tp07_A	Woning 8	192649,18	393567,62	2,00	47,55	--	--
Tp07_B	Woning 8	192649,18	393567,62	5,00	54,01	--	--
Tp07_C	Woning 8	192649,18	393567,62	8,00	56,10	--	--
Tp08_A	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	2,00	59,70	--	--
Tp08_B	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	5,00	62,64	--	--
Tp08_C	Woning 5 t/m 8	192639,75	393561,95	8,00	63,83	--	--
Tp09_A	Woning 9	192621,45	393607,45	2,00	41,78	--	--
Tp09_B	Woning 9	192621,45	393607,45	5,00	43,35	--	--
Tp09_C	Woning 9	192621,45	393607,45	8,00	46,35	--	--
Tp10_A	Woning 9	192619,10	393600,68	2,00	57,11	--	--
Tp11_B	Woning 9	192618,96	393601,97	5,00	60,14	--	--
Tp11_C	Woning 9	192618,96	393601,97	8,00	62,14	--	--
Tp12_A	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	2,00	49,53	--	--
Tp12_B	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	5,00	42,47	--	--
Tp12_C	Woningen 9 + 10	192614,97	393611,98	8,00	47,93	--	--
Tp13_A	Woning 10	192609,34	393606,27	2,00	44,57	--	--
Tp13_B	Woning 10	192609,34	393606,27	5,00	58,95	--	--
Tp13_C	Woning 10	192609,34	393606,27	8,00	62,96	--	--
Tp14_A	Woning 10	192613,62	393601,44	2,00	57,12	--	--
Tp14_B	Woning 10	192613,62	393601,44	5,00	59,73	--	--
Tp14_C	Woning 10	192613,62	393601,44	8,00	62,53	--	--
Tp15_A	Woning 11	192592,76	393569,65	2,00	55,42	--	--
Tp15_B	Woning 11	192592,76	393569,65	5,00	57,61	--	--
Tp15_C	Woning 11	192592,76	393569,65	8,00	57,54	--	--
Tp16_A	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	2,00	50,56	--	--
Tp16_B	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	5,00	56,69	--	--
Tp16_C	Woningen 11 t/m 13	192580,09	393569,66	8,00	58,09	--	--
Tp17_A	Woning 13	192570,46	393562,18	2,00	59,92	--	--
Tp17_B	Woning 13	192570,46	393562,18	5,00	65,26	--	--
Tp17_C	Woning 13	192570,46	393562,18	8,00	66,65	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Schermbild 3 - 3,0 meter hoog (La_max) totaalresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: v02, IL + scherm 3,0 meter
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximale geluidsniveaus

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp18_A	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	2,00	59,20	--	--	
Tp18_B	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	5,00	66,78	--	--	
Tp18_C	Woningen 11 t/m 13	192582,63	393562,09	8,00	67,32	--	--	
Tp19_A	Woning 14	192569,53	393555,00	2,00	52,84	--	--	
Tp19_B	Woning 14	192569,53	393555,00	5,00	53,41	--	--	
Tp19_C	Woning 14	192569,53	393555,00	8,00	53,89	--	--	
Tp20_A	Woning 14	192574,65	393552,52	2,00	63,11	--	--	
Tp20_B	Woning 14	192574,65	393552,52	5,00	66,97	--	--	
Tp20_C	Woning 14	192574,65	393552,52	8,00	68,35	--	--	
Tp21_A	Woning 14	192567,12	393550,02	2,00	68,15	--	--	
Tp21_B	Woning 14	192567,12	393550,02	5,00	70,67	--	--	
Tp21_C	Woning 14	192567,12	393550,02	8,00	70,41	--	--	
Tp22_A	Woning 15	192577,15	393545,12	2,00	65,41	--	--	
Tp22_B	Woning 15	192577,15	393545,12	5,00	69,25	--	--	
Tp22_C	Woning 15	192577,15	393545,12	8,00	70,29	--	--	
Tp23_A	Woning 15	192569,57	393542,78	2,00	68,89	--	--	
Tp23_B	Woning 15	192569,57	393542,78	5,00	72,70	--	--	
Tp23_C	Woning 15	192569,57	393542,78	8,00	73,26	--	--	
Tp24_A	Woning 16	192579,62	393537,82	2,00	68,08	--	--	
Tp24_B	Woning 16	192579,62	393537,82	5,00	72,67	--	--	
Tp24_C	Woning 16	192579,62	393537,82	8,00	74,34	--	--	
Tp25_A	Woning 16	192577,17	393532,82	2,00	69,71	--	--	
Tp25_B	Woning 16	192577,17	393532,82	5,00	78,69	--	--	
Tp25_C	Woning 16	192577,17	393532,82	8,00	83,23	--	--	
Tp26_A	Woning 16	192572,14	393535,16	2,00	69,63	--	--	
Tp26_B	Woning 16	192572,14	393535,16	5,00	77,80	--	--	
Tp26_C	Woning 16	192572,14	393535,16	8,00	78,92	--	--	
Tuin01-02_	Tuinen woningen 1 + 2	192615,15	393571,55	1,50	48,63	--	--	
Tuin03-04_	Tuinen woningen 3 + 4	192623,55	393572,17	1,50	47,26	--	--	
Tuin05-06_	Tuinen woningen 5 + 6	192634,51	393574,22	1,50	48,00	--	--	
Tuin07-08_	Tuinen woningen 7 + 8	192642,91	393574,93	1,50	47,41	--	--	
Tuin09-10_	Tuinen woningen 9 + 10	192615,71	393597,78	1,50	56,89	--	--	
Tuin11_A	Tuin woning 11	192587,30	393574,69	1,50	50,32	--	--	
Tuin12_A	Tuin woning 12	192579,52	393572,10	1,50	49,97	--	--	
Tuin13_A	Tuin woning 13	192566,61	393567,94	1,50	55,01	--	--	
Tuin14_A	Tuin woning 14	192564,38	393549,07	1,50	65,94	--	--	
Tuin15_A	Tuin woning 15	192566,82	393541,86	1,50	68,34	--	--	
Tuin16_A	Tuin woning 16	192569,41	393534,18	1,50	71,62	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen