



RAPPORTAGE

akoestisch onderzoek industrielawaai

Parklaan

Raamsdonksveer



Rapport akoestisch onderzoek industrielawaai

Parklaan, Raamsdonksveer

Opdrachtgever	Gemeente Geertruidenberg Postbus 10.001 4940 GA Raamsdonksveer
Rapportnummer	21507.001
Versienummer	D1
Status	Definitief
Datum	19 april 2023
Opsteller ¹	De heer Q. Duong, BEng
Kwaliteitscontrole	De heer ing. M. de Loos

¹ AVG

In onze rapportages wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Conform protocol en eisen uit het kwaliteitssysteem wordt het rapport aantoonbaar vrijgegeven. In het kader van de AVG dient, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, bijlagen met kadastrale uittreksels en namen van opdrachtgevers verwijderd dan wel zwart gelakt te worden.

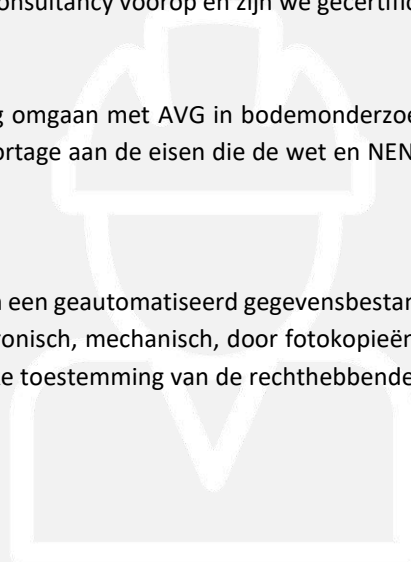
CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhand-boek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001. Daarnaast staat veilig werken bij Econsultancy voorop en zijn we gecertificeerd voor VCA*.

Al onze rapportages worden opgesteld conform de 'Handreiking omgaan met AVG in bodemonderzoeken' opgesteld door de VKB (29 juni 2022). Hiermee voldoet de rapportage aan de eisen die de wet en NEN normen ons stellen en wordt tevens voldaan aan de AVG.

RECHTEN

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	TOETSINGSKADER.....	2
2.1	VNG-publicatie	2
2.2	Activiteitenbesluit	3
2.3	Verkeersaantrekkende werking	4
3	UITGANGSPUNTEN	4
3.1	Basisschool, kinderdagverblijf en sporthal.....	4
3.2	TPV Raamsdonksveer	6
3.3	Overdrachtsmodel	9
4	BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING.....	10
4.1	Basisschool, kinderdagverblijf en sporthal.....	10
4.2	TPV Raamsdonksveer	11
5	MAATREGELEN	11
5.1	Bron- overdrachtsmaatregelen	11
5.2	Beoordeling werk- en leefklimaat	12
6	CONCLUSIE	12

1 INLEIDING

In het kader van de voorgenomen realisatie van een basisschool, kinderdagverblijf en sporthal aan de Parklaan te Raamsdonksveer heeft Econsultancy in opdracht van de gemeente Geertruidenberg een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd. In figuur 1.1 is de situering van de school, kinderdagverblijf en sporthal weer-gegeven.



Figuur 1.1 Situering basisschool, kinderdagverblijf en sporthal

Het onderzoek is tweeledig:

- ten eerste zoveel mogelijk beperken van geluidshinder voor omliggende geluidgevoelige objecten als gevolg van de basisschool, kinderdagverblijf en sporthal;
- en ten tweede het inzichtelijk maken van de akoestische situatie ter plaatse van de basisschool en het kinderdagverblijf als gevolg van de activiteiten van de tennisvereniging (TPV Raamsdonksveer).

2 TOETSINGSKADER

2.1 VNG-publicatie

Bij de ruimtelijke inpassing van een inrichting in afwijking van het vigerend bestemmingsplan biedt de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) een handreiking voor het uitvoeren van een goede ruimtelijke onderbouwing. De publicatie maakt voor de beoordeling onderscheid in twee gebiedstypen.

Een rustige woonwijk is een woonwijk, die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied. Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven voor. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

Op basis van de functies zoals deze zijn opgenomen in de vigerende bestemmingsplannen nabij het plangebied kan een typering van de omgeving plaatsvinden. In de directe omgeving van het plangebied zijn naast woningen, ook sportvelden (tennis, voetbal, hockey) gesitueerd. Verder ligt op circa 480 meter ten zuiden van het plangebied de rijksweg A59 (hoofdinfrastructuur) met een zonebreedte van 600 meter. Gezien het bovenstaande is er sprake van functiemenging en wordt de omgeving als een 'gemengd gebied' getypeerd.

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat. Voor de inrichting gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de richtwaarden volgens stap 2 voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), het maximale geluidniveau (L_{Amax}) en de verkeersaantrekkende werking (L_{ih}).

Tabel 2.1 Richtwaarden gemengd gebied [dB(A)]

grootheid	dagperiode (7.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 7.00 uur)
$L_{Ar,LT}$ (stap 2)	50	45	40
L_{Amax} (stap 2)	70	65	60
L_{ih} (stap 2)	50	45	40
$L_{Ar,LT}$ (stap 3)	55	50	45
L_{Amax} (stap 3)*	70	65	60
L_{ih} (stap 3)	65	60	55

* Exclusief maximale geluidsniveaus als gevolg van aan- en afrijdend verkeer

Indien de richtwaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag na motivatie de richtwaarden van stap 3 hanteren. Bij een hogere geluidsbelasting dan aangegeven in stap 3 zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn.

2.2 Activiteitenbesluit

Een school en kinderdagverblijf vallen onder de werkingssfeer van het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit). Dergelijke inrichtingen dienen bij het bevoegd gezag melding te maken van een oprichting of wijziging van een inrichting. Voor de oprichting van een inrichting dient bij de melding een akoestisch onderzoek te worden bijgevoegd waarin de geluidsbelasting op de directe omgeving inzichtelijk wordt gemaakt en getoetst aan het Activiteitenbesluit.

In het Activiteitenbesluit zijn grenswaarden opgenomen voor de geluidsbelasting als gevolg van inrichtingen. De voor de inrichting relevante grenswaarden zijn opgenomen in artikel 2.17. Samengevat gelden voor inrichtingen de in tabel 2.2 opgenomen grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) op de gevel van gevoelige gebouwen.

Tabel 2.2 Overzicht grenswaarden Activiteitenbesluit dB(A)

grootheid	dagperiode (7.00 - 19.00 uur)	avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	nachtperiode (23.00 - 7.00 uur)
$L_{Ar,LT}$	50	45	40
$L_{A,max}$	70	65	60

Bij toetsing aan de grenswaarde uit tabel 2.2 voor het maximale geluidniveau blijven de volgende activiteiten buiten beschouwing:

- laad- en losactiviteiten in de periode tussen 7.00 en 19.00 uur.

Bij het bepalen van de geluidniveaus zoals opgenomen in tabel 2.2 blijft buiten beschouwing:

- het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;
- het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.

Het bevoegd gezag heeft de mogelijkheid om in afwijking van tabel 2.2 maatwerkvoorschriften vast te stellen.

2.3 Verkeersaantrekkende werking

De reikwijdte van de indirecte hinder is afhankelijk van een aantal lokale aspecten en blijft beperkt tot een gebied waarin het verkeer:

- nog in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de inrichting wat betreft bestemming;
- voor het gehoor nog herkenbaar is ten opzichte van overige voertuigen op de openbare weg;
- nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising of een afstand van 250 meter tot de toegang van de inrichting;
- akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast);
- nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijdt.

3 UITGANGSPUNTEN

Om het woon- en leefklimaat van de omliggende woningen te beoordelen zijn de activiteiten van de basisschool en de sporthal beschouwd in het akoestisch onderzoek. Tevens ligt het plangebied binnen de richtafstand van de tennisvereniging (TVP Raamsdonksveer). Ook in dit kader is een akoestisch onderzoek nodig.

3.1 Basisschool, kinderdagverblijf en sporthal

Binnen het plangebied wordt een basisschool, kinderdagverblijf en een sporthal gerealiseerd. De basisschool is geopend van 8.00 tot 16.00 uur en het kinderdagverblijf is geopend van 7.00 tot 19.00 uur. Naar verwachting worden er in totaal 484 leerlingen opgevangen, waarvan 64 leerlingen in het kinderdagverblijf. Maximaal 40% van alle leerlingen zullen gaan overblijven. Dit komt neer op 198 leerlingen. In het onderzoek is als worstcase uitgegaan van maximaal één uur buitenspelen bij het overblijven.

Voor de kinderen op het kinderdagverblijf is als worstcase aangenomen dat ze maximaal 3 uur per dag buitenspelen (exclusief buitenspelen bij het overblijven) en voor de leerlingen van de onderbouw en de bovenbouw is uitgegaan van maximaal 2 uur buitenspelen (exclusief buitenspelen bij het overblijven). Voor de maximale invulling van representatieve bedrijfssituatie is ervan uitgegaan dat de leerlingen overal op het terrein kunnen spelen. Verder is rekening gehouden met een hoog geluidsniveau met relatief veel schreeuwen.

De kinderen worden (grotendeels) met auto's gebracht en gehaald. Het parkeren van auto's vindt plaats op het parkeerterrein (inclusief kiss/ride gedeelte) van de school. Uitgangspunt voor de indirecte hinder is dat 30% van de personenauto's over de Parklaan richting het zuiden rijden en 70% richting het noorden. In tabel 3.1 zijn de uitgangspunten samengevat.

Tabel 3.1 Halen en brengen van leerlingen

groep	aantal leerlingen	% begeleid naar school	% begeleid per auto	mtvg/etmaal
KDV	64	100	100	64
onderbouw en middenbouw	329	80	45	118
bovenbouw	102	30	45	14
totaal	495			196

Voor het ophalen van afval is als worstcasescenario uitgegaan van drie afvalcontainers. De verwachting is dat de containers op het gedeelte van de kiss/ride of parkeerplaats van de school/sporthal staan.

In het schoolgebouw en de sporthal zullen naar verwachting geen relevante emissies (uitstraling van het gebouw) naar de omgeving plaatsvinden. Op het dak van het schoolgebouw en de sporthal worden diverse installaties voorzien waaronder warmtepompen en luchtbehandelingskasten. De schakeling en sturing van de installaties zijn nog niet definitief bekend. Uitgangspunt is dat alle installaties voor een efficiënte werking gedurende de dagperiode (7.00 – 19.00 uur) continu actief zijn. In tabel 3.2 zijn de relevante gegevens opgenomen van de toekomstige situatie. Alle activiteiten vinden in de dagperiode plaats. De volledige invoergegevens zijn in bijlage 1 opgenomen.

Tabel 3.2 Gehanteerde bronvermogens [dB(A)]

id	activiteit	Lwr [dB(A)]	bedrijfsduur [uur]
01	LBK (afblaas lucht)	67	12
02	LBK (buiten lucht)	58	12
03	LBK (geluidsuitstraling)	63	12
04	warmtepomp	81	12
05	LBK (toevoer lucht)	66	12
06	LBK (retour lucht)	59	12
07	warmtepomp	58	12
08	warmtepomp	77	12
09	LBK (afvoer luchtventilator)	63	12
10	LBK (toevoer luchtventilator)	67	12
11	LBK (afvoer lucht)	63	12
12	LBK (toevoer lucht)	67	12
13	pauze ochtend en middag	107	2

14	overblijven buitenspelen	99	1
15	KDV buitenspelen	95	3
16	stemgeluid schreeuwen (max)	108	✓
id	activiteit	Lwr [dB(A)]	aantal voertuigen of stuks
17	personenwagens	87	49
18	personenwagens	87	49
19	vrachtwagens	100	3
20-22	afvalcontainer	95	1
23-25	dichtslaan portieren (max)	100	✓
26-28	afvalcontainer (max)	100	✓
29	vrachtwagen optrekken (max)	108	✓
30.1	personenwagens	98	137
30.2	personenwagens	98	39
31	vrachtwagens	102	3

3.2 TPV Raamsdonksveer

De tennisvereniging TPV Raamsdonksveer beschikt over zes verlichte tennisbanen, drie padelbanen en een clubgebouw. In figuur 3.1 is de huidige situatie van de tennisvereniging weergegeven. Omdat de school in de dagperiode geopend en geluidgevoelig is, zijn alleen de activiteiten van de tennisvereniging in de dagperiode beschouwd.



Figuur 3.1 Huidige situatie tennisvereniging

Tennis- en padelbanen

Het gebruik van de padelbanen is vergelijkbaar met de tennisbanen. In het onderzoek is voor het bronvermogen van een padelbaan uitgegaan van 90 dB(A)² en voor een tennisbaan een bronvermogen van 83 dB(A) met een bezetting van alle banen van 8.00 tot 23.00 uur. Omdat de basisschool en het kinderdagverblijf alleen in de dagperiode geopend zijn, worden alleen de activiteiten in de dagperiode beschouwd. Uitgangspunt is dat in de dagperiode 80% van de tijd effectief gespeeld wordt. Dit komt neer op 8,8 uur in de dagperiode. Voor de padelbanen is een bodemfactor van 0,60 gehanteerd en voor de gravelbanen een bodemfactor van 0,5. De glazen achterwand en een klein deel van de zijwand van de padelbanen zijn als 100% reflecterende schermen gemodelleerd van respectievelijk 3 en 2 meter hoog. In tabel 3.3 zijn de relevante uitgangspunten voor tennis- en padelbanen op een rij gezet.

Tabel 3.3 Uitgangspunten tennis- en padelbaan

	tennis	padel
openingstijden	8.00 - 23.00 uur	8.00 - 23.00 uur
bronvermogen	83 dB(A)	90 dB(A)
bronhoogte	1,5 meter	1,5 meter
effectief spelen	80% van de tijd	80% van de tijd
bodemfactor	0,50	0,60

Aan de tennisbanen wordt regelmatig onderhoud gepleegd waarbij een bladblazer wordt ingezet. Ook wordt er gebruik gemaakt van een kleine tractor voor het egaliseren van de tennisbanen. Het egaliseren duurt circa 10 minuten per baan. Het gebruik en de duur van de bladblazer is afhankelijk van de gevallen bladeren. In het onderzoek is voor het gebruik van de bladblazer 5 minuten per tennisbaan gehanteerd. Deze werkzaamheden vinden in de dagperiode plaats.

Clubgebouw

In de kantine is een muziekinstallatie aanwezig, die alleen achtergrondmuziek³ draait van ten hoogste 75 dB(A). Aangezien het achtergrondmuziek is, wordt dit in het onderzoek verder buiten beschouwing gelaten. Eventuele te organiseren festiviteiten (maximaal 12 keer per jaar) behoren niet tot de representatieve bedrijfssituatie en vallen onder de algemene plaatselijke verordening (APV). Afhankelijk van de invulling van een festiviteit is een vergunning benodigd, waarbij de gemeente nadere regels kan stellen aan de te organiseren festiviteit. De activiteiten binnen de kantine worden derhalve niet meegenomen in het onderzoek.

² In de 'Bijlage bij Handreiking Padel en Geluid' (d.d. januari 2023, versie 1.0) zijn de gehanteerde bronvermogens van verschillende adviesbureaus opgenomen voor padel- en tennisbanen. Over het algemeen blijkt een bronvermogen voor één padelbaan tussen 89 en 91 dB(A) representatief te zijn. In onderhavig onderzoek is uitgegaan van het gemiddelde bronvermogen.

³ NSG-richtlijn muziekspectra in horecabedrijven, d.d. maart 2015.

Voor het stemgeluid op en rondom het terras en het terrein vóór het clubgebouw is een oppervlaktebron van 410 m² gemodelleerd. Voor het onderzoek is uitgegaan van 1 persoon per 2,25 m². Hierbij is als worstcase uitgegaan van continu één verheven stem per vier personen van 8.00 uur tot 19.00 uur.

Op het dak van het clubgebouw zijn geen installaties aanwezig. Het ophalen van de afvalcontainer vindt één keer per week plaats.

Indirecte hinder

De tennisvereniging beschikt niet over een eigen parkeerterrein. In de huidige situatie parkeren bezoekers hun auto's op het openbare parkeerterrein aan de Oosterhoutseweg. De afstand van rijdende auto's op het parkeerterrein tot aan de school en kinderdagverblijf is te groot om relevant te zijn. De indirecte hinder als gevolg van de tennisvereniging is derhalve niet onderzocht.

Toeslag impulsachtig geluid

De Handleiding industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998) schrijft voor dat in sommige specifieke gevallen bij de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau een toeslag moet worden toegepast, omdat de betreffende soorten van geluid als bovengemiddeld hinderlijk kunnen worden ervaren. Het geluid afkomstig van de tennis- of padelbanen wordt als impulsachtig geluid worden gezien. Als sprake is van impulsachtig geluid dient in de betreffende etmaalperiode een toeslag van 5 dB op de geluidsbelasting als gevolg van de gehele inrichting te worden toegepast. Tevens wordt gesteld dat de toeslag alleen wordt toegepast voor dat deel van de etmaalperiode waarin sprake is van impulsachtig geluid. Dit wordt bevestigd in paragraaf 7.3.2 (module A) van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999).

In tabel 3.4 zijn de relevante gegevens opgenomen. De volledige invoergegevens zijn in bijlage 1 opgenomen.

Tabel 3.4 Gehanteerde bronvermogens [dB(A)]

id	activiteit	Lwr [dB(A)]	bedrijfsduur [uur]
32-37	tennisbaan 1-6	83	8,8
38-40	padelbaan 1-3	90	8,8
41-43	bladblazer	109	0,167
44	bladblazer	109	0,250
45-47	tractor	100	0,333
48	stemgeluid verheven spreken	87	11
49-54	padelbaan 1-3 (max)	111	✓
55-66	tennisbaan 1-6 (max)	100	✓
68-71	schreeuwen (max)	108	✓
id	activiteit	Lwr [dB(A)]	aantal voertuigen of stuks

67	vuilcontainer	95	1
72	vuilcontainer (max)	100	✓

3.3 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2022.41. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en contourpunten. In het onderzoek is een standaard bodemfactor 0,6 aangehouden. Voor harde ondergronden is een bodemfactor 0,0 (akoestisch hard) gehanteerd. Voor tennis- en padelbanen zijn andere bodemfactoren gehanteerd (zie tabel 3.3).

Verder is rekening gehouden met hoogteverschillen. De padelbanen liggen op een peil van +0,45 meter. De school wordt gebouwd op een peil van +1,10 meter en de sporthal op een peil van +0,95 meter. In figuur 3.2 zijn alle geluidsbronnen en toetspunten opgenomen. De volledige invoergegevens zijn in bijlage 1 opgenomen.



Figuur 3.2 Geluidsbronnen en toetspunten

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

4.1 Basisschool, kinderdagverblijf en sporthal

In tabel 4.1 is het berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidniveau en de indirecte hinder ter plaatse van de meest kritisch gelegen woningen weergegeven. In bijlage 2 is een volledig overzicht van berekeningsresultaten weergegeven.

Tabel 4.1 Berekende geluidsbelastingen [dB(A)]

woning	$L_{A,r,LT}$	$L_{A,max}$	L_{ih}
Parklaan 36	45	57	36
Parklaan 34	45	58	35
Parklaan 32	46	59	34
Parklaan 30	46	61	34
Parklaan 28	49	66	43
Parklaan 26	47	66	43
Parklaan 24	43	64	43
Parklaan 22	42	63	43
Parklaan 20	41	61	43
Parklaan 18	41	60	43
Parklaan 16	40	58	43
Parklaan 14	40	57	43
Parklaan 12	40	56	43
Parklaan 10	40	56	42
Parklaan 8	40	56	42
Groenstraat 48	40	55	50

Uit de toetsing van de rekenresultaten blijkt dat wordt voldaan aan de richtwaarden uit stap 2 voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau. Ten aanzien van de indirecte hinder gelden er geen belemmeringen. Ook bij toetsing aan het Activiteitenbesluit wordt voldaan aan de grenswaarden. De realisatie van de basisschool, kinderdagverblijf en het sporthal worden derhalve op dit punt akoestisch inpasbaar geacht.

4.2 TPV Raamsdonksveer

In tabel 4.2 is het berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveau ter plaatse van de gevels van het schoolgebouw weergegeven. In bijlage 2 is een volledig overzicht van berekeningsresultaten weergegeven.

Tabel 4.2 Berekende geluidsbelastingen [dB(A)]

toetspunt / gevel	$L_{A,T}$	$L_{A,max}$
17-20 / voorgevel	36	57
21-24 / rechterzijgevel	54	67
25-28 / achtergevel	52	67
29 / linkerzijgevel	37	48

Uit de toetsing van de rekenresultaten blijkt dat er overschrijdingen zijn van de richtwaarden uit stap 2 voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Er zijn geen overschrijdingen meer, wanneer er wordt getoetst aan de richtwaarden uit stap 3 van de publicatie. Het aansluiten bij de richtwaarden van stap 3 dient wel nader te worden gemotiveerd. Met betrekking tot de maximale geluidniveaus gelden er geen belemmeringen. In hoofdstuk 5 worden de maatregelen overwogen om een goed werk- en leefklimaat te garanderen.

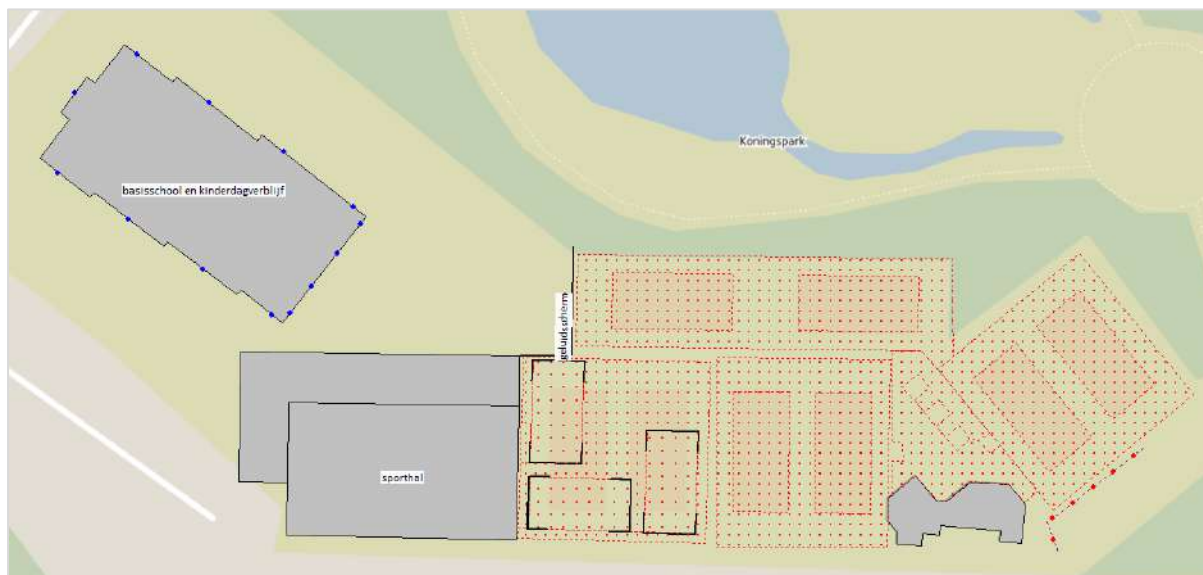
5 MAATREGELEN

Gezien de overschrijding van de richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk ten behoeve van een goed werk- en leefklimaat van de basisschool en het kinderdagverblijf. Maatgevende activiteiten die zorgen voor de overschrijding is het gebruik van de tennisbanen, padelbanen en bladblazer aan de westelijke zijde van de tennisvereniging.

5.1 Bron- overdrachtsmaatregelen

Door het gebruik van de tennisbanen, padelbanen en de bladblazer aan de westelijke zijde van de tennisvereniging te beperken, kan aan de richtwaarde uit stap 2 worden voldaan. Om de bedrijfsvoering of gebruiksmogelijkheden van de tennisvereniging niet te beperken is het treffen van bronmaatregelen niet wenselijk.

Omdat de overschrijdingen op het schoolgebouw op een toetshoogte van 3,10 en 6,10 meter zijn berekend, is een geluidsscherm van minstens 5,5 meter hoog en 30 meter lang nodig om de overschrijdingen weg te nemen. In figuur 5.1 is de situering van het geluidsscherm weergegeven. Tegen het realiseren van de overdrachtsmaatregel in een binnenstedelijk gebied gelden overwegende bezwaren van stedenbouwkundige aard.



Figuur 5.1 Maatregel geluidsscherm

5.2 Beoordeling werk- en leefklimaat

Het werk- en leefklimaat in het schoolgebouw (binnenniveau) als gevolg van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt bij aansluiting op de grenswaarde van 30 dB(A) voor onderwijsfunctie⁴ volgens het Bouwbesluit 2012 gegarandeerd. Middels een onderzoek naar de geluidwering van de gevels wordt het binnenniveau gewaarborgd. De benodigde geluidwering van het schoolgebouw dient minimaal 24 dB te bedragen. Voor de tennisvereniging dienen maatwerkvoorschriften te worden opgesteld.

6 CONCLUSIE

In opdracht van de gemeente Geertruidenberg heeft Econsultancy een akoestisch onderzoek industrielaawaai voor de realisatie van een basisschool, kinderdagverblijf en sporthal aan de Parklaan te Raamsdonksveer. Geconcludeerd wordt dat de realisatie van de basisschool, kinderdagverblijf en de sporthal voldoet aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie en grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Op basis van de maximale invulling van de representatieve bedrijfssituatie gelden er geen akoestische belemmeringen.

Als gevolg van de activiteiten van de naastgelegen tennisvereniging wordt de richtwaarde uit stap 2 voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van de VNG-publicatie overschreden. Het treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen is niet wenselijk. Het werk- en leefklimaat wordt gegarandeerd door het treffen van voldoende gevelmaatregelen. Middels een onderzoek naar de geluidwering van de gevels wordt het binnenniveau gewaarborgd. De benodigde gevelwering dient minimaal 24 dB te bedragen. Hiermee wordt de tennisvereniging voldoende zekerheid geboden dat zij haar activiteiten binnen aanvaardbare voorwaarden kunnen uitoefenen.

⁴ Leslokalen van basisscholen.

Bijlage 1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: realisatie kindcentrum

Model eigenschap

Omschrijving	realisatie kindcentrum
Verantwoordelijke	Quoc Duong
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

Aangemaakt door	Quoc Duong op 20-3-2023
Laatst ingezien door	Quoc Duong op 19-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	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	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1





Rapport: Groepenbeheer
 Model: realisatie kindcentrum
 realisatie kindcentrum - Raamsdonksveer
 Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
Kindcentrum	Toetspunt	01	Parklaan 36
Kindcentrum	Toetspunt	02	Parklaan 34
Kindcentrum	Toetspunt	03	Parklaan 32
Kindcentrum	Toetspunt	04	Parklaan 30
Kindcentrum	Toetspunt	05	Parklaan 28
Kindcentrum	Toetspunt	06	Parklaan 26
Kindcentrum	Toetspunt	07	Parklaan 24
Kindcentrum	Toetspunt	08	Parklaan 22
Kindcentrum	Toetspunt	09	Parklaan 20
Kindcentrum	Toetspunt	10	Parklaan 18
Kindcentrum	Toetspunt	11	Parklaan 16
Kindcentrum	Toetspunt	12	Parklaan 14
Kindcentrum	Toetspunt	13	Parklaan 12
Kindcentrum	Toetspunt	14	Parklaan 10
Kindcentrum	Toetspunt	15	Parklaan 8
Kindcentrum	Toetspunt	16	Groenstraat 48
Lamax	Mobiele bron	16	stemgeluid schreeuwen (max)
Lamax	Mobiele bron	23	dichtslaan portieren (max)
Lamax	Mobiele bron	24	dichtslaan portieren (max)
Lamax	Mobiele bron	25	dichtslaan portieren (max)
Lamax	Mobiele bron	26	afvalcontainer (max)
Lamax	Mobiele bron	27	afvalcontainer (max)
Lamax	Mobiele bron	28	afvalcontainer (max)
Lamax	Mobiele bron	29	vrachtwagens optrekken (max)
Lih	Mobiele bron	30.1	personenwagens
Lih	Mobiele bron	30.2	personenwagens
Lih	Mobiele bron	31	vrachtwagens
Ltg	Puntbron	01	LBK (afblaas lucht)
Ltg	Puntbron	02	LBK (buiten lucht)
Ltg	Puntbron	03	LBK (geluidsuitstraling)
Ltg	Puntbron	04	warmtepomp
Ltg	Puntbron	05	LBK (toevoer lucht)
Ltg	Puntbron	06	LBK (retour lucht)
Ltg	Puntbron	07	warmtepomp
Ltg	Puntbron	08	warmtepomp
Ltg	Puntbron	09	LBK (afvoer luchtventilator)
Ltg	Puntbron	10	LBK (toevoer luchtventilator)
Ltg	Puntbron	11	LBK (afvoer lucht)
Ltg	Puntbron	12	LBK (toevoer lucht)
Ltg	Oppervlaktebron	13	pauze ochtend en middag
Ltg	Oppervlaktebron	14	overblijven buitenspelen
Ltg	Oppervlaktebron	15	KDV buitenspelen
Ltg	Mobiele bron	17	personenwagens
Ltg	Mobiele bron	18	personenwagens
Ltg	Mobiele bron	19	vrachtwagens
Ltg	Mobiele bron	20	afvalcontainer

Rapport: Groepenbeheer
Model: realisatie kindcentrum
 realisatie kindcentrum - Raamsdonksveer
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
Ltg	Mobiele bron	21	afvalcontainer
Ltg	Mobiele bron	22	afvalcontainer

Rapport: Groepenbeheer
 Model: realisatie kindcentrum
 realisatie kindcentrum - Raamsdonksveer
 Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
TPV Raamsdonksveer	Toetspunt	17	voorgevel
TPV Raamsdonksveer	Toetspunt	18	voorgevel
TPV Raamsdonksveer	Toetspunt	19	voorgevel
TPV Raamsdonksveer	Toetspunt	20	voorgevel
TPV Raamsdonksveer	Toetspunt	21	rechterzijgevel
TPV Raamsdonksveer	Toetspunt	22	rechterzijgevel
TPV Raamsdonksveer	Toetspunt	23	rechterzijgevel
TPV Raamsdonksveer	Toetspunt	24	rechterzijgevel
TPV Raamsdonksveer	Toetspunt	25	achtergevel
TPV Raamsdonksveer	Toetspunt	26	achtergevel
TPV Raamsdonksveer	Toetspunt	27	achtergevel
TPV Raamsdonksveer	Toetspunt	28	achtergevel
TPV Raamsdonksveer	Toetspunt	29	linkerzijgevel
Lamax	Puntbron	49	padelbaan 1 (max)
Lamax	Puntbron	50	padelbaan 1 (max)
Lamax	Puntbron	51	padelbaan 2 (max)
Lamax	Puntbron	52	padelbaan 2 (max)
Lamax	Puntbron	53	padelbaan 3 (max)
Lamax	Puntbron	54	padelbaan 3 (max)
Lamax	Puntbron	55	tennisbaan 1 (max)
Lamax	Puntbron	56	tennisbaan 1 (max)
Lamax	Puntbron	57	tennisbaan 2 (max)
Lamax	Puntbron	58	tennisbaan 2 (max)
Lamax	Puntbron	59	tennisbaan 3 (max)
Lamax	Puntbron	60	tennisbaan 3 (max)
Lamax	Puntbron	61	tennisbaan 4 (max)
Lamax	Puntbron	62	tennisbaan 4 (max)
Lamax	Puntbron	63	tennisbaan 5 (max)
Lamax	Puntbron	64	tennisbaan 5 (max)
Lamax	Puntbron	65	tennisbaan 6 (max)
Lamax	Puntbron	66	tennisbaan 6 (max)
Lamax	Mobiele bron	68	schreeuwen (max)
Lamax	Mobiele bron	69	schreeuwen (max)
Lamax	Mobiele bron	70	schreeuwen (max)
Lamax	Mobiele bron	71	schreeuwen (max)
Lamax	Mobiele bron	72	vuilcontainer (max)
Ltg	Oppervlaktebron	32	tennisbaan 1
Ltg	Oppervlaktebron	33	tennisbaan 2
Ltg	Oppervlaktebron	34	tennisbaan 3
Ltg	Oppervlaktebron	35	tennisbaan 4
Ltg	Oppervlaktebron	36	tennisbaan 5
Ltg	Oppervlaktebron	37	tennisbaan 6
Ltg	Oppervlaktebron	38	padelbaan 1
Ltg	Oppervlaktebron	39	padelbaan 2
Ltg	Oppervlaktebron	40	padelbaan 3
Ltg	Oppervlaktebron	41	bladblazer

Rapport:

Model:

Lijst van:

Groepenbeheer

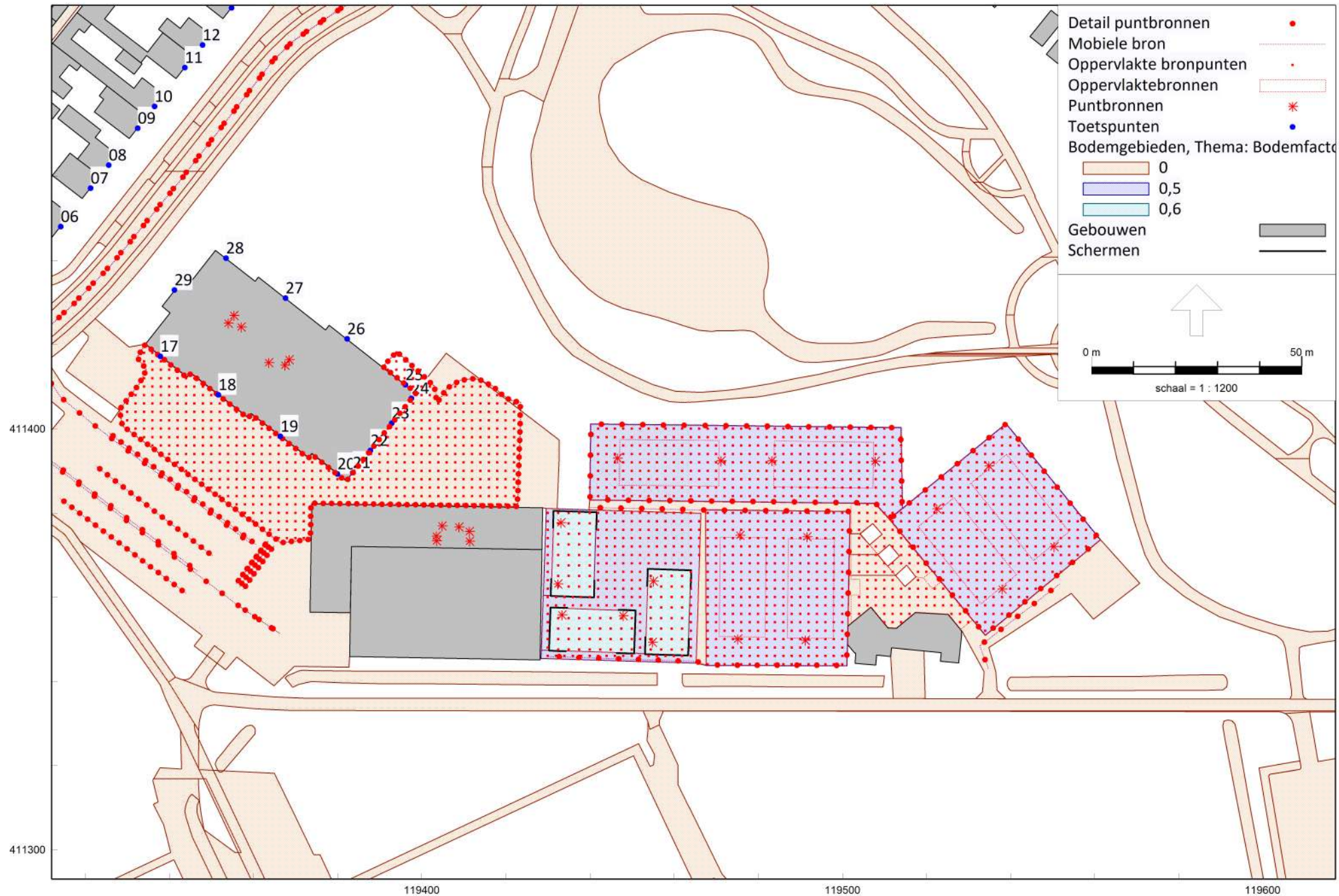
realisatie kindcentrum

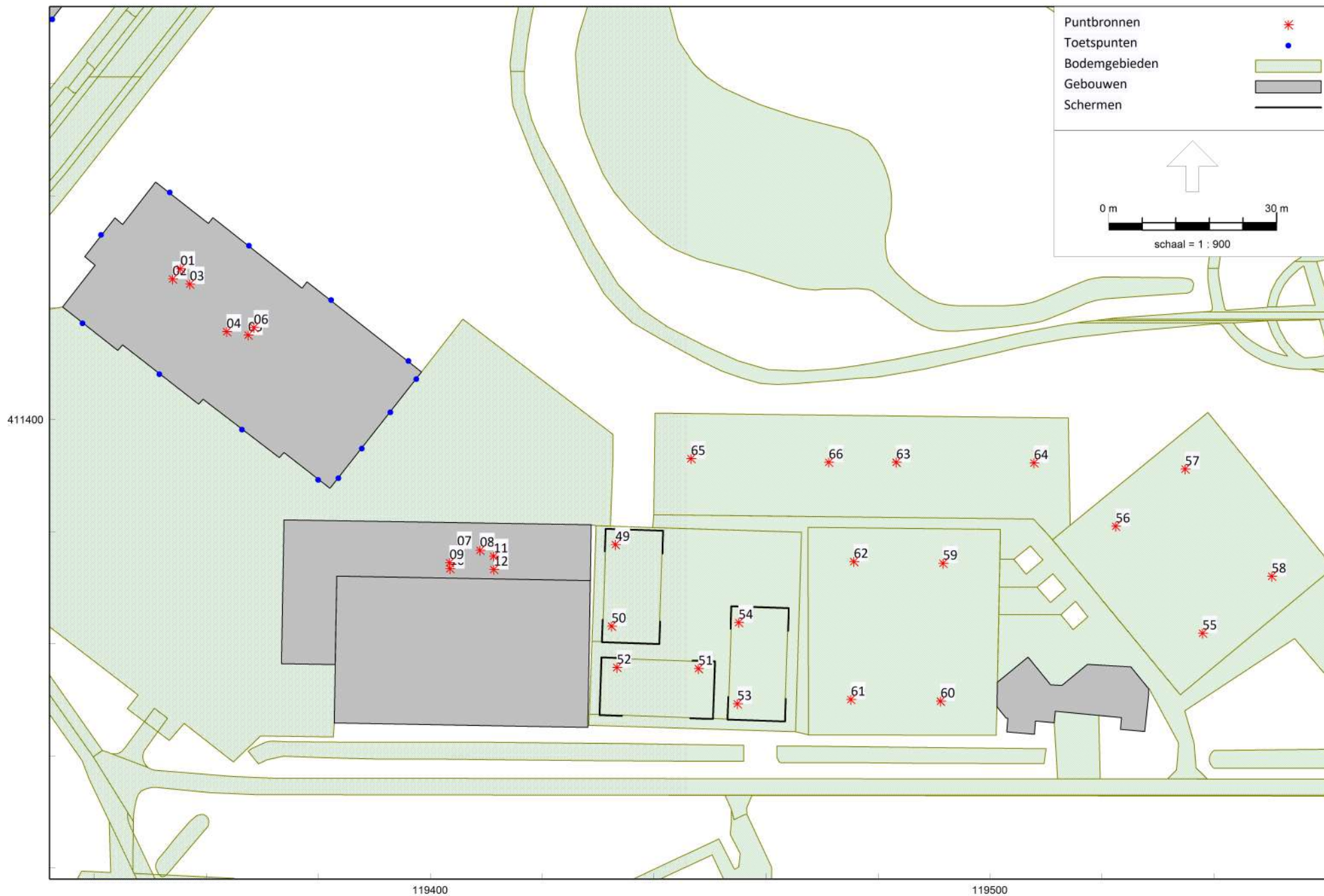
realisatie kindcentrum - Raamsdonksveer

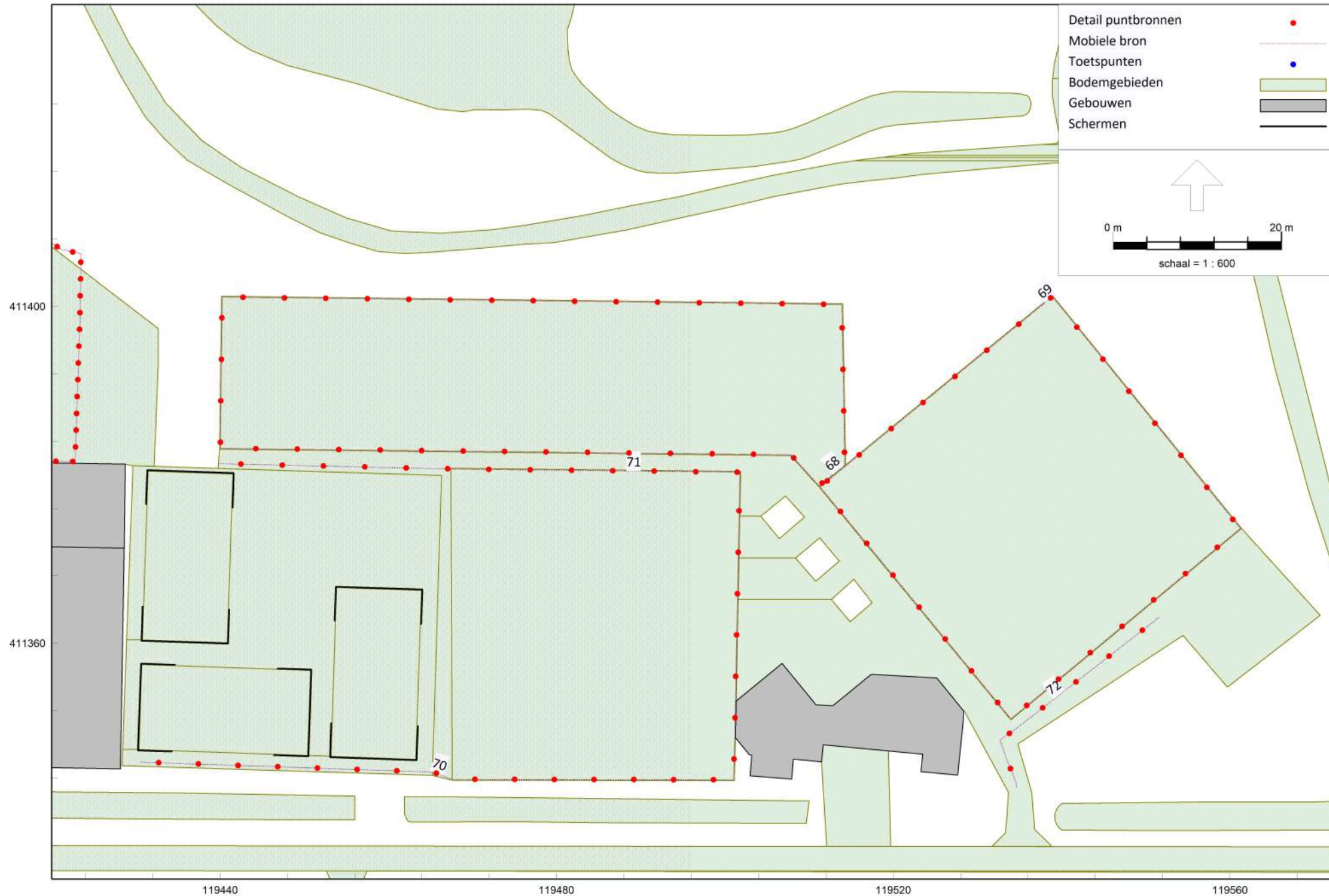
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
Ltg	Oppervlaktebron	42	bladblazer
Ltg	Oppervlaktebron	43	bladblazer
Ltg	Oppervlaktebron	44	bladblazer
Ltg	Oppervlaktebron	45	tractor
Ltg	Oppervlaktebron	46	tractor
Ltg	Oppervlaktebron	47	tractor
Ltg	Oppervlaktebron	48	stemgeluid verheven spreken
Ltg	Mobiele bron	67	vuilcontainer

