



AKOESTISCH ONDERZOEK
INDUSTRIELAWAAI
BUSINESSPARK VREDENBURG – FASE 2
BEDRIJVENTERREIN

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek industrielawaai (planologisch maximaal), Businesspark Vredenburg fase 2, Waddinxveen
Referentie:	20221128.v02
Datum:	23 februari 2023
Opdrachtgever:	BRO

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van het plangebied.....	4
1.3. Milieuzonering en beoogde situatie	5
1.4. Akoestisch onderzoek	5
2. TOETSINGSKADER	6
2.1. Beoordelingskader Activiteitenbesluit.....	6
2.2. Beoordelingskader ruimtelijke ordening	6
2.3. Definitie periodes.....	8
3. REKENONDERZOEK	9
3.1. Akoestisch maximaal planologische invulling.....	9
3.1.1. Berekeningen maximaal planologische invulling.....	9
3.2. Berekeningswijze.....	10
4. REKENRESULTATEN	12
4.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	12
4.2. Maximale geluidniveaus	13
5. CONCLUSIES	14
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	15
BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL.....	16
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODELLEN.....	17
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN BEPALING PLAN. MAX.	18
BIJLAGE V. REKENRESULTATEN LA_EQ.....	19
BIJLAGE VI. REKENRESULTATEN LA_MAX.....	20

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer van het voorliggende plan beoogt om een nieuw bedrijventerrein ("Businesspark Vredenburg") te realiseren te Waddinxveen. Voor dit bedrijventerrein is een concept-bestemmingsplan opgesteld.

Voor het bedrijventerrein wordt voldaan aan de richtafstanden ten opzichte van nabijgelegen woningen. Desondanks heeft de gemeente verzocht om (vanwege de grootte van het terrein) alsnog de directe hinder van het bedrijventerrein te onderzoeken. Het gaat hierbij om:

- De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van categorie 3.2 bedrijven op het businesspark.
- Maximale geluidsniveaus als gevolg van laden en lossen van vrachtwagens en het in- en uitrijden van het businesspark e.d.

Indirecte hinder wordt in deze rapportage niet beoordeeld. Uit een eerdere rapportage is gebleken dat de aanleg van het bedrijventerrein als akoestisch niet relevant kan worden beschouwd ten aanzien van het aspect indirecte hinder.¹

1.2. Ligging van het plangebied

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.

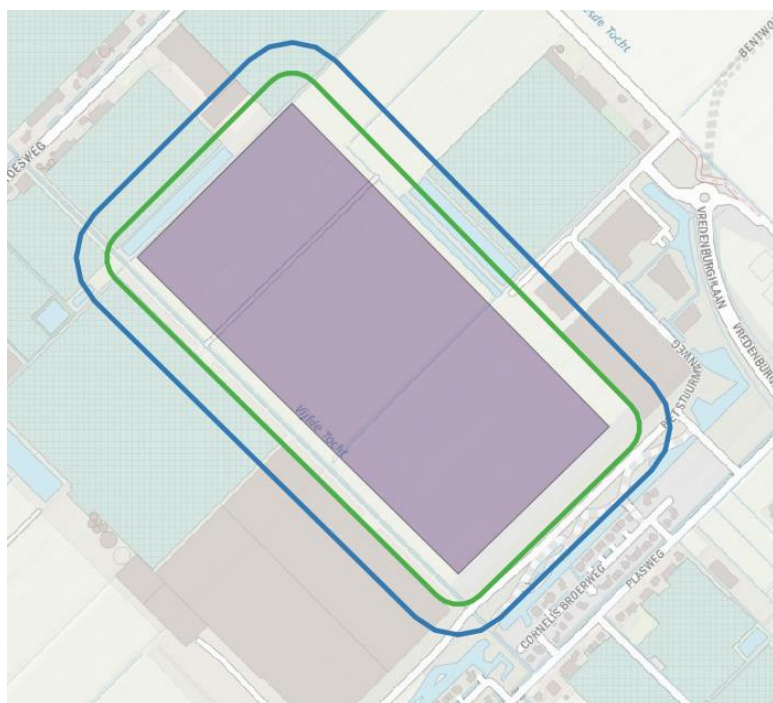


Afbeelding 1. Locatie plangebied en omgeving
Bron: PDOK

¹ Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Businesspark Vredenburg Fase 2, Waddinxveen, De Roever Omgevingsadvies, Referentie: 20221128.v01 d.d. 17 oktober 2022

1.3. Milieuzonering en beoogde situatie

Het beoogde bedrijventerrein laat bedrijven toe met een maximale milieucategorie van 3.2. Om aan te tonen dat in de omgeving sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, kan aangesloten worden bij de richtafstanden die horen bij een 3.2 bedrijf. Deze richtafstand betreft 100 meter in een rustige woonwijk / rustig buitengebied en 50 meter in een gemengd gebied. Aan deze richtafstanden kan voor alle woningen in de omgeving worden voldaan. Op afbeelding 2 zijn de desbetreffende percelen (met richtafstand) weergegeven.



Afbeelding 2. Plangebied (paars) met bestemming bedrijventerrein, richtafstand 50 meter (groen) en richtafstand 100 meter (blauw).

1.4. Akoestisch onderzoek

Door het bevoegd gezag is aangegeven dat voor de hiervoor benoemde percelen een aanvullende berekening moet worden uitgevoerd. Het gaat dan om de planologisch maximale mogelijkheden voor het gehele perceel (geluid). In het onderzoek worden alleen de woningen aan de Cornelis Broerweg beschouwd. Andere woningen in de omgeving zijn op dusdanig grote afstand gelegen dat enige hinder bij voorbaat kan worden uitgesloten.

Voor de woningen aan de Cornelis Broerweg wordt rekening gehouden met de maximaal planologische invulling. Er kan bijvoorbeeld (vergunningvrij) een mantelzorgwoning worden gerealiseerd. De geluidbelastingen zijn daarom berekend tot aan de rand van de woonbestemming. Daarbij zijn reflecties van de achterliggende woningen uitgeschakeld, omdat alleen het invallende geluidniveau relevant is (overeenkomstig het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, Artikel 1.5).

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999.

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

- de akoestisch maximaal planologische invulling van de percelen
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- de maximale geluidniveaus.

De indirecte hinder wordt in dit onderzoek niet nader onderzocht.

2. TOETSINGSKADER

2.1. Beoordelingskader Activiteitenbesluit

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichtingen aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichtingen verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

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

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

2.2. Beoordelingskader ruimtelijke ordening

Bij de toetsing of de gewenste bestemming inpasbaar is in de omgeving wordt aangesloten bij de Handreiking Bedrijven en milieuzonering². Het beoordelingskader bij een bestemmingsplanwijziging is opgenomen in bijlage B5.3 van die publicatie. Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk / rustig buitengebied en gebiedstype gemengd gebied. Een omschrijving van deze gebieden wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van de publicatie. Voor de omgeving van het plangebied wordt uitgegaan van een omgevingstype 'gemengd gebied' vanwege de sterke functiemenging in de omgeving.

² Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

Stap 1

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

Stap 2

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

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

Stap 3

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

- 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 55 dB(A) in de dagperiode
 - 50 dB(A) in de avondperiode
 - 45 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer, ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode

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

Stap 4

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

2.3. Definitie periodes

De periodes worden als volgt gedefinieerd:

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

3. REKENONDERZOEK

3.1. Akoestisch maximaal planologische invulling

Voor het bepalen van de akoestisch maximaal planologische invulling van het perceel is een separaat rekenmodel opgesteld.

Op het plangebied zijn bedrijven t/m maximaal milieucategorie 3.2 mogelijk met een bijbehorende richtafstand van 100 meter voor geluid (in rustige woonwijk). De maximaal planologische invulling wordt behaald wanneer ter plaatse van deze richtafstand een geluidniveau wordt bereikt van 45 dB(A) etmaalwaarde én respectievelijk 65, 60, 55 dB(A) voor de maximale geluidniveaus in de dag, avond- en nachtperiode in elke richting. In dit onderzoek is de richting van de woningen aan de Cornelis Broerweg als leidend aangenomen.

In het rekenmodel is door middel van een oppervlaktebronnen (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau) en mobiele bronnen (maximale geluidniveaus) bepaald wanneer deze geluidniveaus ter plaatse van de richtafstand wordt behaald (beide percelen). Daarbij is het volgende aangenomen:

- De bronhoogte is gesteld op 4,5 meter boven het maaiveld voor alle geluidbronnen.
- Voor het geluidsspectrum is uitgegaan van het standaard spectrum industrielawaai.
- In de omgeving worden alle gebouwen gemodelleerd met een hoogte van 0 meter boven het maaiveld. Voor de bodemgebieden wordt uitgegaan van de huidige aanwezige situatie. Voor de te onderzoeken bedrijfsperven wordt worst-case uitgegaan van een reflecterende bodem (bodemfactor 0).
- Voor de rekenhoogte wordt uitgegaan van 1,5 meter boven het maaiveld in de dagperiode en 4,5 / 7,5 meter boven het maaiveld voor de avond- en nachtperiode.

3.1.1. Berekeningen maximaal planologische invulling

Uit de berekeningen voor de planologisch maximale situatie blijkt een oppervlaktebron met een bronvermogen van 56,09 dB(A)/m² met een bedrijfsduur van 100% in de dagperiode (12 uur), 18,75% in de avondperiode (0,75 uur) en 5,943% in de nachtperiode (0,475 uur).

Daarnaast blijken een 3-tal mobiele bronnen ten behoeve van de maximale geluidniveaus met bronvermogens van respectievelijk 123,89 dB(A) in de dagperiode, 116,52 dB(A) in de avondperiode en 111,34 dB(A) in de nachtperiode. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

3.2. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (V2022.4 revisie 1, module IL).

De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van de richtafstand (8 in totaal ter bepaling van de akoestisch maximaal planologische invulling) en ter plaatse van woonbestemmingen. Om ook voor de woonbestemmingen rekening te houden met een maximaal planologische invulling (zoals een mantelzorgwoning) zijn deze rekenpunten geplaatst op de rand van de woonbestemmingen, in de richting van het beoogde bedrijventerrein.

Voor de rekenhoogte wordt uitgegaan van 1,5 meter boven het maaiveld in de dagperiode en 4,5 & 7,5 meter boven het maaiveld voor de avond- en nachtperiode. Voor de relevante woonbestemmingen is de maximale bouwhoogte 9 meter op grond van het vigerende bestemmingsplan "Glasparel+". Het modelleren van nog hogere verdiepingen wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

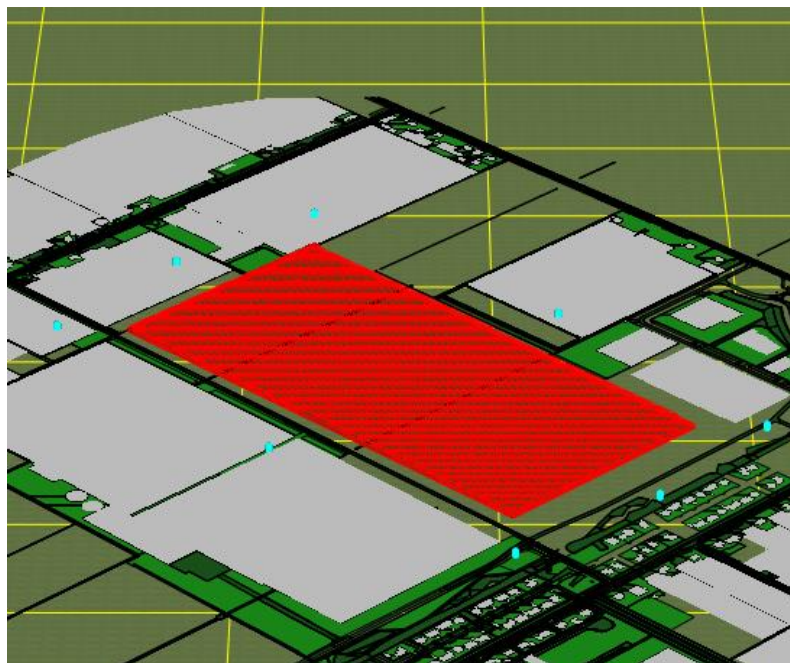
Voor het rekengebied is uitgegaan van een standaard bodemfactor van 1 (absorberende bodem). De verhardingen (water en wegen) zijn gemodelleerd met een bodemfactor van 0 (reflecterende bodem). Voor tuinen/erven (woondoeleinden) wordt uitgegaan van een bodemfactor van 0,5. Voor het te onderzoeken bedrijfsperceel wordt worst-case uitgegaan van een bodemfactor van 0.

De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. De hoogtes van de gebouwen in de omgeving zijn in detail bepaald op basis van het AHN. Alle hoogtes zijn op 0 meter gesteld voor de bepaling van de planologisch maximale situatie. Voor de berekening van de beoogde situatie zijn de hoogtes van de relevante woningen op 0 meter gesteld, om zo reflecties van deze woningen te voorkomen. Overeenkomstig het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, Artikel 1.5, wordt namelijk alleen de invallende geluidsintensiteit bepaald.

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

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

Op afbeeldingen 3 (bepaling akoestisch maximaal planologische invulling) en 4 (beoogde situatie, bouwvlakken) zijn 3d-impressies van de rekenmodellen weergegeven.



Afbeelding 3. Rekenmodel, 3d-weergave (bepaling akoestisch maximaal planologische invulling), toetspunten weergegeven in lichtblauw.



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave (beoogde situatie)

4. REKENRESULTATEN

Hieronder zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus voor de bestaande woonbestemmingen (akoestisch maximaal planologische invulling).

4.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 1 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven voor de woningen aan de Cornelis Broerweg. Per woning is per beoordelingshoogte de maatgevende geluidbelasting gepresenteerd. De volledige rekenresultaten zijn in detail opgenomen in bijlage V.

Tabel 1. Rekenresultaten L_{Aeq} (maximaal planologische invulling)

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Cornelis Broerweg 27 (rand woonbestemming)					
Tp03_A	1,5	44,2	-	-	44,2
Tp03_B	4,5	-	37,6	32,6	42,6
Tp03_C	7,5	-	38,3	33,3	43,3
Cornelis Broerweg 21 (rand woonbestemming)					
Tp04_A	1,5	44,3	-	-	44,3
Tp04_B	4,5	-	37,7	32,7	42,7
Tp04_C	7,5	-	38,5	33,5	43,5
Cornelis Broerweg 19 (rand woonbestemming)					
Tp05_A	1,5	44,0	-	-	44,0
Tp05_B	4,5	-	37,6	32,6	42,6
Tp05_C	7,5	-	38,4	33,5	43,5

Toetsing Activiteitenbesluit

Uit de rekenresultaten behorende bij de akoestisch maximaal planologische invulling voor het bedrijventerrein en de woonbestemmingen blijkt dat een geluidbelasting van maximaal (afgerond) 44 dB(A) etmaalwaarde wordt berekend.

De standaard $L_{A,LT}$ -norm uit het Activiteitenbesluit bedraagt 50 dB(A). Voor geen enkele woning wordt deze grenswaarde overschreden.

Toetsing RO

De rekenresultaten voor toetsing aan het RO-spoor zijn gelijk aan de rekenresultaten voor toetsing aan het Activiteitenbesluit. Voor alle woningen geldt dat aan de richtwaarde van 50 dB(A) kan worden voldaan.

Het langtijdgemiddelde geluidniveau vormt geen knelpunt.

4.2. Maximale geluidniveaus

In tabel 2 zijn de rekenresultaten voor de maximale geluidniveaus ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. Per woonbestemming is per beoordelingshoogte de maatgevende geluidbelasting gepresenteerd.

Tabel 1. Rekenresultaten $L_{a,max}$ (maximaal planologische invulling)

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Cornelis Broerweg 27 (rand woonbestemming)				
Tp03_A	1,5	68,5	-	-
Tp03_B	4,5	-	62,4	57,0
Tp03_C	7,5	-	63,7	58,5
Cornelis Broerweg 21 (rand woonbestemming)				
Tp04_A	1,5	68,7	-	-
Tp04_B	4,5	-	62,5	57,1
Tp04_C	7,5	-	63,8	58,6
Cornelis Broerweg 19 (rand woonbestemming)				
Tp05_A	1,5	68,4	-	-
Tp05_B	4,5	-	62,2	56,7
Tp05_C	7,5	-	63,5	58,3

Toetsing Activiteitenbesluit

De standaard $L_{A,max}$ normen uit het Activiteitenbesluit bedragen respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in de dag, avond- en nachtperiode. Hieraan kan voor alle woningen worden voldaan.

Toetsing RO

De rekenresultaten voor toetsing aan het RO-spoor zijn gelijk aan de rekenresultaten voor toetsing aan het Activiteitenbesluit.

Dit houdt in dat ter plaatse van de woonbestemmingen kan worden voldaan aan de richtwaarde(n) van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) uit stap 2 van de Handreiking bedrijven.

Het maximale geluidniveau vormt geen knelpunt.

5. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus vanwege de akoestisch maximaal planologische invulling van het bedrijventerrein “Businesspark Vredenburg” berekend.

Getoetst is of het beoogde bedrijventerrein niet zorgt voor onaanvaardbare geluidhinder ter plaatse van bestaande woonbestemmingen.

Activiteitenbesluit

Uit de rekenresultaten (hoofdstuk 4) blijkt dat overal kan worden voldaan aan de standaard grenswaarden uit het Activiteitenbesluit, voor zowel het langtijdgemiddeld als het maximaal geluidniveau.

Aanvaardbaar woon- en leefklimaat

Uit de rekenresultaten (hoofdstuk 4) blijkt dat overal kan worden voldaan aan de richtwaarden uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering (stap 2). Dit geldt zowel voor het langtijdgemiddelde als het maximale geluidniveau.

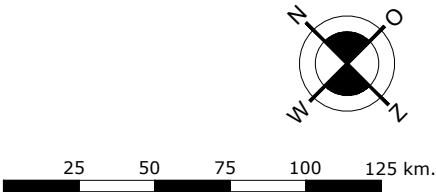
Conclusie

Ter plaatse van de bestaande woningen is (in de maximaal planologische situatie) sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat met betrekking tot de geluidniveau's van het beoogde bedrijventerrein.

BIJLAGE I. GEGEVENS

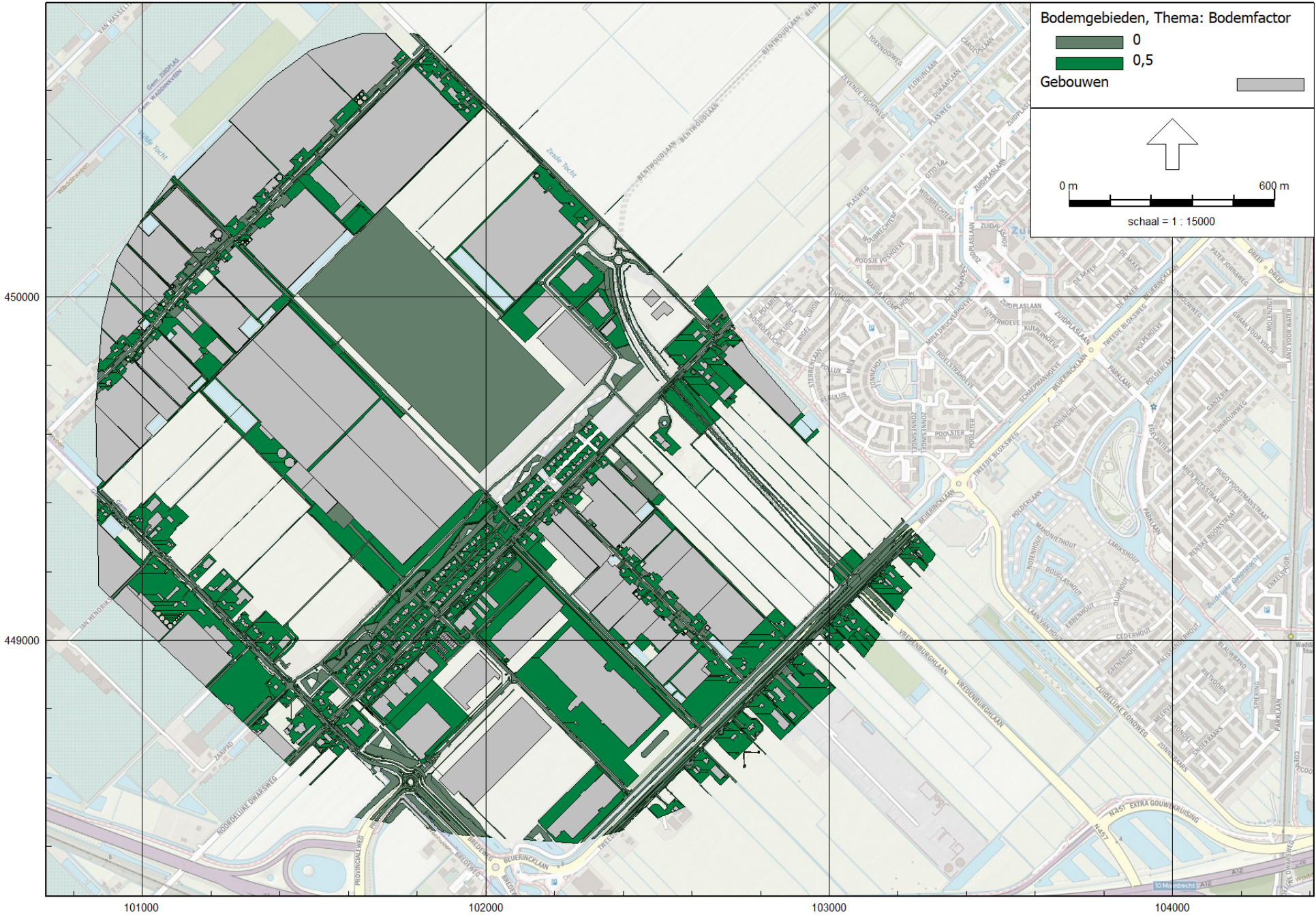


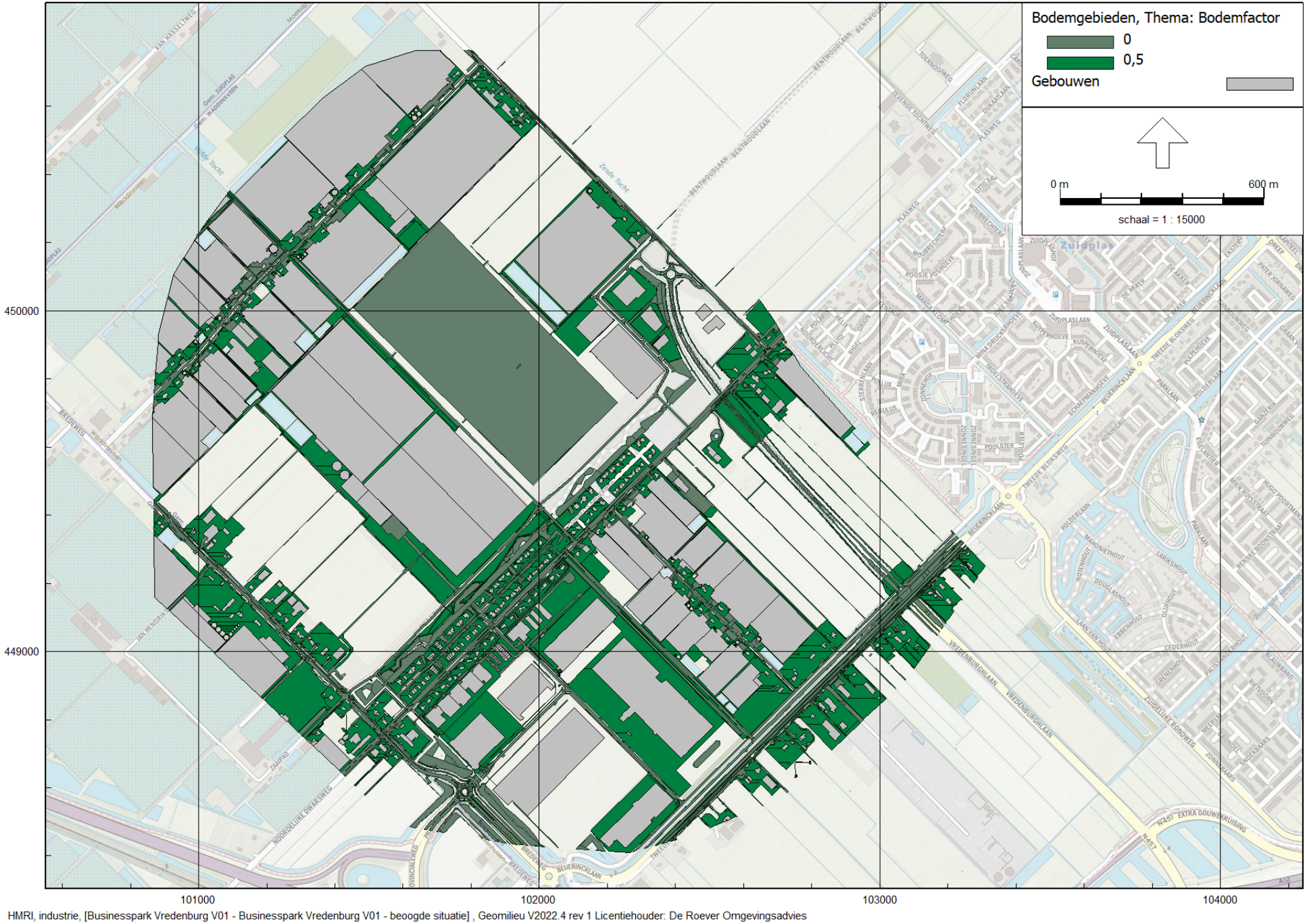
- | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|--|------------------|
|  | Uitgeefbare kavels met oppervlakte |  | Laanbomen |  | Plas-drasplanten |
|  | Poldersloot laag peil (-7.10) |  | Rijbaan, asfalt |  | Ruig gras |
|  | Groenstrook / gras |  | Voetpad, asfalt met afstrooilaag |  | Informeel pad |
|  | solitairheesters |  | Haag 1m breed, eindhoogte 1,2m op eigen terrein | | |



PROJECT	: Businesspark Vredenburg Fase 2	TEKENAAR	: HS/YVE/GO
OPDRACHTGEVER	: WAYLAND DEVELOPMENTS	DATUM	: 05 augustus 2022
TEKENING	: Overzichtstekening verkaveling	SCHAAL	: 1:2500
PROJECTNR.	: WAYGLA	TEKNR.	: V3
BESTANDSNAAM	: 2022-08-05 WAYGLA G2 SO		
P. de Medinalaan 128 1086 XR Amsterdam		tel. 020-6923007 fax. 020-4639259	www.vluggp.nl buro@vluggp.nl
			

BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL

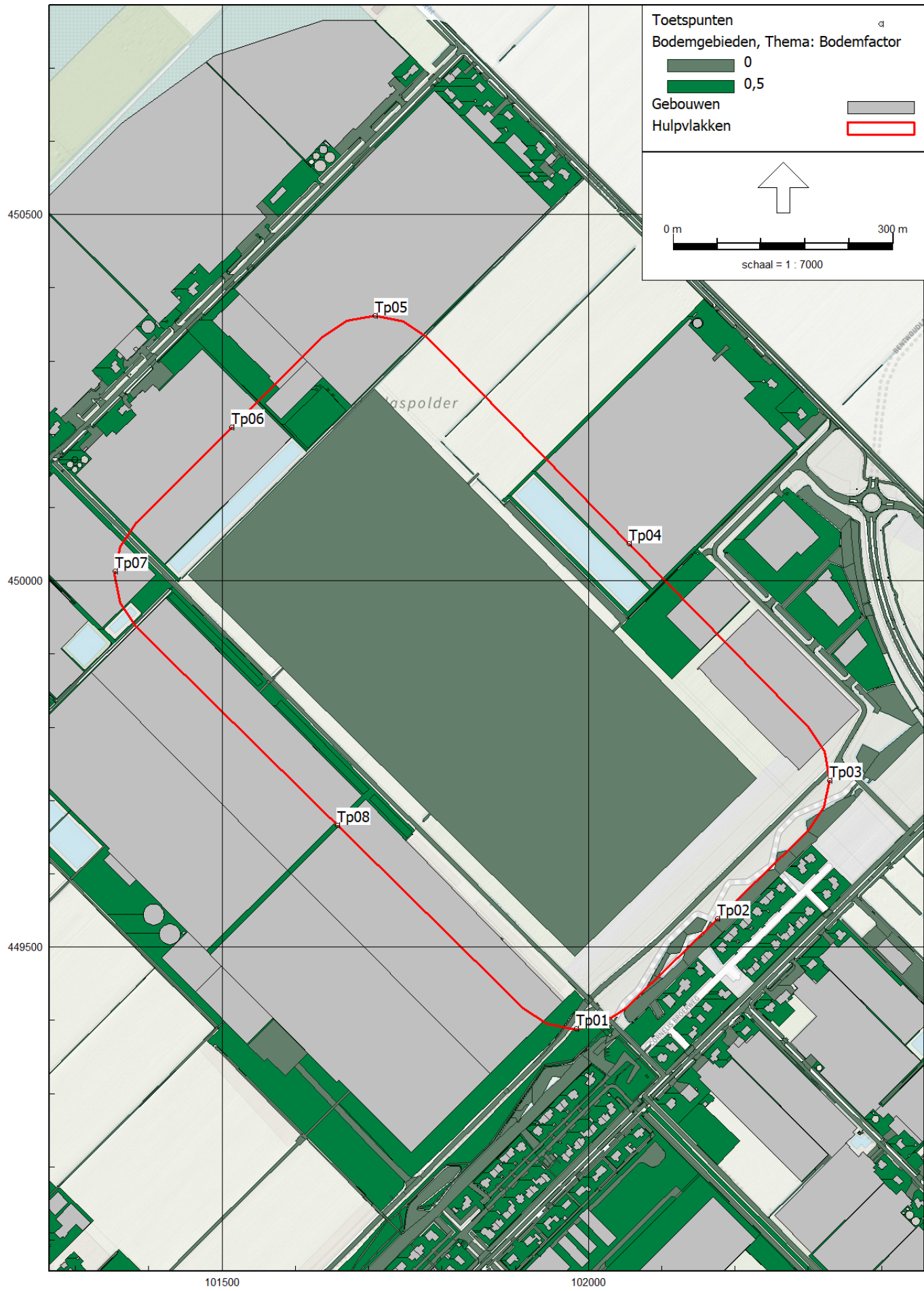








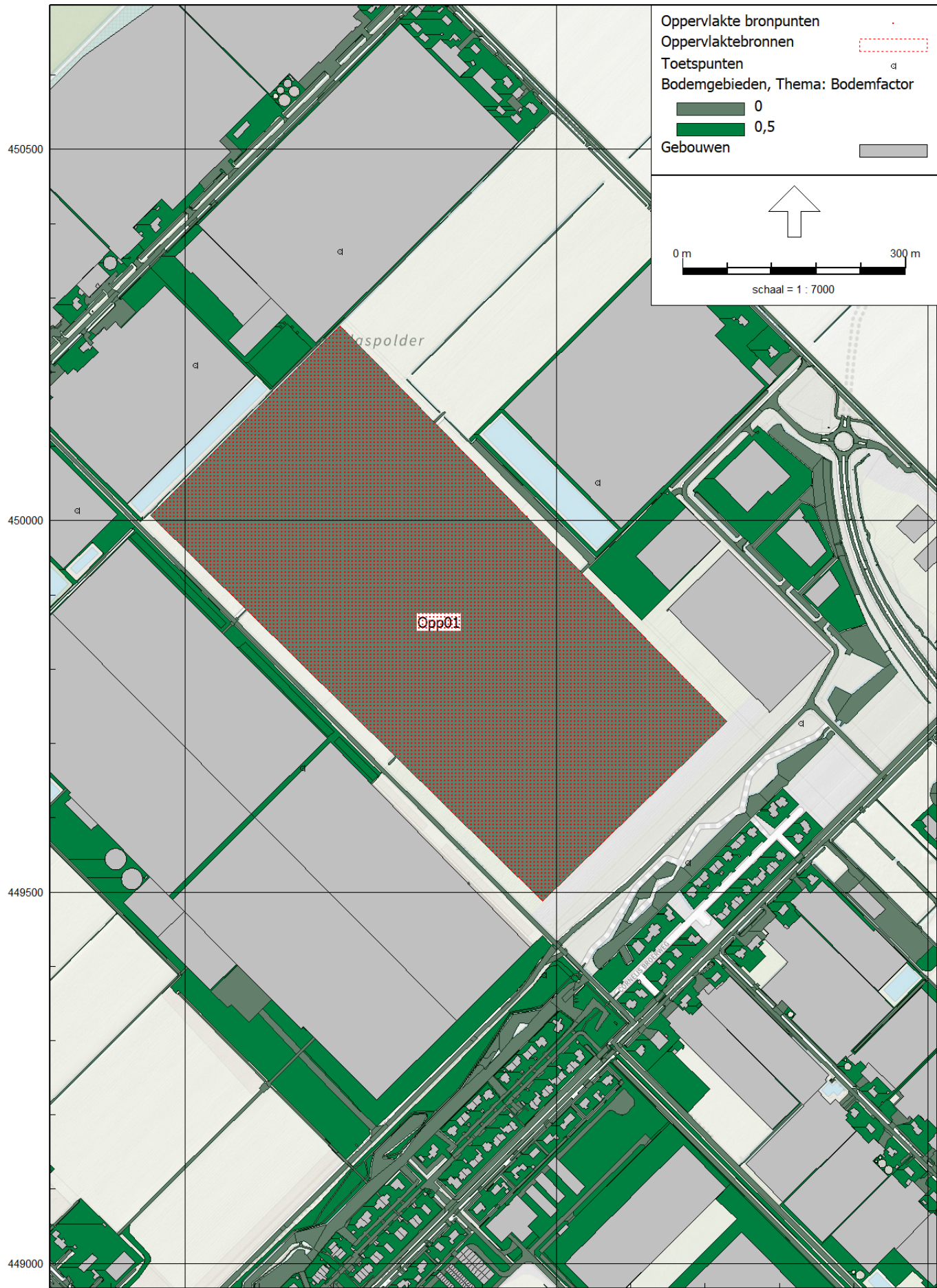
22 feb 2023, 17:47



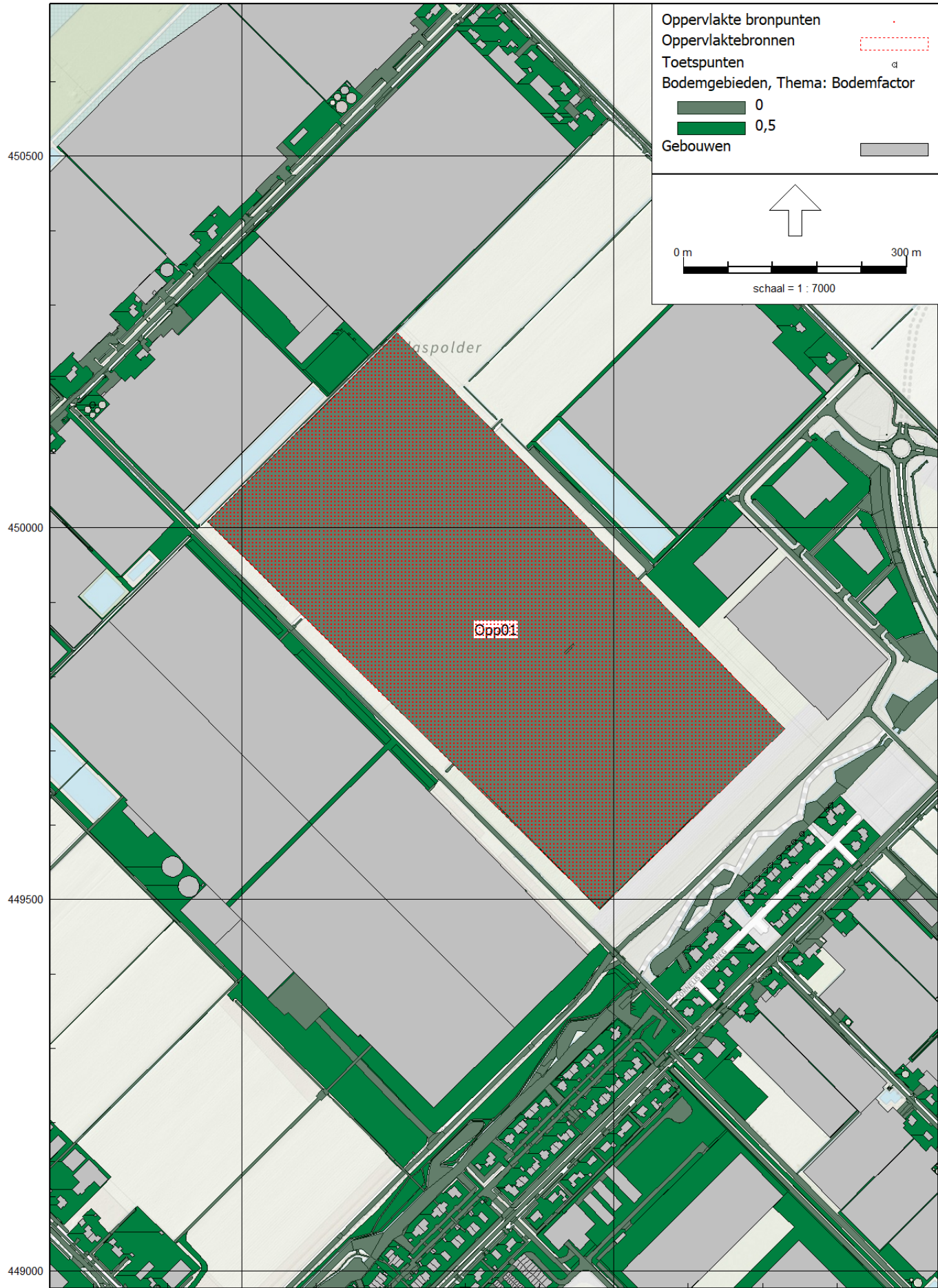
22 feb 2023, 19:40



22 feb 2023, 17:49



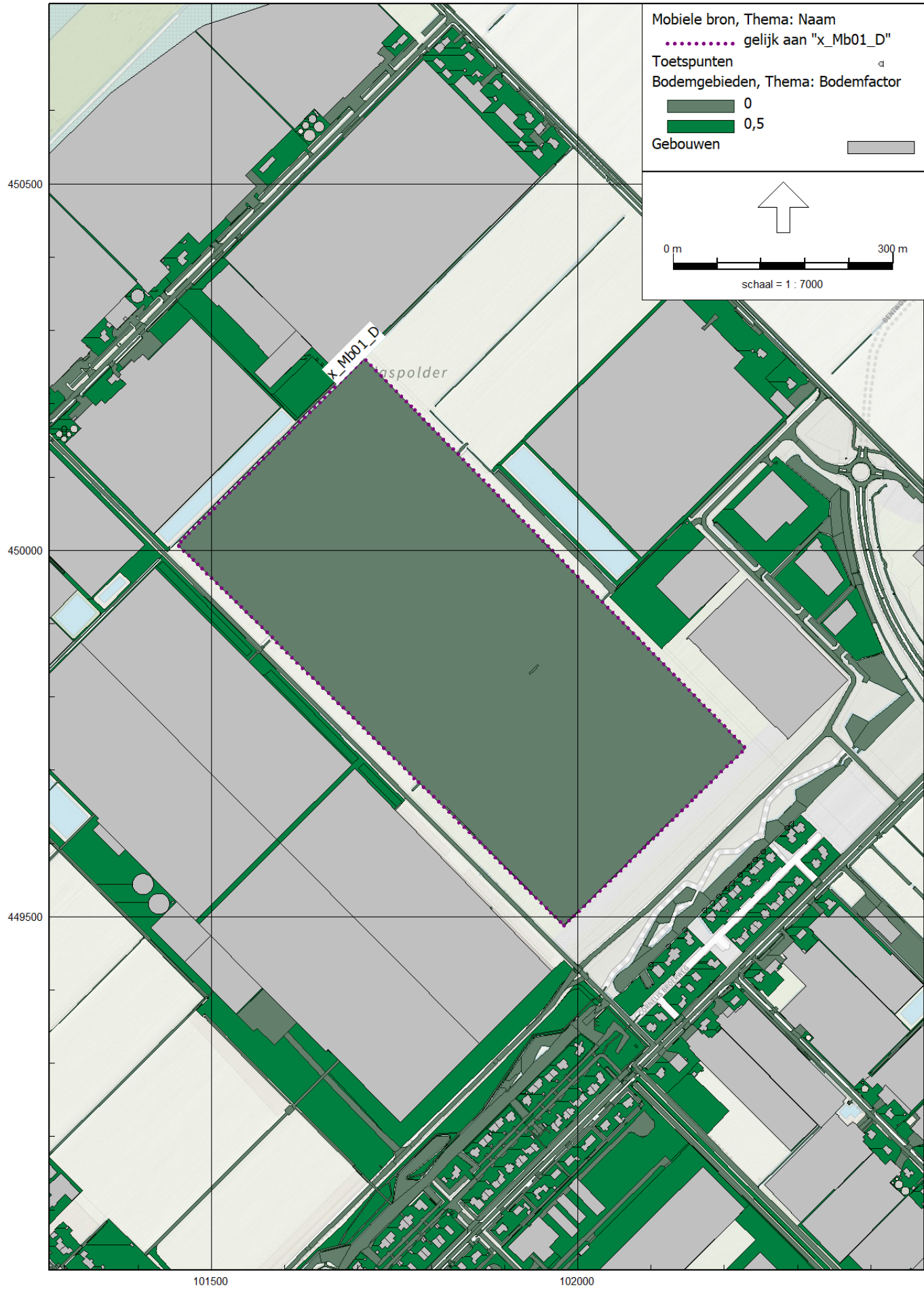
22 feb 2023, 18:08



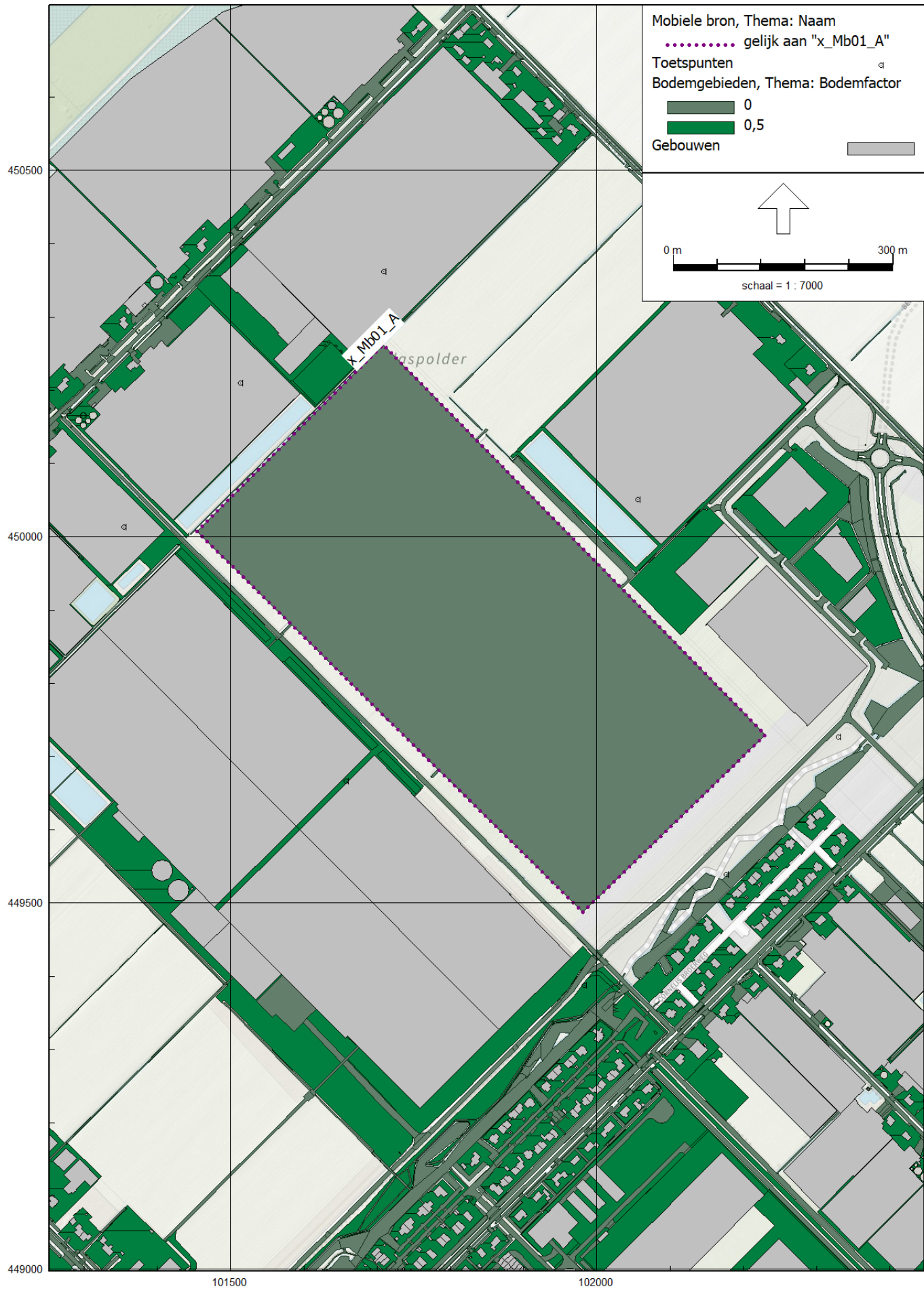
22 feb 2023, 17:53



22 feb 2023, 18:05



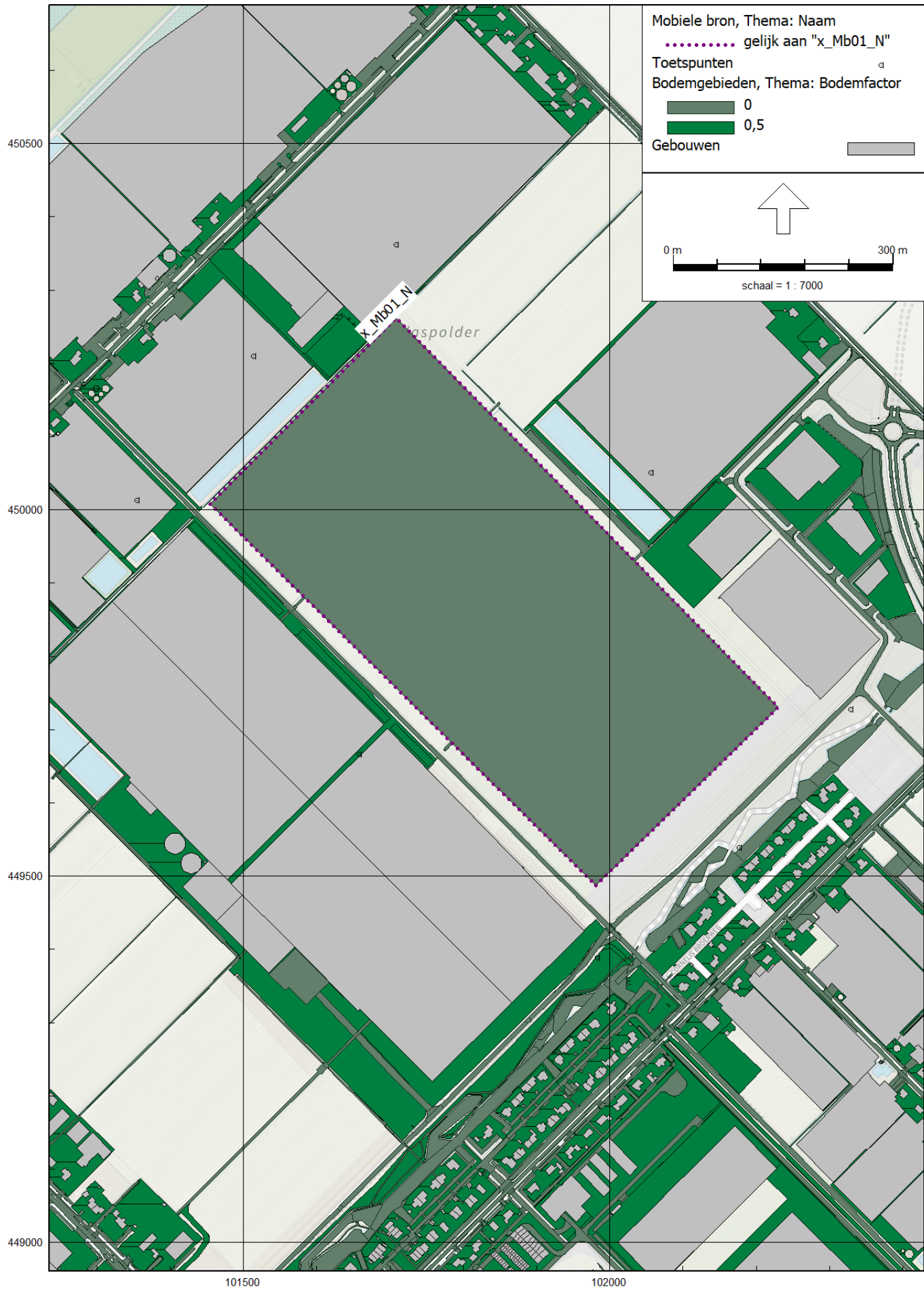
22 feb 2023, 17:56



22 feb 2023, 18:03



22 feb 2023, 17:58



22 feb 2023, 18:01



BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODELLEN

Modeleigenschappen

Bepaling planologisch maximale situatie

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling

Model eigenschap

Omschrijving	Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Verantwoordelijke	j.haitjema
Rekenmethode	#2 Industrielaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	j.haitjema op 29-8-2022
Laatst ingezien door	j.haitjema op 22-2-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
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
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

Modeleigenschappen
Bepaling planologisch maximale situatie

Commentaar
Businesspark Vredenburg V01

Modeleigenschappen

Beoogde situatie

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie

Model eigenschap

Omschrijving	Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Verantwoordelijke	j.haitjema
Rekenmethode	#2 Industrielaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	j.haitjema op 29-8-2022
Laatst ingezien door	j.haitjema op 22-2-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
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
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

Modeleigenschappen

Beoogde situatie

Commentaar

Businesspark Vredenburg V01

Itemeigenschappen

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	ItemID	Lw 31	Lw 63
x_Mb01_D	Piek dagperiode	101981,21	449487,76	101980,67	449488,30	4,50	4,50	0,00	0,00	Relatief	6016	94,30	104,30
x_Mb01_N	Piek nachtperiode	101981,21	449487,76	101981,21	449487,76	4,50	4,50	0,00	0,00	Relatief	6018	79,70	89,70
x_Mb01_A	Piek dagperiode	101981,21	449487,76	101981,21	449487,76	4,50	4,50	0,00	0,00	Relatief	6019	86,80	96,80

Itemeigenschappen

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
x_Mb01_D	109,30	113,30	117,30	118,30	116,30	114,30	113,30	123,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
x_Mb01_N	84,70	107,70	102,70	103,70	101,70	100,70	98,70	111,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
x_Mb01_A	101,80	105,80	109,80	110,80	108,80	107,80	105,80	116,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
x_Mb01_D	94,30	104,30	109,30	113,30	117,30	118,30	116,30	114,30	113,30	123,89	46,02	--	--