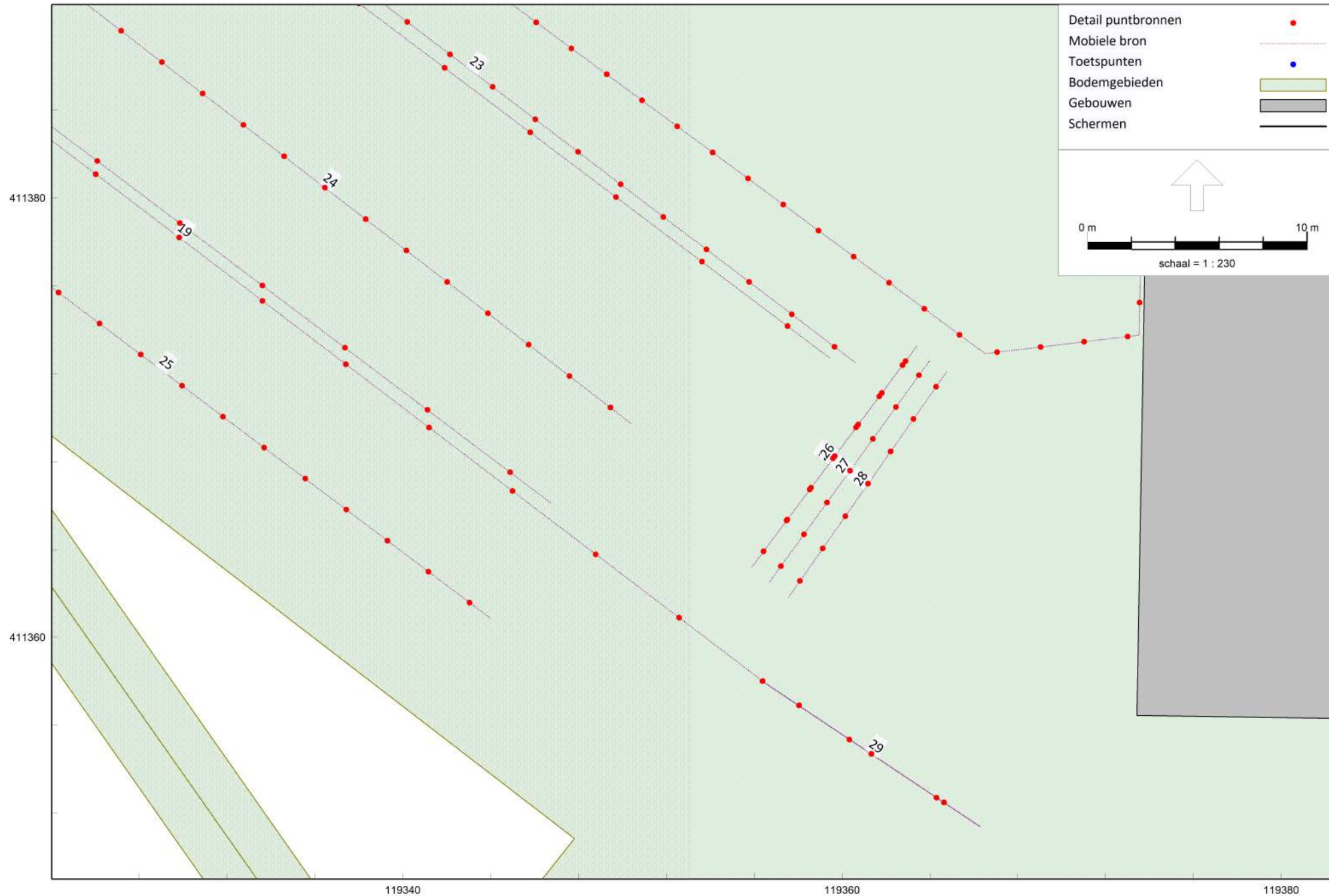






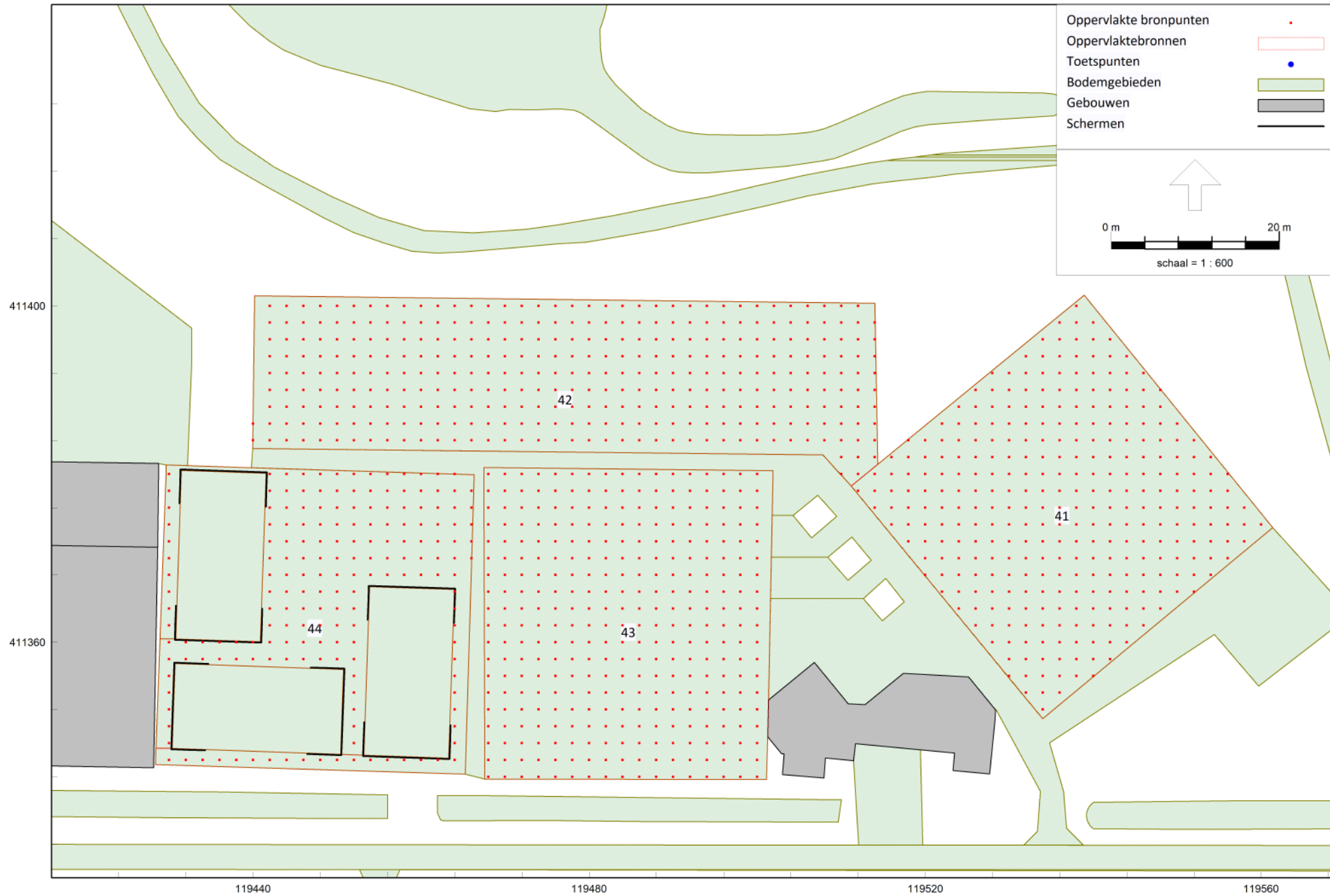


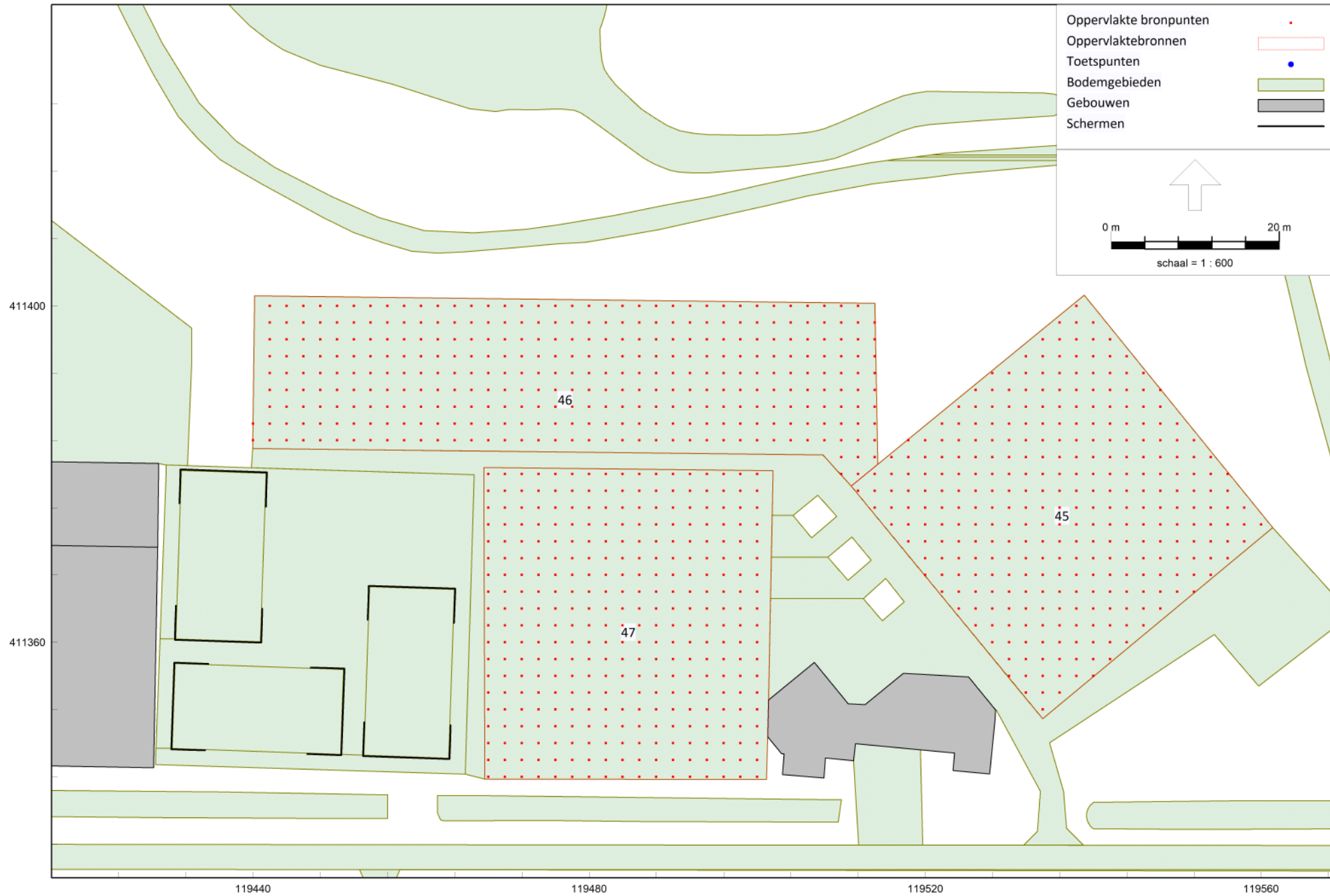


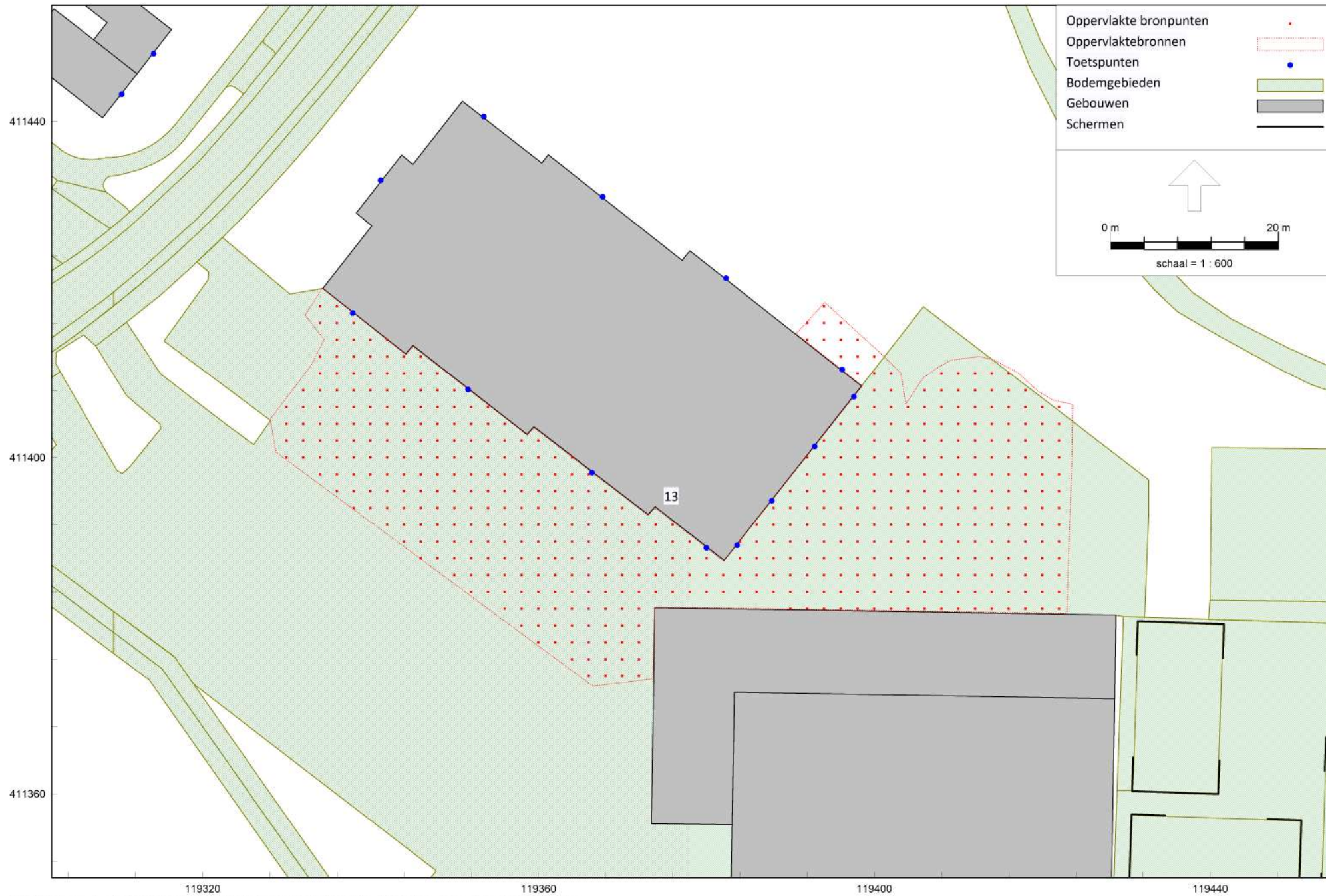


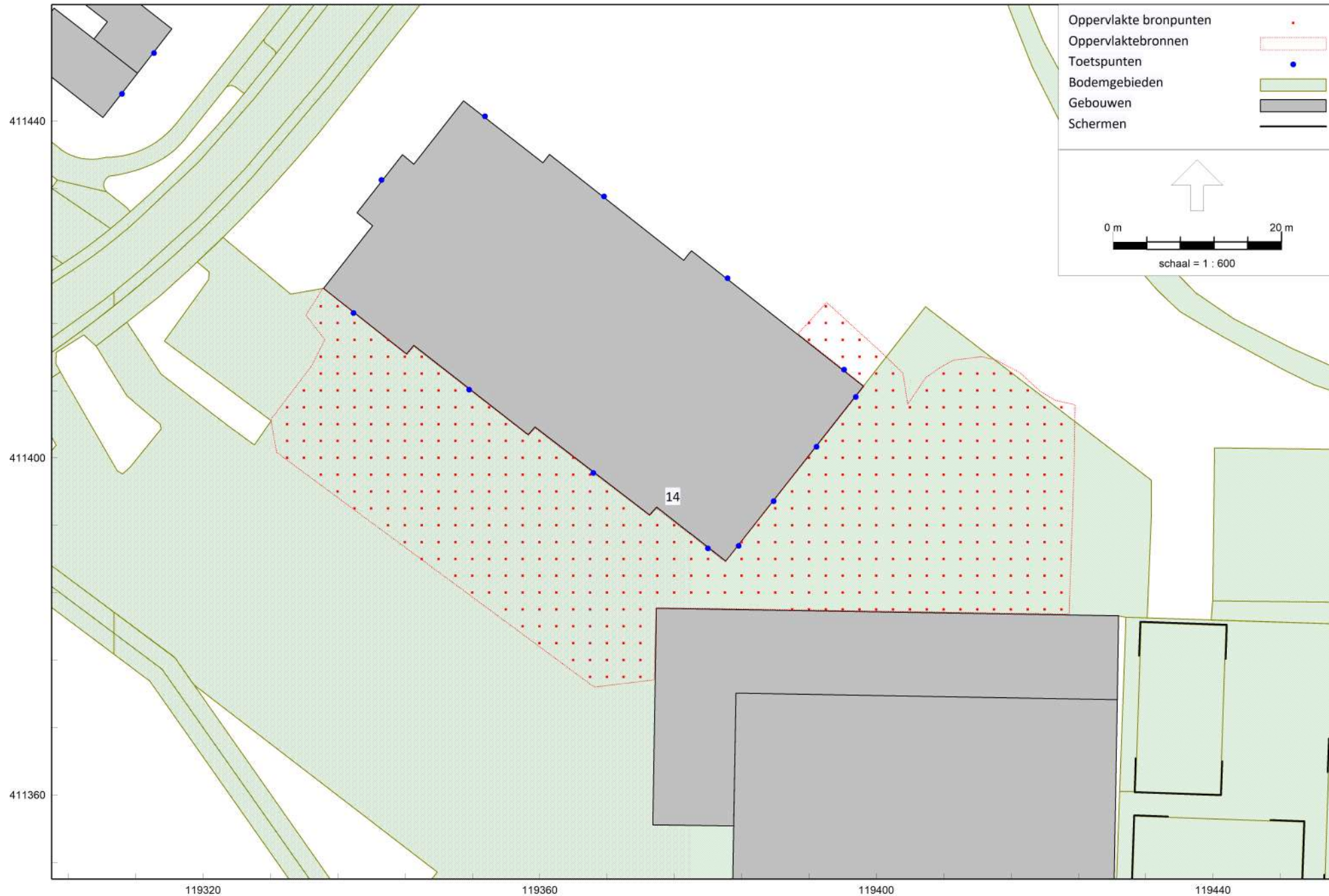


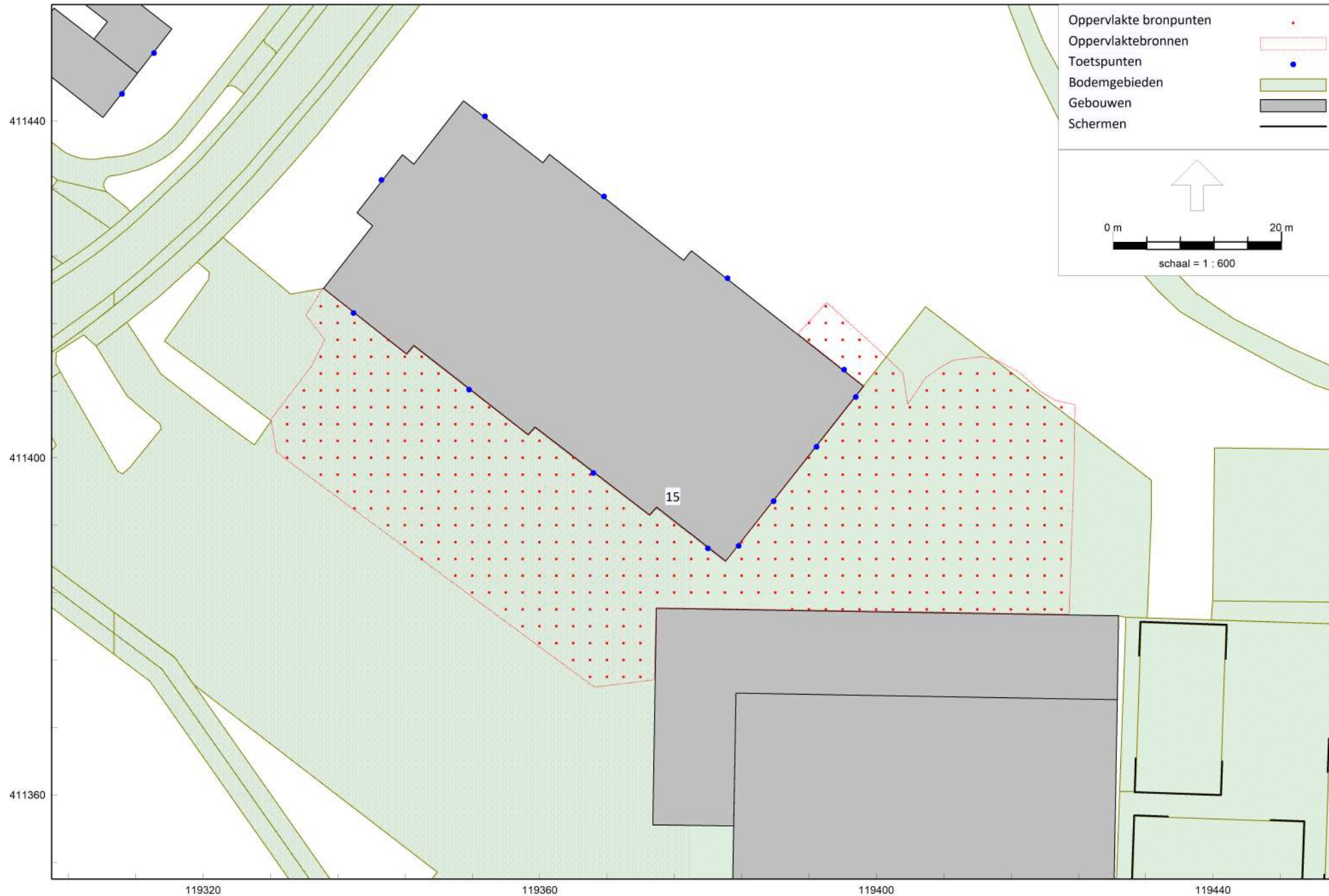












Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type
01	LBK (afblaas lucht)	Ltg	2,89	Relatief aan onderliggend item	119355,39	411426,96	Normale puntbron
02	LBK (buiten lucht)	Ltg	2,89	Relatief aan onderliggend item	119353,99	411425,12	Normale puntbron
03	LBK (geluidsuitstraling)	Ltg	2,89	Relatief aan onderliggend item	119357,07	411424,19	Normale puntbron
04	warmtepomp	Ltg	1,89	Relatief aan onderliggend item	119363,64	411415,73	Normale puntbron
05	LBK (toevoer lucht)	Ltg	2,89	Relatief aan onderliggend item	119367,50	411415,13	Normale puntbron
06	LBK (retour lucht)	Ltg	2,89	Relatief aan onderliggend item	119368,50	411416,44	Normale puntbron
07	warmtepomp	Ltg	1,69	Relatief aan onderliggend item	119404,86	411376,92	Normale puntbron
08	warmtepomp	Ltg	2,44	Relatief aan onderliggend item	119408,90	411376,69	Normale puntbron
09	LBK (afvoer luchtventilator)	Ltg	1,50	Relatief	119403,49	411374,50	Normale puntbron
10	LBK (toevoer luchtventilator)	Ltg	1,50	Relatief	119403,54	411373,41	Normale puntbron
11	LBK (afvoer lucht)	Ltg	1,50	Relatief	119411,34	411375,62	Normale puntbron
12	LBK (toevoer lucht)	Ltg	1,50	Relatief	119411,39	411373,28	Normale puntbron
49	padelbaan 1 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119433,10	411377,71	Normale puntbron
50	padelbaan 1 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119432,43	411363,16	Normale puntbron
51	padelbaan 2 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119447,92	411355,57	Normale puntbron
52	padelbaan 2 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119433,37	411355,77	Normale puntbron
53	padelbaan 3 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119454,86	411349,31	Normale puntbron
54	padelbaan 3 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119455,11	411363,81	Normale puntbron
55	tennisbaan 1 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119538,00	411361,90	Normale puntbron
56	tennisbaan 1 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119522,47	411381,01	Normale puntbron
57	tennisbaan 2 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119534,88	411391,20	Normale puntbron
58	tennisbaan 2 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119550,33	411372,04	Normale puntbron
59	tennisbaan 3 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119491,60	411374,37	Normale puntbron
60	tennisbaan 3 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119491,17	411349,75	Normale puntbron
61	tennisbaan 4 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119475,13	411350,07	Normale puntbron
62	tennisbaan 4 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119475,66	411374,68	Normale puntbron
63	tennisbaan 5 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119483,23	411392,40	Normale puntbron
64	tennisbaan 5 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119507,85	411392,29	Normale puntbron
65	tennisbaan 6 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119446,56	411393,04	Normale puntbron
66	tennisbaan 6 (max)	Lamax	2,00	Relatief	119471,17	411392,41	Normale puntbron