x_Mb01_N	79,70	89,70	84,70	107,70	102,70	103,70	101,70	100,70	98,70	111,34	--	--	44,26
x_Mb01_A	86,80	96,80	101,80	105,80	109,80	110,80	108,80	107,80	105,80	116,52	--	41,25	--

Itemeigenschappen

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	TypeLw	ItemID	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
Opp01		101981,21	449487,76	4,50	False	6006	81,09	91,09	96,09	100,09	102,09	105,09	102,09	102,09	100,09	110,28

Itemeigenschappen

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
Opp01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,09	91,09	96,09	100,09	102,09	105,09	102,09	102,09	100,09

Itemeigenschappen

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Negeer obj.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Opp01		110,28	Ja	0,00	7,27	12,26

Itemeigenschappen

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp01	Zuid	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp02	Zuidoost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp03	Oost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp04	Noordoost	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp05	Noord	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp06	Noordwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp07	West	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp08	Zuidwest	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie, woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief										

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB		0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0					

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	kantoorfunctie,overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	bijeenkomstfunctie,industriefunctie,kantoorfu	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie,kantoorfunctie,overige gebru	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	bijeenkomstfunctie,industriefunctie,kantoorfu	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	bijeenkomstfunctie, industriefunctie, kantoorfu	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	bijeenkomstfunctie, industriefunctie, kantoorfu	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	bijeenkomstfunctie, industriefunctie, kantoorfu	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	bijeenkomstfunctie, industriefunctie, kantoorfu	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	bijeenkomstfunctie, industriefunctie, kantoorfu	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie, kantoorfunctie, overige gebru	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie,kantoorfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie,overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie,kantoorfunctie,overige gebr	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000													
1892100000													
1892100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000													
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	industriefunctie, kantoorfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000													
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	industriefunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000													
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	overige gebruiksfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000									0	0	0	0 dB	0,80
1892100000													
1892100000									0	0	0	0 dB	0,80
1892100000									0	0	0	0 dB	0,80
1892100000									0	0	0	0 dB	0,80
1892100000									0	0	0	0 dB	0,80
1892100001									0	0	0	0 dB	0,80
1892100001	bijeenkomstfunctie, industriefunctie, winkelfun	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001	bijeenkomstfunctie, industriefunctie, winkelfun	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001									0	0	0	0 dB	0,80
1892100001									0	0	0	0 dB	0,80

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
1892100001		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Itemeigenschappen

Bepaling planologisch maximale situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	ItemID	Lw 31	Lw 63
x_Mb01_D	Piek dagperiode	101981,21	449487,76	101980,67	449488,30	4,50	4,50	0,00	0,00	Relatief	6016	94,30	104,30
x_Mb01_N	Piek nachtperiode	101981,21	449487,76	101981,21	449487,76	4,50	4,50	0,00	0,00	Relatief	6018	79,70	89,70
x_Mb01_A	Piek dagperiode	101981,21	449487,76	101981,21	449487,76	4,50	4,50	0,00	0,00	Relatief	6019	86,80	96,80

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
x_Mb01_D	109,30	113,30	117,30	118,30	116,30	114,30	113,30	123,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
x_Mb01_N	84,70	107,70	102,70	103,70	101,70	100,70	98,70	111,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
x_Mb01_A	101,80	105,80	109,80	110,80	108,80	107,80	105,80	116,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
x_Mb01_D	94,30	104,30	109,30	113,30	117,30	118,30	116,30	114,30	113,30	123,89	46,02	--	--
x_Mb01_N	79,70	89,70	84,70	107,70	102,70	103,70	101,70	100,70	98,70	111,34	--	--	44,26
x_Mb01_A	86,80	96,80	101,80	105,80	109,80	110,80	108,80	107,80	105,80	116,52	--	41,25	--

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	TypeLw	ItemID	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
Opp01		101981,21	449487,76	4,50	False	6006	81,09	91,09	96,09	100,09	102,09	105,09	102,09	102,09	100,09	110,28

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
Opp01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,09	91,09	96,09	100,09	102,09	105,09	102,09	102,09	100,09

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Negeer obj.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Opp01		110,28	Ja	0,00	7,27	12,26

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp01	Cornelis Broerweg 31	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp02	Cornelis Broerweg 29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp03	Cornelis Broerweg 27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp04	Cornelis Broerweg 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp05	Cornelis Broerweg 19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp06	Cornelis Broerweg 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp07	Cornelis Broerweg 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp08	Cornelis Broerweg 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp09	Cornelis Broerweg 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp10	Cornelis Broerweg 9	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp11	Cornelis Broerweg 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp12	Cornelis Broerweg 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp13	Cornelis Broerweg 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp14	Cornelis Broerweg 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000		6,42	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,64	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		3,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		5,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		5,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		3,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		4,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,22	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		3,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		7,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		4,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		4,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		3,12	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	3,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	1,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,42	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		4,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		6,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		6,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,43	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,61	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000		5,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	3,21	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		9,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		4,49	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	3,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	7,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		3,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	0,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	3,06	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	1,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	2,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	6,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		3,03	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	3,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	3,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	4,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		3,03	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		5,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	3,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	2,67	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,13	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		4,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		4,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie, woonfunctie	5,72	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	7,13	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,41	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000		7,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie, woonfunctie	7,99	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie, woonfunctie	5,71	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	6,09	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie, woonfunctie	5,69	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	3,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie, kantoorfunctie	10,29	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	4,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	7,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	7,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	3,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	4,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	4,94	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	2,15	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	8,03	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	4,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,69	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,13	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	4,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	4,61	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	4,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000	industriefunctie	2,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	4,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	3,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	4,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	3,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	4,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,15	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	3,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	4,69	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,51	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie, woonfunctie	7,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	4,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		3,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	2,12	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,67	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	3,06	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie, woonfunctie	4,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie, woonfunctie	7,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	4,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	2,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	4,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	9,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	3,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		4,69	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	3,71	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	3,88	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	7,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	7,51	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000	woonfunctie	6,18	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		4,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	6,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,64	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	3,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,18	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	2,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	4,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,54	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		10,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	4,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		3,12	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,18	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,94	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	kantoorfunctie	3,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	3,51	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	6,64	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	6,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	5,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	2,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	4,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000		8,15	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	7,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		3,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		3,15	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	5,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	3,09	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		10,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,69	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		5,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	4,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	4,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	2,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	1,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,94	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		5,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		6,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		10,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		10,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,08	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		5,09	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		3,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		6,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000		1,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,94	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		7,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie, kantoorfunctie	14,61	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie, kantoorfunctie	5,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		5,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie, kantoorfunctie	7,72	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,16	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,64	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,72	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,63	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,51	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,52	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie, kantoorfunctie	12,64	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000	industriefunctie	5,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	7,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,54	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,94	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,21	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,67	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,54	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000	woonfunctie	5,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		6,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		12,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		10,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,08	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		6,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,08	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	7,42	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie, kantoorfunctie	-0,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie, woonfunctie	2,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,63	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		3,29	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		4,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		3,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000		3,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,99	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		3,03	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	5,99	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		4,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		7,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	4,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		8,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	2,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	bijeenkomstfunctie, industriefunctie, kantoorfu	14,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,71	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		4,12	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,16	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,61	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,94	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,99	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	bijeenkomstfunctie, industriefunctie, kantoorfu	11,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	bijeenkomstfunctie, industriefunctie, kantoorfu	8,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	bijeenkomstfunctie, industriefunctie, kantoorfu	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000	woonfunctie	5,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	7,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	4,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	7,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	7,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	7,42	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	7,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000	woonfunctie	6,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	7,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	7,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	7,54	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	kantoorfunctie,overige gebruiksfunctie	10,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	bijeenkomstfunctie,industriefunctie,kantoorfu	12,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie,kantoorfunctie,overige gebru	6,93	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	bijeenkomstfunctie,industriefunctie,kantoorfu	15,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	4,54	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	6,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		5,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
0627100000	woonfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		4,15	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie,kantoorfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie,overige gebruiksfunctie	2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie	2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	industriefunctie,kantoorfunctie,overige gebr	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	overige gebruiksfunctie	2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000	woonfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,11	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,99	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,43	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		2,03	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,93	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
0627100000		1,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31
0627100000		1,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		1,93	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		2,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		1,42	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		1,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		3,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		1,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		2,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		3,54	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		2,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		3,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		2,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		2,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		2,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		3,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		1,71	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		1,72	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		-0,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		8,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		3,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		2,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		2,43	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		1,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		0,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
0627100000		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
1892100000		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	
1892100000		4,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
1892100000	woonfunctie	5,52	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	5,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	industriefunctie	6,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	6,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	6,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000													
1892100000		3,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	industriefunctie	4,88	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	6,41	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000		3,63	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	industriefunctie	4,52	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000													
1892100000	woonfunctie	5,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	4,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	5,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	5,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	industriefunctie, kantoorfunctie	6,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000													
1892100000	woonfunctie	7,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000		4,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	6,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	industriefunctie	6,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	5,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000													
1892100000	woonfunctie	6,49	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	overige gebruiksfunctie	4,88	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	woonfunctie	6,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000	overige gebruiksfunctie	2,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000		2,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000													
1892100000		3,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000		0,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000		2,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100000		2,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		4,43	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001	bijeenkomstfunctie, industriefunctie, winkelfun	10,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001	bijeenkomstfunctie, industriefunctie, winkelfun	10,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001	woonfunctie	7,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		5,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		1,67	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
 Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31
1892100001		3,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		1,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		0,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		5,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001	woonfunctie	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		0,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001	woonfunctie	0,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		0,61	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		3,67	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		4,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80
1892100001		5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80

Itemeigenschappen

Beoogde situatie

Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
Businesspark Vredenburg V01 - Businesspark Vredenburg V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1892100001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN BEPALING PLAN. MAX.

Rekenresultaten langtijdgemiddeld

Bepaling planologisch maximaal

Rapport: Resultatentabel
Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Zuid	101982,99	449388,15	1,50	42,7	35,5	30,5	42,7	46,6
Tp01_B	Zuid	101982,99	449388,15	4,50	43,6	36,4	31,4	43,6	47,0
Tp01_C	Zuid	101982,99	449388,15	7,50	44,3	37,1	32,1	44,3	47,0
Tp02_A	Zuidoost	102176,59	449538,67	1,50	43,9	36,6	31,6	43,9	47,5
Tp02_B	Zuidoost	102176,59	449538,67	4,50	45,7	38,5	33,5	45,7	48,6
Tp02_C	Zuidoost	102176,59	449538,67	7,50	46,6	39,4	34,4	46,6	48,8
Tp03_A	Oost	102329,13	449727,03	1,50	41,8	34,5	29,5	41,8	45,7
Tp03_B	Oost	102329,13	449727,03	4,50	43,3	36,0	31,1	43,3	46,7
Tp03_C	Oost	102329,13	449727,03	7,50	44,1	36,8	31,8	44,1	46,8
Tp04_A	Noordoost	102055,61	450050,37	1,50	44,7	37,5	32,5	44,7	48,4
Tp04_B	Noordoost	102055,61	450050,37	4,50	46,7	39,4	34,4	46,7	49,7
Tp04_C	Noordoost	102055,61	450050,37	7,50	47,5	40,3	35,3	47,5	49,8
Tp05_A	Noord	101708,73	450362,01	1,50	41,4	34,2	29,2	41,4	45,4
Tp05_B	Noord	101708,73	450362,01	4,50	43,3	36,0	31,0	43,3	46,6
Tp05_C	Noord	101708,73	450362,01	7,50	44,0	36,8	31,8	44,0	46,8
Tp06_A	Noordwest	101513,60	450209,34	1,50	43,6	36,3	31,4	43,6	47,2
Tp06_B	Noordwest	101513,60	450209,34	4,50	45,7	38,4	33,4	45,7	48,6
Tp06_C	Noordwest	101513,60	450209,34	7,50	46,6	39,3	34,3	46,6	48,8
Tp07_A	West	101354,50	450013,50	1,50	41,6	34,3	29,3	41,6	45,5
Tp07_B	West	101354,50	450013,50	4,50	43,5	36,2	31,2	43,5	46,8
Tp07_C	West	101354,50	450013,50	7,50	44,2	36,9	31,9	44,2	46,9
Tp08_A	Zuidwest	101657,77	449666,23	1,50	45,4	38,2	33,2	45,4	49,1
Tp08_B	Zuidwest	101657,77	449666,23	4,50	46,9	39,6	34,6	46,9	49,8
Tp08_C	Zuidwest	101657,77	449666,23	7,50	47,7	40,4	35,4	47,7	49,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Maximale geluidniveau's

Bepaling planologisch maximaal

Rapport: Resultatentabel
Model: Businesspark Vredenburg V01 - bepaling maximale planologische invulling
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp01_A	Zuid	101982,99	449388,15	1,50	70,3	62,9	57,1
Tp01_B	Zuid	101982,99	449388,15	4,50	72,2	64,8	59,4
Tp01_C	Zuid	101982,99	449388,15	7,50	72,8	65,4	60,2
Tp02_A	Zuidoost	102176,59	449538,67	1,50	69,2	61,8	55,4
Tp02_B	Zuidoost	102176,59	449538,67	4,50	71,7	64,3	58,6
Tp02_C	Zuidoost	102176,59	449538,67	7,50	72,2	64,8	59,5
Tp03_A	Oost	102329,13	449727,03	1,50	69,3	61,9	55,6
Tp03_B	Oost	102329,13	449727,03	4,50	71,7	64,3	58,7
Tp03_C	Oost	102329,13	449727,03	7,50	72,3	64,9	59,6
Tp04_A	Noordoost	102055,61	450050,37	1,50	69,1	61,7	55,3
Tp04_B	Noordoost	102055,61	450050,37	4,50	71,8	64,4	58,9
Tp04_C	Noordoost	102055,61	450050,37	7,50	72,4	65,0	59,8
Tp05_A	Noord	101708,73	450362,01	1,50	68,9	61,5	55,0
Tp05_B	Noord	101708,73	450362,01	4,50	71,6	64,1	58,5
Tp05_C	Noord	101708,73	450362,01	7,50	72,2	64,8	59,5
Tp06_A	Noordwest	101513,60	450209,34	1,50	68,8	61,5	55,0
Tp06_B	Noordwest	101513,60	450209,34	4,50	71,5	64,1	58,5
Tp06_C	Noordwest	101513,60	450209,34	7,50	72,1	64,7	59,4
Tp07_A	West	101354,50	450013,50	1,50	69,0	61,6	55,1
Tp07_B	West	101354,50	450013,50	4,50	71,8	64,4	58,8
Tp07_C	West	101354,50	450013,50	7,50	72,4	65,0	59,7
Tp08_A	Zuidwest	101657,77	449666,23	1,50	70,3	62,9	57,0
Tp08_B	Zuidwest	101657,77	449666,23	4,50	72,4	65,0	59,6
Tp08_C	Zuidwest	101657,77	449666,23	7,50	73,0	65,5	60,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V. REKENRESULTATEN LA_EQ