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
01	0,00	360,00	0,00	--	--	--	64,00	64,00	44,00	33,00	16,00	14,00	18,00	12,00
02	0,00	360,00	0,00	--	--	--	52,00	57,00	36,00	21,00	-1,00	-7,00	-9,00	-17,00
03	0,00	360,00	0,00	--	--	--	60,00	60,00	36,00	32,00	30,00	26,00	17,00	-7,00
04	0,00	360,00	0,00	--	--	41,30	54,40	66,50	71,50	74,20	75,60	75,50	69,50	58,90
05	0,00	360,00	0,00	--	--	--	62,00	64,00	44,00	33,00	16,00	15,00	18,00	12,00
06	0,00	360,00	0,00	--	--	--	55,00	57,00	36,00	20,00	-3,00	-8,00	-11,00	-18,00
07	0,00	360,00	0,00	--	--	18,30	31,40	43,50	48,50	51,20	52,60	52,50	46,50	35,90
08	0,00	360,00	0,00	--	--	37,30	50,40	62,50	67,50	70,20	71,60	71,50	65,50	54,90
09	0,00	360,00	0,00	--	--	--	63,00	52,00	45,00	24,00	14,00	20,00	12,00	9,00
10	0,00	360,00	0,00	--	--	--	65,00	63,00	50,00	28,00	20,00	23,00	16,00	14,00
11	0,00	360,00	0,00	--	--	--	63,00	52,00	45,00	24,00	14,00	20,00	12,00	9,00
12	0,00	360,00	0,00	--	--	--	65,00	63,00	50,00	28,00	20,00	23,00	16,00	14,00
49	0,00	360,00	0,00	--	--	35,23	48,73	65,73	83,03	94,53	106,23	108,53	100,63	95,53
50	0,00	360,00	0,00	--	--	35,23	48,73	65,73	83,03	94,53	106,23	108,53	100,63	95,53
51	0,00	360,00	0,00	--	--	35,23	48,73	65,73	83,03	94,53	106,23	108,53	100,63	95,53
52	0,00	360,00	0,00	--	--	35,23	48,73	65,73	83,03	94,53	106,23	108,53	100,63	95,53
53	0,00	360,00	0,00	--	--	35,23	48,73	65,73	83,03	94,53	106,23	108,53	100,63	95,53
54	0,00	360,00	0,00	--	--	35,23	48,73	65,73	83,03	94,53	106,23	108,53	100,63	95,53
55	0,00	360,00	0,00	--	--	63,95	69,95	78,96	87,97	92,49	95,92	95,01	90,43	85,34
56	0,00	360,00	0,00	--	--	63,95	69,95	78,96	87,97	92,49	95,92	95,01	90,43	85,34
57	0,00	360,00	0,00	--	--	63,95	69,95	78,96	87,97	92,49	95,92	95,01	90,43	85,34
58	0,00	360,00	0,00	--	--	63,95	69,95	78,96	87,97	92,49	95,92	95,01	90,43	85,34
59	0,00	360,00	0,00	--	--	63,95	69,95	78,96	87,97	92,49	95,92	95,01	90,43	85,34
60	0,00	360,00	0,00	--	--	63,95	69,95	78,96	87,97	92,49	95,92	95,01	90,43	85,34
61	0,00	360,00	0,00	--	--	63,95	69,95	78,96	87,97	92,49	95,92	95,01	90,43	85,34
62	0,00	360,00	0,00	--	--	63,95	69,95	78,96	87,97	92,49	95,92	95,01	90,43	85,34
63	0,00	360,00	0,00	--	--	63,95	69,95	78,96	87,97	92,49	95,92	95,01	90,43	85,34
64	0,00	360,00	0,00	--	--	63,95	69,95	78,96	87,97	92,49	95,92	95,01	90,43	85,34
65	0,00	360,00	0,00	--	--	63,95	69,95	78,96	87,97	92,49	95,92	95,01	90,43	85,34
66	0,00	360,00	0,00	--	--	63,95	69,95	78,96	87,97	92,49	95,92	95,01	90,43	85,34

Model: realisatie kindcentrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal
01	67,03
02	58,22
03	63,03
04	81,03
05	66,15
06	59,15
07	58,03
08	77,03
09	63,40
10	67,21
11	63,40
12	67,21
49	111,19
50	111,19
51	111,19
52	111,19
53	111,19
54	111,19
55	100,42
56	100,42
57	100,42
58	100,42
59	100,42
60	100,42
61	100,42
62	100,42
63	100,42
64	100,42
65	100,42
66	100,42

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
30.1	personenwagens	Lih	0,75	50	137	--	--	29,50	--	--	0,00	77,00	79,00	83,00	88,00	94,00	93,00	85,00
30.2	personenwagens	Lih	0,75	50	39	--	--	34,89	--	--	0,00	77,00	79,00	83,00	88,00	94,00	93,00	85,00
16	stemgeluid schreeuwen (max)	Lamax	1,60	10	1	--	--	47,79	--	--	0,00	0,00	51,30	83,60	98,40	105,10	103,10	95,40
17	personenwagens	Ltg	0,75	10	49	--	--	27,16	--	--	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00
18	personenwagens	Ltg	0,75	10	49	--	--	27,00	--	--	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00
19	vrachtwagens	Ltg	1,00	10	3	--	--	39,24	--	--	63,80	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80
20	afvalcontainer	Ltg	0,75	4	1	--	--	44,35	--	--	62,00	78,00	82,50	84,50	88,80	90,40	86,70	84,80
21	afvalcontainer	Ltg	0,75	4	1	--	--	44,29	--	--	62,00	78,00	82,50	84,50	88,80	90,40	86,70	84,80
22	afvalcontainer	Ltg	0,75	4	1	--	--	44,26	--	--	62,00	78,00	82,50	84,50	88,80	90,40	86,70	84,80
23	dichtslaan portieren (max)	Lamax	0,75	10	1	--	--	46,91	--	--	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90
24	dichtslaan portieren (max)	Lamax	0,75	10	1	--	--	47,09	--	--	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90
25	dichtslaan portieren (max)	Lamax	0,75	10	1	--	--	47,09	--	--	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90
26	afvalcontainer (max)	Lamax	0,75	4	1	--	--	44,26	--	--	67,10	83,10	87,60	89,60	93,90	95,50	91,80	89,90
27	afvalcontainer (max)	Lamax	0,75	4	1	--	--	44,29	--	--	67,10	83,10	87,60	89,60	93,90	95,50	91,80	89,90
28	afvalcontainer (max)	Lamax	0,75	4	1	--	--	44,26	--	--	67,10	83,10	87,60	89,60	93,90	95,50	91,80	89,90
29	vrachtwagens optrekken (max)	Lamax	1,00	10	1	--	--	44,80	--	--	65,00	71,00	86,00	96,00	87,00	101,00	103,00	102,00
31	vrachtwagens	Lih	1,00	50	3	--	--	46,06	--	--	62,20	77,70	84,70	91,30	96,70	98,00	95,80	89,10
67	vuilcontainer	Ltg	0,75	4	1	--	--	39,82	--	--	62,00	78,00	82,50	84,50	88,80	90,40	86,70	84,80
68	schreeuwen (max)	Lamax	1,60	10	1	--	--	43,86	--	--	0,00	0,00	51,30	83,60	98,40	105,10	103,10	95,40
69	schreeuwen (max)	Lamax	1,60	10	1	--	--	43,89	--	--	0,00	0,00	51,30	83,60	98,40	105,10	103,10	95,40
70	schreeuwen (max)	Lamax	1,60	10	1	--	--	44,05	--	--	0,00	0,00	51,30	83,60	98,40	105,10	103,10	95,40
71	schreeuwen (max)	Lamax	1,60	10	1	--	--	43,88	--	--	0,00	0,00	51,30	83,60	98,40	105,10	103,10	95,40
72	vuilcontainer (max)	Lamax	0,75	4	1	--	--	39,82	--	--	67,10	83,10	87,60	89,60	93,90	95,50	91,80	89,90

Model: realisatie kindcentrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal
30.1	77,00	97,66
30.2	77,00	97,66
16	0,00	108,02
17	65,00	86,57
18	65,00	86,57
19	80,00	100,34
20	82,50	95,22
21	82,50	95,22
22	82,50	95,22
23	78,00	100,03
24	78,00	100,03
25	78,00	100,03
26	87,60	100,32
27	87,60	100,32
28	87,60	100,32
29	96,00	107,58
31	77,90	102,40
67	82,50	95,22
68	0,00	108,02
69	0,00	108,02
70	0,00	108,02
71	0,00	108,02
72	87,60	100,32

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
13	pauze ochtend en middag	Ltg	1,60	<-->	Relatief	2091,61	True	16,672	--	--	2,0	2,0	Ja	0,00	0,00	50,15	82,45
14	overblijven buitenspelen	Ltg	1,60	<-->	Relatief	2091,61	True	8,337	--	--	2,0	2,0	Ja	0,00	0,00	42,64	74,94
15	KDV buitenspelen	Ltg	1,60	<-->	Relatief	2091,61	True	25,003	--	--	2,0	2,0	Ja	0,00	0,00	38,35	70,65
32	tennisbaan 1	Ltg	1,50	<-->	Relatief	257,32	True	73,282	--	--	2,0	2,0	Ja	46,50	52,70	62,01	71,12
33	tennisbaan 2	Ltg	1,50	<-->	Relatief	257,32	True	73,282	--	--	2,0	2,0	Ja	46,50	52,70	62,01	71,12
34	tennisbaan 3	Ltg	1,50	<-->	Relatief	257,32	True	73,282	--	--	2,0	2,0	Ja	46,50	52,70	62,01	71,12
35	tennisbaan 4	Ltg	1,50	<-->	Relatief	257,32	True	73,282	--	--	2,0	2,0	Ja	46,50	52,70	62,01	71,12
36	tennisbaan 5	Ltg	1,50	<-->	Relatief	257,32	True	73,282	--	--	2,0	2,0	Ja	46,50	52,70	62,01	71,12
37	tennisbaan 6	Ltg	1,50	<-->	Relatief	257,32	True	73,282	--	--	2,0	2,0	Ja	46,50	52,70	62,01	71,12
38	padelbaan 1	Ltg	1,50	<-->	Relatief	202,33	True	73,282	--	--	2,5	2,5	Ja	--	63,55	71,86	78,57
39	padelbaan 2	Ltg	1,50	<-->	Relatief	202,33	True	73,282	--	--	2,5	2,5	Ja	--	63,55	71,86	78,57
40	padelbaan 3	Ltg	1,50	<-->	Relatief	202,33	True	73,282	--	--	2,5	2,5	Ja	--	63,55	71,86	78,57
41	bladblazer	Ltg	0,75	<-->	Relatief	1276,76	True	1,393	--	--	2,0	2,0	Ja	44,42	69,52	86,52	94,02
42	bladblazer	Ltg	0,75	<-->	Relatief	1356,93	True	1,393	--	--	2,0	2,0	Ja	44,42	69,52	86,52	94,02
43	bladblazer	Ltg	0,75	<-->	Relatief	1253,40	True	1,393	--	--	2,0	2,0	Ja	44,42	69,52	86,52	94,02
44	bladblazer	Ltg	0,75	<-->	Relatief	703,93	True	2,084	--	--	2,0	2,0	Ja	44,42	69,52	86,52	94,02
45	tractor	Ltg	0,75	<-->	Relatief	1276,76	True	2,773	--	--	2,0	2,0	Ja	59,90	73,30	90,90	91,00
46	tractor	Ltg	0,75	<-->	Relatief	1356,93	True	2,773	--	--	2,0	2,0	Ja	59,90	73,30	90,90	91,00
47	tractor	Ltg	0,75	<-->	Relatief	1253,40	True	2,773	--	--	2,0	2,0	Ja	59,90	73,30	90,90	91,00
48	stemgeluid verheven spreken	Ltg	1,60	<-->	Relatief	410,07	True	91,622	--	--	2,0	2,0	Ja	0,00	0,00	59,19	73,39

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
13	97,25	103,95	101,95	94,25	0,00	106,87
14	89,74	96,44	94,44	86,74	0,00	99,36
15	85,45	92,15	90,15	82,45	0,00	95,07
32	74,74	78,67	77,36	73,08	68,09	83,00
33	74,74	78,67	77,36	73,08	68,09	83,00
34	74,74	78,67	77,36	73,08	68,09	83,00
35	74,74	78,67	77,36	73,08	68,09	83,00
36	74,74	78,67	77,36	73,08	68,09	83,00
37	74,74	78,67	77,36	73,08	68,09	83,00
38	82,39	87,32	82,01	75,63	62,84	90,00
39	82,39	87,32	82,01	75,63	62,84	90,00
40	82,39	87,32	82,01	75,63	62,84	90,00
41	104,82	104,12	101,82	95,62	89,92	108,98
42	104,82	104,12	101,82	95,62	89,92	108,98
43	104,82	104,12	101,82	95,62	89,92	108,98
44	104,82	104,12	101,82	95,62	89,92	108,98
45	92,80	93,20	93,20	91,60	79,80	100,06
46	92,80	93,20	93,20	91,60	79,80	100,06
47	92,80	93,20	93,20	91,60	79,80	100,06
48	82,79	81,89	78,49	72,89	0,00	86,60

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
01	Parklaan 36	119245,89	411411,56	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
02	Parklaan 34	119254,38	411420,30	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
03	Parklaan 32	119259,10	411427,18	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
04	Parklaan 30	119268,78	411436,23	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
05	Parklaan 28	119310,38	411443,21	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
06	Parklaan 26	119314,17	411448,07	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
07	Parklaan 24	119321,29	411457,18	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
08	Parklaan 22	119325,57	411462,64	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
09	Parklaan 20	119332,48	411471,44	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
10	Parklaan 18	119336,52	411476,62	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
11	Parklaan 16	119343,72	411485,83	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
12	Parklaan 14	119347,92	411491,19	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
13	Parklaan 12	119354,83	411500,03	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
14	Parklaan 10	119358,81	411505,12	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
15	Parklaan 8	119365,54	411513,71	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
16	Groenstraat 48	119403,25	411527,28	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
17	voorgevel	119337,88	411417,21	0,00	Relatief	3,10	6,10	--	--	--
18	voorgevel	119351,64	411408,10	0,00	Relatief	3,10	6,10	--	--	--
19	voorgevel	119366,40	411398,21	0,00	Relatief	3,10	6,10	--	--	--
20	voorgevel	119379,99	411389,27	0,00	Relatief	3,10	6,10	--	--	--
21	rechterzijgevel	119383,64	411389,56	0,00	Relatief	3,10	6,10	--	--	--
22	rechterzijgevel	119387,80	411394,85	0,00	Relatief	3,10	6,10	--	--	--
23	rechterzijgevel	119392,90	411401,32	0,00	Relatief	3,10	6,10	--	--	--
24	rechterzijgevel	119397,56	411407,24	0,00	Relatief	3,10	6,10	--	--	--
25	achtergevel	119396,15	411410,47	0,00	Relatief	3,10	6,10	--	--	--
26	achtergevel	119382,31	411421,35	0,00	Relatief	3,10	6,10	--	--	--
27	achtergevel	119367,66	411431,06	0,00	Relatief	3,10	6,10	--	--	--
28	achtergevel	119353,50	411440,55	0,00	Relatief	3,10	6,10	--	--	--
29	linkerzijgevel	119341,20	411432,99	0,00	Relatief	3,10	6,10	--	--	--

Model: realisatie kindcentrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte F	Gevel
01	--	Ja
02	--	Ja
03	--	Ja
04	--	Ja
05	--	Ja
06	--	Ja
07	--	Ja
08	--	Ja
09	--	Ja
10	--	Ja
11	--	Ja
12	--	Ja
13	--	Ja
14	--	Ja
15	--	Ja
16	--	Ja
17	--	Ja
18	--	Ja
19	--	Ja
20	--	Ja
21	--	Ja
22	--	Ja
23	--	Ja
24	--	Ja
25	--	Ja
26	--	Ja
27	--	Ja
28	--	Ja
29	--	Ja

Model: realisatie kindcentrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00

Model: realisatie kindcentrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00

Model: realisatie kindcentrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	voetpad	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
		0,00
	fietspad	0,00
		0,50
		0,50
		0,50
	padelbaan	0,60
		0,50

Model: realisatie kindcentrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
	padelbaan 1	0,60
	padelbaan 1	0,60
		0,00
	kindcentrum	0,00
12131516		0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
		0,00
	inrit	0,00

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12134773		119379,86	411627,30	6,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133060		119419,49	411624,58	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133423		119371,60	411628,04	5,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134123		119408,11	411633,57	7,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133655		119352,64	411639,03	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134830		119403,40	411637,32	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12132699		119352,64	411639,03	6,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133580		119305,20	411648,58	8,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12132590		119341,78	411651,60	7,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12132949		119328,40	411661,91	6,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134468		119390,29	411669,66	8,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135024		119377,14	411676,57	8,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134568		119328,40	411661,91	6,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134883		119378,73	411683,02	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133341		119376,20	411692,53	7,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133906		119315,07	411672,42	7,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135773		119370,58	411649,43	7,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135828		119348,86	411680,73	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136166		119329,29	411674,74	6,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136169		119398,86	411640,94	7,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136489		119305,20	411648,58	8,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136768		119408,11	411633,57	8,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136803		119388,38	411667,48	8,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136848		119427,62	411618,15	8,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136851		119423,56	411621,36	8,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136975		119431,69	411614,93	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137129		119388,66	411651,02	7,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12137302		119388,66	411651,02	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137378		119348,86	411680,73	8,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137412		119360,96	411673,02	7,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137947		119323,74	411617,49	6,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137972		119310,87	411627,59	6,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138401		119310,87	411627,59	6,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12139959		119395,86	411677,13	4,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140782		119327,06	411634,05	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141307		119315,07	411672,42	2,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141377		119393,98	411680,46	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141384		119434,57	411648,01	3,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141761		119318,38	411644,08	2,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141903		119343,63	411627,17	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142084		119319,02	411651,77	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142169		119384,89	411617,85	4,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145648		119356,96	411626,36	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12146457		119424,87	411649,20	2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12147931		119328,71	411629,77	2,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12131905		119298,84	411172,65	3,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12131252		119316,07	411186,87	3,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12130803		119478,98	411194,21	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135646		119466,61	411185,19	2,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12131516		119528,30	411350,72	5,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12132151		119622,17	411409,70	7,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12131456		119633,59	411430,30	6,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12139465		119605,92	411434,10	5,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12132754		119307,02	411449,74	7,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12133523		119307,02	411449,74	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12151162		119448,41	411186,72	3,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133401		119590,19	411468,53	7,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136789		119318,13	411464,14	7,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133873		119590,19	411468,53	6,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134392		119318,13	411464,14	7,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141409		119306,44	411461,35	2,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135782		119578,99	411465,44	7,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135152		119325,17	411481,55	7,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143839		119299,41	411475,01	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12131736		119620,64	411472,05	8,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145471		119310,94	411472,13	2,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12132019		119338,62	411479,47	7,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136956		119579,08	411477,42	7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137583		119569,09	411476,91	7,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135874		119319,01	411486,38	4,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143761		119302,75	411488,26	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12132101		119333,20	411486,99	8,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12132442		119548,50	411489,05	7,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137034		119567,90	411486,33	7,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145483		119302,75	411488,26	2,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137423		119345,69	411488,50	7,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141617		119547,53	411490,89	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143653		119310,81	411498,56	2,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12131838		119656,24	411504,73	9,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143828		119310,81	411498,56	2,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140686		119351,67	411506,79	7,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12137188		119585,71	411498,81	7,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142559		119595,33	411499,71	4,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135191		119537,57	411501,76	6,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143809		119314,85	411503,71	2,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136139		119351,67	411506,79	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142082		119531,78	411514,29	2,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145328		119326,92	411505,55	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143787		119318,88	411508,86	2,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138671		119294,48	411511,34	8,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143246		119522,73	411507,20	2,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145613		119299,41	411475,01	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12147749		119307,52	411480,98	3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12151041		119329,14	411490,19	2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143077		119586,42	411509,78	2,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138918		119361,63	411521,00	8,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143884		119322,92	411514,01	2,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140630		119298,51	411516,50	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145455		119332,71	411513,08	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138919		119361,63	411521,00	8,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137229		119302,54	411521,65	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145343		119338,02	411520,13	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143725		119333,46	411527,48	2,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12146659		119320,72	411522,10	2,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140624		119306,57	411526,80	8,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143708		119333,46	411527,48	2,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143231		119370,93	411526,42	2,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141202		119351,19	411536,87	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12142599		119364,21	411535,73	2,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12139946		119317,12	411540,29	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12146672		119351,19	411536,87	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145526		119337,52	411532,66	2,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12139950		119317,12	411540,29	7,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12151566		119359,68	411539,02	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141977		119345,20	411543,34	2,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12139956		119321,18	411545,46	7,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12139962		119325,23	411550,64	8,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136517		119371,08	411549,84	6,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145157		119351,42	411556,40	2,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135772		119364,78	411557,88	6,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12144895		119346,64	411558,20	3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12139934		119298,52	411564,36	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136667		119355,54	411562,14	6,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136224		119302,52	411569,48	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136990		119349,27	411570,04	6,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143151		119308,75	411575,84	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143414		119310,81	411578,48	2,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143415		119312,75	411580,96	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143419		119314,70	411583,45	2,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12144796		119316,64	411585,94	2,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138281		119364,04	411585,81	7,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12144645		119318,25	411588,00	2,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141613		119307,76	411592,26	2,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137688		119364,04	411585,81	6,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135812		119314,07	411589,03	7,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12137005		119349,68	411597,09	8,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136040		119303,47	411600,29	8,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136238		119349,68	411597,09	8,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143841		119364,73	411600,72	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137324		119303,47	411600,29	8,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136042		119337,16	411606,96	8,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137101		119337,16	411606,96	8,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145591		119368,74	411612,43	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141857		119353,40	411614,45	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138910		119323,74	411617,49	6,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141785		119353,40	411614,45	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142810		119372,76	411620,26	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136526		119380,30	411545,62	6,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137675		119377,50	411575,35	7,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141896		119382,61	411525,90	2,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137573		119383,17	411570,90	7,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136573		119386,59	411537,68	6,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137579		119383,17	411570,90	7,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140890		119390,50	411613,38	5,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136493		119395,81	411533,44	6,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136923		119395,81	411533,44	6,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134164		119399,34	411605,39	8,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135200		119399,34	411605,39	6,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137737		119406,76	411569,91	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137242		119406,76	411569,91	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134959		119410,46	411576,20	7,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134507		119414,93	411594,38	6,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12141449		119420,14	411582,05	3,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134369		119419,90	411589,19	6,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133562		119419,91	411589,18	6,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136683		119431,69	411614,93	8,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12132321		119444,69	411564,86	6,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138054		119456,49	411574,84	6,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134592		119456,85	411559,40	5,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12131891		119470,84	411608,06	9,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142022		119390,50	411613,38	4,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142035		119393,26	411599,82	2,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142110		119456,85	411559,40	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12144766		119399,76	411579,54	2,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145107		119385,92	411515,21	2,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145192		119393,77	411577,29	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12149260		119390,60	411579,56	2,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12130833		119466,16	411652,25	5,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134404		119491,99	411624,26	6,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143636		119446,39	411628,87	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12146616		119441,43	411635,85	2,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12151192		119482,44	411563,18	7,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137625		119473,07	411584,00	8,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137295		119477,11	411580,77	8,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133836		119480,12	411548,64	5,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136846		119481,16	411577,55	8,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136249		119491,94	411610,67	6,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12150740		119478,66	411598,29	2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137068		119485,20	411574,32	8,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12146329		119484,66	411598,22	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135689		119489,02	411615,68	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141410		119487,43	411535,73	4,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135848		119485,20	411574,32	8,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12146395		119488,53	411595,05	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142943		119491,74	411599,66	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142731		119491,80	411532,76	4,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12146830		119488,53	411595,05	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12146131		119496,57	411588,56	2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137076		119498,55	411561,80	8,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137006		119495,31	411529,11	6,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134439		119495,31	411529,11	6,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12146845		119496,57	411588,56	2,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133666		119502,57	411558,61	8,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138858		119506,06	411599,19	5,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134380		119506,59	411555,42	8,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136760		119515,41	411536,92	6,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134824		119506,06	411599,19	4,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134341		119510,61	411552,22	8,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12150607		119512,66	411579,44	2,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138691		119516,65	411603,67	4,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133694		119510,61	411552,22	8,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136802		119518,65	411545,83	8,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141546		119519,60	411512,88	5,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133673		119522,67	411542,64	8,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142016		119523,17	411614,49	2,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136616		119524,60	411512,11	6,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12134509		119522,67	411542,64	8,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12150609		119528,74	411566,56	2,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137157		119532,28	411534,99	7,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12132610		119538,16	411530,31	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12151576		119541,04	411555,42	2,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12131991		119562,55	411526,72	3,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12132227		119562,55	411526,72	3,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136012		119573,39	411508,55	8,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141397		119589,83	411589,62	7,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12131746		119599,50	411549,80	8,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12131653		119601,32	411527,60	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134583		119700,47	411346,38	4,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145630		119703,42	411326,49	2,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12131994		119073,20	411273,02	8,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138886		119047,95	411287,15	8,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133501		119047,95	411287,15	8,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143201		119063,41	411288,54	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136051		119084,58	411299,83	8,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142796		119071,66	411296,90	2,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138316		119084,58	411299,83	8,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12132432		119071,66	411296,90	3,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138789		119062,38	411306,05	2,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137150		119098,20	411314,94	8,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142639		119083,17	411313,18	2,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137203		119059,91	411318,59	7,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142711		119083,17	411313,18	2,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138327		119095,10	411317,13	8,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12138787		119059,91	411318,59	7,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138785		119063,62	411324,00	7,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137867		119109,46	411331,51	8,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143124		119098,68	411322,99	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141433		119102,86	411324,22	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137587		119067,32	411329,41	7,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137823		119109,46	411331,51	8,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137544		119071,02	411334,82	7,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138779		119074,73	411340,23	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142312		119099,43	411345,04	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141520		119106,82	411345,43	3,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138144		119120,77	411348,01	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142212		119106,82	411345,43	2,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143723		119088,82	411330,57	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143793		119077,71	411314,35	2,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143796		119085,12	411325,16	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143802		119074,00	411308,94	2,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143804		119081,41	411319,76	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12148966		119100,15	411334,34	2,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140681		119130,07	411420,80	7,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140683		119133,76	411426,19	7,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140694		119130,07	411420,80	7,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138236		119120,77	411348,01	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138526		119084,96	411354,94	7,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138687		119084,96	411354,94	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134619		119125,56	411357,35	7,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141310		119125,56	411357,35	4,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12138815		119088,68	411360,36	7,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133093		119132,48	411364,20	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141640		119115,53	411360,57	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140465		119092,39	411365,79	8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140453		119115,78	411376,56	8,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140456		119115,78	411376,56	8,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138850		119110,37	411380,27	7,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143612		119102,88	411369,31	2,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143985		119107,42	411357,36	2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12144068		119108,15	411365,69	2,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12144961		119099,43	411345,04	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145407		119108,69	411359,21	2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12146176		119103,14	411350,46	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140636		119186,34	411414,04	8,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143709		119160,51	411411,08	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143527		119169,10	411411,74	2,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140637		119186,34	411414,04	8,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143865		119148,74	411415,94	2,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143344		119163,62	411415,35	2,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140638		119180,91	411417,73	8,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143900		119152,43	411421,33	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140640		119175,49	411421,42	8,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140639		119170,06	411425,12	8,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140680		119137,45	411431,58	7,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141655		119162,22	411430,57	2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141007		119204,65	411435,10	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140682		119141,14	411436,98	7,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12141199		119204,65	411435,10	7,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138564		119199,72	411438,47	8,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136097		119144,83	411442,37	7,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141193		119194,80	411441,84	7,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138590		119189,87	411445,21	8,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136306		119184,94	411448,58	7,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143657		119179,26	411460,54	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143093		119194,07	411461,96	4,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143951		119179,26	411460,54	2,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140615		119164,22	411470,70	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143964		119182,91	411465,89	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141159		119211,66	411466,52	7,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140609		119164,22	411470,70	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143912		119186,57	411471,23	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136654		119167,91	411476,11	7,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141203		119208,43	411472,43	7,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138746		119203,52	411475,79	7,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143610		119190,25	411476,61	2,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140603		119171,61	411481,52	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141753		119194,05	411482,17	2,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12144256		119148,74	411415,94	2,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145519		119156,12	411426,73	2,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145902		119194,07	411461,96	4,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12147013		119213,16	411447,56	4,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12147458		119203,41	411454,42	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12147778		119206,39	411458,79	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12147845		119194,32	411466,24	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12147846		119203,41	411454,42	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12147959		119206,39	411458,79	2,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12148056		119196,13	411464,97	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135634		119180,48	411375,54	7,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12139156		119192,84	411392,70	8,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142615		119172,56	411383,97	3,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140578		119162,57	411390,82	7,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142470		119182,49	411388,44	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12139312		119192,84	411392,70	8,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140557		119162,57	411390,82	8,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140539		119157,14	411394,54	8,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137446		119204,60	411401,03	8,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140529		119151,71	411398,26	8,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142738		119190,98	411405,59	2,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142471		119171,35	411403,62	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141778		119190,98	411405,59	2,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142167		119143,76	411403,58	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143714		119171,35	411403,62	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143526		119180,06	411404,51	2,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143778		119165,93	411407,35	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143525		119174,58	411408,12	2,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145693		119180,06	411404,51	2,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140589		119175,31	411486,92	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140572		119179,00	411492,33	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140526		119216,82	411512,08	8,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136799		119221,98	411508,04	7,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141226		119230,25	411529,22	2,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12140514		119227,13	411504,00	7,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140515		119232,28	411499,95	7,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138169		119232,74	411543,07	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143790		119235,41	411525,18	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140516		119237,43	411495,91	7,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140641		119232,74	411543,07	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143897		119240,56	411521,14	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140642		119236,77	411548,24	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136887		119242,59	411491,87	7,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143844		119245,72	411517,10	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140646		119240,81	411553,41	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136983		119242,59	411491,87	7,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140643		119244,85	411558,58	7,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142151		119250,76	411513,15	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143938		119247,38	411531,62	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143726		119252,04	411528,05	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140635		119248,88	411563,75	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141949		119256,01	411509,04	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143930		119251,42	411536,78	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143799		119252,04	411528,05	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143946		119247,38	411531,62	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12149378		119238,00	411538,96	6,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137156		119216,53	411463,13	7,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138495		119217,28	411426,44	7,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137056		119221,48	411459,74	7,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137948		119222,18	411423,09	7,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135998		119221,48	411459,74	7,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12139508		119222,18	411423,09	7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12136309		119235,85	411453,66	7,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133000		119233,57	411426,26	7,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141207		119240,75	411450,31	7,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138832		119243,70	411444,05	7,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12138275		119243,70	411444,05	7,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12134061		119246,35	411429,27	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137655		119246,35	411429,27	7,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133003		119263,20	411376,53	4,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141575		119252,12	411437,52	3,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137499		119265,95	411431,78	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137288		119270,58	411469,91	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140505		119275,71	411465,88	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140563		119280,85	411461,86	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140626		119285,98	411457,83	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140664		119285,98	411457,83	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141374		119289,12	411483,04	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142128		119233,57	411426,26	2,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142230		119216,20	411452,02	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142653		119213,16	411447,56	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12144706		119235,58	411432,19	2,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12147058		119225,83	411438,96	2,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12147214		119235,58	411432,19	2,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12147355		119228,81	411443,33	2,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12147467		119237,73	411435,32	2,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12147715		119216,20	411452,02	2,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12147893		119225,83	411438,96	2,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12147943		119228,81	411443,33	2,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12148334		119236,08	411436,46	2,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140225		119259,87	411577,90	7,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140230		119259,87	411577,90	7,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140229		119263,91	411583,07	7,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140349		119267,95	411588,24	7,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133831		119271,94	411593,34	7,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143792		119274,59	411566,40	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141643		119278,64	411571,56	2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142754		119283,38	411596,20	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12133311		119295,15	411605,73	8,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12137405		119288,26	411597,27	3,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143957		119286,68	411581,82	2,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12144090		119282,69	411576,73	2,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12144336		119291,36	411578,20	2,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12144396		119283,32	411567,84	2,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12144414		119287,34	411573,02	2,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143931		119255,47	411541,95	2,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143889		119256,01	411509,04	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141889		119260,07	411538,26	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143929		119259,51	411547,12	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140592		119263,56	411518,98	8,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143597		119260,07	411538,26	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143933		119263,55	411552,28	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140585		119263,56	411518,98	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143797		119264,20	411543,51	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140591		119267,60	411524,15	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12143699		119274,59	411566,40	2,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140598		119271,64	411529,31	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141749		119279,41	411562,80	2,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140599		119275,67	411534,48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143573		119283,98	411487,06	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140584		119279,71	411539,64	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140617		119286,42	411501,03	8,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12143888		119289,12	411483,04	2,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12139939		119290,44	411554,02	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140629		119286,42	411501,03	7,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12139936		119290,44	411554,02	7,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140628		119290,45	411506,19	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12139935		119294,48	411559,19	7,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12144077		119268,26	411548,66	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12144534		119279,41	411562,80	2,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12145415		119418,50	411656,12	2,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12142093		119304,74	411662,75	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12141572		119403,55	411671,05	2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12146162		119384,36	411679,84	2,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135499		119344,32	411684,33	8,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12135593		119339,58	411688,08	8,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12140757		119363,19	411698,81	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12150588		119365,18	411701,31	2,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12150592		119375,10	411691,11	2,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12150594		119401,06	411666,84	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12150596		119393,74	411674,46	2,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	sporthal	119383,30	411372,09	9,60	0,95	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
12133501 12136654	basisschool en kinderdagverblijf	119383,02	411356,31	3,60	0,95	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		119398,45	411408,53	10,20	1,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		119048,25	411296,05	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		119177,15	411477,72	3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: realisatie kindcentrum
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500
		2,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		2,00	0,45	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		3,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		2,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		2,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		3,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		2,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		2,00	0,45	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		3,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		2,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		2,00	0,00	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		3,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		2,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		2,00	0,45	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		3,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		2,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		2,00	0,00	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		3,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		2,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		2,00	0,45	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		3,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		2,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		2,00	0,00	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		3,00	--	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Model: realisatie kindcentrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00

Model: realisatie kindcentrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H
	peil + 0,95 m	0,95
	peil + 1,10 m	1,10
	peil +0,45 m	0,45
	peil +0,45 m	0,00
	peil +0,45 m	0,45
		0,00
		0,00
		0,00
		--
		0,00

Bijlage 2. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: realisatie kindcentrum
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lt_g (Kindcentrum)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag
01_A	Parklaan 36	119245,89	411411,56	1,50	44,86
02_A	Parklaan 34	119254,38	411420,30	1,50	45,36
03_A	Parklaan 32	119259,10	411427,18	1,50	45,52
04_A	Parklaan 30	119268,78	411436,23	1,50	46,15
05_A	Parklaan 28	119310,38	411443,21	1,50	48,61
06_A	Parklaan 26	119314,17	411448,07	1,50	46,67
07_A	Parklaan 24	119321,29	411457,18	1,50	42,87
08_A	Parklaan 22	119325,57	411462,64	1,50	41,74
09_A	Parklaan 20	119332,48	411471,44	1,50	40,84
10_A	Parklaan 18	119336,52	411476,62	1,50	40,61
11_A	Parklaan 16	119343,72	411485,83	1,50	40,18
12_A	Parklaan 14	119347,92	411491,19	1,50	39,91
13_A	Parklaan 12	119354,83	411500,03	1,50	39,82
14_A	Parklaan 10	119358,81	411505,12	1,50	39,85
15_A	Parklaan 8	119365,54	411513,71	1,50	39,79
16_A	Groenstraat 48	119403,25	411527,28	1,50	40,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: realisatie kindcentrum
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lamax (Kindcentrum)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag
01_A	Parklaan 36	119245,89	411411,56	1,50	57,37
02_A	Parklaan 34	119254,38	411420,30	1,50	58,42
03_A	Parklaan 32	119259,10	411427,18	1,50	59,13
04_A	Parklaan 30	119268,78	411436,23	1,50	61,06
05_A	Parklaan 28	119310,38	411443,21	1,50	66,35
06_A	Parklaan 26	119314,17	411448,07	1,50	65,81
07_A	Parklaan 24	119321,29	411457,18	1,50	64,23
08_A	Parklaan 22	119325,57	411462,64	1,50	62,94
09_A	Parklaan 20	119332,48	411471,44	1,50	60,99
10_A	Parklaan 18	119336,52	411476,62	1,50	59,97
11_A	Parklaan 16	119343,72	411485,83	1,50	58,25
12_A	Parklaan 14	119347,92	411491,19	1,50	57,25
13_A	Parklaan 12	119354,83	411500,03	1,50	56,01
14_A	Parklaan 10	119358,81	411505,12	1,50	55,66
15_A	Parklaan 8	119365,54	411513,71	1,50	55,72
16_A	Groenstraat 48	119403,25	411527,28	1,50	54,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: realisatie kindcentrum
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lih (Kindcentrum)
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag
01_A	Parklaan 36	119245,89	411411,56	1,50	35,97
02_A	Parklaan 34	119254,38	411420,30	1,50	35,02
03_A	Parklaan 32	119259,10	411427,18	1,50	34,29
04_A	Parklaan 30	119268,78	411436,23	1,50	34,16
05_A	Parklaan 28	119310,38	411443,21	1,50	43,24
06_A	Parklaan 26	119314,17	411448,07	1,50	43,06
07_A	Parklaan 24	119321,29	411457,18	1,50	43,03
08_A	Parklaan 22	119325,57	411462,64	1,50	43,04
09_A	Parklaan 20	119332,48	411471,44	1,50	43,05
10_A	Parklaan 18	119336,52	411476,62	1,50	43,08
11_A	Parklaan 16	119343,72	411485,83	1,50	43,07
12_A	Parklaan 14	119347,92	411491,19	1,50	43,02
13_A	Parklaan 12	119354,83	411500,03	1,50	42,65
14_A	Parklaan 10	119358,81	411505,12	1,50	42,25
15_A	Parklaan 8	119365,54	411513,71	1,50	41,55
16_A	Groenstraat 48	119403,25	411527,28	1,50	50,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie kindcentrum
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ltg (TPV Raamsdonksveer)
 Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag
17_A	voorgevel	119337,88	411417,21	3,10	28,04
17_B	voorgevel	119337,88	411417,21	6,10	28,15
18_A	voorgevel	119351,64	411408,10	3,10	29,14
18_B	voorgevel	119351,64	411408,10	6,10	29,62
19_A	voorgevel	119366,40	411398,21	3,10	31,40
19_B	voorgevel	119366,40	411398,21	6,10	32,85
20_A	voorgevel	119379,99	411389,27	3,10	36,47
20_B	voorgevel	119379,99	411389,27	6,10	38,41
21_A	rechterzijgevel	119383,64	411389,56	3,10	48,63
21_B	rechterzijgevel	119383,64	411389,56	6,10	51,28
22_A	rechterzijgevel	119387,80	411394,85	3,10	49,73
22_B	rechterzijgevel	119387,80	411394,85	6,10	52,18
23_A	rechterzijgevel	119392,90	411401,32	3,10	50,74
23_B	rechterzijgevel	119392,90	411401,32	6,10	53,17
24_A	rechterzijgevel	119397,56	411407,24	3,10	51,50
24_B	rechterzijgevel	119397,56	411407,24	6,10	53,77
25_A	achtergevel	119396,15	411410,47	3,10	50,57
25_B	achtergevel	119396,15	411410,47	6,10	52,36
26_A	achtergevel	119382,31	411421,35	3,10	47,87
26_B	achtergevel	119382,31	411421,35	6,10	49,25
27_A	achtergevel	119367,66	411431,06	3,10	44,55
27_B	achtergevel	119367,66	411431,06	6,10	45,22
28_A	achtergevel	119353,50	411440,55	3,10	42,79
28_B	achtergevel	119353,50	411440,55	6,10	42,98
29_A	linkerzijgevel	119341,20	411432,99	3,10	36,58
29_B	linkerzijgevel	119341,20	411432,99	6,10	26,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: realisatie kindcentrum
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamax (TPV Raamsdonksveer)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag
17_A	voorgevel	119337,88	411417,21	3,10	40,96
17_B	voorgevel	119337,88	411417,21	6,10	42,62
18_A	voorgevel	119351,64	411408,10	3,10	40,48
18_B	voorgevel	119351,64	411408,10	6,10	41,74
19_A	voorgevel	119366,40	411398,21	3,10	45,52
19_B	voorgevel	119366,40	411398,21	6,10	53,44
20_A	voorgevel	119379,99	411389,27	3,10	51,54
20_B	voorgevel	119379,99	411389,27	6,10	57,39
21_A	rechterzijgevel	119383,64	411389,56	3,10	64,98
21_B	rechterzijgevel	119383,64	411389,56	6,10	65,99
22_A	rechterzijgevel	119387,80	411394,85	3,10	65,74
22_B	rechterzijgevel	119387,80	411394,85	6,10	66,38
23_A	rechterzijgevel	119392,90	411401,32	3,10	66,83
23_B	rechterzijgevel	119392,90	411401,32	6,10	67,17
24_A	rechterzijgevel	119397,56	411407,24	3,10	67,21
24_B	rechterzijgevel	119397,56	411407,24	6,10	67,37
25_A	achtergevel	119396,15	411410,47	3,10	66,36
25_B	achtergevel	119396,15	411410,47	6,10	66,76
26_A	achtergevel	119382,31	411421,35	3,10	62,42
26_B	achtergevel	119382,31	411421,35	6,10	64,00
27_A	achtergevel	119367,66	411431,06	3,10	57,25
27_B	achtergevel	119367,66	411431,06	6,10	59,09
28_A	achtergevel	119353,50	411440,55	3,10	54,93
28_B	achtergevel	119353,50	411440,55	6,10	56,43
29_A	linkerzijgevel	119341,20	411432,99	3,10	48,13
29_B	linkerzijgevel	119341,20	411432,99	6,10	38,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