Rekenresultaten langtijdgemiddeld
Planologisch maximaal

Rapport: Resultatentabel
Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_A	Cornelis Broerweg 31	102099,34	449435,05	1,50	43,4	36,1	31,1	43,4	47,2	
Tp01_B	Cornelis Broerweg 31	102099,34	449435,05	4,50	44,2	36,9	31,9	44,2	47,5	
Tp01_C	Cornelis Broerweg 31	102099,34	449435,05	7,50	44,9	37,7	32,7	44,9	47,6	
Tp02_A	Cornelis Broerweg 29	102123,35	449458,97	1,50	43,8	36,5	31,5	43,8	47,6	
Tp02_B	Cornelis Broerweg 29	102123,35	449458,97	4,50	44,5	37,2	32,2	44,5	47,7	
Tp02_C	Cornelis Broerweg 29	102123,35	449458,97	7,50	45,3	38,0	33,0	45,3	47,8	
Tp03_A	Cornelis Broerweg 27	102146,04	449481,58	1,50	44,2	36,9	32,0	44,2	48,0	
Tp03_B	Cornelis Broerweg 27	102146,04	449481,58	4,50	44,8	37,6	32,6	44,8	48,0	
Tp03_C	Cornelis Broerweg 27	102146,04	449481,58	7,50	45,6	38,3	33,3	45,6	48,1	
Tp04_A	Cornelis Broerweg 21	102172,84	449508,28	1,50	44,3	37,0	32,0	44,3	48,0	
Tp04_B	Cornelis Broerweg 21	102172,84	449508,28	4,50	44,9	37,7	32,7	44,9	48,1	
Tp04_C	Cornelis Broerweg 21	102172,84	449508,28	7,50	45,7	38,5	33,5	45,7	48,2	
Tp05_A	Cornelis Broerweg 19	102183,62	449519,02	1,50	44,0	36,7	31,7	44,0	47,7	
Tp05_B	Cornelis Broerweg 19	102183,62	449519,02	4,50	44,9	37,6	32,6	44,9	48,0	
Tp05_C	Cornelis Broerweg 19	102183,62	449519,02	7,50	45,7	38,4	33,5	45,7	48,2	
Tp06_A	Cornelis Broerweg 17	102192,27	449527,65	1,50	43,7	36,4	31,4	43,7	47,5	
Tp06_B	Cornelis Broerweg 17	102192,27	449527,65	4,50	44,9	37,6	32,6	44,9	48,0	
Tp06_C	Cornelis Broerweg 17	102192,27	449527,65	7,50	45,7	38,4	33,4	45,7	48,1	
Tp07_A	Cornelis Broerweg 15	102203,17	449538,51	1,50	43,6	36,3	31,3	43,6	47,4	
Tp07_B	Cornelis Broerweg 15	102203,17	449538,51	4,50	44,8	37,6	32,6	44,8	48,0	
Tp07_C	Cornelis Broerweg 15	102203,17	449538,51	7,50	45,7	38,4	33,4	45,7	48,1	
Tp08_A	Cornelis Broerweg 13	102210,35	449545,67	1,50	43,8	36,5	31,6	43,8	47,6	
Tp08_B	Cornelis Broerweg 13	102210,35	449545,67	4,50	44,8	37,5	32,5	44,8	47,9	
Tp08_C	Cornelis Broerweg 13	102210,35	449545,67	7,50	45,6	38,4	33,4	45,6	48,1	
Tp09_A	Cornelis Broerweg 11	102221,77	449557,05	1,50	43,5	36,3	31,3	43,5	47,3	
Tp09_B	Cornelis Broerweg 11	102221,77	449557,05	4,50	44,8	37,5	32,5	44,8	47,9	
Tp09_C	Cornelis Broerweg 11	102221,77	449557,05	7,50	45,6	38,3	33,3	45,6	48,1	
Tp10_A	Cornelis Broerweg 9	102234,12	449569,35	1,50	43,5	36,2	31,2	43,5	47,2	
Tp10_B	Cornelis Broerweg 9	102234,12	449569,35	4,50	44,7	37,4	32,4	44,7	47,8	
Tp10_C	Cornelis Broerweg 9	102234,12	449569,35	7,50	45,5	38,2	33,3	45,5	48,0	
Tp11_A	Cornelis Broerweg 7	102242,14	449577,35	1,50	43,4	36,1	31,1	43,4	47,2	
Tp11_B	Cornelis Broerweg 7	102242,14	449577,35	4,50	44,6	37,4	32,4	44,6	47,8	
Tp11_C	Cornelis Broerweg 7	102242,14	449577,35	7,50	45,4	38,2	33,2	45,4	47,9	
Tp12_A	Cornelis Broerweg 5	102253,16	449588,32	1,50	43,4	36,2	31,2	43,4	47,2	
Tp12_B	Cornelis Broerweg 5	102253,16	449588,32	4,50	44,5	37,3	32,3	44,5	47,7	
Tp12_C	Cornelis Broerweg 5	102253,16	449588,32	7,50	45,3	38,1	33,1	45,3	47,8	
Tp13_A	Cornelis Broerweg 3	102286,04	449621,09	1,50	43,2	35,9	30,9	43,2	47,0	
Tp13_B	Cornelis Broerweg 3	102286,04	449621,09	4,50	44,1	36,8	31,8	44,1	47,3	
Tp13_C	Cornelis Broerweg 3	102286,04	449621,09	7,50	44,8	37,6	32,6	44,8	47,5	
Tp14_A	Cornelis Broerweg 1	102291,50	449626,54	1,50	42,9	35,6	30,6	42,9	46,7	
Tp14_B	Cornelis Broerweg 1	102291,50	449626,54	4,50	44,0	36,7	31,7	44,0	47,3	
Tp14_C	Cornelis Broerweg 1	102291,50	449626,54	7,50	44,7	37,4	32,5	44,7	47,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VI. REKENRESULTATEN LA_MAX

Rekenresultaten maximale geluidniveau's

Planologisch maximaal

Rapport: Resultatentabel
Model: Businesspark Vredenburg V01 - beoogde situatie
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam										
Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp01_A	Cornelis Broerweg	31	102099,34	449435,05	1,50	67,9	60,5	54,5		
Tp01_B	Cornelis Broerweg	31	102099,34	449435,05	4,50	69,6	62,1	56,7		
Tp01_C	Cornelis Broerweg	31	102099,34	449435,05	7,50	70,9	63,5	58,3		
Tp02_A	Cornelis Broerweg	29	102123,35	449458,97	1,50	68,4	61,0	54,9		
Tp02_B	Cornelis Broerweg	29	102123,35	449458,97	4,50	69,5	62,1	56,6		
Tp02_C	Cornelis Broerweg	29	102123,35	449458,97	7,50	70,9	63,5	58,2		
Tp03_A	Cornelis Broerweg	27	102146,04	449481,58	1,50	68,5	61,1	55,5		
Tp03_B	Cornelis Broerweg	27	102146,04	449481,58	4,50	69,8	62,4	57,0		
Tp03_C	Cornelis Broerweg	27	102146,04	449481,58	7,50	71,1	63,7	58,5		
Tp04_A	Cornelis Broerweg	21	102172,84	449508,28	1,50	68,7	61,3	55,7		
Tp04_B	Cornelis Broerweg	21	102172,84	449508,28	4,50	69,9	62,5	57,1		
Tp04_C	Cornelis Broerweg	21	102172,84	449508,28	7,50	71,2	63,8	58,6		
Tp05_A	Cornelis Broerweg	19	102183,62	449519,02	1,50	68,4	61,0	55,5		
Tp05_B	Cornelis Broerweg	19	102183,62	449519,02	4,50	69,6	62,2	56,7		
Tp05_C	Cornelis Broerweg	19	102183,62	449519,02	7,50	71,0	63,5	58,3		
Tp06_A	Cornelis Broerweg	17	102192,27	449527,65	1,50	67,6	60,3	54,1		
Tp06_B	Cornelis Broerweg	17	102192,27	449527,65	4,50	69,6	62,2	56,7		
Tp06_C	Cornelis Broerweg	17	102192,27	449527,65	7,50	70,9	63,5	58,3		
Tp07_A	Cornelis Broerweg	15	102203,17	449538,51	1,50	67,7	60,3	54,2		
Tp07_B	Cornelis Broerweg	15	102203,17	449538,51	4,50	69,6	62,2	56,7		
Tp07_C	Cornelis Broerweg	15	102203,17	449538,51	7,50	70,9	63,5	58,3		
Tp08_A	Cornelis Broerweg	13	102210,35	449545,67	1,50	68,4	61,0	54,9		
Tp08_B	Cornelis Broerweg	13	102210,35	449545,67	4,50	69,6	62,2	56,7		
Tp08_C	Cornelis Broerweg	13	102210,35	449545,67	7,50	70,9	63,5	58,3		
Tp09_A	Cornelis Broerweg	11	102221,77	449557,05	1,50	67,7	60,3	54,2		
Tp09_B	Cornelis Broerweg	11	102221,77	449557,05	4,50	69,7	62,2	56,7		
Tp09_C	Cornelis Broerweg	11	102221,77	449557,05	7,50	70,9	63,5	58,3		
Tp10_A	Cornelis Broerweg	9	102234,12	449569,35	1,50	67,7	60,3	54,2		
Tp10_B	Cornelis Broerweg	9	102234,12	449569,35	4,50	69,7	62,3	56,8		
Tp10_C	Cornelis Broerweg	9	102234,12	449569,35	7,50	71,0	63,5	58,3		
Tp11_A	Cornelis Broerweg	7	102242,14	449577,35	1,50	67,7	60,3	54,2		
Tp11_B	Cornelis Broerweg	7	102242,14	449577,35	4,50	69,7	62,3	56,8		
Tp11_C	Cornelis Broerweg	7	102242,14	449577,35	7,50	71,0	63,6	58,3		
Tp12_A	Cornelis Broerweg	5	102253,16	449588,32	1,50	68,4	61,0	54,8		
Tp12_B	Cornelis Broerweg	5	102253,16	449588,32	4,50	69,7	62,3	56,8		
Tp12_C	Cornelis Broerweg	5	102253,16	449588,32	7,50	71,0	63,6	58,3		
Tp13_A	Cornelis Broerweg	3	102286,04	449621,09	1,50	68,4	61,0	54,9		
Tp13_B	Cornelis Broerweg	3	102286,04	449621,09	4,50	69,8	62,3	56,8		
Tp13_C	Cornelis Broerweg	3	102286,04	449621,09	7,50	71,0	63,6	58,4		
Tp14_A	Cornelis Broerweg	1	102291,50	449626,54	1,50	67,8	60,4	54,3		
Tp14_B	Cornelis Broerweg	1	102291,50	449626,54	4,50	69,8	62,4	56,8		
Tp14_C	Cornelis Broerweg	1	102291,50	449626,54	7,50	71,0	63,6	58,4		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen