

BESTEMMINGSPLAN REGIOPARK OOSTBURG Bijlagen bij de toelichting



Waterschap Scheldestromen

Bijlage 1. Aanmeldformulier watertoets waterschap Scheldestromen

De watertoets of waterschapstoets geeft inzicht in de consequenties van uw plan voor de taken van Waterschap Scheldestromen. Voorafgaand aan het overleg stuurt u ons een zo volledig mogelijk ingevuld aanmeldformulier. Dit formulier is de agenda voor ons contact met u (in persoon, per mail en/of telefonisch). De watertoetstabel met definitieve invullingen en eventueel aanvullende documenten is inhoudelijk gelijk aan de, wettelijk verplichte, waterparagraaf van het ruimtelijk plan. Het ruimtelijk plan vormt de basis voor ruimtelijke besluitvorming en vergunningverlening.

Uw gegevens

	Gegevens initiatiefnemer (particulier/bedrijf)	Formulier ingevuld door (werkend voor initiatiefnemer, b.v. adviesbureau)
Naam:		R.J. van Kerkhoff
Organisatie:	Van Damme Recreatie	Van Kerkhoff Maatwerk in RO
Adres:		Reinier de Graafstraat 17
Postcode + plaats:		5017 GP TILBURG
E-mailadres:		info@vankerkhoffmaatwerk.nl
Telefoonnummer:		06-31771881
Datum aanvraag:		4 december 2020

Gegevens van het plan

Wat is de (concept)plannaam:	Bestemmingsplan Regiopark Oostburg
Waar is het plan gelegen:	Nieuwstraat 87A, Oostburg
Bestaand terrein van de Euregiotuinen wordt omgevormd tot een regionaal terrein met ruimte voor dagrecreatie, horeca, programmering van culturele, muzikale, culinaire en sportieve evenementen, een broedplaats voor startups en partners voor het ontwikkelen van nieuwe producten (diensten), de realisatie van maximaal 20 verblijfseenheden, de ontwikkeling van één woningbouwkavel, maximaal 3 groepsverblijven, het organiseren van meerdaagse evenementen inclusief overnachtingsmogelijkheden voor meerdaagse evenementen, mogelijkheden om campers te laten overnachten.	
Wie is de contactpersoon bij de gemeente? Romano van de Rakt	

Watertoetstabel

Thema en water(beheer)doelstelling	Uitwerking																						
Veiligheid waterkeringen Waarborgen van het veiligheidsniveau en rekening houden met de daarvoor benodigde ruimte.	Geen waterkering in nabijheid																						
Voorkomen overlast door oppervlaktewater Het plan biedt voldoende ruimte voor het vasthouden, bergen en afvoeren van water. Waarborgen van voldoende bouwpeil om overstroming vanuit oppervlaktewater in maatgevende situaties te voorkomen. Rekening houden met de gevolgen van klimaatverandering en de kans op extreme weersituaties.		<table><thead><tr><th></th><th>huidige situatie</th><th>na realisatie</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Dakoppervlak</td><td>1.200</td><td>3.500</td><td>1</td></tr><tr><td>dichte bodemverharding</td><td>9.000</td><td>9.500</td><td>2</td></tr><tr><td>doorlatende bodemverharding</td><td>113.800</td><td>111.000</td><td>3</td></tr><tr><td>wateroppervlak</td><td>6.000</td><td>6.000</td><td>4</td></tr></tbody></table>		huidige situatie	na realisatie		Dakoppervlak	1.200	3.500	1	dichte bodemverharding	9.000	9.500	2	doorlatende bodemverharding	113.800	111.000	3	wateroppervlak	6.000	6.000	4	
	huidige situatie	na realisatie																					
Dakoppervlak	1.200	3.500	1																				
dichte bodemverharding	9.000	9.500	2																				
doorlatende bodemverharding	113.800	111.000	3																				
wateroppervlak	6.000	6.000	4																				

Thema en water(beheer)doelstelling	Uitwerking
	In de inrichting worden poelen aangelegd die als extra waterberging kunnen dienen en ook gunstig zijn voor amfibieën. Er is meer dan voldoende ruimte om water te kunnen vasthouden en te bergen. Nieuwe gebouwen worden op voldoende hoogte geplaatst. Bergingsruimte blijft intact door gebruik van permeabele verharding.
Voorkomen overlast door hemel- en afvalwater Waarborgen optimale werking van de zuiveringen/ RWZI's en van de (gemeentelijke) rioleringen. Afkoppelen van (schone) verharde oppervlakken in verband met de reductie van hydraulische belasting van de RWZI, het transportsysteem en het beperken van overstorten.	Geen substantiële wijzigingen ten opzichte van bestaande situatie
Grondwaterkwantiteit en verdroging Voorkomen en tegengaan van grondwateroverlast en -tekort. Rekening houdend met de gevolgen van klimaatverandering. Beschermen van infiltratiegebieden en -mogelijkheden.	Geen onttrekking van grondwater.
Grondwaterkwaliteit Behoud of realisatie van een goede grondwaterkwaliteit. Denk aan grondwaterbeschermingsgebieden.	Geen gebruiksmogelijkheden voor functies die invloed hebben op de waterkwaliteit. Geen opslag van gevaarlijke stoffen.
Oppervlaktewaterkwaliteit Behoud of realisatie van goede oppervlaktewaterkwaliteit. Vergroten van de veerkracht van het watersysteem. Toepassing van de trits schoonhouden, scheiden, zuiveren.	Geen gebruiksmogelijkheden voor functies die invloed hebben op de waterkwaliteit. Nieuwbouw wordt vervaardigd van niet uitloogbare materialen.
Volksgezondheid Minimaliseren risico watergerelateerde ziekten en plagen. Voorkomen van verdrinkingsgevaar/-risico's via o.a. de daarvoor benodigde ruimte.	Inpassing van waterpartijen in het concept met gebruikmaking van voor recreatiebedrijven gebruikelijke en belangrijke maatregelen om verdrinking tegen te gaan.
Bodemdaling Voorkomen van maatregelen die (extra) maaiveldsdalingen in zettinggevoelige gebieden kunnen veroorzaken.	Niet van toepassing
Natte natuur Ontwikkeling/bescherming van een rijke gevarieerde en natuurlijk karakteristieke aquatische natuur.	Inpassing van een uittredeplank om ecologische val te voorkomen.
Onderhoud oppervlaktewater Oppervlaktewater moet adequaat onderhouden worden. Rekening houden met obstakelvrije onderhoudsstroken vrij van bebouwing en opgaande (hout)beplanting.	Geen verandering bij watergangen rond het plangebied.

Andere belangen waterbeheer

Relatie met eigendom waterbeheerder Ruimtelijke ontwikkelingen mogen de werking van objecten (terreinen, milieuzonering) van de waterbeheerder niet belemmeren.	Milieuzonering afgewogen
--	--------------------------

Thema en water(beheer)doelstelling	Uitwerking
Wegen in beheer bij het waterschap * in de bouwfase: <i>Vinden er transporten (grond/bouwmaterialen) plaats over waterschapswegen?</i> * na realisatie: verkeersaantrekkende werking <i>Veroorzaakt uw plan structureel extra verkeer?</i> * na realisatie: bereikbaarheid <i>Omschrijf hoe motorvoertuigen, fietsers en voetgangers uw plan kunnen bereiken. Worden er hiervoor uitwegen gewijzigd of nieuw aangelegd?</i> * na realisatie: parkeren <i>Wordt er op uw eigen terrein geparkeerd?</i> * na realisatie: (ver)bouwen <i>Bent u voornemens om binnen 20 meter van een waterschapsweg een bouwwerk te (ver)bouwen? (zoals een woning of afscheiding (gefundeerd)).</i>	Nee, niet over waterschapswegen Nee, niet op waterschapswegen Perceel is en blijft aangesloten op Nieuwstraat, via bestaande toegang. Parkeren vindt volledig op eigen terrein plaats. Nee

Tot slot

Wij verzoeken u het formulier zo volledig mogelijk in te vullen en met een *overzichtskaart* van het plan te mailen naar waterschap Scheldestromen:

info@scheldestromen.nl of
postbus 1000, 4330 ZW Middelburg.

Bijlage 1b. Wateradvies

Bijlage 2. Aeriusberekening

Van Kerkhoff Maatwerk, december 2020

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Kerkhoff Maatwerk in RO	Nieuwstraat 87, 4501ND Oostburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Regiopark Oostburg	RZbWKvq9PXjy	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 december 2020, 10:41	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	9,25 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

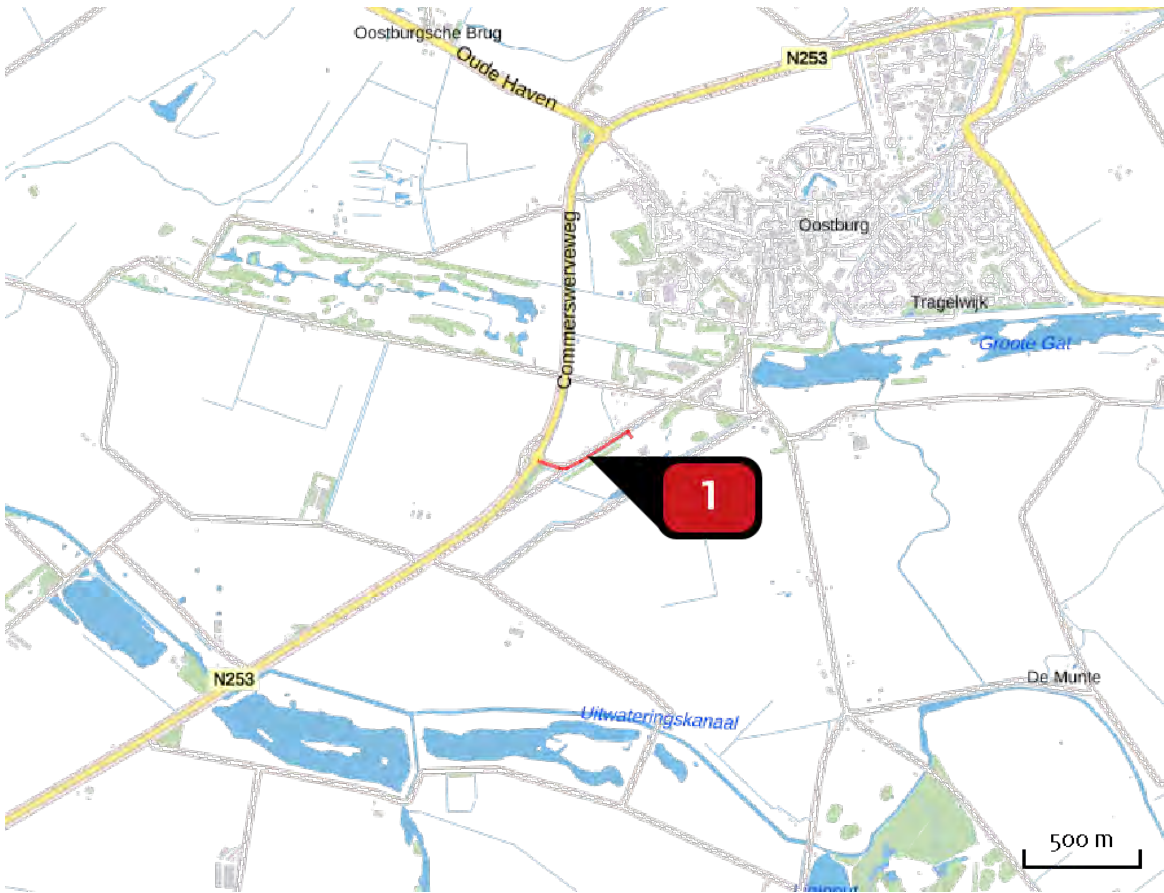
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Bestemmingsplan Regiopark Oostburg

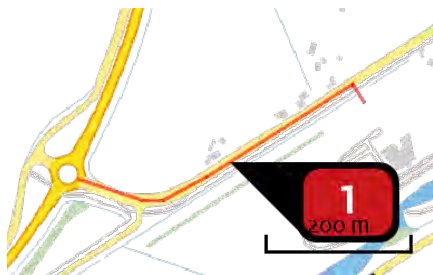
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 1 Wegverkeer Buitenwegen		< 1 kg/j	9,25 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Bron 1

21840, 371655

9,25 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	75.000,0 / jaar	NOx NH ₃	9,25 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Bijlage 3. Natuuronderzoek

Wieland Advies, oktober 2019

Natuuronderzoek Euregiotuinen Oostburg



Natuuronderzoek Euregiotuinen Oostburg

18 oktober 2019

Adviesbureau Wieland
Liniestraat 13
4561 ZS Hulst
0612352169

Inhoud

Inleiding.....	4
1 Methode.....	5
2.1 Grondgebonden zoogdieren	5
2.2 Kleine marterachtigen	5
2.3 Vleermuizen.....	5
2.4 Amfibieën	6
2.5 Broedvogels	6
3 Resultaten en advies	7
3.1 Grondgebonden zoogdieren	7
3.2 Kleine marterachtigen	7
3.3 Vleermuizen.....	7
3.3.1 Gewone dwergvleermuis.....	7
3.3.2 Ruige dwergvleermuis	7
3.3.3 Laatvlieger	7
3.3.4 Watervleermuis	7
3.4 Amfibieën	7
3.5 Broedvogels	8

Inleiding

Op verzoek van de heer van Damme is in 2018-2019 een natuuronderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde natuurwaarden in de voormalige Euregiotuinen in Oostburg.

In de voormalige Euregiotuinen komen diverse biotopen voor. Er zijn bloemrijke graslanden, voedselrijke graslanden, bomenrijen, dubbele bomenrijen (lanen), verwilderde tuinen, stenige biotopen, vijvers, oeverzones en natuurlijke waterpartijen. Door de extensieve betreding (in principe komt er niemand op het terrein) is het er zeer rustig, wat gunstig is voor ontwikkeling van bepaalde natuurwaarden.

Het onderzoek is gericht op soorten die beschermd zijn in het kader van de Wet Natuurbescherming en gezien het biotoop ook voor zouden kunnen komen in het gebied. In 2019 zijn kleine marterachtigen van de vrijstellingslijst gehaald (door de sterke afname). Omdat het biotoop in principe geschikt is voor deze soorten, is naar deze soorten ook een gericht onderzoek uitgevoerd. Er is in een eerder stadium een zoneringskaart opgesteld naar aanleiding van een eerste inschatting van de aanwezige beschermde natuurwaarden. Aan de hand van de onderzoeksresultaten kan bepaald worden of deze zoneringskaart geschikt is voor de verdere planvorming.

1 Methode

Het onderzoek is gericht op:

- Grondgebonden zoogdieren
- Kleine marterachtigen
- Vleermuizen
- Amfibieën
- Broedvogels (met name roofvogels en uilen en vogels van bebouwing)
- Vaatplanten

2.1 Grondgebonden zoogdieren

Er zijn in de periode 16 september tot en met 22 september 2019, 30 lifetraps uitgezet verspreid over het terrein. In deze vallen kunnen muizen levend worden gevangen. Door de aanwezigheid van een leefruimte gevuld met hooi en voedsel kunnen muizen hier enige tijd in overleven. De vallen zijn geplaatst op 16 september en voorzien van lokvoer. De vallen zijn op scherp gezet 20 september en zijn 3 maal per etmaal gecontroleerd en op 22 september weer opgeruimd.

Als lokvoer is gebruikt: muesli, wortelen, appel, pindakaas, meelwormen, kattenvoer.

Een groot deel van de vallen is gezet in de oeverzone (waterspitsmuis) en ruigte (veldspitsmuis).

2.2 Kleine marterachtigen

Kleine marterachtigen zijn in 2019 van de vrijstellingslijst voor soorten die beschermd zijn in het kader van de Wet natuurbescherming in de provincie Zeeland gehaald. Om aan te tonen of deze soorten aanwezig zijn kan een marterbox geplaatst worden. In deze box wordt lokvoer gedaan. In de box wordt ook een wildcamera geplaatst die de soorten vast kan leggen indien ze in de box komen. De marterbox is geplaatst op 15 juli 2019 en weer opgehaald op 20 augustus 2019.

2.3 Vleermuizen

Vleermuizen zijn geïnventariseerd met behulp van een Songmeter SM4bat en de batdetectoren Petterson D240x en D200. Daarnaast is gebruik gemaakt van een nachtcamera Pulsar. De inventarisatie is gericht op het aantonen van vliegroutes en vaste rust- en verblijfplaatsen (dagverblijven). Op de volgende dagen heeft onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen plaatsgevonden:

- 18 september 2018
- 10 oktober 2018
- 10 december 2018

- 10 mei 2019
- 1 juni 2019
- 2 juli 2019
- 15 juli 2019
- 20 augustus 2019
- 21 september 2019
- 22 september 2019

2.4 Amfibieën

De aanwezig waterpartijen zijn geïnventariseerd op 16 maart, 10 april, 10 mei en 1 juni. Hierbij is gebruik gemaakt van een schepnet. Daarnaast zijn er zichtwaarnemingen gedaan en is er geluisterd of er kooractiviteit was.

2.5 Broedvogels

In het broedseizoen is het terrein 7 keer bezocht. Hiervan waren 5 onderzoekrondes in de morgen en 2 in de avond. Het geluid (baltsroep van de steenuil en de ransuil is afgedraaid).

Op de volgende data zijn inventarisaties uitgevoerd 12 februari, 5 maart, 16 maart, 10 april, 10 mei, 1 juni, 2 juli, 15 juli.

3 Resultaten en advies

3.1 Grondgebonden zoogdieren

De volgende soorten zijn waargenomen: bosmuis, veldmuis, rosse woelmuis, konijn, egel. De betreffende soorten zijn beschermd in het kader van de Wet Natuurbescherming. De voorgenomen maatregelen hebben geen negatief effect op de genoemde soorten. De waterspitsmuis en veldspitsmuis zijn niet vastgesteld.

3.2 Kleine marterachtigen

Er zijn geen kleine marterachtigen vastgesteld. Het kan echter niet geheel uitgesloten worden dat Wezel voorkomt in het gebied. Er is echter geen negatief effect te verwachten op deze soort.

3.3 Vleermuizen

De volgende soorten zijn vastgesteld: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, watervleermuis.

3.3.1 Gewone dwergvleermuis

De functie van het gebied is foerageergebied en dagverblijf. De voorgenomen maatregelen hebben geen effect op de foerageerfunctie. Er is een dagverblijf van enkele gewone dwergvleermuizen in het gebouw. Het is afhankelijk van het type werkzaamheden dat uitgevoerd zal worden met betrekking tot het gebouw of er een negatief effect zal zijn. Bij sloop of verbouwing dient rekening gehouden te worden met deze soort. Indien vaste rust- of verblijfplaatsen verdwijnen dient er een ontheffing in het kader van de Wet Natuurbescherming aangevraagd te worden.

3.3.2 Ruige dwergvleermuis

De functie van het gebied is foerageergebied. Deze soort is gevoelig voor lichtverstoring. Bij het aanbrengen van nieuwe verlichting dient vleermuisvriendelijke verlichting gebruikt te worden. Er zijn enkele bomen met holtes of loszittend schors. Deze zouden gebruikt kunnen worden als paarverblijf. Dit is tijdens het onderzoek echter niet vastgesteld. Het is raadzaam om bij het kappen van bomen rekening te houden met de aanwezigheid van gaten/holen of loszittend schors. Deze bomen dienen dan nader te geïnspecteerd te worden op functionaliteit voor Ruige dwergvleermuizen.

3.3.3 Laatvlieger

De functie van het gebied is foerageergebied. Er zijn geen negatieve effecten te verwachten van de voorgenomen werkzaamheden.

3.3.4 Watervleermuis

De functie van het gebied is foerageergebied. Deze soort is gevoelig voor lichtverstoring. Bij het aanbrengen van nieuwe verlichting dient vleermuisvriendelijke verlichting gebruikt te worden.

3.4 Amfibieën

In de aanwezige vijver zijn de volgende amfibieën vastgesteld: bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Deze soorten zijn beschermd in het kader van de Wet Natuurbescherming. De geplande activiteiten hoeven niet nadelig zijn indien er zorgvuldig gewerkt wordt (dempen waterpartijen in buiten de voortplantingsperiode van amfibieën). De huidige vijver is niet ideaal als

voortplantingsbiotoop vanwege de steile oevers. Er dient voor gezorgd te worden dat er op het terrein 1 of meerdere geschikte voortplantingsbiotopen voor amfibieën aanwezig blijven. Deze poelen dienen niet gebruikt te worden als zwembad (voor mensen of honden).

3.5 Broedvogels

Er zijn diverse broedvogels vastgesteld. Wilde eend, Waterhoen, Meerkoet, Dodaars, Fazant, Houtduif, Holenduif, Turkse Tortel, Ransuil, Groene specht, Grote Bonte Specht, Gaai, Ekster, Zwarte Kraai, Zanglijster, Merel, Winterkoning, Heggenmus, Groenling, Grasmus, Zwartkop, Tuinfluiter, Tjiftjaf, Vink, Putter, Kneu, Roodborst, Kleine karekiet, Koekoek, Rietgors, Bosrietzanger, Staartmees. Broedende vogels mogen niet verstoord worden. Bij activiteiten in het broedseizoen zouden broedvogels verstoord kunnen worden bij intensieve activiteiten (festivals). Enkele soorten zijn verstoringsgevoelig (waaronder de Dodaars die in de moeraszone broedt). Indien het terrein de gehele broedperiode in gebruik is (bv kampeerterrein), is er een regelmatige verstoring en gaan vogels broeden op terreinen met meer dekking. Er is dan geen kans op verstoring. Het leefgebied van de Ransuil is jaarrond beschermd. Indien het terrein gebruikt zal worden hoeft dit in principe niet meteen nadelig te zijn voor de Ransuil. Het is wel goed de Ransuil te verleiden om in een rustig deel van het terrein te gaan broeden. Zo is de kans op eventuele verstoring kleiner. Dit kan door het aanbrengen van kunstnesten voor deze soort. Daarnaast past het aanbrengen van een zonering zoals reeds in een eerder plan is voorgesteld goed in dit beeld om te voorkomen dat deze soorten verstoord worden. Dit geldt bijvoorbeeld voor de Dodaars in de moeraszone.

Figuur 1. Broedlocatie Ransuil in 2019.



De eerder opgestelde schets voor recreatie- en natuurdoelstellingen voldoet goed om de huidige aanwezige (beschermde) natuurwaarden te behouden in een terrein wat in de toekomst meer recreatief gebruikt zal worden. Er wordt hierbij vanuit gegaan dat er geen grootschalige kapwerkzaamheden plaats zullen vinden. Maatwerk op detailniveau bij de (her)inrichting is echter wel noodzakelijk.

Figuur 2. Schets voorstel recreatie-natuurdoelstellingen.



Bijlage 4. Akoestisch onderzoek industrielawaai

Kragten, januari 2021



AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELWAAI

REGIOPARK OOSTBURG

Opdrachtgever:	Van Kerkhoff Maatwerk in RO
Projectnr:	VKM002-0001
Datum:	4 januari 2021

AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELWAAI

REGIOPARK OOSTBURG

Opdrachtgever: Van Kerkhoff Maatwerk in RO
Projectnr: VKM002-0001
Rapportnr: 20210104-VKM002-RAP-AO-IL-2.0
Status: Definitief
Datum: 4 januari 2021

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2019 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
L. Smeets

Verificatie:
R. van Hooy

Validatie:
R. van Hooy



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	5
2	SITUATIE EN BESCHRIJVING PLAN	6
2.1	Situering en ontwikkeling	6
2.2	Beoogde situatie	7
3	BEOORDELINGSKADER	9
3.1	Inleiding	9
3.2	Bedrijven en milieuzonering	9
3.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	10
3.4	Verkeer van en naar de inrichting	11
3.5	Gemeentelijk beleid gemeente Sluis.....	11
4	REKENMODEL.....	13
4.1	Objecten en bodemgebieden	13
4.2	Rekenpunten.....	13
4.3	Geluidbronnen	14
4.3.1	Representatieve bedrijfssituatie	14
4.3.2	Vergunningplichtige evenementen	15
4.3.3	Incidentele bedrijfssituatie.....	16
5	REKENRESULTATEN EN BESCHOUWING.....	17
5.1	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	17
5.1.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)	17
5.1.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	17
5.2	Incidentele bedrijfssituatie en vergunningplichtige evenementen	18
5.3	Verkeersaantrekkende werking	19
6	CONCLUSIE.....	20

BIJLAGEN

B1	INVOERGEGEVENS REKENMODEL
B2	REKENRESULTATEN
B3	VERKEERSAANTREKKENDE WERKING

TABELLEN

Tabel 1	Normen Activiteitenbesluit milieubeheer	11
Tabel 2	Eindtijden muziek en evenement	11
Tabel 3	Programmaonderdelen Regiopark Oostburg	14
Tabel 4	Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT)	17
Tabel 5	Ten hoogst toelaatbare voorwaarts gericht bronvermogen [dB(A)]	19

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1	Globale ligging plangebied	6
Afbeelding 2	situering plangebied in directe omgeving	7
Afbeelding 3	Hoofdzonering plangebied	8
Afbeelding 4	Situering rekenpunten	13
Afbeelding 5	Weergave oppervlaktebronnen	15
Afbeelding 6	Richtingsafhankelijkheid line-array	15
Afbeelding 7	Situering mogelijke evenementenlocaties	18

1 INLEIDING

In opdracht van Van Kerkhoff Maatwerk in RO is door Kragten een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de planologische inpassing van een plan gelegen aan de Nieuwstraat te Oostburg (gemeente Sluis). Het beoogde plan bestaat uit de realisatie van dagrecreatie, horeca, programmering van culturele-, muzikale-, culinaire- en sportieve evenementen, een broedplaats voor startups en partners voor het ontwikkelen van nieuwe producten (diensten), de realisatie van maximaal 20 verblijfseenheden, de ontwikkeling van één woningbouwkavel, maximaal 3 groepsverblijven, het organiseren van meerdaagse evenementen inclusief overnachtingsmogelijkheden voor meerdaagse evenementen en mogelijkheden om bezoekers met campers te laten overnachten.

Het doel van voorliggend akoestisch onderzoek is inzicht te geven in de geluidemissie van de bedrijfsbestemming naar de nieuw te realiseren woning en de bestaande woningen in directe omgeving. Hiertoe is de geluiduitstraling van deze bedrijfsbestemming berekend op basis van kengetallen en (akoestische) ervaringscijfers, opgedaan bij vergelijkbare inrichtingen.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" van 1999. De toetsing van de rekenresultaten heeft plaatsgevonden aan de richtwaarden uit de publicatie: "Bedrijven en milieuzonering" van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Algemene Plaatselijke Verordening gemeente Sluis (APV). In de APV wordt verwezen naar het aanvraagformulier voor vergunningplichtige evenementen.

2 SITUATIE EN BESCHRIJVING PLAN

2.1 Situering en ontwikkeling

Het plangebied ligt aan de zuidwestzijde van de kern Oostburg. Het heeft een ontsluiting op de Nieuwstraat die een rechtstreekse verbinding vormt tussen het centrum van Oostburg en de N253, de provinciale weg die het westelijk deel van Zeeuws-Vlaanderen ontsluit. Het plangebied wordt aan de noordwestzijde begrensd door de Nieuwstraat. De percelen Nieuwstraat 83, 85 en 87 in de noordoostelijke punt zijn private eigendommen met vrijstaande woningen en behoren niet tot het plangebied. Aan de noordoostzijde vormt de Dierkensteenweg de plangrens. Aan de zuidoost- en zuidwestzijde vormt de hoofdwatergang van het waterschap de grens.

In onderstaande afbeeldingen 1 en 2 is de globale ligging van het plangebied (in de huidige situatie) weergegeven.



Afbeelding 1 Globale ligging plangebied

Medio 2017 schrijft de gemeente Sluis een prijsvraag uit en nodigt belangstellenden uit een bod te doen op de gronden met een plan voor de ontwikkeling van de gronden. Intussen is een intentieovereenkomst gesloten tussen de gemeente Sluis en de initiatiefnemer.

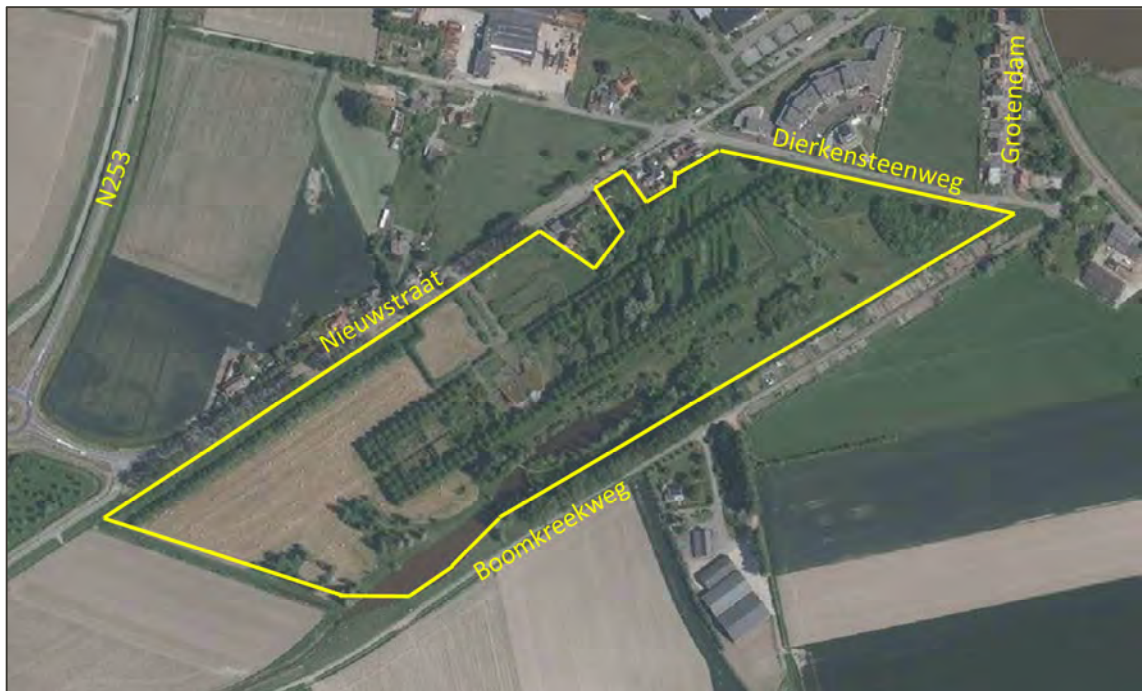
In de intentieovereenkomst wordt ontwikkeling van een plan voorgestaan, bestaande uit dagrecreatie, horeca, programmering van culturele, muzikale, culinaire en sportieve evenementen, een broedplaats voor startups en partners voor het ontwikkelen van nieuwe producten (diensten), de realisatie van maximaal 20 verblijfseenheden, de ontwikkeling van één woningbouwkwartier, maximaal 3 groepsverblijven, het organiseren van meerdaagse evenementen inclusief overnachtingsmogelijkheden voor meerdaagse evenementen, mogelijkheden om campers te laten overnachten.

Uitgangspunt is dat in het plangebied nieuwe toegevoegde waarde gecreëerd wordt. Dat creëren is geen vanzelfsprekende weg over gebaande paden, waar alles van te voren vast te leggen is, maar veel meer een

ontdekkingstocht. Een ontdekkingstocht op organische wijze, in samenhang met de omgeving, op een ecologisch en economisch verantwoorde wijze. Een groeimodel, samen met anderen. Dat betekent ook dat het park flexibel moet kunnen meebewegen op de snelle veranderingen die in de maatschappij in het algemeen en in de belevingseconomie in het bijzonder plaatsvinden.

Niet alle onderdelen van het plan, zoals benoemd in de intentieovereenkomst, passen in het vigerende bestemmingsplan. Derhalve wordt een nieuw bestemmingsplan in procedure gebracht, waarbij het plan zoveel mogelijk ruimte en flexibiliteit krijgt voor ontwikkeling, zonder de belangen van de direct omwonenden uit het oog te verliezen.

Navolgende afbeelding geeft de situering van het plan weer in de directe omgeving.



Afbeelding 2 situering plangebied in directe omgeving

2.2 Beoogde situatie

De landschappelijke hoofdropzet verandert niet in de beoogde situatie. De belangrijkste landschappelijke waarden blijven gehandhaafd en worden zo mogelijk versterkt. Het gaat daarbij om de dubbele bomenrij, de bomenrij langs de Nieuwstraat, het water aan de zuidzijde en de dichte beplantingen.

De dubbele bomenrij vormt het kader voor de meer intensieve vormen van recreatie, zoals de initiatieven van startups en de horeca. Horeca is geconcentreerd in en rond het hoofdgebouw, waarbij de zone tussen het hoofdgebouw en het water als terras kan worden ingezet. Kleinschalige ondergeschikte horeca is op het hele terrein mogelijk. Binnen het kader van de bomenrij is het mogelijk om bebouwing (onder meer voor startups) te realiseren. De exacte locaties zijn nog niet duidelijk en afhankelijk van de verschillende initiatieven. Het bomenkader en de afstand zorgen er voor dat de omliggende woningen noch visueel noch qua milieu overlast ondervinden.

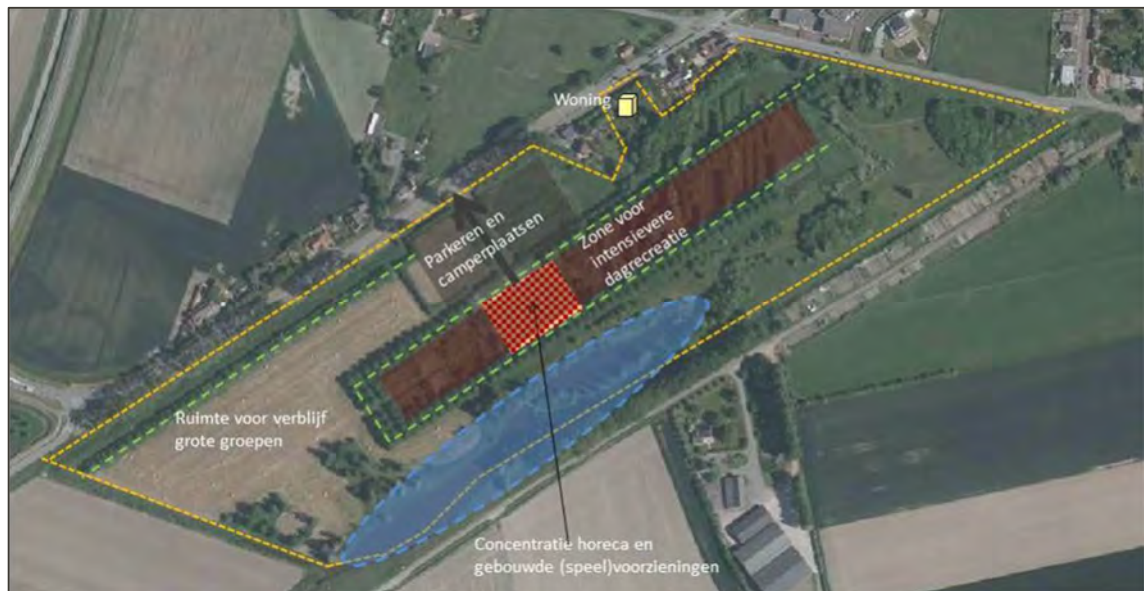
Het parkeren vindt plaats direct bij de hoofdingang ter weerszijden van de toegang naar het hoofdgebouw. Deze ruimte wordt ook ingericht als camperplaats. Daarmee is sprake van dubbelgebruik, waarbij in geval van evenementen er minder of geen ruimte zal zijn voor campers. De strook grond tussen de woningen Nieuwstraat 85 en 87 maakt in de toekomst geen deel uit van het park. Op deze locatie tussen de twee bestaande woningen kan een woning gebouwd worden. Hierdoor ontstaat een duidelijkere begrenzing van het park.

De gronden in het zuidwesten die nu worden gebruikt voor landbouwkundige doeleinden worden ingezet als ruimte voor het verblijf van grote groepen tijdens evenementen. Er is in de regio nu geen mogelijkheid voor verenigingen en grote groepen om een weekend weg te organiseren, omdat de verblijfsaccommodaties daar niet voor geëquipeerd zijn en de menging met reguliere gasten veelal als belastend wordt ervaren.

Om flexibel in te kunnen spelen op marktwensen en om innovaties een kans te geven, wordt in dit bestemmingsplan alleen geregeld, waar de verblijfsrecreatie en de familieaccommodaties niet gerealiseerd mogen worden. Verblijfsrecreatie is uitgesloten in een strook van circa 10 meter breed langs de noord- en oostrand van het gebied en op het parkeerterrein. Daarmee wordt voorkomen dat er conflicten ontstaan tussen omwonenden en recreanten.

Ook de locaties voor evenementen staan niet op kaart aangegeven. Omdat elk evenement verschillend is, kan ook de locatie verschillen. Om ook hier een goede balans te vinden tussen de flexibiliteit voor de evenementen en de belangen van omwonenden, wordt in het bestemmingsplan het aantal (grotere) evenementen, de duur van de evenementen, de bezoekersaantallen en het geluidniveau gemaximeerd.

Navolgende afbeelding geeft een hoofdzonering van het plangebied weer.



Afbeelding 3 Hoofdzonering plangebied

3 BEOORDELINGSKADER

3.1 Inleiding

Bij de aanpassing van een bestemmingsplan dient een acceptabel woon- en leefklimaat bij de nieuwe omliggende woningen te worden gewaarborgd. Voor de waarborging van het goed woon- en leefklimaat wordt aansluiting gezocht bij de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” van 2009. Daarnaast gelden de normen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en het gemeentelijk geluidbeleid zoals dat is geformuleerd in de Algemene Plaatselijke Verordening van de gemeente Sluis.

3.2 Bedrijven en milieuzonering

De VNG-publicatie geeft informatie over de ruimtelijk relevante milieuaspecten van diverse bedrijfsactiviteiten. In deze publicatie zijn richtafstanden opgenomen voor bedrijfsactiviteiten in relatie tot het plaatselijke omgevingstype. De publicatie is een hulpmiddel bij de ruimtelijke inpassing van plannen en vormt op basis van vaste jurisprudentie een goed vertrekpunt voor de beoordeling of er sprake is van een akoestisch goed woon- en leefklimaat. In de bijlage van deze publicatie is een stappenplan opgenomen voor de beoordeling van het milieuaspect geluid.

Omgevingstypering en richtafstanden

Voor de beoordeling wordt onderscheid gemaakt in twee omgevingstypes, namelijk “rustige woonwijk en rustig buitengebied” en “gemengd gebied”. Het omgevingstype wordt bepaald door de omgeving waarin de planrealisatie plaatsvindt en niet door het plan zelf. Voor beide omgevingstypen gelden verschillende richtafstanden. De te onderscheiden omgevingstypen worden hieronder nader getypeerd.

Rustige woonwijk en een rustig buitengebied

“Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stille gebied of een natuurgebied.”

Gemengd gebied

“Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.”

In het plangebied is het bestemmingsplan Buitengebied 2e herziening, vastgesteld op 28 mei 2015, van kracht. Het gehele bestemmingsplan heeft de bestemming Recreatie met de functieaanduiding ‘specifieke vorm van recreatie-tuinbezichtiging’. Ter plaatse is uitsluitend een terrein voor de bezichtiging van tuinen met bijbehorende voorzieningen voor dienstverlening en beheer toegestaan. De omliggende gronden zijn voorzien van de bestemmingen Agrarisch (met één bouwvlak ten zuiden van het plangebied), Wonen, Verkeer en Bedrijventerrein (tot en met categorie 3.1). In het op te stellen bestemmingsplan blijft de bestemming Recreatie gehandhaafd, echter wordt de functieaanduiding ‘specifieke vorm van recreatie-tuinbezichtiging’ verwijderd en worden er specifieke regels opgesteld voor het gebruik en de bebouwing binnen de bestemming Recreatie.

In onderhavig geval wordt een bestaande bedrijfsbestemming gewijzigd in een andere bedrijfsbestemming. Voor de bestaande woningen geldt dat in de huidige situatie (mogelijk) sprake is van een “rustige woonwijk”. Echter op basis van vaste jurisprudentie (201601745/1/R2, d.d. woensdag 26 april 2017,

ECLI:NL:RVS:2017:1125) is de eerstelijnsbebouwing, de overgang tussen de bestaande bedrijven en de nieuwe woningen aan te merken als een "gemengd gebied". Echter in onderhavige situatie wordt (worst-case) uitgegaan van een "rustige woonwijk" voor alle te beschouwen woningen die gelegen zijn in de directe nabijheid van het plan.

Stappenplan geluid (bijlage 5) VNG-publicatie

Voor de beoordeling van onderhavig plan wordt gebruik gemaakt van het "stappenplan geluid" van de VNG-publicatie. Het stappenplan bestaat uit vier stappen waarbij de geluidbelasting per stap hoger wordt en daarmee ook de onderzoeks- en motiveringsplicht.

In stap 1 wordt onderzocht of geluidgevoelige bestemmingen binnen de richtafstand van bedrijven komen te liggen. Indien de richtafstand niet overschreden wordt, kan verdere toetsing achterwege blijven en is inpassing mogelijk.

Vanaf stap 2 is akoestisch onderzoek noodzakelijk. In stap 2 staan streefwaarden geformuleerd. Voor het gebiedstype "rustige woonwijk" gelden ter plaatse van de woningen de volgende streefwaarden:

- 45 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 65 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
- 50 dB(A) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.

Indien niet aan stap 2 voldaan kan worden, dienen de richtwaarden voor een gemengd gebied uit stap 3 beschouwd te worden:

- 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden), exclusief aan- en afrijden voertuigen;
- 50 dB(A) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.

Wanneer voldaan wordt aan deze richtwaarden moet het bevoegd gezag bovendien motiveren waarom deze geluidbelastingen in de concrete situatie acceptabel worden geacht.

Indien niet aan de richtwaarden uit stap 3 wordt voldaan, maar een ontwikkeling toch gewenst is, kan worden overgegaan tot stap 4. Voor stap 4 zijn geen richtwaarden opgenomen maar wordt geadviseerd de situatie grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren waarom een hogere geluidbelasting in de betreffende situatie aanvaard kan worden.

In onderhavige situatie is ervoor gekozen om het bestemmingsplanvlak alwaar activiteiten, die geschaard kunnen worden onder milieucategorie 2 conform de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering", kunnen en mogen gaan plaatsvinden, op een minimale afstand van 30 meter vanaf het mogelijk toegestane bouwblok van omliggende woningen worden toegestaan. Op deze manier wordt in feite voldaan aan stap 1 van de voornoemde publicatie. Volledigheidshalve is een akoestisch rekenmodel opgesteld ter bepaling van zowel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) als de mogelijk optredende maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$).

3.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

De inrichting valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In artikel 2.17 lid 1 zijn voor onderhavige situatie normen opgenomen aangaande het milieuaspect geluid.

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en het maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat de niveaus op de in tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit milieubeheer genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 1 Normen Activiteitenbesluit milieubeheer

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
$L_{A_{r,LT}}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A_{r,LT}}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A_{max}}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A_{max}}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Opgemerkt wordt dat maximale geluidniveaus vanwege laad- en losactiviteiten in de dagperiode (07:00-19:00 uur) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten bij de beoordeling aan het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Ingevolge artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen teneinde aan geldende geluidnormen te voldoen.

3.4 Verkeer van en naar de inrichting

Ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting (verkeersaantrekkende werking) ondervinden de woningen gelegen aan de toegangsweg tot het inrichtingsterrein een geluidbelasting. Als toetsingskader met betrekking tot de geluidbelasting ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking geldt de Circulaire "Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m." (schrikkelcirculaire) van het ministerie van VROM van 29 februari 1996 die een voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A) en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) stelt. Overschrijding van de voorkeurgrenswaarde is toelaatbaar mits een binnenniveau van 35 dB(A) gegarandeerd wordt.

3.5 Gemeentelijk beleid gemeente Sluis

Vergunningplichtige evenementen

In afdeling 7 van de APV van de gemeente Sluis is opgenomen dat het verboden is om zonder vergunning van de burgemeester en wethouders een evenement te organiseren. Op de website van de gemeente Sluis kan een aanvraag¹ voor een vergunningplichtig evenement worden ingediend. In de gemeente Sluis zijn met name de eindtijden voor muziekgeluid en de eindtijd van een evenement bepalend. Het uitgangspunt voor de eindtijd voor de muziek en het evenement is als volgt:

Tabel 2 Eindtijden muziek en evenement

	Eindtijd muziek	Eindtijd evenement
zondag t/m donderdag	24.00 uur	00.30 uur
vrijdag, zaterdag en dagen vóór een officiële feestdag	01.00 uur	01.30 uur

Aanvullend heeft de gemeente Sluis aangegeven dat (middels een ontheffing) de navolgende geluidniveaus van toepassing zijn ter plaatse van de gevels van woningen.

Het equivalente geluidniveau ($L_{Aeq,T}$) gemeten en beoordeeld ter plaatse van (de gevels) van woningen op een hoogte van 1,5 meter, veroorzaakt door mechanisch versterkte muziek en het versterkte stemgeluid, mag niet meer bedragen dan 70 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

De metingen, berekeningen en beoordeling van het geluidniveau dienen plaats te vinden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (HMRI). Voor de beoordeling van het geluidniveau is, in afwijking van de genoemde handleiding, geen strafcorrectie voor muziekgeluid van toepassing. Voor de beoordeling van het geluidniveau wordt geen bedrijfsduurcorrectie of gevelcorrectie toegepast.

¹ https://www.gemeentesluis.nl/Ondernemers/Vergunningen_en_meldingen/Evenementenvergunning_aanvragen

Incidentele bedrijfssituatie

In het Activiteitenbesluit is geen uitzondering aan toetsing voor activiteiten in incidentele bedrijfssituaties (niet zijnde festiviteiten) opgenomen. Overeenkomstig art. 2.20 lid 6 kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift wel voor bepaalde activiteiten in een inrichting, anders dan festiviteiten als bedoeld in art. 2.21, andere waarden vaststellen. Het is dus niet zo dat activiteiten in incidentele bedrijfssituaties automatisch worden uitgezonderd van toetsing aan grenswaarden. Voor deze activiteiten dienen andere waarden te worden vastgesteld.

De gemeente Sluis heeft aangegeven dat voor de incidentele bedrijfssituatie uitgegaan mag worden van de navolgende geluidniveaus ter plaatse van de gevels van woningen gelegen in de directe nabijheid van het plan.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, mag niet meer bedragen dan 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

De metingen, berekeningen en beoordeling van het geluidniveau dienen plaats te vinden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (HMRI). Een eventuele strafcorrectie voor bijzondere geluiden (muziek-, tonaal- of impulsgeluid) dient wel in rekening te worden gebracht. In geval van muziekgeluid mag conform het Activiteitenbesluit milieubeheer (artikel 2.18 lid 2) geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast.

4 REKENMODEL

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie ten gevolge van het plan in de rekenpunten is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het programma "Geomilieu" versie 5.21. In het rekenmodel zijn alle relevante objecten, bodemgebieden, rekenpunten en geluidbronnen meegenomen.

4.1 Objecten en bodemgebieden

De omgeving van de nieuwe plan is gemodelleerd op basis van de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT). Buiten de gemodelleerde bodemgebieden (weilanden, bossen en tuinen) wordt gerekend met een bodemfactor 0 vanwege de aanwezige akoestisch harde bodemgebieden. In bijlage B1 is een overzicht opgenomen van de invoergegevens van de objecten, bodemgebieden en andere relevante parameters zoals deze in het rekenmodel zijn opgenomen.

4.2 Rekenpunten

De geluidimmissie vanwege de bedrijfsbestemming is bepaald ter plaatse van bestaande en nieuw te realiseren woning. Tevens is de geluidbelasting bepaald ter plaatse van het nabijgelegen Natura 2000-gebied het Groote Gat. Voor zowel de bestaande woningen als nieuw beoogde woning is een beoordelingshoogte boven het plaatselijk maaiveld gehanteerd van 1,5 meter in de dag- en 5 meter in de avond- en nachtperiode. De geluidniveaus zijn invallend berekend (reflecties in de achterliggende gevel zijn buiten beschouwing gelaten). In bijlage B1 zijn de invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de rekenpunten opgenomen. In navolgende afbeelding is de situering van de rekenpunten grafisch weergegeven.



Afbeelding 4 Situering rekenpunten

4.3 Geluidbronnen

4.3.1 Representatieve bedrijfssituatie

Op basis van de reeds genoemde intentieovereenkomst is een aantal programmaonderdelen benoemd, al dan niet gekoppeld aan een locatie op het terrein. Navolgende tabel geeft een overzicht van de betreffende programmaonderdelen.

Tabel 3 Programmaonderdelen Regiopark Oostburg

Programmaonderdeel	Locatie op het terrein
Initiatieven van start-ups	Gebouwen binnen kader dubbele bomenrij, pop-ups in tijdelijke gebouwen vrij, activiteiten vrij
Dagrecreatie	Gebouwen binnen kader dubbele bomenrij, activiteiten vrij
Horeca	Zone rond het hoofdgebouw
Parkeerterrein	Zone bij toegang
Camperplaats	Zone bij toegang
Verblijf van grote groepen	Gronden in het zuidwesten
20 kleinschalige verblijfsrecreatie-objecten	Vrij
3 groepsaccommodaties	Vrij
Evenementen	Vrij

Binnen het plan moet ruimte worden gecreëerd voor het organiseren van onder andere beurzen, (rommel)markten, voorstellingen/(kleinschalig)concerten, tentoonstellingen/exposities, festivals, parades, wedstrijden, presentaties, vergaderingen en congressen. Uitgaande van een door de opdrachtgever verstrekte fictieve jaarprogrammering komt het totale aantal bezoekers (exclusief tuinbezoek en daghoreca) op circa 75.000 per jaar. Het maximum ligt in de zomermaanden met circa 15.000 bezoekers per maand.

De planologische mogelijkheden van de bedrijfsbestemmingen volgen uit de milieucategorieën die worden toegestaan. Op het terrein wordt een recreatiebestemming met milieucategorie 2 toegestaan. Conform de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering" bedraagt de geluidmissie vanwege een bedrijf ongeacht het omgevingstype, 45 dB(A) op een afstand van 30 meter bij een milieucategorie 2, gemeten vanaf elk willekeurig punt vanaf de grens van de inrichting. Op basis van deze gegevens is een rekenmodel opgesteld ter bepaling van de geluidemissie per vierkante meter (L_w/m^2), zodanig dat op 30 meter vanaf de grens van de inrichting een equivalent geluidniveau (L_{Aeq}) van 45 dB(A) etmaalwaarde wordt berekend. De typisch voor de geluidemissie relevante geluidbronnen binnen een dergelijk recreatief bedrijf zijn de bewegingen binnen de inrichting vanwege personenauto's, campers, bestelbussen en vrachtwagens die arriveren en vertrekken ten behoeve van de bevoorrading van bijvoorbeeld het horecadeel. Als worst-case bij een dergelijke bedrijfsvoering is een gemiddelde bronhoogte voor de oppervlaktebron gehanteerd van 3 meter boven het plaatselijk maaiveld. Ten aanzien van het spectrum is aangesloten bij een "standaard industrielawaai spectrum". In navolgende afbeelding zijn de oppervlaktebronnen grafisch weergegeven.

De maximale geluidniveaus (L_{Amax}) worden in onderhavig geval veroorzaakt door transportbewegingen (rijden vrachtwagens, personenauto's, campers, oldtimer DAF-trucks, bestelbussen etc.) binnen de inrichting. Het piekbronvermogen van een vrachtwagen bedraagt voor het rustig rijden 101 dB(A). Het piekbronvermogen voor personenauto's bedraagt 95 dB(A). Voor de overige transportbewegingen is een piekbronvermogen aangehouden van 100 dB(A). Voor het laden en lossen en eventueel andere pieken in de nabijheid van het hoofdgebouw is een piekbronvermogen gehanteerd van 110 dB(A).

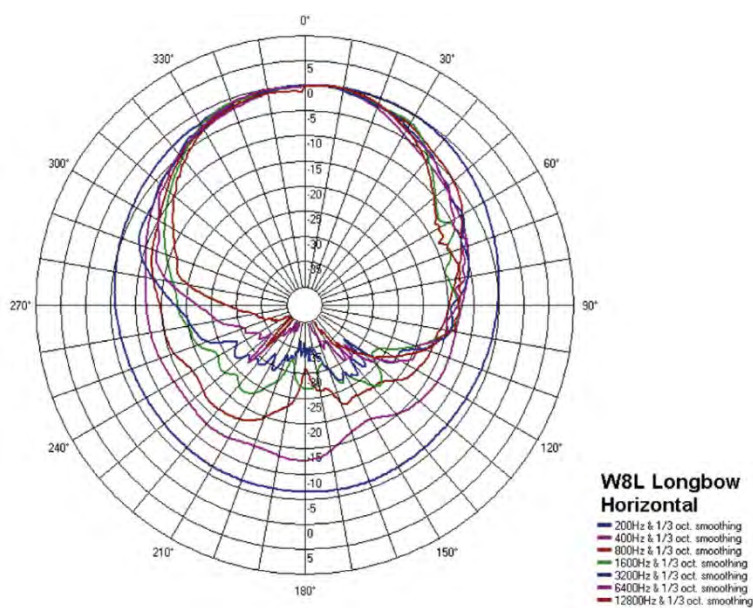


Afbeelding 5 Weergave oppeervlaktebronnen

4.3.2 Vergunningplichtige evenementen

Binnen de inrichting is de intentie om circa 5 keer per jaar een vergunningplichtig evenement te organiseren. Deze evenementen kunnen uit verschillende oogpunten logischerwijs op 3 locaties plaatsvinden binnen het inrichtingsterrein.

Tijdens vergunningplichtige evenementen wordt gebruik gemaakt van “line-array” systemen. Door gebruik te maken van een dergelijk type geluidboxen wordt het muziekgeluid richtingsafhankelijk verdeeld. Hierdoor wordt het muziekgeluid geproduceerd richting het publiek en in mindere mate naar de zijkanten en achterzijde van de boxen. In de navolgende figuur is de richtingsafhankelijkheid van deze bronnen weergegeven.



Afbeelding 6 Richtingsafhankelijkheid line-array

Bij de modellering van de geluidbronnen is (globaal) aangesloten bij deze richtingsafhankelijkheid. De geluidbronnen zijn op een dussdanige manier richtingsafhankelijk gemodelleerd door per bronlocatie meerdere geluidbronnen op elkaar te modelleren met elk een andere uitstralingsrichting. In onderhavige situatie is in voorwaartse richting uitgegaan van het reguliere bronvermogen met een openingshoek van 180 graden. In achterwaartse richting is een reductie van 10 dB per octaafband toegepast. Uit afbeelding 6 blijkt dat deze benadering een behouden uitgangspunt is. Feitelijk zal richting de zijkanten (van 30 tot 90 graden volgens de richtingskarakteristieken ook al een reductie aan de orde zijn. In het vervaardigde rekenmodel is hiermee geen rekening gehouden.

In de "NSG-richtlijn Muziekspectra in horecabedrijven" zijn in tabel 2 van de betreffende publicatie muziekspectra per gebruikscategorie weergegeven. Navolgend is een overzicht weergegeven van de betreffende tabel 2.

Spectra		Correcties per (Hz) middenfrequenties van octaafbanden							Verskil dB(A) en dB(C)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	
Achtergrond		-34	-20	-11	-7	-5	-5	-8	3 dB
Pop		-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	6 dB
Dance		-20	-11	-8	-5	-6	-8	-12	10 dB
House		-13	-8	-8	-7	-7	-9	-10	14 dB
Ultra bas		-6	-5	-8	-10	-11	-11	-9	20 dB

In onderhavige situatie is als uitgangspunt aangenomen dat met name popmuziek ten gehore worden gebracht.

Bij de modellering wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast. Op de berekende muziekgeluidniveaus is in het kader van de vergunningplichtige evenementen geen strafcorrectie voor muziekgeluid en geen gevelcorrectie toegepast.

Op basis van de situering van de drie mogelijke podiumlocaties is het ten hoogst toelaatbare (voorwaarts gerichte) bronvermogen bepaald waarmee wordt voldaan aan de door de gemeente Sluis gehanteerde normstelling voor vergunningplichtige evenementen.

4.3.3 Incidentele bedrijfssituatie

Ten hoogste 12 keren per jaar kan een activiteit / evenement, eventueel voorzien van mechanisch verstrekte muziek, plaatsvinden. Zoals reeds aangegeven in paragraaf 3.5 heeft de gemeente aangegeven dat ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) een vrijwel gelijke normstelling geldt als voor evenementen. Echter voor de incidentele bedrijfssituatie moet wel rekening worden gehouden met een straffactor voor muziekgeluid en een ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 70 dB(A) etmaalwaarde. Gevelreflecties worden in onderhavige situatie overeenkomstig de HMRI wel buiten beschouwing gelaten.

Voor de incidentele bedrijfssituatie is uitgegaan van dezelfde drie in paragraaf 4.3.2 genoemde mogelijke podiumlocaties. Op basis van de situering van de drie mogelijke podiumlocaties is het ten hoogst toelaatbare (voorwaarts gerichte) bronvermogen bepaald waarmee wordt voldaan aan de door de gemeente Sluis gehanteerde normstelling voor incidentele bedrijfssituaties.

5 REKENRESULTATEN EN BESCHOUWING

Uit de opgestelde rekenmodellen blijken de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) en maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) ten gevolge van het Regiopark Oostburg op basis van de beoogde milieucategorie (categorie 2). Navolgend zijn de rekenresultaten samengevat. Een volledig overzicht van alle rekenresultaten is opgenomen in bijlage B2 bij deze rapportage. Tevens is een beschouwing gegeven van de gepresenteerde rekenresultaten.

5.1 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

5.1.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)

In de onderstaande tabel is een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) opgenomen voor de representatieve bedrijfssituaties die plaats kunnen vinden binnen de inrichting van Regiopark Oostburg.

Tabel 4 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$)

Id.	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)		
		Dagperiode [07.00-19.00]	Avondperiode [19.00-01.00]	Nachtperiode [01.00-07.00]
10	Nieuwstraat 80	42	38	34
12	Nieuwstraat 76	42	38	33
05	Nieuwstraat 82	42	38	33
01	Nieuwstraat 86	41	38	33
03	Nieuwstraat 84	41	38	33
33	Dierkensteenweg 3 appartementen	42	38	32
34	Dierkensteenweg 3 appartementen	42	37	32
21	Nieuwstraat 87	40	37	32
23	Nieuwstraat 87	40	37	32
32	Dierkensteenweg 3 appartementen	42	37	32
NIEUW	Nieuwe woning binnen planlocatie	40	37	32
N2000-05	Natura 2000 Groote Gat	28	23	18

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) ter plaatse van woningen in de directe nabijheid van de inrichting bedraagt ten hoogste 42 dB(A) in de dagperiode, 38 dB(A) in de avondperiode en 34 dB(A) in de nachtperiode (44 dB(A) etmaalwaarde).

Ter plaatse van het Natura 2000-gebied het Groote Gat bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) ten hoogste 28 dB(A) in de dagperiode, 23 dB(A) in de avondperiode en 18 dB(A) in de nachtperiode (28 dB(A) etmaalwaarde).

Op basis van de uitgevoerde berekeningen blijkt dat ook wordt voldaan aan de gestelde richtwaarde van 45 dB(A) in een rustige woonwijk, oftewel stap 2 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering". Tevens wordt voldaan aan de standaard geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Omdat zowel aan de richtwaarden uit VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering" als aan de het Activiteitenbesluit milieubeheer kan worden voldaan, is het treffen van maatregelen niet noodzakelijk.

5.1.2 Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$)

Het maximaal geluidniveau ten gevolge van de transportbewegingen (vrachtwagens, campers, personenauto's etc.) en laad- en losactiviteiten die binnen de inrichting plaatsvinden, bedraagt ten hoogste 57 dB(A) in de dagperiode, 58 dB(A) in de avondperiode en 58 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van bestaande woningen. Ter plaatse van alle bestaande woningen en de nieuwe woning wordt ruimschoots voldaan aan de standaard normstelling conform het Activiteitenbesluit milieubeheer. De richtwaarden uit stap 2 van de VNG-publicatie

“Bedrijven en milieuzonering” worden in de dag- en avondperiode eveneens ter plaatse van alle woningen gerespecteerd. Ter plaatse van enkele woningen aan de Nieuwstraat wordt in de nachtperiode niet voldaan aan de richtwaarde van stap 2 uit de genoemde publicatie, echter wel wordt voldaan aan stap 3. Deze waarden uit stap 3 komen ook overeen met de standaard normstelling overeenkomstig het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer is het treffen van eventuele maatregelen dan ook niet aan de orde gezien het feit dat deze in het milieuspoor als aanvaardbaar worden geacht. Opgemerkt dient te worden dat in de voorgaande beschouwing de maximale geluidniveaus ten gevolge van het laden en lossen ook in de berekeningsresultaten zijn verdisconteerd.

Op basis van het voorgaande wordt gesteld dat de maximale geluidniveaus aanvaardbaar kunnen worden geacht en derhalve niet zullen leiden tot een onaanvaardbaar woon- en leefklimaat.

5.2 Incidentele bedrijfssituatie en vergunningplichtige evenementen

Binnen de inrichting is de intentie om circa 5 keer per jaar een vergunningplichtig evenement te organiseren. Tevens is men voornemens om 12 overige (kleinschaligere) evenementen te kunnen realiseren die niet zijn te scharen onder de categorie vergunningplichtige evenementen. Al deze evenementen kunnen uit verschillende oogpunten logischerwijs op 3 locaties plaatsvinden binnen het inrichtingsterrein.

Zoals aangegeven in paragraaf 4.3.2 en paragraaf 4.3.3 is op basis van de situering van de drie mogelijke podiumlocaties het ten hoogst toelaatbare (voorwaarts gerichte) bronvermogen bepaald waarmee wordt voldaan aan de door de gemeente Sluis gehanteerde normstelling voor vergunningplichtige evenementen en de normstelling voor incidentele bedrijfssituaties.

Navolgende afbeelding geeft een overzicht weer van de mogelijke 3 podiumlocaties. Uitgangspunt is wel dat nooit op meerdere locaties binnen het plan tegelijkertijd evenementen / versterkte muziek kan plaatsvinden met de in navolgende tabel weergegeven bronvermogens. Als de wens is om wel gelijktijdig op meerdere locaties binnen de inrichting versterkte muziek ten gehore te brengen, zal een aanvullend akoestisch onderzoek moeten worden uitgevoerd alvorens het evenement kan plaatsvinden.



Afbeelding 7 Situering mogelijke evenementenlocaties

Navolgende tabel geeft een overzicht van de ten hoogst toelaatbare (voorwaarts gerichte) bronvermogens per podiumlocatie waarmee wordt voldaan aan de door de gemeente Sluis gehanteerde normstelling voor vergunningplichtige evenementen en de normstelling voor incidentele bedrijfssituaties.

Tabel 5 Ten hoogst toelaatbare voorwaarts gericht bronvermogen [dB(A)]

omschrijving	Ten hoogst toelaatbare voorwaarts gericht bronvermogen [dB(A)] (popmuziekgeluid)		
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
Incidentele bedrijfssituatie			
Podiumlocatie 1	119	114	109
Podiumlocatie 2	117	112	107
Podiumlocatie 3	114	109	104
Vergunningplichtige evenementen			
Podiumlocatie 1	127	127	127
Podiumlocatie 2	125	125	125
Podiumlocatie 3	123	123	123

Van de in voorgaand genoemde totale bronvermogens per podiumlocatie kan uiteraard gemotiveerd worden afgeweken door een gedetailleerd akoestisch onderzoek uit te voeren voor een betreffend evenement met exacte locaties en opstelling van geluidboxen. Voorgaande bronvermogens zijn meer indicatief ter onderbouwing dat evenementen met een luidruchtig karakter kunnen plaatsvinden binnen het inrichtingsterrein.

5.3 Verkeersaantrekkende werking

Ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting (verkeersaantrekkende werking) ondervinden de woningen gelegen aan de toegangsweg tot het inrichtingsterrein een geluidbelasting. Als toetsingskader met betrekking tot de geluidbelasting ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking geldt de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting" van het ministerie van VROM van 29 februari 1996 die een voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A) en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) stelt. Overschrijding van de voorkeurgrenswaarde is toelaatbaar mits een binnenniveau van 35 dB(A) gegarandeerd wordt.

De circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting" stelt dat de geluidbelasting vanwege het inrichtingsgebonden verkeer berekend dient te worden volgens de Wet geluidhinder. Dit houdt in dat de jaargemiddelde waarden voor de verkeersintensiteit moeten worden beschouwd.

Met behulp van de module "industrielawaai" van Geomilieu is de geluidbelasting ter plaatse van woningen, gelegen aan de directe toegangsweg tot de inrichting, berekend. Aangaande het bronvermogen van de vrachtwagens is uitgegaan van het artikel "Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens, een update na 10 jaar", zoals gepubliceerd in het vakblad geluid van maart 2019, waarbij de vrachtwagens een gemiddelde snelheid hebben van 35 km/h. Voor lichtverkeer is uitgegaan van een bronvermogen van 90 dB(A) en een gemiddelde snelheid van 35 km/h. Ten aanzien van de verdeling van de jaargemiddelde intensiteit van en naar de inrichting is per etmaal uitgegaan van 500 lichte motorvoertuigbewegingen in de dagperiode, 100 lichte motorvoertuigbewegingen in de avondperiode en 50 lichte motorvoertuigbewegingen in de nachtperiode. Voor de vrachtwagenbewegingen van en naar de inrichting is per etmaal uitgegaan van 6 bewegingen in de dagperiode, 2 bewegingen in de avondperiode en 2 bewegingen in de nachtperiode. Op aangeven van de opdrachtgever bezoeken circa 75.000 mensen de inrichting per jaar. Indien iedere bezoeker per auto arriveert (worst-case) en vertrekt resulteert dit in maximaal 411 bewegingen per etmaal. In onderhavige berekening is uitgegaan van 650 bewegingen per etmaal.

Op basis van de uitgevoerde berekening blijkt dat de geluidbelasting ten hoogste 49 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Hiermee wordt derhalve voldaan aan de voorkeurswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit de schrikkelcirculaire en aan stap 2 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

6 CONCLUSIE

In opdracht van Van Kerkhoff Maatwerk in RO is door Kragten een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de planologische inpassing van een plan gelegen aan de Nieuwstraat te Oostburg (gemeente Sluis). Het beoogde plan bestaat uit de realisatie van dagrecreatie, horeca, programmering van culturele-, muzikale-, culinaire- en sportieve evenementen, een broedplaats voor startups en partners voor het ontwikkelen van nieuwe producten (diensten), de realisatie van maximaal 20 verblijfseenheden, de ontwikkeling van één woningbouwkavel, maximaal 3 groepsverblijven, het organiseren van meerdaagse evenementen inclusief overnachtingsmogelijkheden voor meerdaagse evenementen, mogelijkheden om campers te laten overnachten.

Het doel van voorliggend akoestisch onderzoek is inzicht te geven in de geluidemissie van de bedrijfsbestemming naar de nieuw te realiseren woning en de bestaande woningen in directe omgeving. Hiertoe is de geluiduitstraling van deze bedrijfsbestemming berekend op basis van kengetallen en (akoestische) ervaringscijfers, opgedaan bij vergelijkbare inrichtingen.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" van 1999. De toetsing van de rekenresultaten heeft plaatsgevonden aan de richtwaarden uit de publicatie: "Bedrijven en milieuzonering" van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Algemene Plaatselijke Verordening gemeente Sluis APV). In de APV wordt verwezen naar het aanvraagformulier voor vergunningplichtige evenementen.

In de representatieve bedrijfssituaties bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) ter plaatse van woningen in de directe nabijheid van de inrichting ten hoogste 42 dB(A) in de dagperiode, 38 dB(A) in de avondperiode en 34 dB(A) in de nachtperiode (44 dB(A) etmaalwaarde). Ter plaatse van het Natura 2000-gebied het Groote Gat bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) ten hoogste 28 dB(A) in de dagperiode, 23 dB(A) in de avondperiode en 18 dB(A) in de nachtperiode (28 dB(A) etmaalwaarde). Op basis van de uitgevoerde berekeningen blijkt dat ook wordt voldaan aan de gestelde richtwaarde van 45 dB(A) in een rustige woonwijk, oftewel stap 2 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering". Tevens wordt voldaan aan de standaard geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Het maximaal geluidniveau ten gevolge van de transportbewegingen (vrachtwagens, campers, personenauto's etc.) en laad- en losactiviteiten die binnen de inrichting plaatsvinden, bedraagt ten hoogste 57 dB(A) in de dagperiode, 58 dB(A) in de avondperiode en 58 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van bestaande woningen. Ter plaatse van alle bestaande woningen en de nieuwe woning wordt ruimschoots voldaan aan de standaard normstelling conform het Activiteitenbesluit milieubeheer. De richtwaarden uit stap 2 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering" wordt in de dag- en avondperiode eveneens ter plaatse van alle woningen gerespecteerd. Ter plaatse van enkele woningen aan de Nieuwstraat wordt in de nachtperiode niet voldaan aan de richtwaarde van stap 2 uit de genoemde publicatie, echter wel wordt voldaan aan stap 3. Deze waarden uit stap 3 komen ook overeen met de standaard normstelling overeenkomstig het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer is het treffen van eventuele maatregelen dan ook niet aan de orde gezien het feit dat deze in het milieuspoor als aanvaardbaar worden geacht. Opgemerkt dient te worden dat in de voorgaande beschouwing de maximale geluidniveaus ten gevolge van het laden en lossen ook in de berekeningsresultaten zijn verdisconteerd. Op basis van het voorgaande wordt gesteld dat de maximale geluidniveaus aanvaardbaar kunnen worden geacht en derhalve niet zullen leiden tot een onaanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Incidentele bedrijfssituatie en vergunningplichtige evenementen

Binnen de inrichting is de intentie om circa 5 keer per jaar een vergunningplichtig evenement te organiseren. Tevens is men voornemens om 12 overige evenementen te kunnen realiseren die niet zijn te scharen onder de categorie vergunningplichtige evenementen. Al deze evenementen kunnen uit verschillende oogpunten logischerwijs op 3 locaties plaatsvinden binnen het inrichtingssterrein.

Op basis van de situering van de drie mogelijke podiumlocaties is het ten hoogst toelaatbare (voorwaarts gerichte) bronvermogen bepaald waarmee wordt voldaan aan de door de gemeente Sluis gehanteerde normstelling voor vergunningplichtige evenementen en de normstelling voor incidentele bedrijfssituaties.

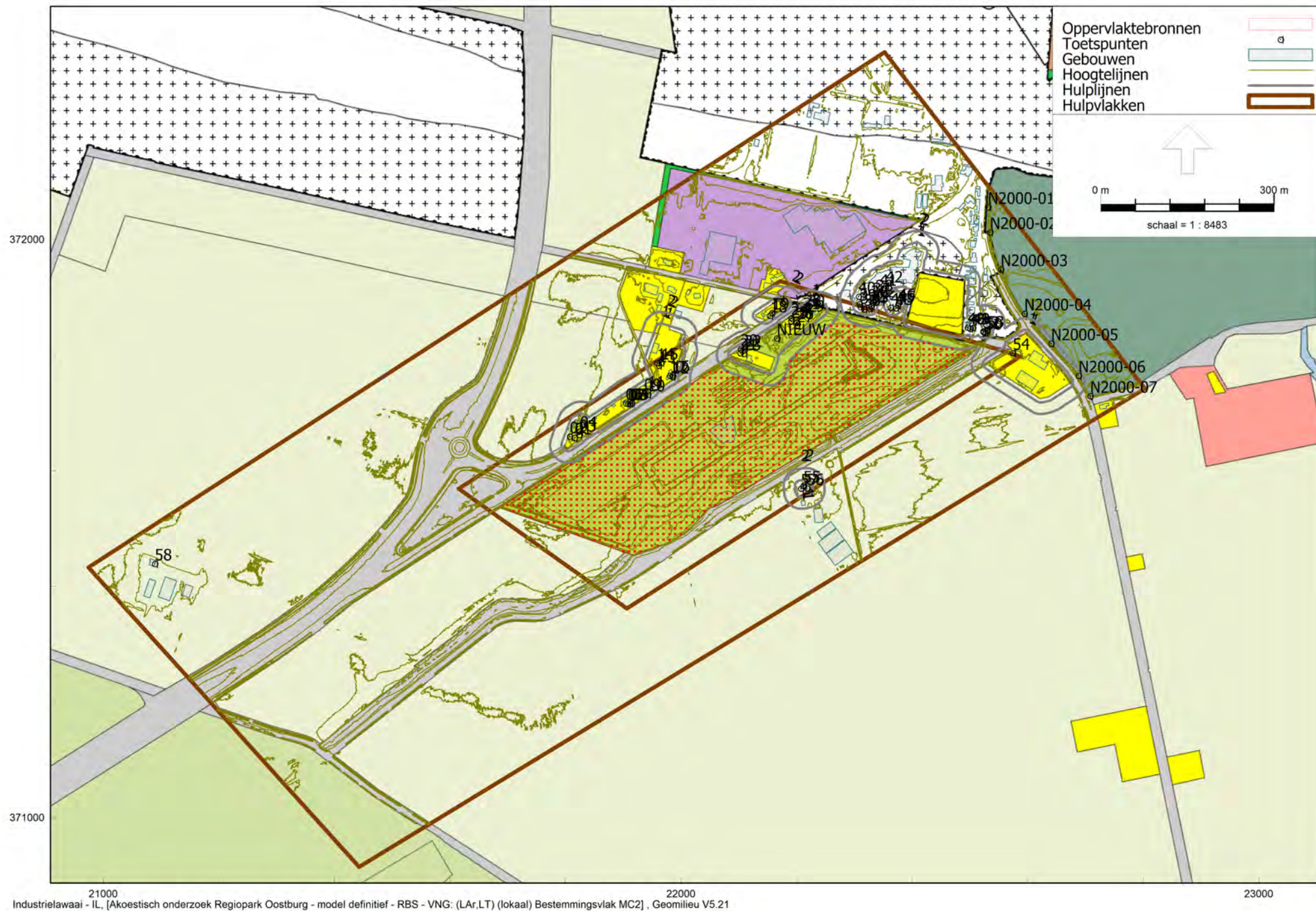
Van de berekende totale bronvermogens per podiumlocatie kan uiteraard gemotiveerd worden afgeweken door een gedetailleerd akoestisch onderzoek uit te voeren voor een betreffend evenement met exacte locaties en opstelling van geluidboxen. De berekende bronvermogens zijn meer indicatief te onderbouwen dat evenementen met een luidruchtig karakter kunnen plaatsvinden binnen het inrichtingsterrein.

Verkeersaantrekkende werking

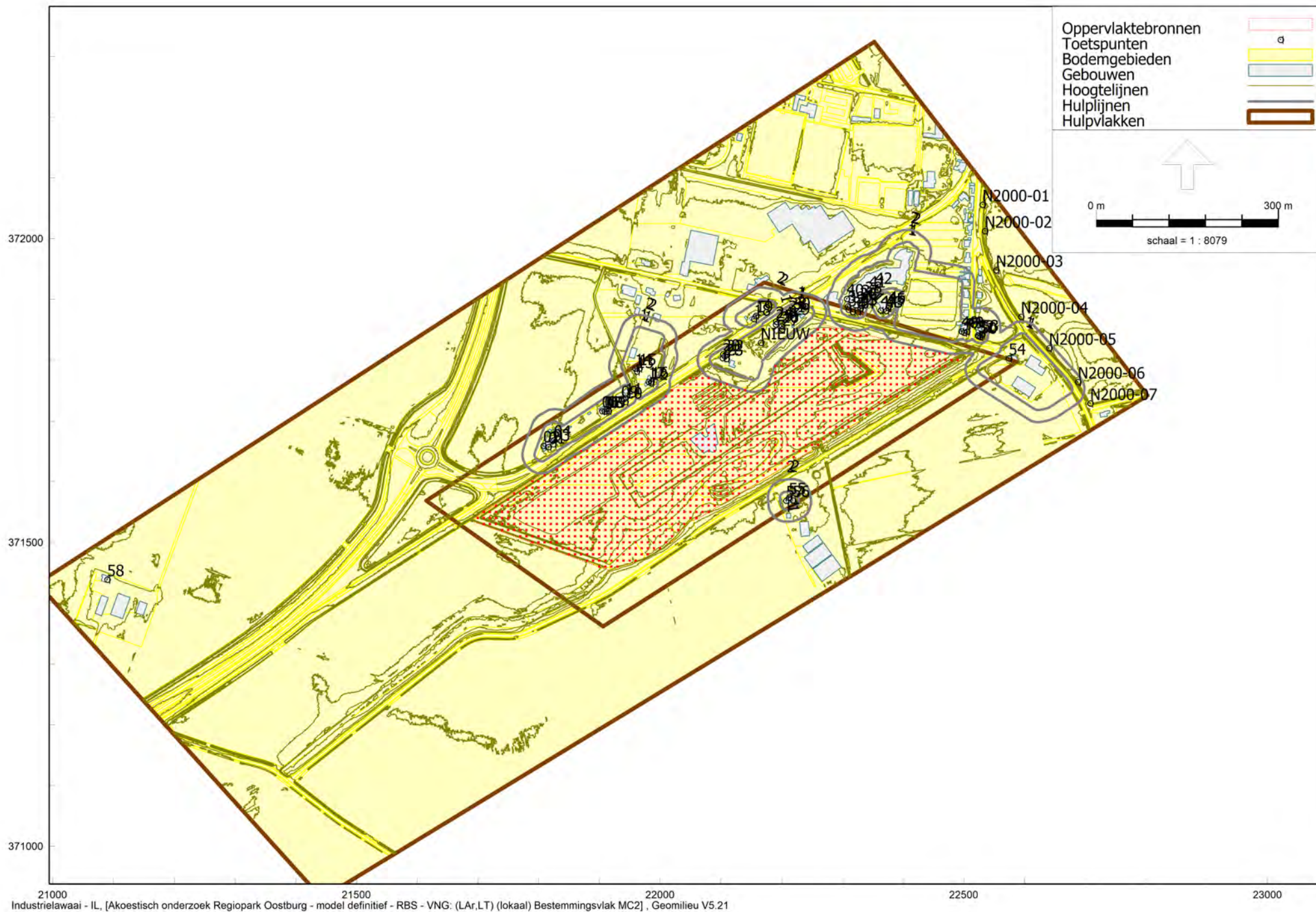
Op basis van de uitgevoerde berekeningen blijkt dat de geluidbelasting ten hoogste 49 dB(A) etmaalwaarde bedraagt ten gevolge van het verkeer komende van en gaande naar de inrichting. Hiermee wordt derhalve voldaan aan de voorkeurswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit de schrikkelcirculaire en aan stap 2 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

BIJLAGEN

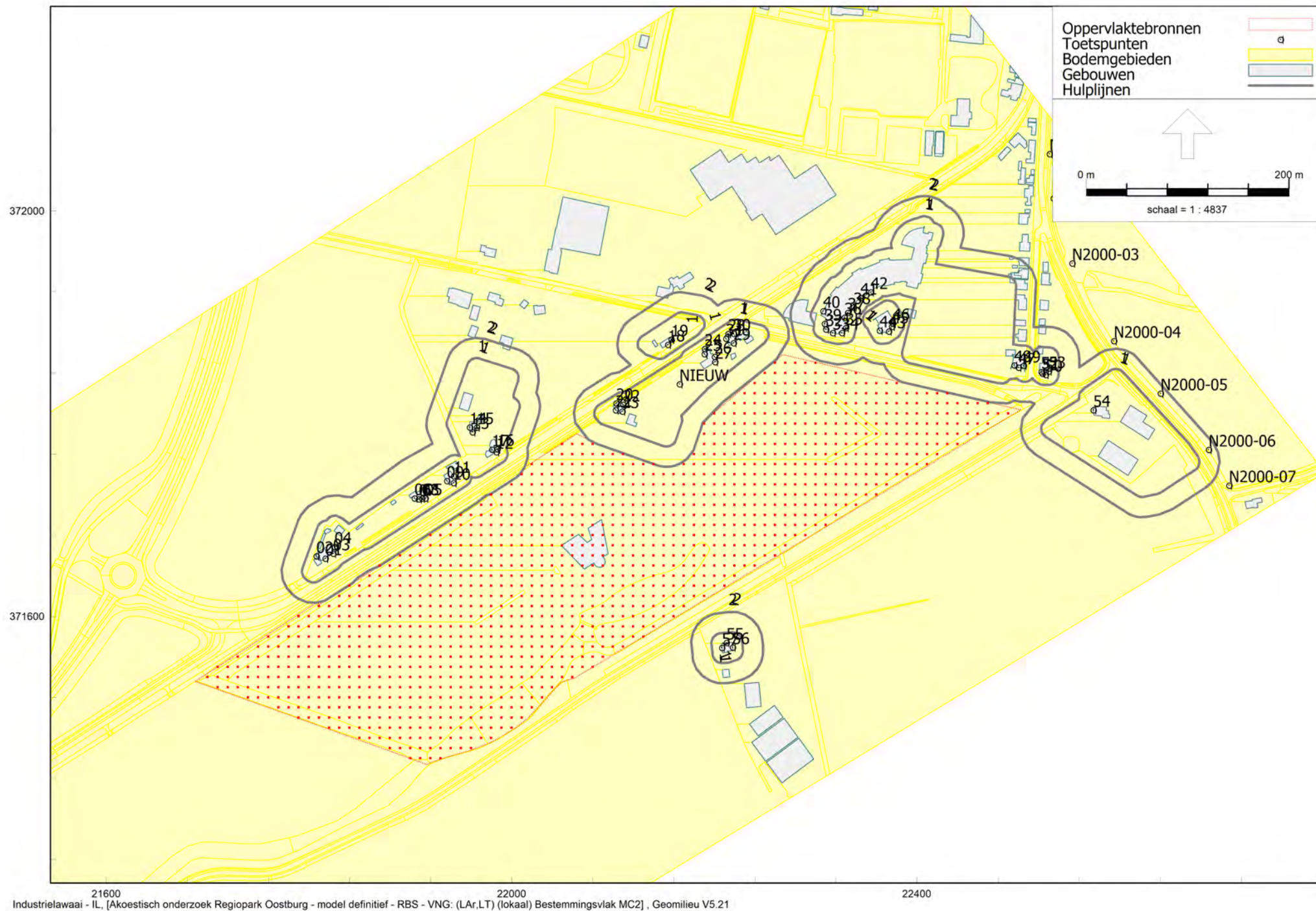
B1 INVOERGEGEVENS REKENMODEL



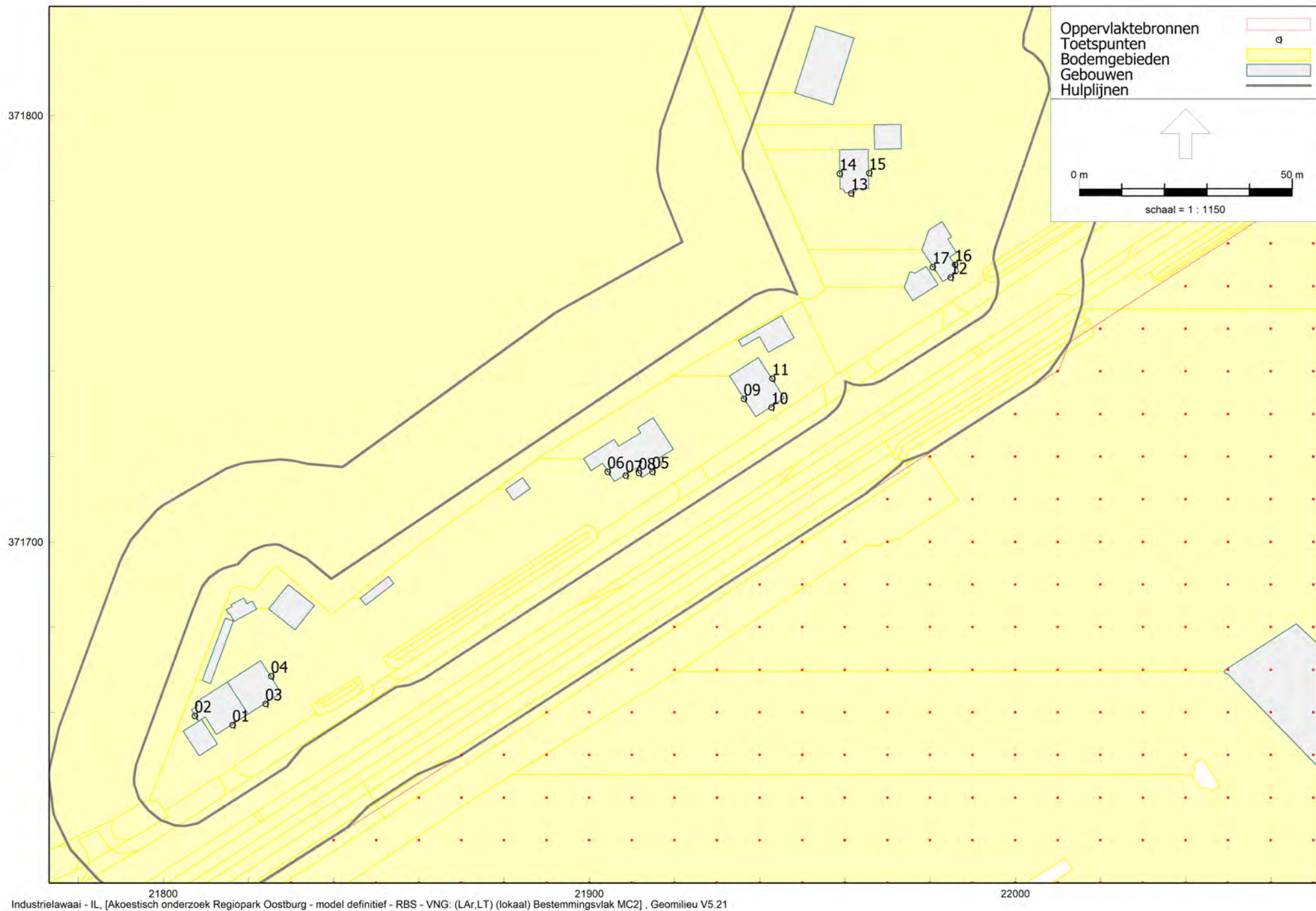
Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel



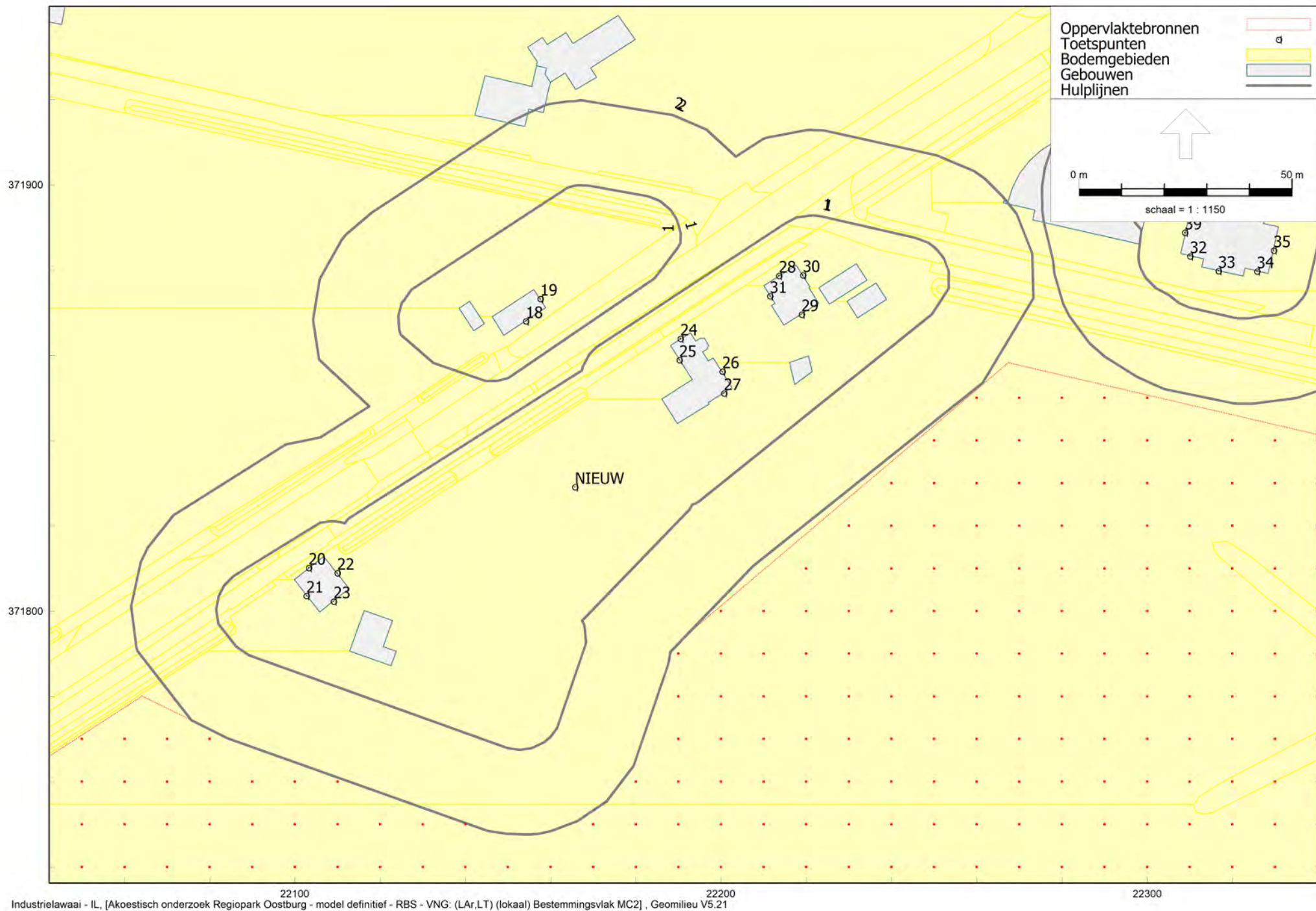
Figuur 2: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 3: Grafische weergave rekenmodel

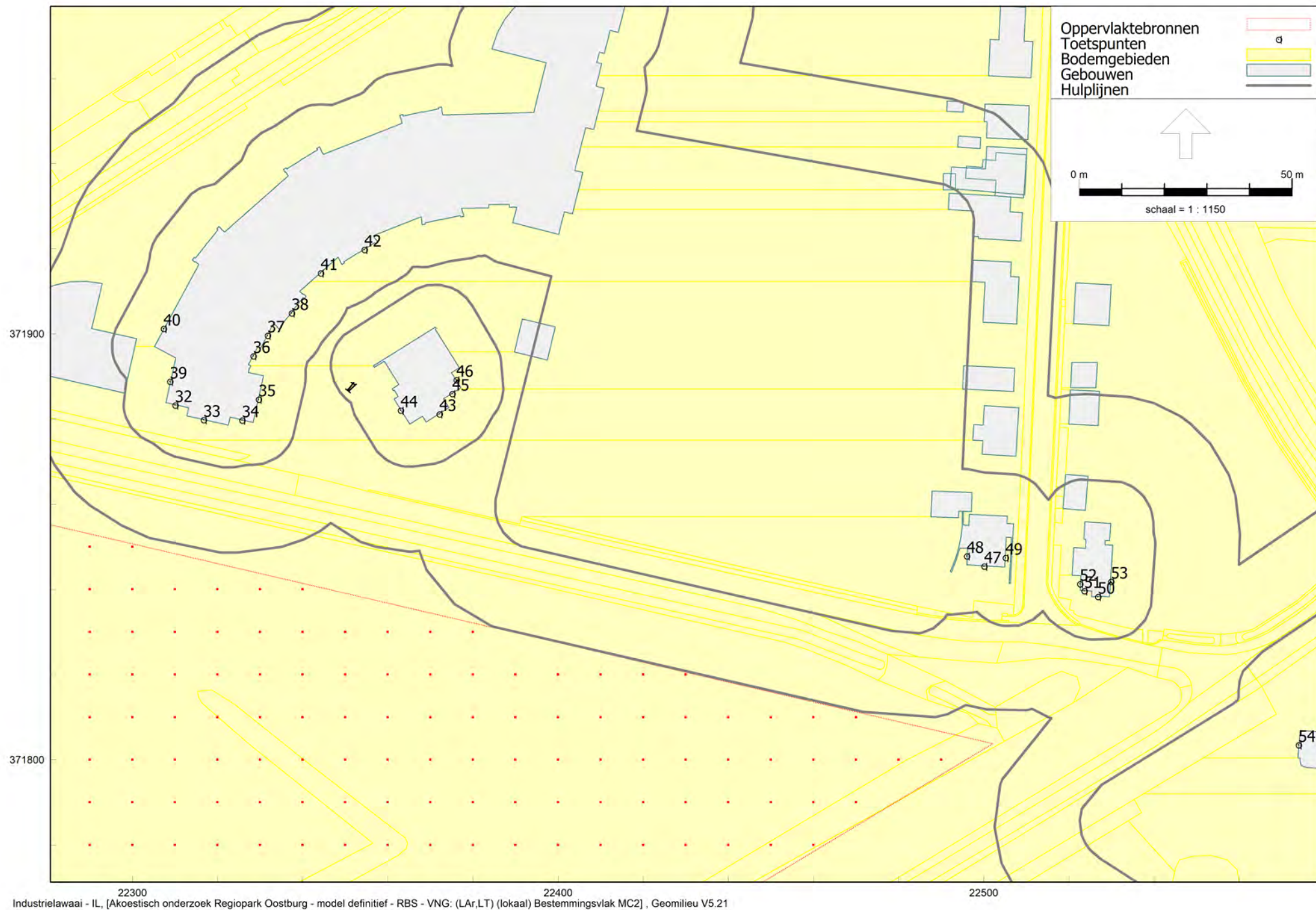


Figuur 4: Grafische weergave rekenmodel

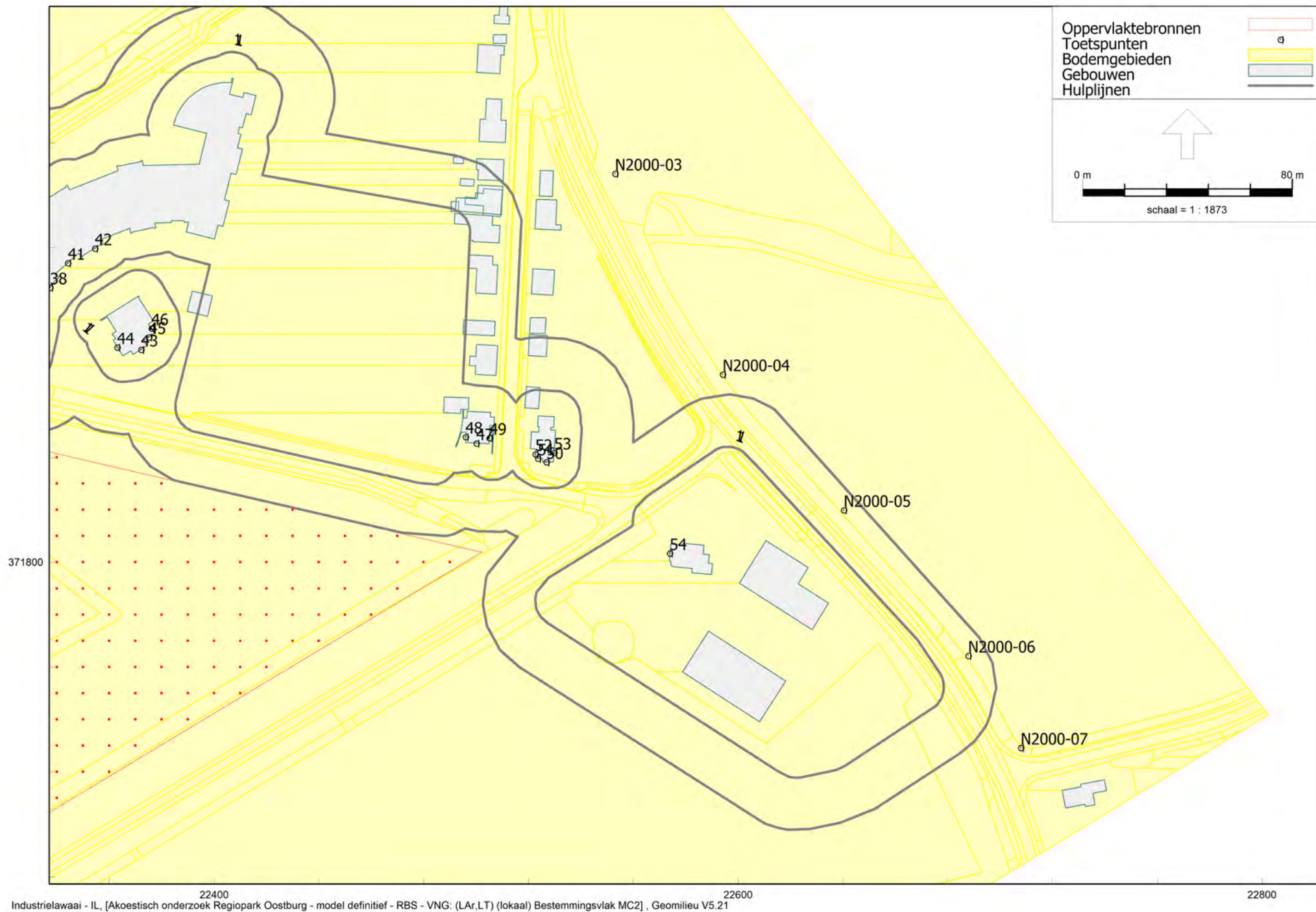


Industrielawaai - IL, [Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - RBS - VNG: (LAr,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2] , Geomilieu V5.21

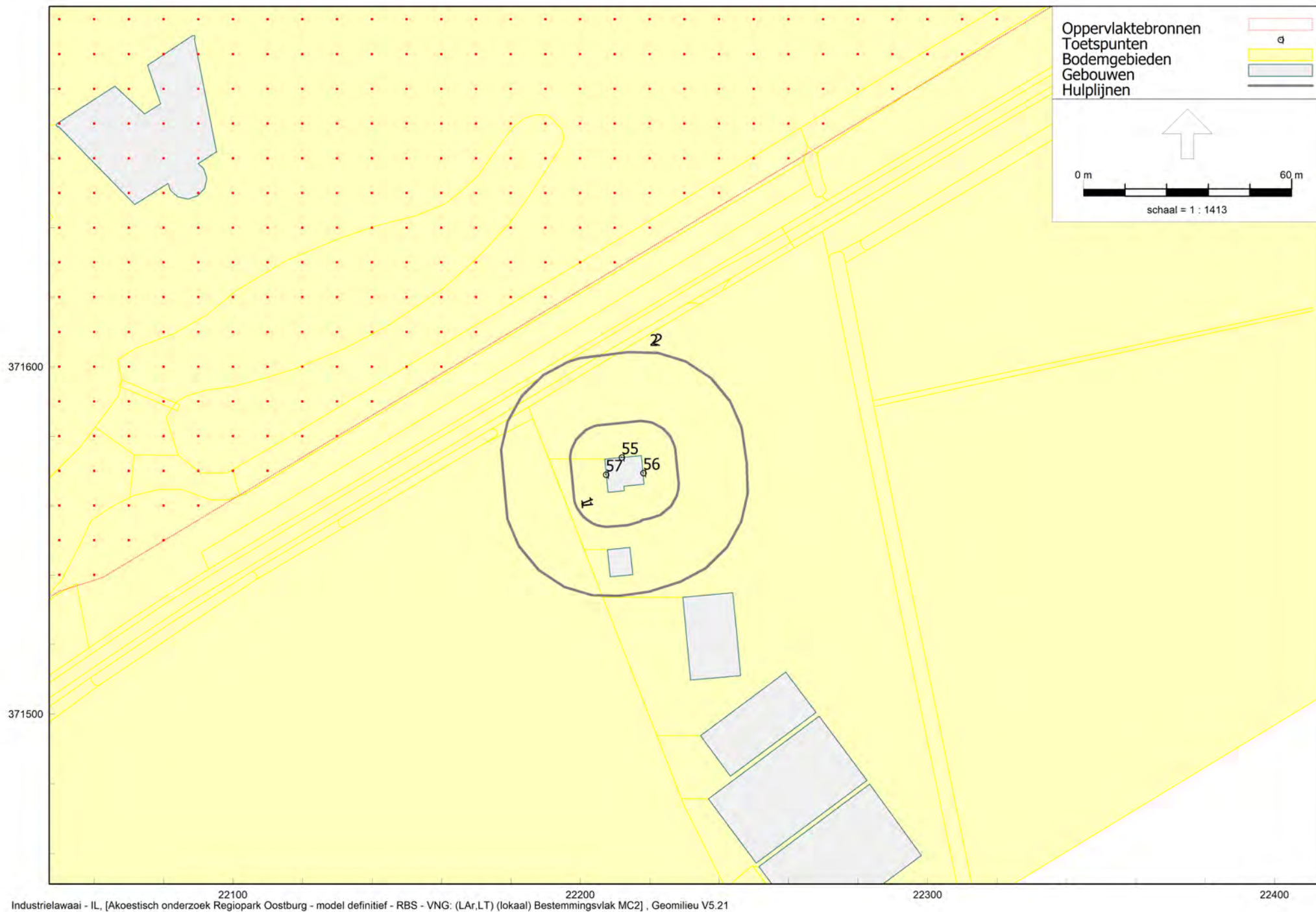
Figuur 5: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 6: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 7: Grafische weergave rekenmodel

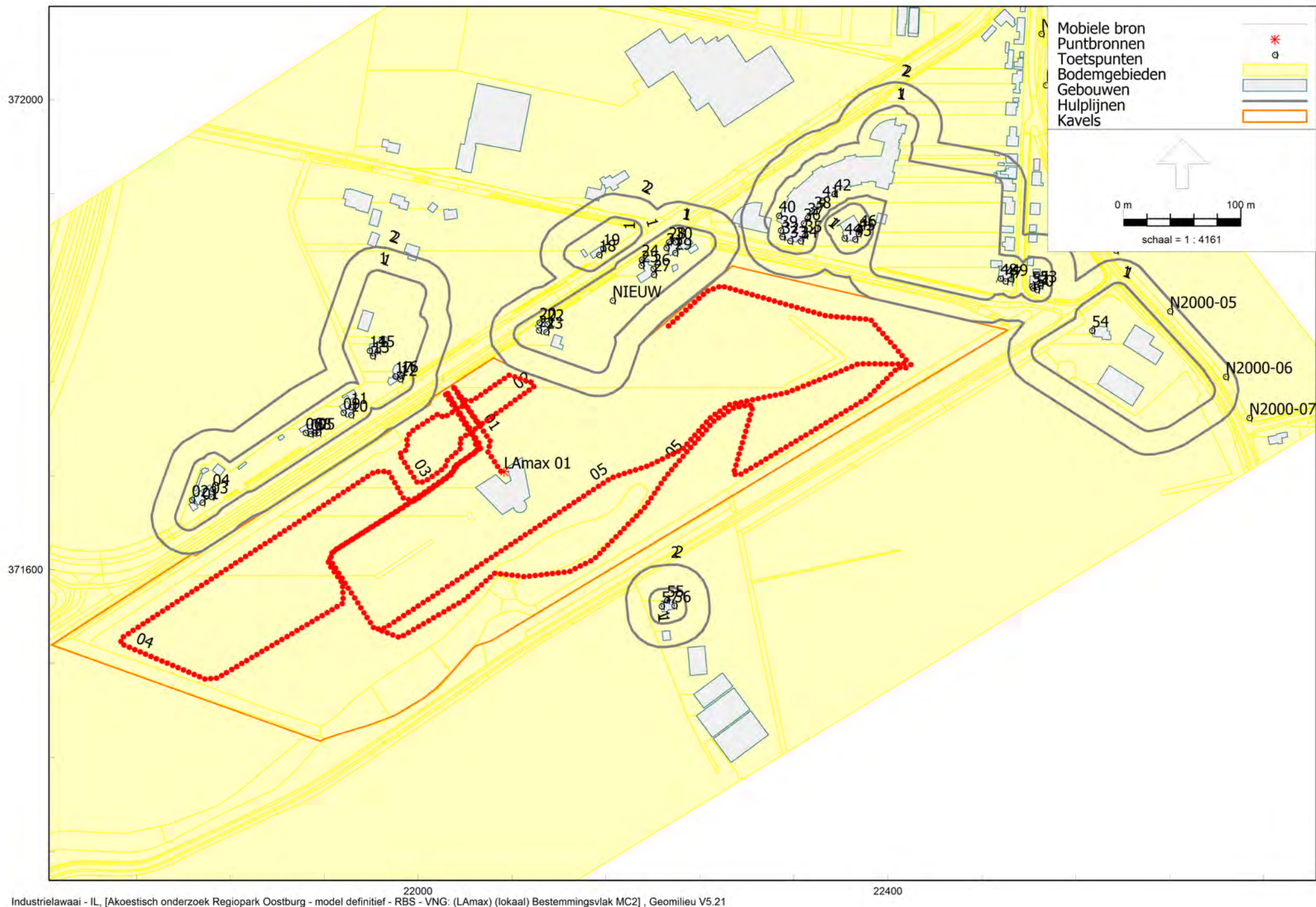


Figuur 8: Grafische weergave rekenmodel



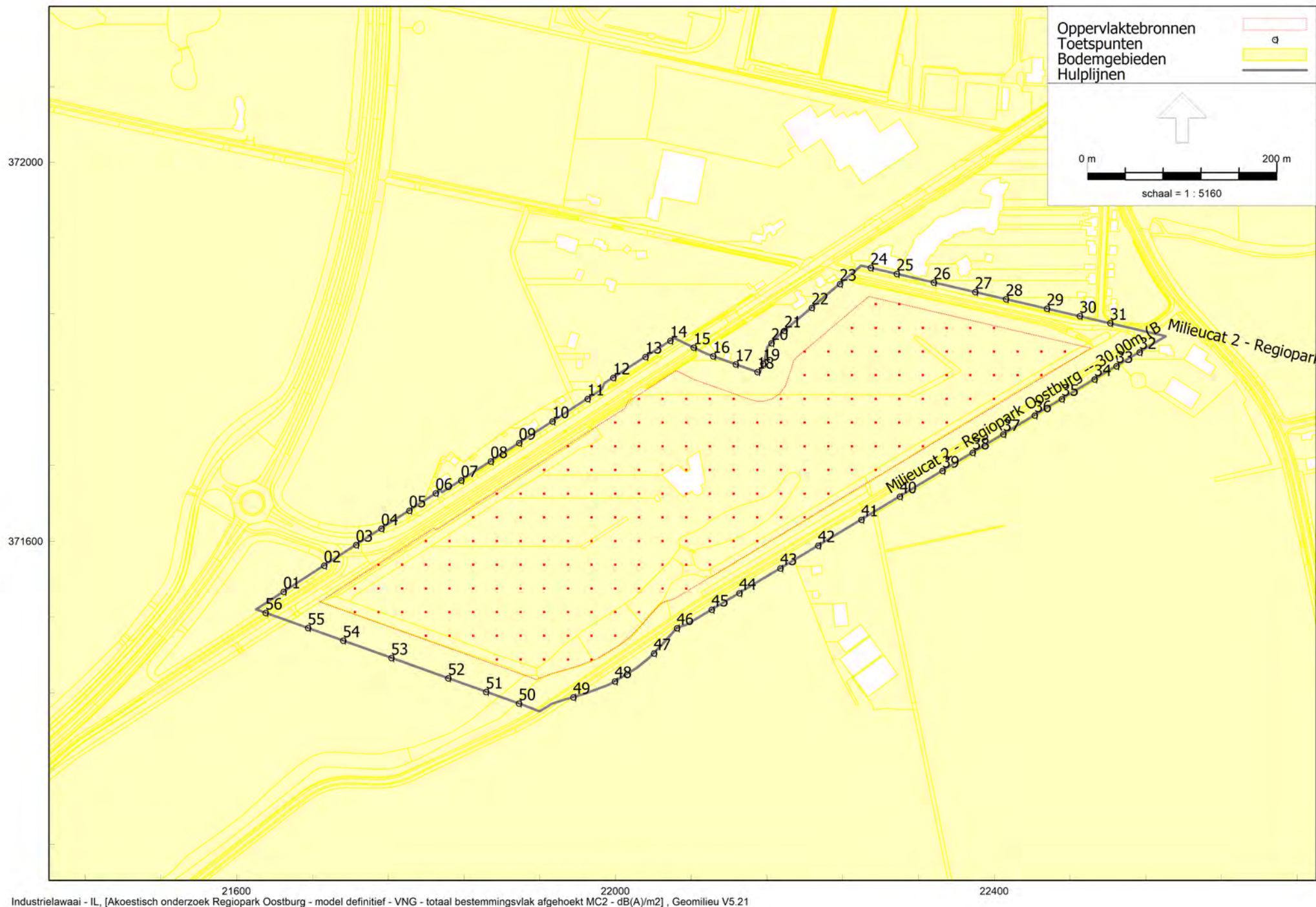
Industrielawaai - IL, [Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - RBS - VNG: (LAmox) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2] , Geomilieu V5.21

Figuur 9: Grafische weergave rekenmodel

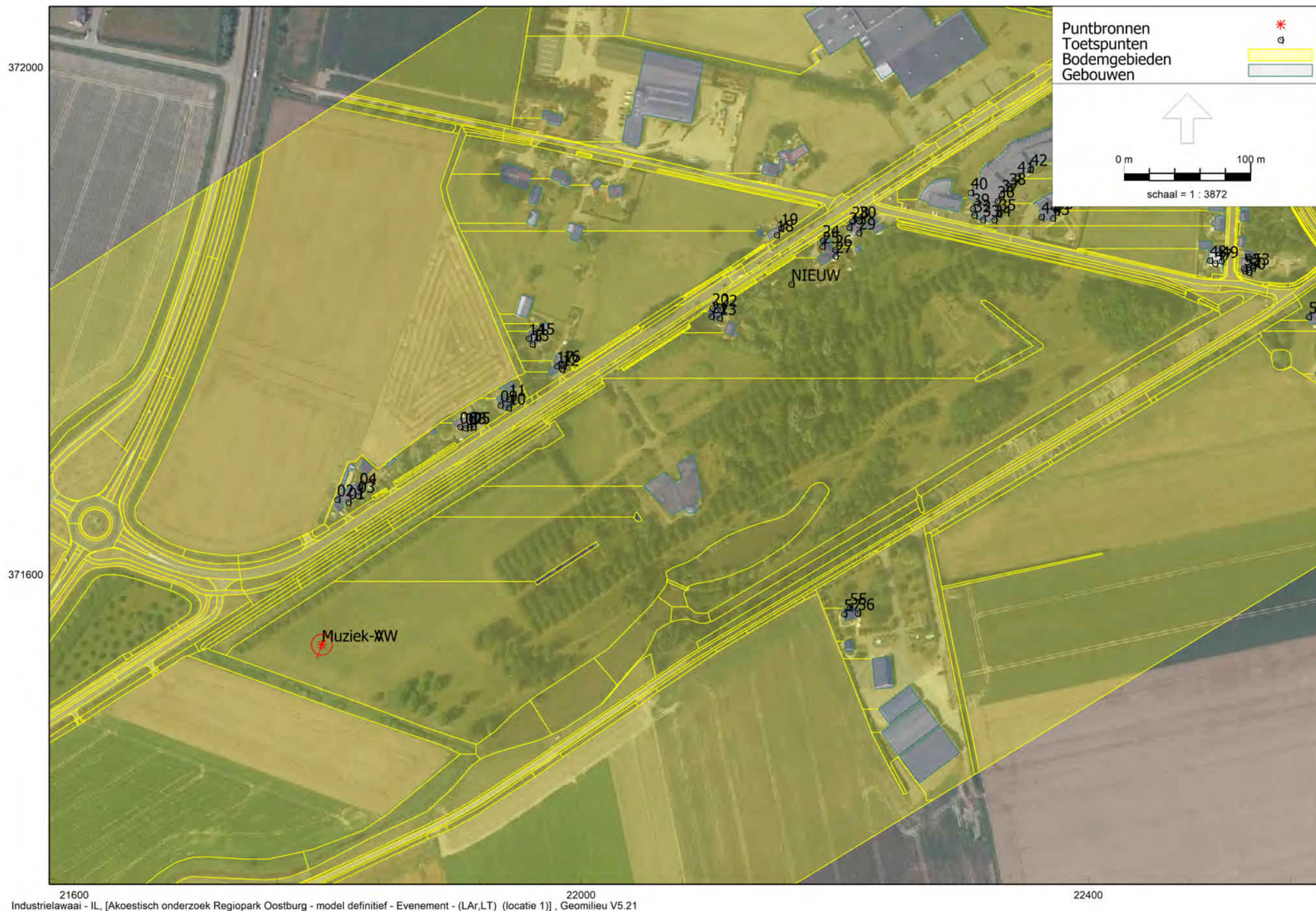


Industrielawaai - IL, [Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - RBS - VNG: (LAmox) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2] , Geomilieu V5.21

Figuur 9: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 10: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 11: Grafische weergave rekenmodel



Industrielawaai - IL, [Akoeestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Evenement - (LAr,LT) (locatie 2)], Geomilieu V5.21

Figuur 12: Grafische weergave rekenmodel



Industrielawaai - IL, [Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Evenement - (LAr,LT) (locatie 3)], Geomilieu V5.21

Figuur 13: Grafische weergave rekenmodel



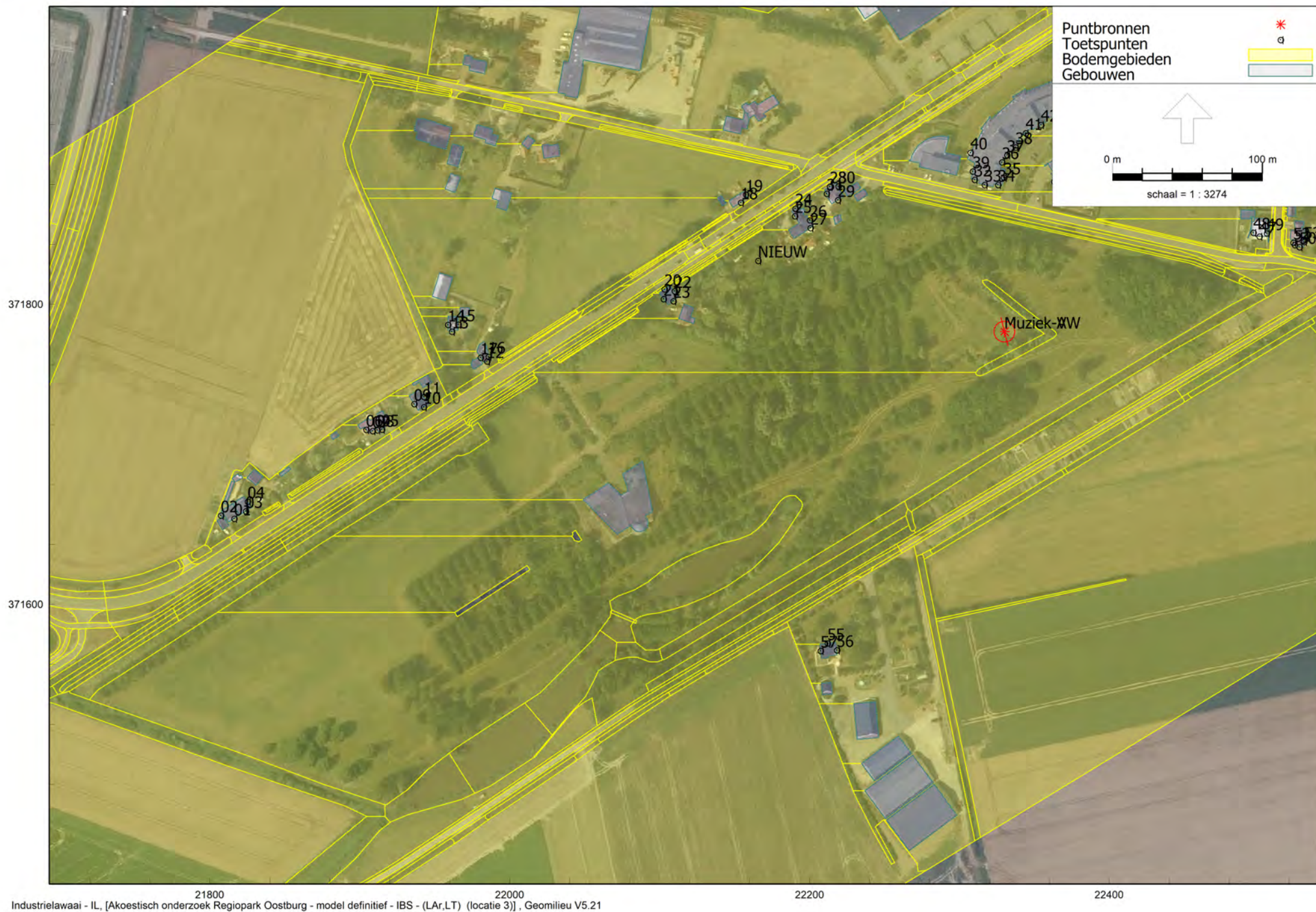
Industrielawaai - IL, [Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - IBS - (LAr,LT) (locatie 1)], Geomilieu V5.21

Figuur 14: Grafische weergave rekenmodel



Industrielawaai - IL, [Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - IBS - (LAr,LT) (locatie 2)] , Geomilieu V5.21

Figuur 15: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 16: Grafische weergave rekenmodel

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	5102	0	12:14, 16 jan 2020		bouwland	Polygoon	21950,24	371985,42	9	422,78
--	5106	0	12:14, 16 jan 2020		bouwland	Polygoon	21807,70	371967,80	86	1057,89
--	5107	0	12:14, 16 jan 2020		bouwland	Polygoon	21221,38	371165,48	31	869,20
--	5110	0	11:19, 20 dec 2019		bouwland	Polygoon	21666,19	371364,30	75	1667,35
--	5112	0	12:14, 16 jan 2020		bouwland	Polygoon	21692,98	371892,46	93	1940,50
--	5113	0	11:19, 20 dec 2019		grasland agrarisch	Polygoon	21507,21	371208,42	63	1636,06
--	5114	0	11:19, 20 dec 2019		grasland agrarisch	Polygoon	21872,99	371639,84	23	675,76
--	5116	0	11:19, 20 dec 2019		grasland agrarisch	Polygoon	21077,04	371404,62	21	256,52
--	5117	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21509,28	371208,38	63	1015,26
--	5172	0	12:14, 16 jan 2020		bouwland	Polygoon	22544,83	371773,72	44	1578,65
--	5173	0	12:14, 16 jan 2020		bouwland	Polygoon	22755,80	371721,44	4	47,38
--	5176	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22266,75	372242,92	35	82,15
--	5177	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22337,74	372261,06	24	75,30
--	5178	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:heesters	Polygoon	22433,13	372219,23	13	106,76
--	5179	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22326,44	372263,85	4	32,67
--	5181	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:heesters	Polygoon	22276,24	372253,13	4	97,09
--	5184	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22377,93	372227,17	20	258,03
--	5185	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22330,72	372235,70	15	138,81
--	5186	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22349,81	372224,59	10	109,84
--	5187	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22350,67	372237,13	5	43,68
--	5189	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:heesters	Polygoon	22269,22	372254,70	39	128,78
--	5190	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22228,46	372236,35	5	27,65
--	5196	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22531,96	372091,45	3	0,29
--	5199	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22146,93	372098,75	64	666,18
--	5200	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22536,76	372085,24	54	300,02
--	5211	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22521,12	372105,46	10	59,85
--	5212	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22151,24	372179,91	12	213,11
--	5217	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22527,30	371975,56	22	27,93
--	5219	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22125,42	372100,70	50	398,05
--	5223	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22285,24	372277,52	24	50,03
--	5225	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22394,70	371997,18	14	57,65
--	5229	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:planten	Polygoon	22542,31	371830,15	10	12,71
--	5231	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:planten	Polygoon	22520,36	371886,84	4	20,35
--	5233	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:planten	Polygoon	22518,61	371858,99	4	10,44
--	5239	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:heesters	Polygoon	22519,89	371877,93	5	32,11

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	7793,97	0,22	172,85	1,00
--	60768,42	0,48	91,97	1,00
--	26615,83	0,62	342,03	1,00
--	96869,08	0,18	83,24	1,00
--	121980,38	0,11	538,07	1,00
--	8433,83	0,06	109,84	1,00
--	2928,30	0,61	94,47	1,00
--	1750,75	1,40	55,73	1,00
--	639,62	0,21	82,24	1,00
--	68061,15	0,36	444,22	1,00
--	92,43	5,52	18,85	1,00
--	339,46	0,45	18,05	1,00
--	196,36	0,21	18,37	1,00
--	117,41	0,14	42,81	1,00
--	45,13	1,92	13,58	1,00
--	252,02	5,80	42,71	1,00
--	649,40	0,62	70,88	1,00
--	553,99	1,24	40,83	1,00
--	717,09	0,12	33,82	1,00
--	91,50	1,79	17,00	1,00
--	354,78	0,40	17,22	1,00
--	36,56	1,37	10,31	1,00
--	0,01	0,08	0,12	1,00
--	1760,61	0,42	78,71	1,00
--	337,11	0,08	48,25	1,00
--	184,98	1,15	13,88	1,00
--	842,18	2,72	91,22	1,00
--	50,90	0,12	3,98	1,00
--	2285,54	0,31	91,22	1,00
--	105,00	0,99	21,52	1,00
--	33,11	1,06	14,65	1,00
--	9,42	0,10	3,50	1,00
--	17,25	2,14	8,03	1,00
--	6,17	1,81	3,41	1,00
--	29,00	1,95	14,01	1,00

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	5241	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22136,25	372174,21	6	39,73
--	5242	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:heesters	Polygoon	22518,84	371861,82	4	9,37
--	5245	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:planten	Polygoon	22537,40	371830,56	29	77,45
--	5265	0	12:14, 16 jan 2020		grasland agrarisch	Polygoon	22580,74	371921,52	42	633,19
--	5275	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22539,29	372081,97	9	33,67
--	5276	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22147,84	371836,54	14	33,42
--	5277	0	11:19, 20 dec 2019		grasland agrarisch	Polygoon	22574,53	371933,56	10	46,67
--	5279	0	12:14, 16 jan 2020		grasland agrarisch	Polygoon	22581,34	371939,47	29	233,12
--	5281	0	11:19, 20 dec 2019		grasland agrarisch	Polygoon	22226,91	372056,11	19	553,58
--	5285	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22426,80	372184,19	11	175,11
--	5317	0	12:14, 16 jan 2020		grasland overig	Polygoon	22570,90	371939,24	26	280,78
--	5319	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22211,11	372216,91	5	68,19
--	5320	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22110,53	372165,08	8	57,40
--	5336	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22430,88	372085,75	22	50,12
--	5351	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22465,98	372116,09	45	297,50
--	5354	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22531,90	372091,53	15	180,69
--	5355	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22197,84	372210,01	23	371,16
--	5363	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22534,54	372044,51	48	247,88
--	5373	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22533,70	372005,58	23	132,47
--	5377	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22536,56	371943,88	31	248,50
--	5380	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22369,09	372228,46	26	287,04
--	5384	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22198,94	372210,80	38	688,64
--	5395	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22211,02	371612,14	19	425,49
--	5398	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22178,43	371599,50	34	641,88
--	5402	0	11:19, 20 dec 2019		struiken	Polygoon	22411,18	371616,11	4	261,64
--	5408	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22186,35	371585,09	12	41,82
--	5409	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22420,26	372196,40	4	22,77
--	5412	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22310,81	372178,50	10	358,02
--	5413	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22422,53	372142,43	42	478,94
--	5414	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22264,63	372197,33	7	115,38
--	5415	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22390,70	372186,96	17	221,66
--	5420	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22146,93	372098,75	9	296,86
--	5421	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22303,27	372103,21	23	134,94
--	5422	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22256,64	372079,83	17	578,22
--	5424	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22356,50	372195,91	24	254,10

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	67,45	0,15	11,75	1,00
--	5,24	1,81	2,83	1,00
--	65,05	0,36	12,19	1,00
--	18020,58	0,12	187,43	1,00
--	25,01	0,31	8,09	1,00
--	33,81	0,67	11,79	1,00
--	127,33	0,57	14,01	1,00
--	1103,42	0,34	30,67	1,00
--	12051,43	0,27	142,86	1,00
--	254,18	0,82	78,12	1,00
--	410,69	0,34	42,32	1,00
--	158,26	5,62	29,96	1,00
--	160,79	2,01	21,53	1,00
--	105,99	0,34	7,30	1,00
--	2416,15	0,34	35,36	1,00
--	188,79	0,12	48,25	1,00
--	8151,62	2,15	51,51	1,00
--	277,43	0,83	15,24	1,00
--	147,43	1,66	13,44	1,00
--	174,53	0,43	20,57	1,00
--	1644,15	0,47	57,19	1,00
--	379,89	0,77	61,64	1,00
--	1196,78	0,71	57,90	1,00
--	2735,71	0,06	111,59	1,00
--	177,19	1,01	129,55	1,00
--	37,78	0,48	16,97	1,00
--	30,25	4,12	7,48	1,00
--	7709,02	7,39	107,15	1,00
--	9727,85	0,82	41,22	1,00
--	364,04	1,17	48,25	1,00
--	150,10	0,75	25,19	1,00
--	542,47	2,03	144,19	1,00
--	852,78	1,33	34,17	1,00
--	288,16	1,00	107,15	1,00
--	587,69	0,48	57,19	1,00

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	5426	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22355,67	372195,97	9	55,48
--	5427	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22317,78	372292,20	17	66,17
--	5428	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22377,14	371985,32	7	104,38
--	5430	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22073,44	371811,83	15	96,18
--	5431	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22334,25	372101,20	20	180,38
--	5433	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22326,97	371952,98	6	118,64
--	5438	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22266,98	372065,26	7	95,65
--	5440	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22274,64	371919,72	6	60,68
--	5441	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22147,89	372102,49	12	297,63
--	5443	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22311,28	372060,32	4	28,22
--	5454	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22324,93	372053,35	9	187,06
--	5457	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:bosplantsoen	Polygoon	22430,30	372167,74	58	486,69
--	5935	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21891,22	371660,80	10	304,26
--	5936	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21942,87	371702,65	9	298,60
--	5937	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21848,13	371641,32	5	175,69
--	5938	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21851,90	371635,24	5	179,08
--	5940	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21776,56	371594,98	27	391,41
--	5941	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21845,98	371664,34	18	56,22
--	5943	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22000,00	371764,28	34	253,80
--	5944	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21920,68	371947,74	10	63,70
--	5947	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21960,93	371940,60	23	97,85
--	5948	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22008,63	371930,43	28	56,57
--	5949	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22015,56	371750,87	35	230,34
--	5952	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21889,28	371692,51	21	237,02
--	5953	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21906,83	371954,15	11	69,54
--	5956	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	22321,05	372294,64	5	17,74
--	5957	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22586,84	371850,03	90	456,76
--	5966	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22555,60	371829,52	27	57,95
--	5970	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22118,74	371841,31	15	183,92
--	5971	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22168,77	371849,97	28	111,49
--	5972	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22282,99	371871,99	53	946,85
--	5974	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22035,88	371762,46	37	261,47
--	5976	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22155,40	371899,90	48	528,28
--	5977	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22330,39	372279,97	34	74,63
--	5979	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22336,40	372271,89	41	100,55

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	57,03	1,57	12,40	1,00
--	81,01	0,38	21,68	1,00
--	80,39	1,46	51,19	1,00
--	135,66	0,59	43,56	1,00
--	103,82	0,76	33,17	1,00
--	63,28	1,29	58,57	1,00
--	129,43	0,42	45,08	1,00
--	18,80	0,60	28,26	1,00
--	489,33	1,10	144,19	1,00
--	41,66	4,17	10,01	1,00
--	317,86	0,54	90,21	1,00
--	2124,54	0,14	36,21	1,00
--	523,35	0,92	112,89	1,00
--	393,31	0,27	112,86	1,00
--	232,18	2,63	85,26	1,00
--	320,83	3,32	85,70	1,00
--	564,39	0,56	85,94	1,00
--	33,33	0,83	12,11	1,00
--	118,24	0,36	53,41	1,00
--	76,81	0,26	17,29	1,00
--	69,57	0,43	22,81	1,00
--	28,81	0,03	8,30	1,00
--	211,15	0,04	30,05	1,00
--	167,42	0,36	54,22	1,00
--	56,65	0,01	32,30	1,00
--	10,10	0,62	7,48	1,00
--	118,84	0,25	31,38	1,00
--	22,15	0,23	7,68	1,00
--	70,64	0,19	44,47	1,00
--	52,67	0,19	24,87	1,00
--	895,77	0,11	164,41	1,00
--	141,71	0,34	60,36	1,00
--	301,04	0,12	104,74	1,00
--	57,57	0,20	16,05	1,00
--	58,43	0,25	21,38	1,00

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	5980	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	22041,73	372114,84	44	970,22
--	5981	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22145,17	371858,65	25	80,04
--	5987	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22137,92	371830,16	32	135,28
--	5989	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22488,40	371817,31	26	73,90
--	5991	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22461,49	372062,90	46	299,13
--	6001	0	12:14, 16 jan 2020	erf		Polygoon	21181,90	371441,71	76	1511,41
--	6004	0	11:19, 20 dec 2019	erf		Polygoon	21901,84	371701,90	136	858,81
--	6017	0	11:19, 20 dec 2019	onverhard		Polygoon	22559,34	371829,83	14	14,13
--	6022	0	12:14, 16 jan 2020	erf		Polygoon	22423,79	372231,30	44	316,80
--	6023	0	12:14, 16 jan 2020	erf		Polygoon	22453,12	372193,38	6	115,57
--	6025	0	12:14, 16 jan 2020	erf		Polygoon	22270,74	372268,70	4	18,53
--	6026	0	11:19, 20 dec 2019	erf		Polygoon	22431,47	371847,95	10	192,57
--	6028	0	11:19, 20 dec 2019	erf		Polygoon	22546,07	371916,86	127	606,98
--	6031	0	11:19, 20 dec 2019	erf		Polygoon	22513,77	371971,83	589	5735,19
--	6039	0	11:19, 20 dec 2019	erf		Polygoon	22507,11	371836,35	21	55,16
--	6041	0	12:14, 16 jan 2020	half verhard:gravel		Polygoon	22114,97	372167,79	66	223,51
--	6043	0	12:14, 16 jan 2020	open verharding:tegels		Polygoon	22138,02	372171,75	19	102,61
--	6049	0	11:19, 20 dec 2019	erf		Polygoon	22519,01	371863,94	4	8,12
--	6070	0	11:19, 20 dec 2019	erf		Polygoon	22060,81	371916,71	190	2217,18
--	6071	0	12:14, 16 jan 2020	erf		Polygoon	22031,34	372114,32	173	2666,35
--	6077	0	11:19, 20 dec 2019	erf		Polygoon	22375,96	371736,66	297	4661,94
--	6082	0	11:19, 20 dec 2019	onverhard		Polygoon	22452,78	371739,96	19	23,75
--	6089	0	11:19, 20 dec 2019	onverhard		Polygoon	22282,01	371633,72	13	23,94
--	6091	0	11:19, 20 dec 2019	erf		Polygoon	22134,54	371910,82	6	44,22
--	6092	0	11:19, 20 dec 2019	onverhard		Polygoon	22477,40	371824,79	9	42,03
--	6103	0	12:14, 16 jan 2020	erf		Polygoon	22742,16	371723,74	51	199,03
--	6111	0	11:19, 20 dec 2019	onverhard		Polygoon	22370,48	371691,05	12	14,49
--	6113	0	12:14, 16 jan 2020	erf		Polygoon	22593,85	371838,26	111	1191,51
--	6114	0	12:14, 16 jan 2020	erf		Polygoon	22271,59	371630,72	75	1225,98
--	6116	0	11:19, 20 dec 2019	onverhard		Polygoon	22367,78	371689,40	20	426,64
--	6117	0	11:19, 20 dec 2019	onverhard		Polygoon	22535,33	371790,70	14	295,42
--	6120	0	12:14, 16 jan 2020	erf		Polygoon	22775,89	371725,70	15	66,43
--	6121	0	11:19, 20 dec 2019	onverhard		Polygoon	22545,99	371816,88	42	663,38
--	6122	0	11:19, 20 dec 2019	half verhard:gravel		Polygoon	22404,64	372081,14	8	141,10
--	6123	0	11:19, 20 dec 2019	half verhard:gravel		Polygoon	22361,02	372076,06	10	142,94

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	267,25	0,15	88,92	1,00
--	26,31	0,20	17,71	1,00
--	71,26	0,08	29,93	1,00
--	47,41	0,44	11,17	1,00
--	184,37	0,25	41,47	1,00
--	8539,66	NVT	175,32	0,50
--	3272,09	0,05	42,32	0,50
--	9,96	0,30	2,41	1,00
--	4102,04	0,20	116,87	0,50
--	621,22	1,12	42,81	0,50
--	11,31	1,79	8,57	0,50
--	85,11	0,90	40,39	0,50
--	4392,36	0,11	31,64	0,50
--	28868,72	0,03	185,46	0,50
--	49,45	0,02	10,49	0,50
--	518,30	0,52	27,10	0,50
--	156,38	0,31	16,10	0,00
--	4,10	1,89	2,14	0,50
--	28988,24	0,13	137,91	0,50
--	39939,34	NVT	142,86	0,50
--	114915,95	0,06	295,04	0,50
--	18,58	0,33	7,39	1,00
--	22,17	0,39	7,71	1,00
--	18,22	0,63	18,34	0,50
--	74,27	1,18	15,04	1,00
--	717,58	NVT	41,25	0,50
--	10,07	0,80	3,16	1,00
--	6752,42	NVT	70,32	0,50
--	11882,25	NVT	73,52	0,50
--	1479,21	0,34	54,02	1,00
--	929,80	0,33	54,98	1,00
--	74,89	0,21	19,77	0,50
--	4905,93	0,10	144,43	1,00
--	1244,54	1,68	36,08	0,50
--	1273,54	0,07	34,69	0,50

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	6124	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	22406,11	372026,55	11	110,98
--	6132	0	12:14, 16 jan 2020		half verhard:gravel	Polygoon	22111,11	372151,00	29	161,37
--	6133	0	11:19, 20 dec 2019		erf	Polygoon	22424,82	372083,15	73	737,02
--	6141	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	22223,10	372237,55	4	37,43
--	6553	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21378,39	371335,66	5	21,29
--	6554	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21362,73	371323,87	23	54,29
--	6560	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21370,32	371329,59	4	26,93
--	6565	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21684,33	371558,17	82	1335,96
--	6566	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:puin	Polygoon	21500,76	371434,37	45	692,55
--	6568	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grasklinkers	Polygoon	21239,44	371241,82	8	127,80
--	6570	0	12:14, 16 jan 2020		half verhard:puin	Polygoon	21515,99	371503,82	45	908,41
--	6577	0	12:14, 16 jan 2020		half verhard:grasklinkers	Polygoon	21523,42	371497,43	48	910,95
--	6584	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21514,33	371505,25	41	905,58
--	6585	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21523,95	371496,98	44	908,42
--	6587	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21358,92	371321,01	22	300,13
--	6588	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21240,63	371239,97	19	151,20
--	6591	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21513,71	371505,78	49	931,31
--	6592	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grasklinkers	Polygoon	21216,95	371232,50	8	97,14
--	6593	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21216,51	371233,25	7	98,25
--	6597	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21370,32	371329,59	10	12,40
--	6600	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:puin	Polygoon	21288,13	371273,61	22	296,88
--	6605	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21307,51	371147,34	8	197,81
--	6606	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21398,23	371106,18	36	414,90
--	6609	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21473,82	371035,56	22	22,82
--	6612	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21297,55	371142,41	14	30,74
--	6615	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21399,41	371102,65	9	82,00
--	6618	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21194,53	371190,10	6	16,96
--	6620	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21381,00	371337,62	19	85,06
--	6621	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21673,22	371324,21	14	26,98
--	6622	0	12:14, 16 jan 2020		onverhard	Polygoon	21198,56	371188,96	6	13,67
--	6624	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21508,30	371013,65	10	21,45
--	6625	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21511,57	371019,98	7	140,97
--	6626	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21348,80	371135,48	11	64,57
--	6628	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21194,88	371197,25	6	20,48
--	6630	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21574,38	371246,82	19	62,67

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	125,46	1,80	23,01	1,00
--	835,30	0,52	24,03	0,50
--	2840,43	0,07	49,41	0,50
--	29,05	1,66	17,01	1,00
--	27,96	1,30	6,02	0,00
--	52,62	0,27	15,26	0,00
--	37,56	3,89	9,53	0,00
--	3132,11	0,35	77,97	1,00
--	291,69	0,22	44,18	0,00
--	50,73	0,76	39,41	0,50
--	881,11	0,47	35,03	0,00
--	922,24	0,41	36,95	0,50
--	474,88	0,81	35,03	1,00
--	437,66	0,69	36,95	1,00
--	304,89	0,82	33,33	1,00
--	160,89	0,65	39,41	1,00
--	2180,98	NVT	34,88	1,00
--	41,58	0,86	36,15	0,50
--	71,79	1,46	36,15	1,00
--	10,11	0,35	4,08	1,00
--	128,23	0,05	24,90	0,00
--	32,48	9,58	36,80	1,00
--	380,99	0,51	51,43	1,00
--	17,36	0,28	8,32	1,00
--	23,74	0,45	12,47	1,00
--	14,53	0,51	40,95	1,00
--	9,85	0,47	7,38	0,00
--	78,64	0,63	27,89	1,00
--	25,66	0,55	9,84	1,00
--	10,37	1,30	3,63	1,00
--	15,38	0,53	8,00	1,00
--	25,51	0,47	31,06	1,00
--	25,48	2,54	14,40	1,00
--	15,00	1,70	6,87	1,00
--	72,06	0,32	28,09	1,00

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	6632	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21196,56	371194,79	5	18,55
--	6633	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21411,42	371083,54	14	22,88
--	6636	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21190,89	371198,47	7	12,54
--	6637	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21260,33	371167,55	15	31,37
--	6639	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21364,36	371136,39	10	41,67
--	6640	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21367,62	371117,64	15	70,24
--	6644	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21421,72	371125,48	13	67,82
--	6647	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21226,35	371166,57	16	75,78
--	6649	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21441,11	371060,76	13	22,71
--	6651	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21513,64	371023,56	12	69,21
--	6653	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21501,40	371188,99	13	26,41
--	6655	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21393,45	371099,84	23	422,58
--	6659	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21216,60	371171,62	33	388,69
--	6660	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21195,12	371188,76	3	3,35
--	6662	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21865,70	371969,23	12	305,59
--	6663	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21814,33	371974,36	27	317,85
--	6665	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21663,98	371526,38	4	16,89
--	6666	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21603,90	371487,18	4	14,75
--	6667	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21482,73	371492,22	5	24,61
--	6668	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21601,25	371485,58	14	31,40
--	6669	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21556,39	371649,70	12	25,76
--	6670	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21661,09	371524,13	18	33,48
--	6671	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21485,82	371495,70	12	30,01
--	6673	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21686,66	371554,42	73	1137,58
--	6674	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grasklinkers	Polygoon	21556,24	371637,26	37	325,67
--	6676	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grasklinkers	Polygoon	21559,47	371635,32	33	278,27
--	6677	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21733,66	371915,39	44	500,06
--	6678	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21641,72	371686,03	16	68,53
--	6680	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21721,89	371912,72	46	471,63
--	6681	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:puin	Polygoon	21503,48	371430,65	26	314,05
--	6682	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:puin	Polygoon	21594,56	371617,55	22	280,86
--	6684	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21718,97	371913,42	47	481,95
--	6685	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21659,22	371522,66	23	146,48
--	6686	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21599,56	371484,55	39	545,72
--	6687	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:puin	Polygoon	21609,71	371611,44	25	289,91

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	20,67	2,60	6,15	0,00
--	19,80	0,58	8,04	1,00
--	10,32	0,57	2,98	1,00
--	40,56	0,34	9,58	1,00
--	77,49	0,89	14,40	1,00
--	84,97	0,58	31,61	1,00
--	94,17	0,39	29,73	1,00
--	88,83	0,52	34,87	1,00
--	19,01	0,59	8,10	1,00
--	110,98	0,69	30,29	1,00
--	25,41	0,59	9,73	1,00
--	325,80	0,30	45,85	1,00
--	325,33	1,92	43,05	1,00
--	0,33	0,47	1,46	1,00
--	239,37	2,46	87,79	1,00
--	221,17	0,01	91,37	1,00
--	17,51	3,66	4,94	0,00
--	13,20	3,04	4,33	0,00
--	35,66	1,11	7,48	0,00
--	30,56	0,83	7,23	0,00
--	40,39	0,05	6,95	0,00
--	34,55	0,55	11,68	0,00
--	34,90	0,26	12,38	0,00
--	902,32	0,29	56,33	1,00
--	97,81	0,08	33,28	0,50
--	83,13	0,60	29,00	0,50
--	739,14	0,03	20,76	1,00
--	106,91	0,15	30,26	0,00
--	696,44	0,80	15,40	1,00
--	126,19	0,56	41,88	0,00
--	279,78	0,10	26,25	0,00
--	1489,50	0,80	24,51	1,00
--	479,29	0,55	38,11	1,00
--	1519,12	0,27	42,68	1,00
--	302,52	0,32	24,84	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	6689	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21707,76	371903,67	88	607,56
--	6691	0	12:14, 16 jan 2020		half verhard:puin	Polygoon	21509,43	371509,46	47	903,37
--	6693	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21603,73	371614,98	15	53,68
--	6694	0	12:14, 16 jan 2020		half verhard:puin	Polygoon	21483,31	371485,62	46	832,15
--	6695	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21855,76	371649,36	31	532,44
--	6696	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21738,26	371924,23	59	506,40
--	6697	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21667,21	371606,62	85	219,97
--	6698	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21707,22	371609,12	91	322,98
--	6699	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21578,33	371560,39	107	544,64
--	6703	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22152,27	371575,28	129	2066,05
--	6705	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22130,97	371556,36	119	1991,69
--	6706	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21607,87	371620,81	7	16,88
--	6707	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21631,62	371679,62	66	173,52
--	6709	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21540,82	371511,87	5	32,77
--	6710	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grasklinkers	Polygoon	21636,13	371651,90	32	32,48
--	6711	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grasklinkers	Polygoon	21597,73	371627,08	17	14,97
--	6712	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21594,38	371641,57	60	104,29
--	6713	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grasklinkers	Polygoon	21633,69	371621,16	22	21,60
--	6714	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21738,97	371579,13	24	130,61
--	6715	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21627,93	371640,61	66	71,04
--	6717	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grasklinkers	Polygoon	21640,73	371635,80	24	20,35
--	6719	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21731,22	371596,12	18	37,62
--	6720	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grasklinkers	Polygoon	21624,68	371668,02	28	25,67
--	6721	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21646,47	371624,99	22	61,89
--	6722	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21609,98	371517,36	64	471,39
--	6723	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21588,35	371610,51	45	333,03
--	6724	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21663,98	371526,38	21	195,21
--	6725	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21586,58	371658,87	14	34,16
--	6726	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21483,37	371491,64	51	848,40
--	6728	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21556,39	371649,70	47	354,16
--	6729	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	21362,40	371361,25	4	10,05
--	6730	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21712,14	371575,38	32	84,72
--	6732	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grasklinkers	Polygoon	21599,49	371658,60	20	16,75
--	6733	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grasklinkers	Polygoon	21614,19	371617,13	24	16,82
--	6734	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grasklinkers	Polygoon	21591,04	371648,41	19	15,84

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	1403,99	0,75	14,05	1,00
--	270,69	0,29	34,80	0,00
--	74,57	0,10	23,18	0,00
--	249,29	0,23	35,08	0,00
--	673,57	0,17	69,43	1,00
--	864,15	2,67	20,76	1,00
--	578,11	0,18	11,93	1,00
--	634,11	0,18	17,39	1,00
--	970,20	0,24	22,27	1,00
--	1868,87	0,56	127,14	1,00
--	1770,49	0,17	115,64	1,00
--	16,92	0,97	3,70	0,00
--	1986,99	0,25	24,51	1,00
--	53,32	3,62	10,02	1,00
--	9,41	0,11	1,90	0,50
--	4,19	0,20	1,17	0,50
--	578,36	0,17	14,78	1,00
--	6,16	0,05	1,52	0,50
--	374,06	0,30	57,21	1,00
--	401,29	1,07	1,08	1,00
--	5,63	0,15	1,31	0,50
--	75,96	0,22	7,14	1,00
--	7,36	0,04	1,23	0,50
--	94,72	0,32	11,86	0,00
--	7652,73	0,64	44,03	1,00
--	2360,19	0,13	29,00	1,00
--	482,20	0,82	57,21	1,00
--	36,44	0,32	14,06	0,00
--	2009,22	0,26	50,25	1,00
--	638,19	0,41	38,87	1,00
--	5,30	1,50	3,52	0,00
--	128,25	0,48	13,31	1,00
--	4,73	0,11	1,13	0,50
--	4,38	0,18	1,23	0,50
--	4,29	0,10	1,06	0,50

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	6742	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21770,86	371614,68	21	118,73
--	6745	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21646,45	371536,25	9	22,31
--	6751	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21601,25	371485,58	6	13,24
--	6761	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21881,38	371672,15	18	205,62
--	6767	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21896,12	371398,82	17	48,07
--	6780	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21803,67	371621,78	32	213,45
--	6781	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21509,40	371537,19	6	27,25
--	6784	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21606,14	371488,53	6	16,12
--	6788	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21813,05	371639,69	23	67,81
--	6790	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21798,84	371353,85	30	87,95
--	6795	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21480,38	371489,57	4	20,42
--	6812	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21787,53	371632,92	17	57,94
--	6816	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21787,09	371628,56	8	22,72
--	6819	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21683,39	371559,68	12	28,31
--	6822	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21665,47	371527,55	9	15,02
--	6824	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21661,09	371524,13	8	14,92
--	6826	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21555,42	371646,97	10	26,59
--	6835	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21485,82	371495,70	5	22,66
--	6836	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21558,12	371654,62	9	20,25
--	6838	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21892,99	371691,30	21	167,06
--	6839	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21849,00	371662,92	22	81,67
--	6999	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:cementbeton	Polygoon	22376,93	372234,57	14	18,39
--	7000	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:cementbeton	Polygoon	22320,12	372250,79	16	6,42
--	7001	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:cementbeton	Polygoon	22323,58	372250,02	15	6,38
--	7003	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22391,23	371856,26	23	266,24
--	7004	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22541,98	371828,12	45	125,81
--	7005	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22426,96	372025,16	9	89,93
--	7006	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22463,38	372049,13	25	139,67
--	7007	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22456,97	372041,35	27	218,06
--	7008	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22514,27	372114,32	34	107,98
--	7011	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grasklinkers	Polygoon	22505,91	371832,72	13	44,30
--	7012	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21991,23	371743,43	8	113,47
--	7019	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22610,82	371830,47	11	87,93
--	7022	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22032,50	371781,88	14	157,29
--	7023	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	22130,36	371848,95	11	32,29

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	227,42	0,49	13,32	1,00
--	24,59	0,62	7,00	1,00
--	4,44	1,43	4,28	1,00
--	240,30	2,59	18,32	1,00
--	67,45	0,41	19,22	1,00
--	491,21	1,72	16,93	1,00
--	42,59	0,11	8,83	1,00
--	6,11	1,70	4,33	1,00
--	112,73	0,05	14,53	1,00
--	126,89	0,63	4,99	1,00
--	23,57	3,50	6,70	1,00
--	42,60	0,36	14,92	1,00
--	29,67	0,36	6,11	0,00
--	29,78	0,59	10,18	1,00
--	7,60	0,66	4,94	1,00
--	6,06	0,69	4,62	1,00
--	19,45	0,05	6,95	1,00
--	20,93	1,58	7,48	1,00
--	17,28	0,20	4,21	1,00
--	255,26	0,43	40,65	1,00
--	144,81	0,06	12,00	1,00
--	4,07	0,11	8,53	0,00
--	1,30	0,11	2,49	0,00
--	1,24	0,11	2,53	0,00
--	129,00	0,14	40,39	1,00
--	135,66	0,02	9,30	1,00
--	123,17	1,60	35,21	1,00
--	207,91	0,88	25,92	1,00
--	98,15	0,79	64,42	1,00
--	166,72	0,88	15,09	1,00
--	8,72	0,40	5,56	0,50
--	114,20	1,75	41,53	1,00
--	81,02	0,25	25,56	1,00
--	230,74	0,72	53,41	1,00
--	27,32	0,49	13,25	1,00

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	7025	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22796,82	371749,01	25	175,68
--	7026	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22013,39	371757,80	6	53,00
--	7028	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	22623,63	371813,03	12	14,28
--	7030	0	12:14, 16 jan 2020		onverhard	Polygoon	22707,22	371683,90	10	18,55
--	7032	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22065,61	371791,48	15	158,99
--	7034	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22107,61	371819,91	6	53,61
--	7036	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22626,19	371813,24	12	21,43
--	7038	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21996,58	371740,91	17	141,43
--	7041	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22798,06	371747,40	39	197,11
--	7042	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21986,52	371456,73	16	68,90
--	7045	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	22630,08	371806,34	12	41,02
--	7046	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	22061,47	371508,38	16	52,84
--	7047	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	21905,14	371953,41	15	27,14
--	7050	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22667,45	371781,38	10	136,18
--	7051	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21987,09	371942,99	4	24,39
--	7053	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22083,68	371797,42	14	165,34
--	7054	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22431,04	371735,42	24	713,19
--	7056	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22715,83	371693,66	4	13,43
--	7064	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22585,03	371831,34	21	84,26
--	7066	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22710,99	371707,56	23	49,82
--	7068	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22410,94	371729,12	46	687,05
--	7071	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21977,51	371945,02	6	35,09
--	7073	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22544,36	371951,17	40	363,28
--	7074	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22801,40	371743,08	46	195,51
--	7075	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22240,87	371621,87	12	32,94
--	7076	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	22132,40	371554,08	12	67,26
--	7079	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22626,56	371809,99	12	16,54
--	7082	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22646,01	371804,55	29	244,56
--	7087	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	22678,48	371775,16	8	37,05
--	7088	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22135,78	371832,80	13	106,20
--	7089	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22109,11	371831,71	12	132,31
--	7090	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21982,86	371749,82	8	49,13
--	7091	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22261,59	371634,18	10	50,57
--	7093	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	22786,09	371733,27	15	27,35
--	7094	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	22704,39	371734,77	34	37,37

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	77,31	0,05	42,52	1,00
--	52,12	1,88	24,97	1,00
--	9,50	0,53	4,22	1,00
--	15,51	0,31	5,06	1,00
--	160,34	0,76	33,20	1,00
--	32,35	0,55	24,50	1,00
--	13,48	0,17	9,97	0,00
--	124,71	0,04	50,38	1,00
--	191,65	0,05	23,57	1,00
--	111,22	0,61	29,33	1,00
--	47,83	0,50	16,98	1,00
--	68,39	0,39	21,68	1,00
--	31,14	0,11	6,15	1,00
--	24,71	0,12	22,18	1,00
--	9,15	0,89	11,57	1,00
--	145,75	0,48	60,36	1,00
--	641,86	1,83	74,67	1,00
--	9,03	2,01	5,33	0,00
--	63,44	1,28	24,29	1,00
--	46,17	0,51	9,66	1,00
--	652,63	0,10	86,95	1,00
--	12,67	1,03	16,62	1,00
--	261,39	0,15	28,61	1,00
--	171,71	0,17	27,75	1,00
--	20,89	0,86	15,94	0,00
--	74,78	0,61	29,99	1,00
--	13,86	0,55	5,82	0,00
--	228,20	0,12	38,12	1,00
--	55,44	0,65	14,53	1,00
--	69,47	0,07	32,12	1,00
--	131,25	0,62	43,45	1,00
--	89,41	1,60	18,26	1,00
--	43,24	1,01	20,22	1,00
--	21,41	0,46	10,48	1,00
--	44,80	0,18	3,66	1,00

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	7095	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22171,60	371903,25	6	46,99
--	7097	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22596,18	371841,37	27	184,12
--	7098	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22540,01	371940,47	36	335,53
--	7099	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22390,66	372001,10	17	55,00
--	7101	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22176,70	371864,70	4	16,82
--	7105	0	11:19, 20 dec 2019		onverhard	Polygoon	22695,03	371718,48	13	30,88
--	7106	0	12:14, 16 jan 2020		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22631,68	371806,54	31	296,22
--	7107	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22545,06	371821,50	15	21,49
--	7108	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21955,51	371732,08	10	75,91
--	7109	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22533,80	371821,65	15	128,25
--	7110	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22504,59	371827,68	13	83,43
--	7111	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22043,12	371926,21	46	326,39
--	7112	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21968,42	371941,99	32	157,16
--	7113	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22148,45	371856,20	14	59,26
--	7114	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22156,21	371851,32	4	40,77
--	7115	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22026,35	371934,51	9	146,82
--	7116	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22310,22	371964,33	8	23,90
--	7117	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22324,33	371958,15	8	120,26
--	7118	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22134,70	371837,47	7	12,79
--	7119	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22250,66	371923,05	16	136,92
--	7120	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22164,97	371857,03	5	22,21
--	7121	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22409,56	372025,13	4	46,64
--	7122	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22388,42	372011,50	6	47,06
--	7123	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22320,61	371971,11	7	28,25
--	7124	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22277,23	371927,62	8	116,93
--	7125	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22216,54	371890,37	4	22,95
--	7126	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22358,64	371992,14	11	95,18
--	7127	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22166,63	371852,48	12	96,85
--	7128	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22296,83	371952,86	18	83,74
--	7129	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22220,41	371885,90	7	83,42
--	7130	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22194,08	371885,52	17	111,65
--	7131	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	21998,41	371940,60	5	32,14
--	7132	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22206,39	371883,90	8	64,24
--	7133	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22249,24	371904,15	15	56,03
--	7135	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22338,17	371862,08	31	487,66

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	22,28	0,22	22,07	1,00
--	110,35	0,24	38,51	1,00
--	319,62	0,37	27,28	1,00
--	80,45	0,16	21,04	1,00
--	12,00	1,86	7,04	1,00
--	25,59	0,55	11,92	1,00
--	223,79	0,17	37,49	1,00
--	23,69	0,76	3,93	1,00
--	142,93	0,35	34,29	1,00
--	295,99	2,28	15,22	1,00
--	107,44	2,35	13,56	1,00
--	307,73	0,20	51,13	1,00
--	320,74	0,33	32,64	1,00
--	98,72	0,10	24,61	1,00
--	35,94	2,00	18,95	1,00
--	16,09	0,64	44,61	1,00
--	14,37	0,06	10,13	1,00
--	209,54	1,73	54,18	1,00
--	7,18	0,57	3,84	1,00
--	229,24	0,79	27,09	1,00
--	17,93	1,93	8,84	1,00
--	24,37	1,13	22,61	1,00
--	55,65	1,46	21,63	1,00
--	23,02	0,41	12,24	1,00
--	210,46	1,05	55,61	1,00
--	12,63	1,31	10,46	1,00
--	216,49	0,37	38,51	1,00
--	81,67	0,14	32,90	1,00
--	126,12	0,49	26,08	1,00
--	87,36	2,19	40,10	1,00
--	271,28	0,36	33,61	1,00
--	12,81	0,77	15,26	1,00
--	44,67	1,32	15,42	1,00
--	136,72	0,15	12,83	1,00
--	532,82	0,11	59,64	1,00

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	7143	0	11:19, 20 dec 2019		groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	Polygoon	22500,39	372104,17	36	250,60
--	7211	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	21702,80	371895,74	92	601,64
--	7212	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	21748,90	371929,93	108	746,87
--	7220	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21381,13	371123,43	14	42,67
--	7224	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	21555,80	370995,74	7	71,59
--	7225	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21291,87	371158,12	22	227,20
--	7230	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21661,72	371519,07	15	138,06
--	7231	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21665,04	371547,70	22	77,42
--	7234	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21777,90	371592,05	17	190,86
--	7237	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21878,46	371413,35	15	343,22
--	7245	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	21167,71	371249,32	5	59,90
--	7248	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21507,92	371521,25	8	94,58
--	7249	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21878,36	371391,48	16	184,15
--	7251	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21665,28	371318,40	15	239,00
--	7252	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21256,84	371156,40	15	92,19
--	7256	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	21206,78	371186,33	14	125,21
--	7262	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21962,51	371439,89	27	166,43
--	7265	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21938,32	371945,76	9	47,21
--	7266	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21192,85	371209,33	14	30,37
--	7271	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21843,78	371664,87	8	21,34
--	7275	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21900,21	371701,36	5	110,68
--	7278	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	21900,33	371955,14	11	204,47
--	7281	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21451,28	371066,45	26	292,00
--	7283	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21309,50	371138,88	26	129,50
--	7284	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21480,89	371031,22	18	71,32
--	7285	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21504,25	371220,11	34	1004,81
--	7286	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21494,88	371411,88	31	538,20
--	7289	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21801,18	371635,50	9	34,66
--	7301	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21417,72	371078,95	14	66,74
--	7303	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21728,78	371615,65	20	100,34
--	7308	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21609,96	371588,36	51	376,53
--	7309	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21933,47	371809,18	37	430,02
--	7310	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21689,11	371588,56	42	105,02
--	7314	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21548,86	371619,65	27	261,90
--	7315	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21762,57	371340,99	48	194,48

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	389,79	0,46	24,36	1,00
--	2443,02	1,48	12,61	0,00
--	3362,05	0,56	19,73	0,00
--	89,02	0,45	10,35	0,00
--	113,62	1,16	31,06	0,00
--	628,21	0,34	39,14	0,00
--	267,45	0,69	33,59	0,00
--	133,83	0,59	12,86	0,00
--	295,64	0,56	85,94	0,00
--	2088,35	3,15	74,76	0,00
--	191,69	3,65	21,52	0,00
--	325,50	1,58	19,13	0,00
--	306,11	0,58	87,97	0,00
--	352,33	0,54	115,70	0,00
--	105,81	0,45	43,05	0,00
--	316,95	0,78	48,40	0,00
--	329,67	0,41	48,12	0,00
--	33,23	0,83	17,26	0,00
--	62,80	0,70	4,17	0,00
--	11,09	0,84	7,15	0,00
--	67,23	1,24	54,22	0,00
--	618,68	1,09	91,97	0,00
--	599,35	0,69	62,59	0,00
--	140,66	0,53	29,58	0,00
--	86,21	0,34	32,56	0,00
--	5603,56	1,89	109,84	0,00
--	1142,97	0,63	45,19	0,00
--	71,90	0,48	10,56	0,00
--	93,43	0,58	29,77	0,00
--	304,17	2,69	7,29	0,00
--	1544,36	0,89	44,03	0,00
--	1020,17	0,11	54,27	0,00
--	292,10	0,24	6,66	0,00
--	1172,80	1,83	38,87	0,00
--	324,14	0,55	21,24	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	7316	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	21216,12	371170,18	15	37,88
--	7319	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21920,99	371949,36	12	67,86
--	7321	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21266,49	371309,17	37	806,31
--	7323	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21523,17	371003,91	11	71,33
--	7326	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21538,85	371493,55	30	438,44
--	7328	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21447,41	371055,66	18	73,04
--	7329	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21769,22	371518,84	16	491,10
--	7330	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21552,70	371229,70	18	137,79
--	7332	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21689,86	371535,97	13	81,29
--	7337	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21779,44	371622,91	15	117,13
--	7339	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21461,23	371156,96	14	191,90
--	7344	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21976,58	371473,95	12	160,08
--	7347	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21392,31	371098,32	14	55,30
--	7349	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21362,30	371316,69	32	414,79
--	7355	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21944,61	371699,97	8	300,24
--	7356	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21849,84	371638,62	5	177,39
--	7433	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22586,37	371850,28	41	224,73
--	7434	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22543,13	371828,62	12	24,14
--	7437	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	22667,78	371915,84	3	35,22
--	7439	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	22658,36	371928,02	57	478,25
--	7441	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22435,94	371726,14	22	189,24
--	7446	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22491,42	371815,94	19	39,94
--	7447	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	22275,32	371633,01	20	394,55
--	7448	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22336,49	372270,68	14	44,64
--	7450	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22039,67	371790,88	14	123,10
--	7452	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21998,51	371932,75	10	24,68
--	7454	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22319,91	372293,76	11	33,83
--	7459	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22142,35	371857,77	6	37,22
--	7464	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22117,93	371841,52	4	87,42
--	7465	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22055,99	371549,00	13	190,50
--	7466	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22597,45	371841,27	12	84,16
--	7468	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22171,26	371577,32	16	108,75
--	7472	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	22796,01	371750,04	19	178,61
--	7474	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22447,63	372055,16	10	143,45
--	7475	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	22762,58	371725,83	8	43,12

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	42,15	0,52	8,12	0,00
--	55,98	0,38	17,31	0,00
--	3353,38	3,49	50,25	0,00
--	71,47	0,30	32,24	0,00
--	1326,22	0,88	77,97	0,00
--	87,24	0,28	33,43	0,00
--	2398,42	0,18	83,24	0,00
--	182,91	0,32	65,57	0,00
--	182,65	0,30	21,61	0,00
--	367,45	2,03	13,32	0,00
--	295,92	0,69	54,05	0,00
--	1216,35	0,76	36,65	0,00
--	70,72	0,58	24,16	0,00
--	1269,80	0,28	43,93	0,00
--	468,55	0,93	112,89	0,00
--	273,14	1,61	85,70	0,00
--	104,79	0,41	31,11	0,00
--	15,12	0,38	6,27	0,00
--	47,94	9,38	15,40	0,00
--	8897,68	0,31	194,62	0,00
--	353,41	0,34	62,81	0,00
--	35,50	0,44	11,17	0,00
--	827,76	0,85	73,52	0,00
--	34,85	0,40	19,81	0,00
--	97,82	0,64	40,52	0,00
--	14,25	0,47	7,94	0,00
--	23,74	0,37	14,89	0,00
--	17,89	1,09	14,90	0,00
--	50,12	1,18	42,53	0,00
--	1560,34	6,49	50,57	0,00
--	111,64	0,53	38,51	0,00
--	136,18	0,48	50,33	0,00
--	281,57	0,67	61,94	0,00
--	66,13	0,93	41,47	0,00
--	64,05	0,21	12,90	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	7479	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22136,99	371830,46	12	64,28
--	7482	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22635,14	371823,64	49	408,86
--	7487	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22523,77	371779,50	15	199,90
--	7488	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22323,96	371813,02	20	232,18
--	7490	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22268,22	371661,39	9	33,83
--	7494	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22028,27	371512,80	9	185,96
--	7501	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22199,37	371620,86	10	397,39
--	7502	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22296,84	371866,28	23	467,29
--	7506	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22100,03	371570,49	14	83,56
--	7507	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22776,19	371730,30	18	45,39
--	7508	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22044,02	371495,51	22	149,35
--	7509	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22084,26	371794,40	17	127,80
--	7512	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22443,78	371770,18	13	567,55
--	7514	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22757,87	371723,98	14	40,71
--	7515	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22698,35	371709,39	16	54,15
--	7516	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	22802,38	371741,82	10	41,05
--	7517	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22522,62	371816,88	9	55,18
--	7518	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22167,62	371850,01	14	53,43
--	7519	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22560,25	371770,03	16	52,80
--	7520	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22655,01	371779,47	28	191,86
--	7522	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22016,31	371749,82	20	114,80
--	7523	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22693,22	371755,07	13	80,08
--	7524	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	22116,77	372097,70	15	485,42
--	7528	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22169,44	371630,56	41	360,20
--	7530	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22333,55	371663,88	20	211,55
--	7531	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22064,19	371918,24	19	256,22
--	7538	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22086,79	371525,48	18	116,89
--	7542	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	22319,57	372294,29	7	18,34
--	7551	0	12:14, 16 jan 2020	gesloten verharding:asfalt		Polygoon	21204,91	371257,65	6	116,03
--	7552	0	11:19, 20 dec 2019	gesloten verharding:asfalt		Polygoon	21203,03	371260,59	12	205,79
--	7553	0	11:19, 20 dec 2019	gesloten verharding:asfalt		Polygoon	21294,63	371302,78	12	207,66
--	7558	0	11:19, 20 dec 2019	gesloten verharding:asfalt		Polygoon	21217,05	371238,65	14	206,26
--	7560	0	11:19, 20 dec 2019	gesloten verharding:asfalt		Polygoon	21211,21	371247,78	12	207,00
--	7565	0	11:19, 20 dec 2019	gesloten verharding:asfalt		Polygoon	21367,82	371371,46	12	205,49
--	7567	0	12:14, 16 jan 2020	gesloten verharding:asfalt		Polygoon	21218,52	371236,34	9	105,84

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	33,75	0,31	28,99	0,00
--	1026,65	0,12	37,15	0,00
--	363,41	0,33	54,98	0,00
--	597,61	0,91	44,01	0,00
--	50,43	1,74	7,10	0,00
--	2061,08	7,05	53,52	0,00
--	1486,77	1,78	117,55	0,00
--	503,95	0,41	164,41	0,00
--	270,57	0,15	12,71	0,00
--	46,74	0,21	16,91	0,00
--	269,83	0,39	53,33	0,00
--	67,19	0,35	57,09	0,00
--	1894,92	1,45	144,43	0,00
--	76,52	0,29	15,97	0,00
--	86,24	0,31	22,51	0,00
--	44,68	0,55	17,70	0,00
--	165,36	1,80	18,56	0,00
--	29,97	0,29	24,74	0,00
--	212,32	0,41	5,26	0,00
--	269,54	0,50	25,13	0,00
--	72,08	0,44	30,05	0,00
--	187,39	0,85	23,17	0,00
--	408,31	0,41	88,92	0,00
--	3463,16	0,06	18,71	0,00
--	390,15	0,39	58,26	0,00
--	147,12	0,31	104,74	0,00
--	173,30	0,40	28,05	0,00
--	11,62	0,62	6,98	0,00
--	191,26	3,49	29,06	0,00
--	346,15	3,49	34,51	0,00
--	384,24	3,81	35,70	0,00
--	274,49	2,73	26,29	0,00
--	364,45	3,65	34,92	0,00
--	347,37	3,49	25,84	0,00
--	136,99	0,29	26,10	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	7571	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21213,29	371244,53	7	111,67
--	7574	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21383,66	371351,38	21	207,15
--	7580	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21219,80	371234,34	14	208,20
--	7582	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21387,32	371346,75	17	209,27
--	7587	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21211,21	371247,78	7	112,30
--	7590	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21294,63	371302,78	12	207,23
--	7597	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21375,22	371362,08	12	208,01
--	7599	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21221,71	371231,36	10	105,62
--	7603	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	21178,99	371209,25	5	8,51
--	7604	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21186,94	371208,89	7	24,26
--	7606	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21399,59	371099,10	17	427,17
--	7607	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21209,60	371177,27	34	403,89
--	7608	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21632,29	371519,33	43	228,01
--	7613	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21641,72	371686,03	41	228,27
--	7615	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21549,00	371596,47	30	203,38
--	7616	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21450,46	371427,95	12	207,03
--	7619	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21629,82	371522,94	51	214,65
--	7620	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21698,20	371853,10	20	206,59
--	7623	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21550,14	371466,17	11	204,74
--	7627	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21462,98	371415,06	9	206,74
--	7628	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21674,60	371755,96	36	229,12
--	7629	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21385,16	371349,48	20	212,40
--	7631	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21708,90	371849,85	20	208,19
--	7632	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21712,60	371904,11	13	126,25
--	7634	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21663,83	371760,42	37	226,24
--	7635	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21505,97	371511,69	26	202,66
--	7638	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21730,74	371916,08	17	158,22
--	7639	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21674,60	371755,96	20	207,61
--	7643	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21466,64	371411,30	12	207,38
--	7644	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21518,55	371501,05	12	207,75
--	7645	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21375,22	371362,08	14	207,12
--	7647	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21439,30	371439,44	19	204,03
--	7648	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21381,97	371353,52	20	209,61
--	7650	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21518,55	371501,05	19	207,94
--	7652	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21725,78	371911,79	16	149,88

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	200,64	3,85	32,64	0,00
--	274,63	1,17	18,69	0,00
--	355,67	0,05	31,49	0,00
--	352,45	2,50	25,16	0,00
--	189,95	3,57	34,20	0,00
--	364,86	3,65	24,72	0,00
--	382,95	3,81	24,72	0,00
--	173,75	0,22	37,22	0,00
--	4,41	0,94	2,43	0,00
--	18,83	0,65	8,29	0,00
--	746,06	1,62	51,43	0,00
--	666,24	3,43	40,19	0,00
--	485,41	0,30	16,26	0,00
--	472,25	0,15	30,12	0,00
--	424,79	0,13	20,07	0,00
--	374,14	3,75	24,37	0,00
--	280,37	0,48	18,18	0,00
--	456,44	3,65	19,68	0,00
--	441,69	3,36	42,50	0,00
--	271,93	2,69	36,65	0,00
--	478,65	0,11	30,26	0,00
--	361,69	3,48	28,38	0,00
--	386,95	0,03	16,06	0,00
--	262,81	3,85	18,73	0,00
--	491,88	0,54	15,04	0,00
--	338,48	0,08	22,54	0,00
--	292,33	2,76	13,93	0,00
--	399,24	4,00	15,44	0,00
--	427,70	2,04	29,56	0,00
--	372,80	3,74	24,60	0,00
--	369,44	3,65	25,03	0,00
--	344,60	0,23	21,85	0,00
--	279,68	0,35	30,06	0,00
--	384,85	0,10	24,54	0,00
--	280,32	3,91	13,93	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	7654	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21578,78	371580,80	18	208,84
--	7655	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21578,78	371580,80	25	111,38
--	7659	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21365,66	371374,20	14	204,20
--	7661	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21588,72	371595,95	24	110,95
--	7666	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21450,46	371427,95	14	208,04
--	7668	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21547,66	371469,88	9	201,02
--	7670	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21903,19	371959,99	7	262,47
--	7675	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	21628,18	371646,76	143	159,42
--	7676	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21558,12	371654,62	13	28,83
--	7677	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21629,25	371657,35	145	242,68
--	7678	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:beton element	Polygoon	21626,27	371646,50	137	143,91
--	7681	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22158,57	371574,84	127	2096,94
--	7684	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21722,56	371592,20	24	62,44
--	7685	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21571,41	371638,64	20	91,33
--	7686	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21679,69	371598,47	84	270,56
--	7687	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21585,10	371657,83	74	156,92
--	7689	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21730,21	371604,24	67	284,13
--	7691	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21605,76	371617,78	6	15,81
--	7704	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:sierbestrating	Polygoon	21856,99	371668,07	7	21,57
--	7705	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	21820,98	371644,84	13	22,71
--	7706	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	21822,19	371636,97	4	7,56
--	7707	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21794,32	371627,73	15	37,95
--	7711	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:cementbeton	Polygoon	22082,36	371588,03	10	40,23
--	7712	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22430,86	371845,96	51	423,82
--	7713	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22561,26	371822,80	23	71,41
--	7714	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:gebakken klinkers	Polygoon	22520,99	371970,70	36	307,80
--	7715	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:sierbestrating	Polygoon	22522,21	371970,42	7	127,94
--	7716	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22512,75	371911,65	48	291,80
--	7717	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:cementbeton	Polygoon	22529,51	371829,61	22	40,87
--	7718	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22521,34	371970,67	38	285,36
--	7719	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22505,60	371834,01	6	3,78
--	7720	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:sierbestrating	Polygoon	22519,19	371906,42	40	155,91
--	7721	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:gebakken klinkers	Polygoon	22515,93	371972,25	41	294,23
--	7722	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22519,24	371908,01	5	5,19
--	7723	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grind	Polygoon	21966,68	371940,93	10	24,76

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	390,98	0,41	24,84	0,00
--	249,66	0,20	26,25	0,00
--	342,98	3,49	18,72	0,00
--	236,33	0,10	23,18	0,00
--	379,54	3,74	25,03	0,00
--	262,71	2,69	56,33	0,00
--	482,07	1,55	87,79	0,00
--	137,24	0,36	1,75	0,00
--	26,68	0,41	12,88	0,00
--	937,39	0,04	8,60	0,00
--	15,88	0,11	1,08	0,00
--	3934,17	0,17	127,14	0,00
--	125,22	0,22	26,21	0,00
--	143,81	0,23	14,78	0,00
--	459,27	0,32	13,50	0,00
--	401,50	0,10	15,28	0,00
--	896,33	0,05	26,21	0,00
--	15,41	2,10	3,47	0,00
--	17,42	0,06	9,51	0,00
--	23,01	0,19	8,14	0,00
--	3,06	1,12	2,62	0,00
--	31,80	0,05	17,81	0,00
--	34,91	1,26	10,76	0,00
--	966,38	0,02	55,41	0,00
--	124,89	0,90	16,41	0,00
--	736,60	0,06	134,44	0,00
--	59,23	0,13	62,64	0,00
--	278,02	0,04	31,65	0,00
--	5,91	0,07	6,01	0,00
--	47,14	0,07	81,41	0,00
--	0,80	0,06	1,27	0,00
--	71,44	0,11	48,08	0,00
--	41,67	0,02	134,44	0,00
--	1,59	0,11	1,62	0,00
--	25,64	0,09	8,42	0,50

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	7724	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22544,58	371942,88	27	370,26
--	7725	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21954,60	371715,94	80	892,13
--	7726	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:gebakken klinkers	Polygoon	22069,49	371805,92	5	84,60
--	7727	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22539,41	371958,97	24	364,95
--	7728	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22648,25	371791,78	22	319,61
--	7729	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22638,99	371809,77	22	320,43
--	7730	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22140,30	371841,04	5	19,03
--	7731	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22231,19	371894,85	15	45,56
--	7732	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22335,44	371962,39	19	403,78
--	7733	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22324,08	371962,48	6	71,86
--	7734	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:gebakken klinkers	Polygoon	21944,61	371713,31	5	124,14
--	7735	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22431,85	371738,07	25	716,27
--	7736	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22534,38	371956,96	31	368,56
--	7737	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	21938,29	371711,76	84	922,53
--	7738	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22212,05	371898,08	8	49,04
--	7739	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22650,08	371794,07	17	323,71
--	7740	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22592,61	371840,14	31	112,69
--	7741	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22238,89	371889,80	28	248,33
--	7742	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22180,59	371867,25	4	13,61
--	7743	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22025,12	371765,34	9	44,10
--	7744	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:cementbeton	Polygoon	22201,89	371876,70	13	129,11
--	7745	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22130,66	371837,25	8	39,00
--	7746	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22068,30	371924,97	53	545,36
--	7747	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22326,26	371954,05	23	389,76
--	7748	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22252,05	371888,89	25	194,44
--	7749	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grind	Polygoon	21960,24	371740,63	12	23,91
--	7750	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:sierbestrating	Polygoon	21964,81	371743,44	5	21,39
--	7751	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:sierbestrating	Polygoon	21928,09	371714,36	9	24,84
--	7752	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22187,97	371868,05	30	273,33
--	7753	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22215,16	371890,92	31	375,39
--	7754	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22206,93	371885,80	4	5,65
--	7755	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:cementbeton	Polygoon	22032,66	371928,30	13	28,88
--	7756	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22276,78	371931,88	4	11,55
--	7757	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22324,62	371970,04	30	78,04
--	7758	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:sierbestrating	Polygoon	22095,94	371812,35	4	14,88

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	612,77	0,03	27,22	0,00
--	1362,36	0,43	65,15	0,00
--	102,52	7,57	28,11	0,00
--	361,09	0,42	26,64	0,00
--	255,78	0,03	37,49	0,00
--	305,16	0,69	38,12	0,00
--	13,66	2,43	8,60	0,00
--	83,07	0,16	19,86	0,00
--	489,42	0,16	97,17	0,00
--	181,24	2,06	27,73	0,00
--	108,03	6,84	49,17	0,00
--	1057,31	2,77	86,95	0,00
--	274,04	0,10	27,28	0,00
--	3450,33	0,30	49,17	0,00
--	82,66	0,69	21,92	0,00
--	537,65	0,42	33,64	0,00
--	244,01	0,25	18,82	0,00
--	593,48	0,27	86,95	0,00
--	8,64	1,55	5,38	0,00
--	40,10	1,41	15,81	0,00
--	24,49	0,40	23,74	0,00
--	78,07	0,23	12,63	0,00
--	1166,38	0,20	37,42	0,00
--	390,18	0,15	97,17	0,00
--	184,20	0,33	86,95	0,00
--	31,52	0,35	4,71	0,50
--	26,08	1,86	6,67	0,00
--	30,95	0,57	8,76	0,00
--	434,39	0,14	32,90	0,00
--	1214,66	0,23	52,20	0,00
--	1,98	1,31	1,57	0,00
--	37,52	0,33	7,16	0,00
--	7,46	1,95	3,85	0,00
--	108,68	0,06	27,73	0,00
--	7,89	1,66	6,71	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	7759	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grasklinkers	Polygoon	22170,80	371860,85	4	18,83
--	7760	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22127,39	371842,30	11	39,39
--	7761	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	21991,16	371745,99	4	7,20
--	7762	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22156,13	371853,57	4	6,23
--	7763	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22131,48	371835,39	10	37,75
--	7764	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22304,58	371949,87	11	64,99
--	7765	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:gebakken klinkers	Polygoon	22146,50	371860,50	13	20,31
--	7766	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:sierbestrating	Polygoon	21989,06	371753,82	6	20,43
--	7767	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:sierbestrating	Polygoon	22186,72	371864,16	4	18,96
--	7768	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22276,28	371939,69	14	39,42
--	7769	0	11:19, 20 dec 2019		half verhard:grasklinkers	Polygoon	22504,59	371827,68	11	96,84
--	7770	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:tegels	Polygoon	22298,68	372259,64	88	178,89
--	7771	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22352,63	372232,52	26	167,69
--	7772	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22264,33	372257,78	16	164,46
--	7773	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:tegels	Polygoon	22273,19	372268,34	19	28,63
--	7774	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22337,97	372247,56	52	257,05
--	7775	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22280,07	372273,91	38	74,80
--	7776	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22261,45	372258,55	3	39,45
--	7777	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22274,96	372247,48	11	95,55
--	7778	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22350,51	372247,72	14	198,14
--	7779	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:tegels	Polygoon	22242,69	372252,52	14	54,28
--	7781	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22303,96	372235,77	84	408,82
--	7782	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22264,79	372263,68	8	29,49
--	7783	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:gebakken klinkers	Polygoon	22333,50	372234,58	15	118,72
--	7784	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22418,34	372229,54	21	203,36
--	7786	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22326,02	372261,98	33	45,46
--	7787	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22244,25	372243,01	24	65,33
--	7788	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:tegels	Polygoon	22280,36	372273,79	43	50,50
--	7789	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22262,61	372258,17	11	42,78
--	7790	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:tegels	Polygoon	22273,51	372268,28	32	30,53
--	7791	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22264,39	372258,07	4	148,80
--	7792	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:tegels	Polygoon	22265,81	372266,30	5	12,36
--	7793	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22336,79	372242,30	4	165,30
--	7795	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22338,06	372247,97	4	165,44
--	7796	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22325,61	372250,78	8	26,24

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	14,10	1,86	7,96	0,50
--	44,69	0,10	17,03	0,00
--	3,09	1,39	2,19	0,00
--	2,25	1,07	2,00	0,00
--	35,41	0,37	16,57	0,00
--	174,83	0,26	25,90	0,00
--	17,97	0,36	6,07	0,00
--	19,83	1,60	7,37	0,00
--	15,90	2,18	7,33	0,00
--	45,47	1,05	18,05	0,00
--	163,51	1,88	23,37	0,50
--	240,95	NVT	25,66	0,00
--	162,21	0,47	17,40	0,00
--	161,23	0,40	74,12	0,00
--	31,69	0,69	5,49	0,00
--	411,43	0,11	35,07	0,00
--	140,81	0,25	27,03	0,00
--	34,53	7,68	19,00	0,00
--	222,48	0,27	42,71	0,00
--	243,95	0,42	82,34	0,00
--	165,02	0,03	14,07	0,00
--	1360,92	0,19	42,92	0,00
--	44,58	0,29	8,09	0,00
--	156,81	0,12	36,83	0,00
--	442,25	0,11	82,36	0,00
--	43,57	0,21	8,55	0,00
--	72,32	0,06	16,40	0,00
--	7,47	0,25	3,98	0,00
--	7,35	0,03	19,00	0,00
--	4,48	0,30	5,21	0,00
--	21,70	0,29	74,12	0,00
--	7,86	0,69	3,86	0,00
--	23,86	0,29	82,39	0,00
--	30,25	0,32	82,36	0,00
--	5,20	0,15	12,77	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	7797	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:tegels	Polygoon	22264,86	372263,97	6	10,13
--	7798	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22293,01	372257,79	8	56,00
--	7800	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22322,22	372270,43	45	173,39
--	7804	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22302,83	372262,08	4	59,38
--	7807	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22215,47	372209,96	47	714,14
--	7817	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22322,73	372278,81	5	66,42
--	7824	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:gebakken klinkers	Polygoon	22361,67	371983,28	4	79,26
--	7837	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22367,69	371989,67	16	152,30
--	7838	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22212,00	372221,60	4	43,54
--	7839	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22206,79	372228,97	3	2,69
--	7841	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22315,97	372270,13	4	70,70
--	7844	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22221,39	372237,93	5	43,92
--	7845	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22336,81	372275,92	6	30,16
--	7849	0	12:14, 16 jan 2020		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22212,84	372222,38	8	48,41
--	7853	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22253,50	372198,29	10	46,88
--	7855	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22258,01	372219,13	9	76,17
--	7859	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22315,97	372270,13	16	26,35
--	7862	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22219,39	372220,95	11	38,05
--	7867	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22254,35	372192,20	21	179,44
--	7868	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22240,86	372226,96	26	154,78
--	7871	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22265,68	372202,25	4	95,92
--	7874	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22307,78	372227,93	26	92,74
--	7876	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22304,72	372210,61	24	78,49
--	7880	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22373,53	372001,82	9	45,13
--	7881	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22375,53	371991,30	26	127,84
--	7918	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:tegels	Polygoon	22417,08	372223,95	11	201,36
--	7920	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22429,57	372167,79	43	357,84
--	7922	0	11:19, 20 dec 2019		gesloten verharding:asfalt	Polygoon	22427,77	372219,87	8	73,00
--	7923	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:tegels	Polygoon	22423,79	372231,30	4	19,69
--	7925	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22421,53	372223,28	5	30,85
--	7926	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22422,70	372228,57	4	19,79
--	7928	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22426,57	372227,70	4	28,10
--	7930	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:tegels	Polygoon	22426,27	372228,10	5	17,34
--	7933	0	11:19, 20 dec 2019		open verharding:tegels	Polygoon	22521,12	372004,47	57	222,98
--	7935	0	12:14, 16 jan 2020		open verharding:tegels	Polygoon	22515,44	372112,81	37	114,46

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	1,40	0,30	4,15	0,00
--	7,91	0,28	25,66	0,00
--	439,25	0,08	28,45	0,00
--	120,62	4,81	24,93	0,00
--	1098,10	0,07	61,64	0,00
--	135,35	4,63	28,45	0,00
--	59,37	8,77	39,42	0,00
--	464,87	0,37	39,42	0,00
--	77,22	4,77	18,42	0,00
--	0,31	0,78	1,11	0,00
--	255,14	9,99	25,31	0,00
--	80,68	1,37	17,00	0,00
--	49,34	2,44	7,62	0,00
--	98,33	0,67	13,40	0,00
--	92,00	0,74	9,86	0,00
--	298,95	0,96	20,36	0,00
--	42,37	1,09	9,99	0,00
--	50,65	0,19	9,03	0,00
--	193,18	0,48	48,25	0,00
--	297,74	0,05	25,38	0,00
--	214,85	4,97	42,99	0,00
--	371,73	0,19	35,03	0,00
--	299,02	0,19	28,55	0,00
--	66,65	0,99	17,39	0,00
--	122,44	0,16	61,00	0,00
--	166,96	0,14	82,33	0,00
--	921,60	0,61	78,12	0,00
--	157,87	1,49	30,85	0,00
--	16,89	2,59	8,08	0,00
--	4,47	0,29	15,24	0,00
--	24,24	4,46	5,44	0,00
--	38,66	3,96	10,38	0,00
--	2,64	0,32	8,08	0,00
--	384,09	0,09	30,25	0,00
--	90,81	0,99	15,09	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek
--	7948	0	11:19, 20 dec 2019	open	verharding:tegels	Polygoon	22452,81	372039,92	36	238,70
--	7951	0	11:19, 20 dec 2019	open	verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22430,64	372031,15	53	332,65
--	7958	0	11:19, 20 dec 2019	open	verharding:gebakken klinkers	Polygoon	22430,64	372031,15	4	20,54
--	7964	0	12:14, 16 jan 2020	open	verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22512,82	372116,19	12	34,74
--	7966	0	12:14, 16 jan 2020	open	verharding:gebakken klinkers	Polygoon	22528,50	372095,92	25	206,96
--	7972	0	12:14, 16 jan 2020	open	verharding:tegels	Polygoon	22508,42	372121,88	15	49,37
--	7982	0	11:19, 20 dec 2019	open	verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22527,16	372003,45	6	16,27
--	7986	0	11:19, 20 dec 2019	open	verharding:gebakken klinkers	Polygoon	22487,68	372070,72	7	21,57
--	7993	0	12:14, 16 jan 2020	open	verharding:gebakken klinkers	Polygoon	22523,25	372102,71	34	201,47
--	8002	0	12:14, 16 jan 2020	open	verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22515,67	372112,51	35	111,25
--	8003	0	11:19, 20 dec 2019	open	verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22521,42	371972,16	6	13,95
--	8010	0	12:14, 16 jan 2020	open	verharding:tegels	Polygoon	22523,00	372103,03	7	42,56
--	8017	0	11:19, 20 dec 2019	open	verharding:gebakken klinkers	Polygoon	22522,14	372000,02	51	55,44
--	8025	0	11:19, 20 dec 2019	open	verharding:tegels	Polygoon	22487,64	372069,37	7	9,70
--	8031	0	11:19, 20 dec 2019	open	verharding:betonstraatstenen	Polygoon	22534,07	371973,32	9	16,15
--	8039	0	11:19, 20 dec 2019	open	verharding:tegels	Polygoon	22486,75	372065,73	29	215,25
--	8057	0	11:19, 20 dec 2019	open	verharding:gebakken klinkers	Polygoon	22529,45	371991,05	46	90,09
--	8097	0	12:14, 16 jan 2020	open	verharding:gebakken klinkers	Polygoon	22530,23	372093,69	5	110,14
--	8168	0	11:19, 20 dec 2019	open	verharding:tegels	Polygoon	22413,94	372027,86	9	65,72
--	8291	0	12:14, 16 jan 2020	gesloten	verharding:asfalt	Polygoon	22800,44	371744,33	46	227,43
--	53646	0	11:19, 20 dec 2019	bouwland		Polygoon	21216,36	371546,70	13	909,33
--	53647	0	11:19, 20 dec 2019	bouwland		Polygoon	22229,96	371473,47	70	2224,32
--	53648	0	11:19, 20 dec 2019	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		Polygoon	22075,90	372125,67	3	77,58
--	53649	0	11:19, 20 dec 2019	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		Polygoon	22075,49	372124,38	9	64,69
--	53650	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22318,27	372293,48	5	17,54
--	53651	0	11:19, 20 dec 2019	erf		Polygoon	22476,16	372163,59	3	40,68
--	53652	0	11:19, 20 dec 2019	erf		Polygoon	22491,65	372143,56	40	216,77
--	53653	0	11:19, 20 dec 2019	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen		Polygoon	21207,90	371179,96	39	404,88

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
--	194,23	0,32	64,40	0,00
--	1006,92	0,58	23,04	0,00
--	19,33	3,83	8,82	0,00
--	66,38	1,17	7,20	0,00
--	531,19	0,17	54,30	0,00
--	65,40	0,30	7,65	0,00
--	14,58	0,18	5,50	0,00
--	20,04	2,34	4,12	0,00
--	28,02	0,09	54,30	0,00
--	16,50	0,31	14,07	0,00
--	8,09	0,35	5,49	0,00
--	37,57	1,15	13,21	0,00
--	8,40	0,31	11,13	0,00
--	3,60	0,88	3,97	0,00
--	13,18	0,19	5,77	0,00
--	33,72	0,21	64,42	0,00
--	259,64	0,12	9,13	0,00
--	99,78	1,89	53,81	0,00
--	56,60	0,46	23,01	0,00
--	447,39	0,17	27,75	0,00
--	19679,93	4,50	312,30	1,00
--	171909,41	2,42	833,52	1,00
--	259,39	22,58	32,02	1,00
--	134,34	1,58	24,03	1,00
--	7,91	0,75	7,76	1,00
--	69,20	10,93	17,07	0,50
--	706,88	0,07	36,21	0,50
--	394,32	0,93	37,39	1,00

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
--	9045	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22114,98	371796,72	6,64	6,64	1,00	Relatief
--	9067	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	22497,65	372135,80	3,82	3,82	2,00	Relatief
--	9116	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22520,36	371886,84	6,74	6,74	2,11	Relatief
--	9154	0	11:19, 20 dec 2019		bijeenkomstfunctie	Polygoon	22356,65	372198,02	4,27	4,27	1,60	Relatief
--	9252	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22500,48	372048,99	2,90	2,90	1,60	Relatief
--	9261	0	12:14, 16 jan 2020		woonfunctie	Polygoon	22501,93	372130,27	6,46	6,46	2,00	Relatief
--	9298	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22512,70	372074,98	6,00	6,00	2,00	Relatief
--	9318	0	11:19, 20 dec 2019		industriefunctie	Polygoon	22049,42	371959,97	6,82	6,82	2,00	Relatief
--	9323	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22165,20	371933,14	4,80	4,80	2,00	Relatief
--	9383	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21882,17	371709,80	2,78	2,78	0,70	Relatief
--	9412	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22625,41	371795,82	3,59	3,59	1,50	Relatief
--	9451	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	21976,50	371915,42	5,42	5,42	1,03	Relatief
--	9461	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22506,10	372026,00	2,93	2,93	1,93	Relatief
--	9532	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22022,03	371902,93	6,38	6,38	1,50	Relatief
--	9540	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22283,32	371479,84	7,83	7,83	1,41	Relatief
--	9586	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	21965,46	371792,11	6,54	6,54	1,00	Relatief
--	9626	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22012,26	371912,54	4,08	4,08	1,50	Relatief
--	9634	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22508,92	372064,30	6,05	6,05	1,50	Relatief
--	9641	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22282,57	371480,89	7,55	7,55	1,41	Relatief
--	9687	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22492,78	372060,18	2,55	2,55	1,50	Relatief
--	9704	0	11:19, 20 dec 2019		industriefunctie, woonfunctie	Polygoon	22218,36	371566,20	6,80	6,80	1,50	Relatief
--	9705	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22244,84	371525,32	5,46	5,46	1,50	Relatief
--	9713	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21809,12	371667,50	3,18	3,18	1,50	Relatief
--	9782	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22502,88	371936,06	5,31	5,31	2,32	Relatief
--	9793	0	11:19, 20 dec 2019		bijeenkomstfunctie	Polygoon	22088,81	371694,54	4,73	4,73	2,00	Relatief
--	9803	0	11:19, 20 dec 2019		bijeenkomstfunctie	Polygoon	22452,15	372110,19	2,98	2,98	1,36	Relatief
--	9838	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22217,60	371881,14	6,03	6,03	2,19	Relatief
--	9845	0	11:19, 20 dec 2019		bijeenkomstfunctie	Polygoon	22252,33	372198,54	3,16	3,16	1,22	Relatief
--	9874	0	11:19, 20 dec 2019		industriefunctie, woonfunctie	Polygoon	21091,26	371444,08	7,30	7,30	1,50	Relatief
--	9893	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22236,33	371876,98	4,42	4,42	1,99	Relatief
--	9947	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22526,68	371893,34	4,27	4,27	2,00	Relatief
--	10023	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22510,66	371953,60	7,52	7,52	2,00	Relatief
--	10029	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22493,38	371937,61	2,36	2,36	2,07	Relatief
--	10040	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22524,48	371866,61	4,85	4,85	1,45	Relatief
--	10041	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22156,66	371927,91	4,85	4,85	2,00	Relatief

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
--	8	40,78	82,79	2,89	10,35				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	14,66	9,85	0,75	5,52				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	29,86	55,41	6,88	8,04				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5	49,70	144,15	4,43	15,63				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6	24,47	26,59	0,25	9,31				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10	42,84	64,21	0,88	11,28				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6	40,73	68,20	4,02	12,22				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	16	253,97	2670,74	0,82	48,95				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	16	74,37	195,88	0,90	12,52				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	15,78	14,86	3,11	4,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8	104,23	531,44	2,56	32,92				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12	52,04	125,67	0,43	11,08				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6	44,98	81,24	1,83	16,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8	39,21	89,23	0,91	8,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	129,99	1005,51	25,39	39,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8	32,84	64,36	0,63	9,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	25,33	39,68	5,68	6,99				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10	57,05	145,34	1,08	12,71				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	125,69	917,23	23,05	39,79				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	38,32	70,82	5,04	14,64				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6	40,30	93,61	1,30	10,57				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5	76,90	347,21	9,66	23,95				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	35,36	31,98	2,05	15,63				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13	48,11	95,65	0,33	9,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	23	171,75	1171,67	0,27	33,25				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10	94,57	406,78	2,25	18,07				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9	40,56	96,75	0,30	8,98				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15	97,77	423,88	0,05	21,80				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6	41,65	95,58	1,80	10,43				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	25,32	37,11	4,61	8,05				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	23,90	35,64	5,94	6,00				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7	36,78	80,54	0,67	9,71				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6	13,43	11,19	0,31	3,81				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	26,62	42,30	5,25	8,06				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10	58,95	148,64	1,46	11,98				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
--	10097	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22512,20	372013,10	6,25	6,25	2,00	Relatief
--	10151	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	21986,75	371763,49	5,08	5,08	1,47	Relatief
--	10193	0	11:19, 20 dec 2019		winkelfunctie, woonfunctie	Polygoon	22232,50	372047,63	5,30	5,30	2,00	Relatief
--	10237	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22234,18	371877,64	4,67	4,67	2,02	Relatief
--	10287	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22376,78	371892,08	6,14	6,14	2,50	Relatief
--	10347	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21155,61	371399,03	6,90	6,90	1,50	Relatief
--	10368	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21990,42	371877,68	0,30	0,30	1,03	Relatief
--	10400	0	11:19, 20 dec 2019		bijeenkomstfunctie	Polygoon	22224,24	372210,61	3,01	3,01	1,38	Relatief
--	10405	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22618,20	371754,68	4,54	4,54	1,50	Relatief
--	10435	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21957,16	371802,54	2,92	2,92	1,00	Relatief
--	10468	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22220,45	371859,89	3,35	3,35	1,50	Relatief
--	10478	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21973,22	371792,26	2,61	2,61	1,00	Relatief
--	10495	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22509,62	371932,65	3,32	3,32	2,48	Relatief
--	10503	0	11:19, 20 dec 2019		overige gebruiksfunctie	Polygoon	22135,74	372171,95	0,20	0,20	0,78	Relatief
--	10561	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22510,84	371997,10	6,54	6,54	2,00	Relatief
--	10591	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21069,64	371383,25	4,83	4,83	1,50	Relatief
--	10597	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22418,22	372077,99	0,14	0,14	1,00	Relatief
--	10604	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22499,28	371946,08	2,74	2,74	2,20	Relatief
--	10611	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22510,48	372069,93	5,49	5,49	2,00	Relatief
--	10641	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	21819,88	371659,61	6,26	6,26	1,50	Relatief
--	10653	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21942,00	371744,48	5,77	5,77	1,64	Relatief
--	10672	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21963,40	371874,55	3,41	3,41	0,52	Relatief
--	10748	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22158,79	371871,16	5,17	5,17	1,89	Relatief
--	10761	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21961,46	371917,95	5,01	5,01	0,97	Relatief
--	10767	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	21984,81	371961,81	5,42	5,42	2,50	Relatief
--	10770	0	12:14, 16 jan 2020			Polygoon	22129,35	372179,41	2,27	2,27	0,69	Relatief
--	10789	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22740,64	371712,86	5,60	5,60	1,56	Relatief
--	10797	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22511,10	371960,13	5,45	5,45	2,00	Relatief
--	10799	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22508,24	371882,65	4,93	4,93	2,50	Relatief
--	10840	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22523,01	371938,53	5,68	5,68	1,97	Relatief
--	10844	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22405,70	371937,92	9,26	9,26	2,00	Relatief
--	10868	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22144,44	371867,44	2,41	2,41	1,53	Relatief
--	10869	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22418,64	372078,67	0,14	0,14	1,00	Relatief
--	10880	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22515,78	372040,57	4,04	4,04	2,00	Relatief
--	10891	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21127,34	371409,20	5,68	5,68	1,50	Relatief

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
--	15	61,17	118,37	0,81	10,05				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9	36,91	68,14	1,03	8,93				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	27	419,68	6025,30	0,15	56,24				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	30,05	47,82	4,58	10,45				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	20	75,85	247,47	0,24	17,19				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	66,66	265,27	13,14	20,21				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7	47,70	120,63	4,50	12,09				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10	89,58	249,48	1,50	23,04				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	107,07	647,95	18,47	35,06				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	51,69	154,49	9,39	16,45				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	18,92	21,37	3,81	5,30				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	24,00	35,94	5,72	6,27				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7	56,32	143,33	0,23	17,60				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9	39,43	93,34	1,41	11,83				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6	41,49	99,08	1,20	10,68				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	86,44	366,77	11,60	31,62				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	60,54	189,32	8,72	21,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	15,68	13,61	2,59	5,25				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9	66,96	140,27	2,51	18,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8	39,23	85,10	0,95	9,00				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6	35,29	49,74	1,70	11,68				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	36,20	77,97	7,07	11,03				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	33,61	59,67	5,07	11,76				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12	78,71	338,24	0,38	15,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8	49,71	116,26	1,50	10,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	3	0,52	0,01	0,15	0,22				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10	50,61	107,17	0,87	9,35				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8	52,97	132,20	2,02	9,99				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8	43,47	100,03	2,22	11,41				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7	42,59	93,71	1,98	11,35				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	168	440,99	3417,95	0,03	21,91				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	18,59	18,87	2,98	6,31				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	65,79	198,91	7,77	25,00				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	16,31	16,02	3,30	4,86				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4	115,68	774,58	21,04	36,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
--	10952	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22497,07	371858,26	0,52	0,52	3,00	Relatief
--	10995	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22399,35	371901,65	3,44	3,44	2,01	Relatief
--	11049	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21981,84	371760,39	2,53	2,53	1,41	Relatief
--	11109	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22529,82	371855,51	7,43	7,43	0,63	Relatief
--	11145	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22267,88	371500,50	6,12	6,12	1,44	Relatief
--	11201	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	21814,99	371667,17	6,31	6,31	1,50	Relatief
--	11207	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22578,83	371806,55	6,01	6,01	2,00	Relatief
--	11217	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22491,89	371933,06	3,72	3,72	2,03	Relatief
--	11231	0	12:14, 16 jan 2020		winkelfunctie	Polygoon	22465,72	372177,10	4,94	4,94	1,50	Relatief
--	11243	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21829,30	371690,02	5,21	5,21	1,27	Relatief
--	11279	0	11:19, 20 dec 2019		overige gebruiksfunctie	Polygoon	22506,52	371998,01	3,77	3,77	2,00	Relatief
--	11285	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21961,84	371907,10	0,14	0,14	0,79	Relatief
--	11311	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22515,11	372027,65	5,67	5,67	2,00	Relatief
--	11338	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22517,46	372087,29	2,34	2,34	2,00	Relatief
--	11371	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22495,27	371954,48	4,23	4,23	2,04	Relatief
--	11394	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	21911,10	371725,03	5,37	5,37	1,18	Relatief
--	11422	0	11:19, 20 dec 2019		kantoorfunctie	Polygoon	22300,98	371898,86	7,86	7,86	2,00	Relatief
--	11425	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22508,30	371913,40	5,32	5,32	2,50	Relatief
--	11447	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22198,14	371859,37	3,15	3,15	1,50	Relatief
--	11451	0	11:19, 20 dec 2019		winkelfunctie, woonfunctie	Polygoon	22505,55	371857,20	5,97	5,97	3,00	Relatief
--	11464	0	12:14, 16 jan 2020		industriefunctie, woonfunctie	Polygoon	22491,72	372143,48	6,93	6,93	2,00	Relatief
--	11485	0	11:19, 20 dec 2019		bijeenkomstfunctie	Polygoon	22408,59	372079,14	2,91	2,91	1,00	Relatief
--	11505	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22529,51	371949,38	4,95	4,95	1,50	Relatief
--	11542	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22529,95	371911,52	5,80	5,80	2,50	Relatief
--	11589	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22493,45	372126,33	4,89	4,89	1,67	Relatief
--	11602	0	11:19, 20 dec 2019		bijeenkomstfunctie	Polygoon	22315,15	372193,55	4,06	4,06	1,50	Relatief
--	11638	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22507,26	371891,95	4,21	4,21	2,50	Relatief
--	11654	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	21939,64	371743,27	6,39	6,39	1,65	Relatief
--	11659	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22215,12	371540,16	5,41	5,41	1,50	Relatief
--	11691	0	11:19, 20 dec 2019		woonfunctie	Polygoon	22099,83	371807,39	4,06	4,06	1,50	Relatief
--	11733	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	22515,11	372027,65	0,00	0,00	2,00	Relatief
--	11743	0	12:14, 16 jan 2020		industriefunctie, winkelfunctie	Polygoon	22491,72	372143,48	6,26	6,26	2,00	Relatief
--	11796	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21847,51	371685,16	1,53	1,53	1,00	Relatief
--	11798	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21816,59	371681,36	2,64	2,64	1,39	Relatief
--	11806	0	11:19, 20 dec 2019			Polygoon	21804,63	371655,63	3,92	3,92	1,50	Relatief

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
--	6	30,92	52,36	1,55	9,42				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	4	31,92	63,69	7,97	7,99				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	6	23,96	35,38	1,36	7,04				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	17	56,10	124,61	0,52	12,12				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	4	90,32	444,21	14,45	30,73				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	4	36,49	83,20	9,00	9,27				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	18	54,07	141,37	0,54	8,10				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	11	55,33	129,46	0,45	10,76				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	10	115,88	394,52	0,14	22,15				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	4	30,42	57,74	7,33	7,88				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	4	16,68	16,60	3,28	5,11				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	4	42,55	103,74	7,57	13,70				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	6	29,89	46,48	2,93	7,58				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	4	22,97	28,06	3,48	8,01				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	4	12,56	9,30	2,40	3,88				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	15	62,71	146,64	1,12	8,74				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	17	105,24	541,04	0,45	25,63				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	8	50,85	123,30	2,02	11,09				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	17	66,86	164,08	0,34	9,51				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	24	88,42	126,96	0,29	14,06				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	5	22,57	20,43	0,07	9,70				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	6	64,99	187,37	0,97	24,45				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	6	29,70	49,34	1,81	8,02				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	5	35,82	79,80	0,03	9,58				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	16	73,76	215,09	0,30	11,28				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	8	78,93	214,89	0,77	20,12				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	4	34,97	65,91	5,50	11,99				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	4	38,71	90,83	7,99	11,36				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	4	28,83	51,55	6,55	7,85				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	6	36,86	84,73	3,95	9,64				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	6	19,18	15,41	0,77	7,58				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	3	0,25	0,01	0,07	0,11				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	4	20,77	17,20	2,07	8,32				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	10	20,11	20,10	0,27	6,02				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80
--	4	24,04	35,30	5,10	6,92				0	0	0 0 dB		0,80	0,80	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.
--	53438	0	09:58, 16 jan 2020	-28889	2	01	Nieuwstraat 86	Punt	21816,17	371657,12	1,50	Relatief
--	53439	0	09:58, 16 jan 2020	-28895	2	02	Nieuwstraat 86	Punt	21807,33	371659,28	1,50	Relatief
--	53440	0	09:58, 16 jan 2020	-28901	2	03	Nieuwstraat 84	Punt	21823,95	371662,10	1,50	Relatief
--	53441	0	09:59, 16 jan 2020	-28907	2	04	Nieuwstraat 84	Punt	21825,23	371668,55	1,50	Relatief
--	53442	0	09:59, 16 jan 2020	-28913	2	05	Nieuwstraat 82	Punt	21914,74	371716,56	1,40	Relatief
--	53443	0	10:00, 16 jan 2020	-28919	2	06	Nieuwstraat 82	Punt	21904,23	371716,55	1,17	Relatief
--	53444	0	10:00, 16 jan 2020	-28925	1	07	Nieuwstraat 82	Punt	21908,44	371715,66	1,29	Relatief
--	53445	0	10:00, 16 jan 2020	-28931	1	08	Nieuwstraat 82	Punt	21911,58	371716,26	1,33	Relatief
--	53446	0	10:17, 16 jan 2020	-28937	2	09	Nieuwstraat 80	Punt	21936,20	371733,64	1,83	Relatief
--	53447	0	10:17, 16 jan 2020	-28943	2	10	Nieuwstraat 80	Punt	21942,72	371731,63	1,93	Relatief
--	53448	0	10:18, 16 jan 2020	-28949	2	11	Nieuwstraat 80	Punt	21942,89	371738,38	1,77	Relatief
--	53449	0	10:19, 16 jan 2020	-28955	2	12	Nieuwstraat 76	Punt	21984,79	371762,13	1,45	Relatief
--	53450	0	10:19, 16 jan 2020	-28961	2	13	Nieuwstraat 78	Punt	21961,38	371781,83	1,00	Relatief
--	53451	0	10:20, 16 jan 2020	-28967	2	14	Nieuwstraat 78	Punt	21958,70	371786,45	1,00	Relatief
--	53452	0	10:20, 16 jan 2020	-28973	2	15	Nieuwstraat 78	Punt	21965,65	371786,63	1,00	Relatief
--	53453	0	10:20, 16 jan 2020	-28979	1	16	Nieuwstraat 78	Punt	21985,82	371765,13	1,45	Relatief
--	53454	0	10:21, 16 jan 2020	-28985	1	17	Nieuwstraat 78	Punt	21980,55	371764,55	1,36	Relatief
--	53455	0	10:22, 16 jan 2020	-28991	2	18	Nieuwstraat 72	Punt	22154,19	371868,02	1,91	Relatief
--	53456	0	10:22, 16 jan 2020	-28997	2	19	Nieuwstraat 72	Punt	22157,55	371873,25	1,79	Relatief
--	53457	0	10:24, 16 jan 2020	-29003	1	20	Nieuwstraat 87	Punt	22103,21	371810,20	1,50	Relatief
--	53458	0	10:24, 16 jan 2020	-29009	2	21	Nieuwstraat 87	Punt	22102,66	371803,62	1,40	Relatief
--	53459	0	10:24, 16 jan 2020	-29015	2	22	Nieuwstraat 87	Punt	22109,93	371808,95	1,17	Relatief
--	53460	0	10:24, 16 jan 2020	-29021	2	23	Nieuwstraat 87	Punt	22109,06	371802,30	1,20	Relatief
--	53461	0	10:26, 16 jan 2020	-29027	2	24	Nieuwstraat 85	Punt	22190,43	371863,91	1,84	Relatief
--	53462	0	10:26, 16 jan 2020	-29033	2	25	Nieuwstraat 85	Punt	22190,18	371858,90	1,64	Relatief
--	53463	0	10:27, 16 jan 2020	-29039	1	26	Nieuwstraat 85	Punt	22200,25	371856,25	1,50	Relatief
--	53464	0	10:27, 16 jan 2020	-29045	1	27	Nieuwstraat 85	Punt	22200,65	371851,12	1,50	Relatief
--	53465	0	10:29, 16 jan 2020	-29051	1	28	Nieuwstraat 83	Punt	22213,54	371878,69	2,15	Relatief
--	53466	0	10:29, 16 jan 2020	-29057	1	29	Nieuwstraat 83	Punt	22218,88	371869,61	1,81	Relatief
--	53467	0	10:29, 16 jan 2020	-29063	2	30	Nieuwstraat 83	Punt	22219,19	371878,81	2,12	Relatief
--	53468	0	10:29, 16 jan 2020	-29069	2	31	Nieuwstraat 83	Punt	22211,44	371873,89	2,01	Relatief
--	53469	0	10:32, 16 jan 2020	-29075	2	32	Dierkensteenweg 3 appartementen	Punt	22310,06	371883,27	2,01	Relatief
--	53470	0	10:33, 16 jan 2020	-29081	2	33	Dierkensteenweg 3 appartementen	Punt	22316,72	371879,77	2,14	Relatief
--	53471	0	10:33, 16 jan 2020	-29087	2	34	Dierkensteenweg 3 appartementen	Punt	22325,78	371879,71	2,19	Relatief
--	53472	0	10:33, 16 jan 2020	-29093	2	35	Dierkensteenweg 3 appartementen	Punt	22329,65	371884,62	1,94	Relatief

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	
--	53473	0	10:33, 16 jan 2020	-29099	3	36	Dierkensteenweg 3	appartementen	Punt	22328,40	371894,80	1,88	Relatief
--	53474	0	10:34, 16 jan 2020	-29105	3	37	Dierkensteenweg 3	appartementen	Punt	22331,77	371899,60	2,00	Relatief
--	53475	0	10:34, 16 jan 2020	-29111	3	38	Dierkensteenweg 3	appartementen	Punt	22337,39	371904,86	2,09	Relatief
--	53476	0	10:34, 16 jan 2020	-29117	2	39	Dierkensteenweg 3	appartementen	Punt	22308,84	371888,80	1,50	Relatief
--	53477	0	10:34, 16 jan 2020	-29123	3	40	Dierkensteenweg 3	appartementen	Punt	22307,32	371901,23	1,69	Relatief
--	53478	0	10:34, 16 jan 2020	-29129	3	41	Dierkensteenweg 3	appartementen	Punt	22344,22	371914,24	2,02	Relatief
--	53479	0	10:34, 16 jan 2020	-29135	3	42	Dierkensteenweg 3	appartementen	Punt	22354,48	371919,77	2,00	Relatief
--	53480	0	10:36, 16 jan 2020	-29141	2	43	Dierkensteenweg 5		Punt	22372,11	371881,17	2,50	Relatief
--	53481	0	10:36, 16 jan 2020	-29147	2	44	Dierkensteenweg 5		Punt	22363,03	371882,02	2,50	Relatief
--	53482	0	10:36, 16 jan 2020	-29153	2	45	Dierkensteenweg 5		Punt	22375,13	371885,93	2,50	Relatief
--	53483	0	10:36, 16 jan 2020	-29159	2	46	Dierkensteenweg 5		Punt	22376,12	371889,21	2,50	Relatief
--	53484	0	10:38, 16 jan 2020	-29165	2	47	Grotendam 24		Punt	22500,11	371845,42	3,00	Relatief
--	53485	0	11:17, 16 jan 2020	-29171	2	48	Grotendam 24		Punt	22496,02	371847,82	3,00	Relatief
--	53486	0	11:17, 16 jan 2020	-29177	2	49	Grotendam 24		Punt	22505,12	371847,42	3,00	Relatief
--	53487	0	11:17, 16 jan 2020	-29183	1	50	Grotendam 25		Punt	22526,84	371838,25	2,08	Relatief
--	53488	0	11:18, 16 jan 2020	-29189	1	51	Grotendam 25		Punt	22523,61	371839,63	2,73	Relatief
--	53489	0	11:18, 16 jan 2020	-29195	1	52	Grotendam 25		Punt	22522,61	371841,26	2,79	Relatief
--	53490	0	11:18, 16 jan 2020	-29201	1	53	Grotendam 25		Punt	22529,87	371841,83	1,26	Relatief
--	53491	0	11:19, 16 jan 2020	-29207	2	54	Bakkersstraat 58		Punt	22573,96	371803,45	1,80	Relatief
--	53492	0	11:21, 16 jan 2020	-29213	1	55	Boomkreekweg 1		Punt	22211,90	371573,98	1,50	Relatief
--	53493	0	11:21, 16 jan 2020	-29219	2	56	Boomkreekweg 1		Punt	22218,14	371569,49	1,50	Relatief
--	53494	0	11:21, 16 jan 2020	-29225	2	57	Boomkreekweg 1		Punt	22207,36	371568,99	1,50	Relatief
--	53495	0	11:22, 16 jan 2020	-29231	2	58	Maagdenbergweg 2		Punt	21089,55	371438,91	1,50	Relatief
--	53638	0	12:10, 16 jan 2020	-29243	1	N2000-01	Groote Gat		Punt	22530,84	372056,12	1,66	Relatief
--	53639	0	12:10, 16 jan 2020	-29249	1	N2000-02	Groote Gat		Punt	22534,69	372012,48	0,26	Relatief
--	53640	0	12:11, 16 jan 2020	-29255	1	N2000-03	Groote Gat		Punt	22553,09	371948,30	-0,50	Relatief
--	53641	0	12:11, 16 jan 2020	-29261	1	N2000-04	Groote Gat		Punt	22594,16	371871,72	1,03	Relatief
--	53642	0	12:11, 16 jan 2020	-29267	1	N2000-05	Groote Gat		Punt	22640,37	371819,95	1,50	Relatief
--	53643	0	12:11, 16 jan 2020	-29273	1	N2000-06	Groote Gat		Punt	22687,86	371764,33	2,00	Relatief
--	53644	0	12:11, 16 jan 2020	-29279	1	N2000-07	Groote Gat		Punt	22707,97	371729,25	1,96	Relatief
--	53783	0	12:59, 16 jan 2020	-78071	2	NIEUW		Punt	22165,68	371829,11	1,50	Relatief	

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50	Ja
--	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	0,50	--	--	--	--	--	0,50	Ja
--	0,50	--	--	--	--	--	0,50	Ja
--	0,50	--	--	--	--	--	0,50	Ja
--	0,50	--	--	--	--	--	0,50	Ja
--	0,50	--	--	--	--	--	0,50	Ja
--	0,50	--	--	--	--	--	0,50	Ja
--	0,50	--	--	--	--	--	0,50	Ja
--	1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Algemeen Omgevingsparameters

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAr,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
		0,00	1,38	Relatief
		0,00	0,00	Relatief

Invoergegevens rekenmodel RBS- VNG (Milieucat. 2)

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
--	54097	0	15:07, 20 mrt 2020	-84711	1216	MC2	Milieucat 2 - Regiopark Oostburg	Polygoon	22502,14	371803,81	3,00	3,00

Invoergegevens rekenmodel RBS- VNG (Milieucat. 2)

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAr,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)
--	0,45	Relatief	42	1882,94	121749,06	1,04	513,07	False	A	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623

Invoergegevens rekenmodel

RBS- VNG (Milieucat. 2)

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAr,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
--	10,000	0,00	5,00	10,00	10,0	10,0	83	42		Ja	48,80	48,80	48,80	48,80	48,80	48,80	48,80	48,80	48,80

Invoergegevens rekenmodel
RBS- VNG (Milieucat. 2)

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAr,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
--	58,34	99,65	99,65	99,65	99,65	99,65	99,65	99,65	99,65	99,65	109,19	28,60	20,90	14,80	10,20	7,00	6,10	7,10	9,30

Invoergegevens rekenmodel
RBS- VNG (Milieucat. 2)

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAr,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
--	98,80	20,20	27,90	34,00	38,60	41,80	42,70	41,70	39,50	-50,00	48,32	71,05	78,75	84,85	89,45	92,65	93,55

Invoergegevens rekenmodel

RBS- VNG (Milieucat. 2)

Bijlage B1

Model: RBS - VNG: (LAr,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	92,55	90,35	0,85	99,17

Invoergegevens rekenmodel
RBS- VNG (Milieucat. 2)

Bijlage B1
bronnen LAMAX

Model: RBS - VNG: (LAmx) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
--	54160	0	15:43, 20 mrt 2020	-88197	18	01	Rijden vrachtwagens	Polylijn	22029,26	371756,22	22071,84
--	54161	0	15:47, 20 mrt 2020	-88215	37	02	Personenauto	Polylijn	22029,11	371756,66	22029,85
--	54162	0	16:43, 20 mrt 2020	-88905	48	03	Personenauto / campers	Polylijn	22029,27	371756,26	22033,57
--	54163	0	16:44, 20 mrt 2020	-88300	183	04	Personenauto / campers / DAF trucks etc	Polylijn	22022,07	371750,78	22023,98
--	54165	0	09:36, 23 mrt 2020	-90068	210	05	Pieken voertuigen etc	Polylijn	22024,41	371751,01	22211,54
--	54167	0	09:33, 23 mrt 2020	-89135	129	05	Pieken voertuigen etc	Polylijn	21966,83	371548,54	22417,91

Invoergegevens rekenmodel
RBS- VNG (Milieucat. 2)

Bijlage B1
bronnen LAMAX

Model: RBS - VNG: (LAmx) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
--	371681,49	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,10	3,00	--	Relatief	8	88,75
--	371756,07	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,50	--	Relatief	21	181,87
--	371748,84	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,50	--	Relatief	22	236,40
--	371751,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,89	--	Relatief	63	910,77
--	371805,65	0,75	0,75	1,00	1,13	0,75	0,75	0,75	1,63	2,92	--	Relatief	92	1044,64
--	371776,12	0,75	0,75	1,27	1,50	0,75	0,75	0,75	0,75	2,69	--	Relatief	90	641,09

Invoergegevens rekenmodel
RBS- VNG (Milieucat. 2)

Bijlage B1
bronnen LAMAX

Model: RBS - VNG: (LAmox) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
--	88,77	2,82	57,46	A	1	1	1	43,86	39,09	42,10	10	5,00	18	101,00
--	182,05	0,04	54,01	A	1	1	1	43,87	39,10	42,11	10	5,00	37	59,00
--	236,41	1,71	28,59	A	1	1	1	43,87	39,10	42,11	10	5,00	48	59,00
--	910,87	0,26	86,04	A	1	1	1	43,82	39,05	42,06	10	5,00	183	59,00
--	1045,08	0,01	91,08	A	1	1	1	43,82	39,05	42,06	10	5,00	210	59,00
--	641,21	0,01	86,58	A	1	1	1	43,83	39,06	42,07	10	5,00	129	59,00

Invoergegevens rekenmodel
RBS- VNG (Milieucat. 2)

Bijlage B1
bronnen LAMAX

Model: RBS - VNG: (LAmx) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
--	101,00	101,00	101,00	101,00	101,00	101,00	101,00	101,00	110,54	36,50	21,90	17,90	13,20	7,50	4,00	5,50	11,50	20,30	64,50
--	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	64,00
--	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	69,00
--	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	69,00
--	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	69,00
--	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	69,00

Invoergegevens rekenmodel
RBS- VNG (Milieucat. 2)

Bijlage B1
bronnen LAMAX

Model: RBS - VNG: (LAmox) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	79,10	83,10	87,80	93,50	97,00	95,50	89,50	80,70	101,04
--	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01
--	76,00	82,00	83,00	88,00	92,00	98,00	90,00	80,00	100,01
--	76,00	82,00	83,00	88,00	92,00	98,00	90,00	80,00	100,01
--	76,00	82,00	83,00	88,00	92,00	98,00	90,00	80,00	100,01
--	76,00	82,00	83,00	88,00	92,00	98,00	90,00	80,00	100,01

Invoergegevens rekenmodel
RBS- VNG (Milieucat. 2)

Bijlage B1
bronnen LAMAX

Model: RBS - VNG: (LAmx) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
--	54164	0	16:20, 20 mrt 2020	LAmx 01	PIEKEN laden lossen etc	Punt	22073,16	371683,25	2,00	2,00	2,00	Relatief	Normale puntbron

Invoergegevens rekenmodel
RBS- VNG (Milieucat. 2)

Bijlage B1
bronnen LAMAX

Model: RBS - VNG: (LAmox) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
--	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	65,30	79,30	90,40

Invoergegevens rekenmodel
RBS- VNG (Milieucat. 2)

Bijlage B1
bronnen LAMAX

Model: RBS - VNG: (LAmox) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
--	99,30	99,70	103,70	105,60	102,50	95,60	110,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,30	79,30	90,40

Invoergegevens rekenmodel
RBS- VNG (Milieucat. 2)

Bijlage B1
bronnen LAMAX

Model: RBS - VNG: (LAmix) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	99,30	99,70	103,70	105,60	102,50	95,60	110,01

Invoergegevens rekenmodel
LAr,LT EVENEMENT - Locatie 1

Bijlage B1
LAr,LT

Model: Evenement - (LAr,LT) (locatie 1)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
--	53819	0	14:44, 24 mrt 2020	Muziek-VW	Muziekgeluid evenement (voorwaarts)	Punt	21795,25	371544,73	5,00	5,00	2,00	Relatief
--	53820	0	14:44, 24 mrt 2020	Muziek-AW	Muziekgeluid evenement (achterwaarts)	Punt	21795,25	371544,73	5,00	5,00	2,00	Relatief

Invoergegevens rekenmodel
LAr,LT EVENEMENT - Locatie 1

Bijlage B1
LAr,LT

Model: Evenement - (LAr,LT) (locatie 1)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
--	Normale puntbron	110,00	180,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00
--	Normale puntbron	290,00	180,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00

Invoergegevens rekenmodel
LAr,LT EVENEMENT - Locatie 1

Bijlage B1
LAr,LT

Model: Evenement - (LAr,LT) (locatie 1)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
--	127,00	127,00	127,00	127,00	127,00	127,00	127,00	0,00	135,45	0,00	27,00	14,00	9,00	6,00	5,00	6,00	10,00	0,00	0,00
--	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	0,00	125,45	0,00	27,00	14,00	9,00	6,00	5,00	6,00	10,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel
LAr,LT EVENEMENT - Locatie 1

Bijlage B1
LAr,LT

Model: Evenement - (LAr,LT) (locatie 1)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	100,00	113,00	118,00	121,00	122,00	121,00	117,00	0,00	127,36
--	90,00	103,00	108,00	111,00	112,00	111,00	107,00	0,00	117,36

Invoergegevens rekenmodel
LAr,LT EVENEMENT - Locatie 2

Bijlage B1
LAr,LT

Model: Evenement - (LAr,LT) (locatie 2)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
--	53819	0	15:06, 24 mrt 2020	Muziek-VW	Muziekgeluid evenement (voorwaarts)	Punt	22105,78	371626,81	5,00	5,00	0,06	Relatief
--	53820	0	15:06, 24 mrt 2020	Muziek-AW	Muziekgeluid evenement (achterwaarts)	Punt	22105,78	371626,81	5,00	5,00	0,06	Relatief

Invoergegevens rekenmodel
LAr,LT EVENEMENT - Locatie 2

Bijlage B1
LAr,LT

Model: Evenement - (LAr,LT) (locatie 2)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
--	Normale puntbron	325,00	180,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00
--	Normale puntbron	145,00	180,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00

Invoergegevens rekenmodel
LAr,LT EVENEMENT - Locatie 2

Bijlage B1
LAr,LT

Model: Evenement - (LAr,LT) (locatie 2)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
--	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	0,00	133,45	0,00	27,00	14,00	9,00	6,00	5,00	6,00	10,00	0,00	0,00
--	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00	0,00	123,45	0,00	27,00	14,00	9,00	6,00	5,00	6,00	10,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel
LAr,LT EVENEMENT - Locatie 2

Bijlage B1
LAr,LT

Model: Evenement - (LAr,LT) (locatie 2)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	98,00	111,00	116,00	119,00	120,00	119,00	115,00	0,00	125,36
--	88,00	101,00	106,00	109,00	110,00	109,00	105,00	0,00	115,36

Invoergegevens rekenmodel
LAr,LT EVENEMENT - Locatie 3

Bijlage B1
LAr,LT

Model: Evenement - (LAr,LT) (locatie 3)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
--	53819	0	15:36, 24 mrt 2020	Muziek-VW	Muziekgeluid evenement (voorwaarts)	Punt	22329,99	371781,82	5,00	5,00	4,00	Relatief
--	53820	0	15:36, 24 mrt 2020	Muziek-AW	Muziekgeluid evenement (achterwaarts)	Punt	22329,99	371781,82	5,00	5,00	4,00	Relatief

Invoergegevens rekenmodel
LAr,LT EVENEMENT - Locatie 3

Bijlage B1
LAr,LT

Model: Evenement - (LAr,LT) (locatie 3)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
--	Normale puntbron	256,00	180,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00
--	Normale puntbron	76,00	180,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00

Invoergegevens rekenmodel
LAr,LT EVENEMENT - Locatie 3

Bijlage B1
LAr,LT

Model: Evenement - (LAr,LT) (locatie 3)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
--	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	123,00	0,00	131,45	0,00	27,00	14,00	9,00	6,00	5,00	6,00	10,00	0,00	0,00
--	113,00	113,00	113,00	113,00	113,00	113,00	113,00	0,00	121,45	0,00	27,00	14,00	9,00	6,00	5,00	6,00	10,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel
LAr,LT EVENEMENT - Locatie 3

Bijlage B1
LAr,LT

Model: Evenement - (LAr,LT) (locatie 3)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	96,00	109,00	114,00	117,00	118,00	117,00	113,00	0,00	123,36
--	86,00	99,00	104,00	107,00	108,00	107,00	103,00	0,00	113,36

Invoergegevens rekenmodel
IBS LAr,LT EVENEMENT - Locatie 1

Bijlage B1
Incidentele bedrijfssituatie

Model: IBS - (LAr,LT) (locatie 1)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
--	53819	0	09:24, 24 mrt 2020	Muziek-VW	Muziekgeluid evenement (voorwaarts)	Punt	21795,25	371544,73	5,00	5,00	2,00	Relatief
--	53820	0	09:25, 24 mrt 2020	Muziek-AW	Muziekgeluid evenement (achterwaarts)	Punt	21795,25	371544,73	5,00	5,00	2,00	Relatief

Invoergegevens rekenmodel
IBS LAr,LT EVENEMENT - Locatie 1

Bijlage B1
Incidentele bedrijfssituatie

Model: IBS - (LAr,LT) (locatie 1)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
--	Normale puntbron	110,00	180,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00
--	Normale puntbron	290,00	180,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00

Invoergegevens rekenmodel
IBS LAr,LT EVENEMENT - Locatie 1

Bijlage B1
Incidentele bedrijfssituatie

Model: IBS - (LAr,LT) (locatie 1)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
--	119,00	119,00	119,00	119,00	119,00	119,00	119,00	0,00	127,45	0,00	27,00	14,00	9,00	6,00	5,00	6,00	10,00	0,00	0,00
--	109,00	109,00	109,00	109,00	109,00	109,00	109,00	0,00	117,45	0,00	27,00	14,00	9,00	6,00	5,00	6,00	10,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel
IBS LAr,LT EVENEMENT - Locatie 1

Bijlage B1
Incidentele bedrijfssituatie

Model: IBS - (LAr,LT) (locatie 1)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	92,00	105,00	110,00	113,00	114,00	113,00	109,00	0,00	119,36
--	82,00	95,00	100,00	103,00	104,00	103,00	99,00	0,00	109,36

Invoergegevens rekenmodel
IBS LAr,LT EVENEMENT - Locatie 2

Bijlage B1
Incidentele bedrijfssituatie

Model: IBS - (LAr,LT) (locatie 2)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
--	53819	0	09:25, 24 mrt 2020	Muziek-VW	Muziekgeluid evenement (voorwaarts)	Punt	22105,78	371626,81	5,00	5,00	0,06	Relatief
--	53820	0	09:26, 24 mrt 2020	Muziek-AW	Muziekgeluid evenement (achterwaarts)	Punt	22105,78	371626,81	5,00	5,00	0,06	Relatief

Invoergegevens rekenmodel
IBS LAr,LT EVENEMENT - Locatie 2

Bijlage B1
Incidentele bedrijfssituatie

Model: IBS - (LAr,LT) (locatie 2)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
--	Normale puntbron	325,00	180,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00
--	Normale puntbron	145,00	180,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00

Invoergegevens rekenmodel
IBS LAr,LT EVENEMENT - Locatie 2

Bijlage B1
Incidentele bedrijfssituatie

Model: IBS - (LAr,LT) (locatie 2)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
--	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	0,00	125,45	0,00	27,00	14,00	9,00	6,00	5,00	6,00	10,00	0,00	0,00
--	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	0,00	115,45	0,00	27,00	14,00	9,00	6,00	5,00	6,00	10,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel
IBS LAr,LT EVENEMENT - Locatie 2

Bijlage B1
Incidentele bedrijfssituatie

Model: IBS - (LAr,LT) (locatie 2)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	90,00	103,00	108,00	111,00	112,00	111,00	107,00	0,00	117,36
--	80,00	93,00	98,00	101,00	102,00	101,00	97,00	0,00	107,36

Invoergegevens rekenmodel
IBS LAr,LT EVENEMENT - Locatie 3

Bijlage B1
Incidentele bedrijfssituatie

Model: IBS - (LAr,LT) (locatie 3)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
--	53819	0	09:26, 24 mrt 2020	Muziek-VW	Muziekgeluid evenement (voorwaarts)	Punt	22329,99	371781,82	5,00	5,00	4,00	Relatief
--	53820	0	09:27, 24 mrt 2020	Muziek-AW	Muziekgeluid evenement (achterwaarts)	Punt	22329,99	371781,82	5,00	5,00	4,00	Relatief

Invoergegevens rekenmodel
IBS LAr,LT EVENEMENT - Locatie 3

Bijlage B1
Incidentele bedrijfssituatie

Model: IBS - (LAr,LT) (locatie 3)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
--	Normale puntbron	256,00	180,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00
--	Normale puntbron	76,00	180,00	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623	10,000	0,00	5,00	10,00	A	Nee	Nee	Nee	0,00

Invoergegevens rekenmodel
IBS LAr,LT EVENEMENT - Locatie 3

Bijlage B1
Incidentele bedrijfssituatie

Model: IBS - (LAr,LT) (locatie 3)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
--	114,00	114,00	114,00	114,00	114,00	114,00	114,00	0,00	122,45	0,00	27,00	14,00	9,00	6,00	5,00	6,00	10,00	0,00	0,00
--	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	0,00	112,45	0,00	27,00	14,00	9,00	6,00	5,00	6,00	10,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel
IBS LAr,LT EVENEMENT - Locatie 3

Bijlage B1
Incidentele bedrijfssituatie

Model: IBS - (LAr,LT) (locatie 3)
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	87,00	100,00	105,00	108,00	109,00	108,00	104,00	0,00	114,36
--	77,00	90,00	95,00	98,00	99,00	98,00	94,00	0,00	104,36

Algemene modelinformatie

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS - VNG: (LAr,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2

Model eigenschap

Omschrijving	RBS - VNG: (LAr,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
Verantwoordelijke	lsme
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	lsme op 17-12-2019
Laatst ingezien door	lsme op 4-1-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.20
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	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Algemene modelinformatie

Commentaar

B2 REKENRESULTATEN

Rekenresultaten RBS - milieucat. 2

Bijlage B2
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Nieuwstraat	86	21816,17	371657,12	1,50	41,0	36,0	31,0	41,0
01_B	Nieuwstraat	86	21816,17	371657,12	5,00	42,6	37,6	32,6	42,6
02_A	Nieuwstraat	86	21807,33	371659,28	1,50	30,4	25,4	20,4	30,4
02_B	Nieuwstraat	86	21807,33	371659,28	5,00	39,1	34,1	29,1	39,1
03_A	Nieuwstraat	84	21823,95	371662,10	1,50	40,9	35,9	30,9	40,9
03_B	Nieuwstraat	84	21823,95	371662,10	5,00	42,6	37,6	32,6	42,6
04_A	Nieuwstraat	84	21825,23	371668,55	1,50	38,9	33,9	28,9	38,9
04_B	Nieuwstraat	84	21825,23	371668,55	5,00	40,0	35,0	30,0	40,0
05_A	Nieuwstraat	82	21914,74	371716,56	1,50	41,7	36,7	31,7	41,7
05_B	Nieuwstraat	82	21914,74	371716,56	5,00	43,2	38,2	33,2	43,2
06_A	Nieuwstraat	82	21904,23	371716,55	1,50	39,8	34,8	29,8	39,8
06_B	Nieuwstraat	82	21904,23	371716,55	5,00	41,7	36,7	31,7	41,7
07_A	Nieuwstraat	82	21908,44	371715,66	1,50	41,0	36,0	31,0	41,0
08_A	Nieuwstraat	82	21911,58	371716,26	1,50	40,8	35,8	30,8	40,8
09_A	Nieuwstraat	80	21936,20	371733,64	1,50	38,7	33,7	28,7	38,7
09_B	Nieuwstraat	80	21936,20	371733,64	5,00	40,2	35,2	30,2	40,2
10_A	Nieuwstraat	80	21942,72	371731,63	1,50	41,9	36,9	31,9	41,9
10_B	Nieuwstraat	80	21942,72	371731,63	5,00	43,5	38,5	33,5	43,5
11_A	Nieuwstraat	80	21942,89	371738,38	1,50	40,2	35,2	30,2	40,2
11_B	Nieuwstraat	80	21942,89	371738,38	5,00	41,8	36,8	31,8	41,8
12_A	Nieuwstraat	76	21984,79	371762,13	1,50	41,9	36,9	31,9	41,9
12_B	Nieuwstraat	76	21984,79	371762,13	5,00	43,3	38,3	33,3	43,3
13_A	Nieuwstraat	78	21961,38	371781,83	1,50	37,8	32,8	27,8	37,8
13_B	Nieuwstraat	78	21961,38	371781,83	5,00	40,0	35,0	30,0	40,0
14_A	Nieuwstraat	78	21958,70	371786,45	1,50	32,9	27,9	22,9	32,9
14_B	Nieuwstraat	78	21958,70	371786,45	5,00	34,1	29,1	24,1	34,1
15_A	Nieuwstraat	78	21965,65	371786,63	1,50	37,6	32,6	27,6	37,6
15_B	Nieuwstraat	78	21965,65	371786,63	5,00	39,0	34,0	29,0	39,0
16_A	Nieuwstraat	78	21985,82	371765,13	1,50	40,6	35,6	30,6	40,6
17_A	Nieuwstraat	78	21980,55	371764,55	5,00	40,7	35,7	30,7	40,7
18_A	Nieuwstraat	72	22154,19	371868,02	1,50	37,3	32,3	27,3	37,3
18_B	Nieuwstraat	72	22154,19	371868,02	5,00	39,0	34,0	29,0	39,0
19_A	Nieuwstraat	72	22157,55	371873,25	1,50	34,3	29,3	24,3	34,3
19_B	Nieuwstraat	72	22157,55	371873,25	5,00	36,0	31,0	26,0	36,0
20_A	Nieuwstraat	87	22103,21	371810,20	1,50	30,5	25,5	20,5	30,5
21_A	Nieuwstraat	87	22102,66	371803,62	1,50	39,8	34,8	29,8	39,8
21_B	Nieuwstraat	87	22102,66	371803,62	5,00	42,1	37,1	32,1	42,1
22_A	Nieuwstraat	87	22109,93	371808,95	1,50	36,8	31,8	26,8	36,8
22_B	Nieuwstraat	87	22109,93	371808,95	5,00	41,5	36,5	31,5	41,5
23_A	Nieuwstraat	87	22109,06	371802,30	1,50	40,1	35,1	30,1	40,1
23_B	Nieuwstraat	87	22109,06	371802,30	5,00	42,0	37,0	32,0	42,0
24_A	Nieuwstraat	85	22190,43	371863,91	1,50	30,3	25,3	20,3	30,3
24_B	Nieuwstraat	85	22190,43	371863,91	5,00	40,7	35,7	30,7	40,7
25_A	Nieuwstraat	85	22190,18	371858,90	1,50	33,3	28,3	23,3	33,3
25_B	Nieuwstraat	85	22190,18	371858,90	5,00	41,0	36,0	31,0	41,0
26_A	Nieuwstraat	85	22200,25	371856,25	1,50	37,2	32,2	27,2	37,2
27_A	Nieuwstraat	85	22200,65	371851,12	1,50	40,4	35,4	30,4	40,4
28_A	Nieuwstraat	83	22213,54	371878,69	1,50	25,7	20,7	15,7	25,7
29_A	Nieuwstraat	83	22218,88	371869,61	1,50	39,6	34,6	29,6	39,6
30_A	Nieuwstraat	83	22219,19	371878,81	1,50	33,7	28,7	23,7	33,7
30_B	Nieuwstraat	83	22219,19	371878,81	5,00	37,0	32,0	27,0	37,0
31_A	Nieuwstraat	83	22211,44	371873,89	1,50	34,3	29,3	24,3	34,3
31_B	Nieuwstraat	83	22211,44	371873,89	5,00	36,7	31,7	26,7	36,7
32_A	Dierkensteenweg	3 appartementen	22310,06	371883,27	1,50	40,4	35,4	30,4	40,4
32_B	Dierkensteenweg	3 appartementen	22310,06	371883,27	5,00	41,9	36,9	31,9	41,9
33_A	Dierkensteenweg	3 appartementen	22316,72	371879,77	1,50	40,9	35,9	30,9	40,9
33_B	Dierkensteenweg	3 appartementen	22316,72	371879,77	5,00	42,5	37,5	32,5	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

RBS - milieucat. 2

Bijlage B2
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
34_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22325,78	371879,71	1,50	40,8	35,8	30,8	40,8
34_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22325,78	371879,71	5,00	42,4	37,4	32,4	42,4
35_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22329,65	371884,62	1,50	37,6	32,6	27,6	37,6
35_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22329,65	371884,62	5,00	38,8	33,8	28,8	38,8
36_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	1,50	31,3	26,3	21,3	31,3
36_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	4,50	33,0	28,0	23,0	33,0
36_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	7,50	33,5	28,5	23,5	33,5
37_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	1,50	34,4	29,4	24,4	34,4
37_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	4,50	36,2	31,2	26,2	36,2
37_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	7,50	37,2	32,2	27,2	37,2
38_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	1,50	37,0	32,0	27,0	37,0
38_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	4,50	39,0	34,0	29,0	39,0
38_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	7,50	40,0	35,0	30,0	40,0
39_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22308,84	371888,80	1,50	37,7	32,7	27,7	37,7
39_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22308,84	371888,80	4,50	39,1	34,1	29,1	39,1
40_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	1,50	33,3	28,3	23,3	33,3
40_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	4,50	35,0	30,0	25,0	35,0
40_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	7,50	35,5	30,5	25,5	35,5
41_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	1,50	33,7	28,7	23,7	33,7
41_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	4,50	35,6	30,6	25,6	35,6
41_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	7,50	37,1	32,1	27,1	37,1
42_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	1,50	33,2	28,2	23,2	33,2
42_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	4,50	35,0	30,0	25,0	35,0
42_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	7,50	37,3	32,3	27,3	37,3
43_A		Dierkensteenweg 5	22372,11	371881,17	1,50	38,7	33,7	28,7	38,7
43_B		Dierkensteenweg 5	22372,11	371881,17	5,00	40,7	35,7	30,7	40,7
44_A		Dierkensteenweg 5	22363,03	371882,02	1,50	39,1	34,1	29,1	39,1
44_B		Dierkensteenweg 5	22363,03	371882,02	5,00	41,0	36,0	31,0	41,0
45_A		Dierkensteenweg 5	22375,13	371885,93	1,50	34,7	29,7	24,7	34,7
45_B		Dierkensteenweg 5	22375,13	371885,93	5,00	36,9	31,9	26,9	36,9
46_A		Dierkensteenweg 5	22376,12	371889,21	1,50	30,8	25,8	20,8	30,8
46_B		Dierkensteenweg 5	22376,12	371889,21	5,00	33,1	28,1	23,1	33,1
47_A		Grotendam 24	22500,11	371845,42	1,50	37,5	32,5	27,5	37,5
47_B		Grotendam 24	22500,11	371845,42	5,00	39,2	34,2	29,2	39,2
48_A		Grotendam 24	22496,02	371847,82	1,50	33,2	28,2	23,2	33,2
48_B		Grotendam 24	22496,02	371847,82	5,00	35,1	30,1	25,1	35,1
49_A		Grotendam 24	22505,12	371847,42	1,50	30,7	25,7	20,7	30,7
49_B		Grotendam 24	22505,12	371847,42	5,00	33,0	28,0	23,0	33,0
50_A		Grotendam 25	22526,84	371838,25	1,50	35,1	30,1	25,1	35,1
51_A		Grotendam 25	22523,61	371839,63	1,50	37,0	32,0	27,0	37,0
52_A		Grotendam 25	22522,61	371841,26	1,50	35,7	30,7	25,7	35,7
53_A		Grotendam 25	22529,87	371841,83	1,50	19,4	14,4	9,4	19,4
54_A		Bakkersstraat 58	22573,96	371803,45	1,50	32,0	27,0	22,0	32,0
54_B		Bakkersstraat 58	22573,96	371803,45	5,00	33,5	28,5	23,5	33,5
55_A		Boomkreekweg 1	22211,90	371573,98	1,50	39,5	34,5	29,5	39,5
56_A		Boomkreekweg 1	22218,14	371569,49	1,50	35,1	30,1	25,1	35,1
56_B		Boomkreekweg 1	22218,14	371569,49	5,00	36,1	31,1	26,1	36,1
57_A		Boomkreekweg 1	22207,36	371568,99	1,50	38,3	33,3	28,3	38,3
57_B		Boomkreekweg 1	22207,36	371568,99	5,00	40,3	35,3	30,3	40,3
58_A		Maagdenbergweg 2	21089,55	371438,91	1,50	21,8	16,8	11,8	21,8
58_B		Maagdenbergweg 2	21089,55	371438,91	5,00	21,9	16,9	11,9	21,9
N2000-01_A		Groote Gat	22530,84	372056,12	0,50	22,3	17,3	12,3	22,3
N2000-02_A		Groote Gat	22534,69	372012,48	0,50	22,3	17,3	12,3	22,3
N2000-03_A		Groote Gat	22553,09	371948,30	0,50	20,4	15,4	10,4	20,4
N2000-04_A		Groote Gat	22594,16	371871,72	0,50	26,9	21,9	16,9	26,9
N2000-05_A		Groote Gat	22640,37	371819,95	0,50	27,7	22,7	17,7	27,7
N2000-06_A		Groote Gat	22687,86	371764,33	0,50	26,1	21,1	16,1	26,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten RBS - milieucat. 2

Bijlage B2
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - VNG: (LAR,LT) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam		X		Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving								
N2000-07_A	Groote Gat	22707,97	371729,25		0,50	25,9	20,9	15,9	25,9
NIEUW_A		22165,68	371829,11		1,50	40,1	35,1	30,1	40,1
NIEUW_B		22165,68	371829,11		5,00	41,9	36,9	31,9	41,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten RBS - milieucat. 2

Bijlage B2
LAmix

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - VNG: (LAmix) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Nieuwstraat 86	21816,17	371657,12	1,50	50,6	50,6	50,6
01_B	Nieuwstraat 86	21816,17	371657,12	5,00	53,6	53,6	53,6
02_A	Nieuwstraat 86	21807,33	371659,28	1,50	39,7	39,7	39,7
02_B	Nieuwstraat 86	21807,33	371659,28	5,00	52,2	52,2	52,2
03_A	Nieuwstraat 84	21823,95	371662,10	1,50	50,6	50,6	50,6
03_B	Nieuwstraat 84	21823,95	371662,10	5,00	53,6	53,6	53,6
04_A	Nieuwstraat 84	21825,23	371668,55	1,50	51,2	51,2	51,2
04_B	Nieuwstraat 84	21825,23	371668,55	5,00	52,6	52,6	52,6
05_A	Nieuwstraat 82	21914,74	371716,56	1,50	53,2	53,2	53,2
05_B	Nieuwstraat 82	21914,74	371716,56	5,00	54,3	54,3	54,3
06_A	Nieuwstraat 82	21904,23	371716,55	1,50	52,7	52,7	52,7
06_B	Nieuwstraat 82	21904,23	371716,55	5,00	55,6	55,6	55,6
07_A	Nieuwstraat 82	21908,44	371715,66	1,50	52,8	52,8	52,8
08_A	Nieuwstraat 82	21911,58	371716,26	1,50	53,6	53,6	53,6
09_A	Nieuwstraat 80	21936,20	371733,64	1,50	50,9	50,9	50,9
09_B	Nieuwstraat 80	21936,20	371733,64	5,00	53,8	53,8	53,8
10_A	Nieuwstraat 80	21942,72	371731,63	1,50	54,4	54,4	54,4
10_B	Nieuwstraat 80	21942,72	371731,63	5,00	55,7	55,7	55,7
11_A	Nieuwstraat 80	21942,89	371738,38	1,50	54,2	54,2	54,2
11_B	Nieuwstraat 80	21942,89	371738,38	5,00	56,5	56,5	56,5
12_A	Nieuwstraat 76	21984,79	371762,13	1,50	55,6	55,6	55,6
12_B	Nieuwstraat 76	21984,79	371762,13	5,00	57,6	57,6	57,6
13_A	Nieuwstraat 78	21961,38	371781,83	1,50	51,1	51,1	51,1
13_B	Nieuwstraat 78	21961,38	371781,83	5,00	54,4	54,4	54,4
14_A	Nieuwstraat 78	21958,70	371786,45	1,50	44,9	44,9	44,9
14_B	Nieuwstraat 78	21958,70	371786,45	5,00	46,3	46,3	46,3
15_A	Nieuwstraat 78	21965,65	371786,63	1,50	51,5	51,5	51,5
15_B	Nieuwstraat 78	21965,65	371786,63	5,00	53,7	53,7	53,7
16_A	Nieuwstraat 78	21985,82	371765,13	1,50	57,4	57,4	57,4
17_A	Nieuwstraat 78	21980,55	371764,55	5,00	56,2	56,2	56,2
18_A	Nieuwstraat 72	22154,19	371868,02	1,50	47,0	47,0	47,0
18_B	Nieuwstraat 72	22154,19	371868,02	5,00	51,2	51,2	51,2
19_A	Nieuwstraat 72	22157,55	371873,25	1,50	46,9	46,9	46,9
19_B	Nieuwstraat 72	22157,55	371873,25	5,00	48,6	48,6	48,6
20_A	Nieuwstraat 87	22103,21	371810,20	1,50	46,8	46,8	46,8
21_A	Nieuwstraat 87	22102,66	371803,62	1,50	55,4	55,4	55,4
21_B	Nieuwstraat 87	22102,66	371803,62	5,00	56,9	56,9	56,9
22_A	Nieuwstraat 87	22109,93	371808,95	1,50	49,1	49,1	49,1
22_B	Nieuwstraat 87	22109,93	371808,95	5,00	55,9	55,9	55,9
23_A	Nieuwstraat 87	22109,06	371802,30	1,50	55,3	55,3	55,3
23_B	Nieuwstraat 87	22109,06	371802,30	5,00	56,8	56,8	56,8
24_A	Nieuwstraat 85	22190,43	371863,91	1,50	39,0	39,0	39,0
24_B	Nieuwstraat 85	22190,43	371863,91	5,00	54,1	54,1	54,1
25_A	Nieuwstraat 85	22190,18	371858,90	1,50	46,4	46,4	46,4
25_B	Nieuwstraat 85	22190,18	371858,90	5,00	54,7	54,7	54,7
26_A	Nieuwstraat 85	22200,25	371856,25	1,50	53,7	53,7	53,7
27_A	Nieuwstraat 85	22200,65	371851,12	1,50	54,9	54,9	54,9
28_A	Nieuwstraat 83	22213,54	371878,69	1,50	35,0	35,0	35,0
29_A	Nieuwstraat 83	22218,88	371869,61	1,50	54,3	54,3	54,3
30_A	Nieuwstraat 83	22219,19	371878,81	1,50	52,5	52,5	52,5
30_B	Nieuwstraat 83	22219,19	371878,81	5,00	55,7	55,7	55,7
31_A	Nieuwstraat 83	22211,44	371873,89	1,50	50,4	50,4	50,4
31_B	Nieuwstraat 83	22211,44	371873,89	5,00	53,3	53,3	53,3
32_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22310,06	371883,27	1,50	51,6	51,6	51,6
32_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22310,06	371883,27	5,00	54,6	54,6	54,6
33_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22316,72	371879,77	1,50	51,9	51,9	51,9
33_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22316,72	371879,77	5,00	54,8	54,8	54,8
34_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22325,78	371879,71	1,50	51,4	51,4	51,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten RBS - milieucat. 2

Bijlage B2
LAmix

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - VNG: (LAmix) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
34_B	Dierkensteenweg	3 appartementen	22325,78	371879,71	5,00	54,4	54,4	54,4
35_A	Dierkensteenweg	3 appartementen	22329,65	371884,62	1,50	51,2	51,2	51,2
35_B	Dierkensteenweg	3 appartementen	22329,65	371884,62	5,00	54,0	54,0	54,0
36_A	Dierkensteenweg	3 appartementen	22328,40	371894,80	1,50	46,3	46,3	46,3
36_B	Dierkensteenweg	3 appartementen	22328,40	371894,80	4,50	47,6	47,6	47,6
36_C	Dierkensteenweg	3 appartementen	22328,40	371894,80	7,50	49,2	49,2	49,2
37_A	Dierkensteenweg	3 appartementen	22331,77	371899,60	1,50	48,4	48,4	48,4
37_B	Dierkensteenweg	3 appartementen	22331,77	371899,60	4,50	49,6	49,6	49,6
37_C	Dierkensteenweg	3 appartementen	22331,77	371899,60	7,50	51,9	51,9	51,9
38_A	Dierkensteenweg	3 appartementen	22337,39	371904,86	1,50	51,2	51,2	51,2
38_B	Dierkensteenweg	3 appartementen	22337,39	371904,86	4,50	52,7	52,7	52,7
38_C	Dierkensteenweg	3 appartementen	22337,39	371904,86	7,50	54,5	54,5	54,5
39_A	Dierkensteenweg	3 appartementen	22308,84	371888,80	1,50	50,8	50,8	50,8
39_B	Dierkensteenweg	3 appartementen	22308,84	371888,80	4,50	53,2	53,2	53,2
40_A	Dierkensteenweg	3 appartementen	22307,32	371901,23	1,50	48,5	48,5	48,5
40_B	Dierkensteenweg	3 appartementen	22307,32	371901,23	4,50	50,5	50,5	50,5
40_C	Dierkensteenweg	3 appartementen	22307,32	371901,23	7,50	51,9	51,9	51,9
41_A	Dierkensteenweg	3 appartementen	22344,22	371914,24	1,50	48,4	48,4	48,4
41_B	Dierkensteenweg	3 appartementen	22344,22	371914,24	4,50	49,6	49,6	49,6
41_C	Dierkensteenweg	3 appartementen	22344,22	371914,24	7,50	51,2	51,2	51,2
42_A	Dierkensteenweg	3 appartementen	22354,48	371919,77	1,50	47,4	47,4	47,4
42_B	Dierkensteenweg	3 appartementen	22354,48	371919,77	4,50	48,4	48,4	48,4
42_C	Dierkensteenweg	3 appartementen	22354,48	371919,77	7,50	49,8	49,8	49,8
43_A	Dierkensteenweg	5	22372,11	371881,17	1,50	49,3	49,3	49,3
43_B	Dierkensteenweg	5	22372,11	371881,17	5,00	51,9	51,9	51,9
44_A	Dierkensteenweg	5	22363,03	371882,02	1,50	49,3	49,3	49,3
44_B	Dierkensteenweg	5	22363,03	371882,02	5,00	51,9	51,9	51,9
45_A	Dierkensteenweg	5	22375,13	371885,93	1,50	48,6	48,6	48,6
45_B	Dierkensteenweg	5	22375,13	371885,93	5,00	50,9	50,9	50,9
46_A	Dierkensteenweg	5	22376,12	371889,21	1,50	41,5	41,5	41,5
46_B	Dierkensteenweg	5	22376,12	371889,21	5,00	43,1	43,1	43,1
47_A	Grotendam 24		22500,11	371845,42	1,50	46,8	46,8	46,8
47_B	Grotendam 24		22500,11	371845,42	5,00	47,8	47,8	47,8
48_A	Grotendam 24		22496,02	371847,82	1,50	27,7	27,7	27,7
48_B	Grotendam 24		22496,02	371847,82	5,00	32,6	32,6	32,6
49_A	Grotendam 24		22505,12	371847,42	1,50	43,2	43,2	43,2
49_B	Grotendam 24		22505,12	371847,42	5,00	44,3	44,3	44,3
50_A	Grotendam 25		22526,84	371838,25	1,50	43,4	43,4	43,4
51_A	Grotendam 25		22523,61	371839,63	1,50	45,9	45,9	45,9
52_A	Grotendam 25		22522,61	371841,26	1,50	43,6	43,6	43,6
53_A	Grotendam 25		22529,87	371841,83	1,50	27,1	27,1	27,1
54_A	Bakkersstraat 58		22573,96	371803,45	1,50	40,7	40,7	40,7
54_B	Bakkersstraat 58		22573,96	371803,45	5,00	41,3	41,3	41,3
55_A	Boomkreekweg 1		22211,90	371573,98	1,50	49,0	49,0	49,0
56_A	Boomkreekweg 1		22218,14	371569,49	1,50	45,0	45,0	45,0
56_B	Boomkreekweg 1		22218,14	371569,49	5,00	46,3	46,3	46,3
57_A	Boomkreekweg 1		22207,36	371568,99	1,50	49,0	49,0	49,0
57_B	Boomkreekweg 1		22207,36	371568,99	5,00	51,7	51,7	51,7
58_A	Maagdenbergweg 2		21089,55	371438,91	1,50	31,6	31,6	31,6
58_B	Maagdenbergweg 2		21089,55	371438,91	5,00	32,7	32,7	32,7
N2000-01_A	Groote Gat		22530,84	372056,12	0,50	26,4	26,4	26,4
N2000-02_A	Groote Gat		22534,69	372012,48	0,50	30,4	30,4	30,4
N2000-03_A	Groote Gat		22553,09	371948,30	0,50	24,1	24,1	24,1
N2000-04_A	Groote Gat		22594,16	371871,72	0,50	38,1	38,1	38,1
N2000-05_A	Groote Gat		22640,37	371819,95	0,50	37,2	37,2	37,2
N2000-06_A	Groote Gat		22687,86	371764,33	0,50	34,5	34,5	34,5
N2000-07_A	Groote Gat		22707,97	371729,25	0,50	33,7	33,7	33,7
NIEUW_A			22165,68	371829,11	1,50	52,6	52,6	52,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten RBS - milieucat. 2

Bijlage B2
LMax

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS - VNG: (LMax) (lokaal) Bestemmingsvlak MC2
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
NIEUW_B		22165,68	371829,11	5,00	54,9	54,9	54,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Evenement - locatie 1 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

Bijlage B2
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: Evenement - (LAR,LT) (locatie 1)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B		Nieuwstraat 82	21904,23	371716,55	5,00	70,0	70,0	70,0	80,0
07_A		Nieuwstraat 82	21908,44	371715,66	1,50	69,9	69,9	69,9	79,9
08_A		Nieuwstraat 82	21911,58	371716,26	1,50	69,8	69,8	69,8	79,8
05_B		Nieuwstraat 82	21914,74	371716,56	5,00	69,6	69,6	69,6	79,6
05_A		Nieuwstraat 82	21914,74	371716,56	1,50	68,4	68,4	68,4	78,4
06_A		Nieuwstraat 82	21904,23	371716,55	1,50	68,3	68,3	68,3	78,3
09_B		Nieuwstraat 80	21936,20	371733,64	5,00	68,3	68,3	68,3	78,3
10_B		Nieuwstraat 80	21942,72	371731,63	5,00	68,2	68,2	68,2	78,2
01_B		Nieuwstraat 86	21816,17	371657,12	5,00	67,4	67,4	67,4	77,4
02_B		Nieuwstraat 86	21807,33	371659,28	5,00	67,3	67,3	67,3	77,3
09_A		Nieuwstraat 80	21936,20	371733,64	1,50	67,2	67,2	67,2	77,2
10_A		Nieuwstraat 80	21942,72	371731,63	1,50	67,2	67,2	67,2	77,2
03_B		Nieuwstraat 84	21823,95	371662,10	5,00	66,6	66,6	66,6	76,6
17_A		Nieuwstraat 78	21980,55	371764,55	5,00	66,1	66,1	66,1	76,1
14_B		Nieuwstraat 78	21958,70	371786,45	5,00	65,8	65,8	65,8	75,8
13_B		Nieuwstraat 78	21961,38	371781,83	5,00	65,8	65,8	65,8	75,8
12_B		Nieuwstraat 76	21984,79	371762,13	5,00	65,8	65,8	65,8	75,8
01_A		Nieuwstraat 86	21816,17	371657,12	1,50	65,2	65,2	65,2	75,2
12_A		Nieuwstraat 76	21984,79	371762,13	1,50	65,0	65,0	65,0	75,0
03_A		Nieuwstraat 84	21823,95	371662,10	1,50	64,4	64,4	64,4	74,4
14_A		Nieuwstraat 78	21958,70	371786,45	1,50	64,1	64,1	64,1	74,1
57_B		Boomkreekweg 1	22207,36	371568,99	5,00	62,3	62,3	62,3	72,3
22_B		Nieuwstraat 87	22109,93	371808,95	5,00	62,0	62,0	62,0	72,0
21_A		Nieuwstraat 87	22102,66	371803,62	1,50	61,7	61,7	61,7	71,7
18_B		Nieuwstraat 72	22154,19	371868,02	5,00	60,9	60,9	60,9	70,9
57_A		Boomkreekweg 1	22207,36	371568,99	1,50	60,4	60,4	60,4	70,4
21_B		Nieuwstraat 87	22102,66	371803,62	5,00	60,2	60,2	60,2	70,2
23_B		Nieuwstraat 87	22109,06	371802,30	5,00	60,1	60,1	60,1	70,1
25_B		Nieuwstraat 85	22190,18	371858,90	5,00	60,1	60,1	60,1	70,1
31_B		Nieuwstraat 83	22211,44	371873,89	5,00	60,0	60,0	60,0	70,0
13_A		Nieuwstraat 78	21961,38	371781,83	1,50	59,5	59,5	59,5	69,5
25_A		Nieuwstraat 85	22190,18	371858,90	1,50	59,4	59,4	59,4	69,4
18_A		Nieuwstraat 72	22154,19	371868,02	1,50	59,3	59,3	59,3	69,3
55_A		Boomkreekweg 1	22211,90	371573,98	1,50	59,1	59,1	59,1	69,1
23_A		Nieuwstraat 87	22109,06	371802,30	1,50	59,0	59,0	59,0	69,0
29_A		Nieuwstraat 83	22218,88	371869,61	1,50	58,9	58,9	58,9	68,9
39_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22308,84	371888,80	4,50	58,8	58,8	58,8	68,8
NIEUW_B			22165,68	371829,11	5,00	58,7	58,7	58,7	68,7
32_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22310,06	371883,27	5,00	58,4	58,4	58,4	68,4
33_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22316,72	371879,77	5,00	58,4	58,4	58,4	68,4
34_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22325,78	371879,71	5,00	58,2	58,2	58,2	68,2
24_B		Nieuwstraat 85	22190,43	371863,91	5,00	57,9	57,9	57,9	67,9
26_A		Nieuwstraat 85	22200,25	371856,25	1,50	57,9	57,9	57,9	67,9
39_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22308,84	371888,80	1,50	57,8	57,8	57,8	67,8
47_B		Grotendam 24	22500,11	371845,42	5,00	57,7	57,7	57,7	67,7
44_B		Dierkensteenweg 5	22363,03	371882,02	5,00	57,7	57,7	57,7	67,7
32_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22310,06	371883,27	1,50	57,3	57,3	57,3	67,3
33_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22316,72	371879,77	1,50	57,3	57,3	57,3	67,3
34_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22325,78	371879,71	1,50	57,1	57,1	57,1	67,1
27_A		Nieuwstraat 85	22200,65	371851,12	1,50	56,7	56,7	56,7	66,7
47_A		Grotendam 24	22500,11	371845,42	1,50	56,6	56,6	56,6	66,6
44_A		Dierkensteenweg 5	22363,03	371882,02	1,50	56,5	56,5	56,5	66,5
51_A		Grotendam 25	22523,61	371839,63	1,50	56,5	56,5	56,5	66,5
31_A		Nieuwstraat 83	22211,44	371873,89	1,50	55,7	55,7	55,7	65,7
52_A		Grotendam 25	22522,61	371841,26	1,50	55,5	55,5	55,5	65,5
20_A		Nieuwstraat 87	22103,21	371810,20	1,50	55,3	55,3	55,3	65,3
19_A		Nieuwstraat 72	22157,55	371873,25	1,50	55,1	55,1	55,1	65,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Evenement - locatie 1 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

Bijlage B2
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: Evenement - (LAR,LT) (locatie 1)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
54_B	Bakkersstraat 58	22573,96	371803,45	5,00	55,0	55,0	55,0	65,0
50_A	Grotendam 25	22526,84	371838,25	1,50	54,9	54,9	54,9	64,9
24_A	Nieuwstraat 85	22190,43	371863,91	1,50	54,6	54,6	54,6	64,6
54_A	Bakkersstraat 58	22573,96	371803,45	1,50	54,2	54,2	54,2	64,2
02_A	Nieuwstraat 86	21807,33	371659,28	1,50	53,2	53,2	53,2	63,2
40_C	Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	7,50	52,8	52,8	52,8	62,8
28_A	Nieuwstraat 83	22213,54	371878,69	1,50	51,4	51,4	51,4	61,4
43_B	Dierkensteenweg 5	22372,11	371881,17	5,00	51,1	51,1	51,1	61,1
NIEUW_A		22165,68	371829,11	1,50	50,9	50,9	50,9	60,9
43_A	Dierkensteenweg 5	22372,11	371881,17	1,50	50,4	50,4	50,4	60,4
15_B	Nieuwstraat 78	21965,65	371786,63	5,00	49,2	49,2	49,2	59,2
11_B	Nieuwstraat 80	21942,89	371738,38	5,00	49,1	49,1	49,1	59,1
N2000-07_A	Groote Gat	22707,97	371729,25	0,50	48,3	48,3	48,3	58,3
15_A	Nieuwstraat 78	21965,65	371786,63	1,50	48,2	48,2	48,2	58,2
04_B	Nieuwstraat 84	21825,23	371668,55	5,00	48,0	48,0	48,0	58,0
19_B	Nieuwstraat 72	22157,55	371873,25	5,00	48,0	48,0	48,0	58,0
N2000-06_A	Groote Gat	22687,86	371764,33	0,50	47,7	47,7	47,7	57,7
42_C	Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	7,50	47,3	47,3	47,3	57,3
11_A	Nieuwstraat 80	22142,89	371738,38	1,50	47,0	47,0	47,0	57,0
N2000-01_A	Groote Gat	22530,84	372056,12	0,50	46,9	46,9	46,9	56,9
16_A	Nieuwstraat 78	21985,82	371765,13	1,50	46,8	46,8	46,8	56,8
22_A	Nieuwstraat 87	22109,93	371808,95	1,50	46,8	46,8	46,8	56,8
48_B	Grotendam 24	22496,02	371847,82	5,00	46,2	46,2	46,2	56,2
58_A	Maagdenbergweg 2	21089,55	371438,91	1,50	45,8	45,8	45,8	55,8
58_B	Maagdenbergweg 2	21089,55	371438,91	5,00	45,7	45,7	45,7	55,7
04_A	Nieuwstraat 84	21825,23	371668,55	1,50	45,1	45,1	45,1	55,1
N2000-04_A	Groote Gat	22594,16	371871,72	0,50	44,6	44,6	44,6	54,6
40_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	4,50	44,5	44,5	44,5	54,5
41_C	Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	7,50	44,5	44,5	44,5	54,5
45_B	Dierkensteenweg 5	22375,13	371885,93	5,00	44,0	44,0	44,0	54,0
49_B	Grotendam 24	22505,12	371847,42	5,00	43,7	43,7	43,7	53,7
N2000-05_A	Groote Gat	22640,37	371819,95	0,50	43,5	43,5	43,5	53,5
56_B	Boomkreekweg 1	22218,14	371569,49	5,00	42,9	42,9	42,9	52,9
40_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	1,50	42,6	42,6	42,6	52,6
30_B	Nieuwstraat 83	22219,19	371878,81	5,00	41,9	41,9	41,9	51,9
56_A	Boomkreekweg 1	22218,14	371569,49	1,50	41,6	41,6	41,6	51,6
N2000-03_A	Groote Gat	22553,09	371948,30	0,50	41,4	41,4	41,4	51,4
N2000-02_A	Groote Gat	22534,69	372012,48	0,50	41,4	41,4	41,4	51,4
42_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	4,50	40,4	40,4	40,4	50,4
46_B	Dierkensteenweg 5	22376,12	371889,21	5,00	39,8	39,8	39,8	49,8
45_A	Dierkensteenweg 5	22375,13	371885,93	1,50	39,7	39,7	39,7	49,7
30_A	Nieuwstraat 83	22219,19	371878,81	1,50	39,7	39,7	39,7	49,7
48_A	Grotendam 24	22496,02	371847,82	1,50	38,9	38,9	38,9	48,9
41_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	4,50	38,8	38,8	38,8	48,8
49_A	Grotendam 24	22505,12	371847,42	1,50	38,3	38,3	38,3	48,3
38_C	Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	7,50	38,0	38,0	38,0	48,0
41_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	1,50	37,8	37,8	37,8	47,8
42_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	1,50	37,6	37,6	37,6	47,6
46_A	Dierkensteenweg 5	22376,12	371889,21	1,50	37,6	37,6	37,6	47,6
37_C	Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	7,50	37,5	37,5	37,5	47,5
36_C	Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	7,50	37,4	37,4	37,4	47,4
53_A	Grotendam 25	22529,87	371841,83	1,50	36,3	36,3	36,3	46,3
36_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	1,50	36,0	36,0	36,0	46,0
37_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	1,50	36,0	36,0	36,0	46,0
36_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	4,50	35,9	35,9	35,9	45,9
35_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22329,65	371884,62	1,50	35,9	35,9	35,9	45,9
35_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22329,65	371884,62	5,00	35,9	35,9	35,9	45,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Bijlage B2

Evenement - locatie 1 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: Evenement - (LAr,LT) (locatie 1)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
37_B	Dierkensteenweg 3 appartementen		22331,77	371899,60	4,50	35,9	35,9	35,9	45,9	
38_A	Dierkensteenweg 3 appartementen		22337,39	371904,86	1,50	35,9	35,9	35,9	45,9	
38_B	Dierkensteenweg 3 appartementen		22337,39	371904,86	4,50	35,8	35,8	35,8	45,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Evenement - locatie 2 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

Bijlage B2
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: Evenement - (LAR,LT) (locatie 2)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_B		Nieuwstraat 80	21942,89	371738,38	5,00	69,5	69,5	69,5	79,5
10_B		Nieuwstraat 80	21942,72	371731,63	5,00	68,4	68,4	68,4	78,4
23_A		Nieuwstraat 87	22109,06	371802,30	1,50	68,1	68,1	68,1	78,1
21_A		Nieuwstraat 87	22102,66	371803,62	1,50	68,0	68,0	68,0	78,0
05_B		Nieuwstraat 82	21914,74	371716,56	5,00	67,8	67,8	67,8	77,8
23_B		Nieuwstraat 87	22109,06	371802,30	5,00	67,4	67,4	67,4	77,4
21_B		Nieuwstraat 87	22102,66	371803,62	5,00	67,4	67,4	67,4	77,4
22_B		Nieuwstraat 87	22109,93	371808,95	5,00	66,6	66,6	66,6	76,6
05_A		Nieuwstraat 82	21914,74	371716,56	1,50	66,4	66,4	66,4	76,4
12_B		Nieuwstraat 76	21984,79	371762,13	5,00	66,1	66,1	66,1	76,1
18_B		Nieuwstraat 72	22154,19	371868,02	5,00	66,0	66,0	66,0	76,0
07_A		Nieuwstraat 82	21908,44	371715,66	1,50	65,9	65,9	65,9	75,9
57_B		Boomkreekweg 1	22207,36	371568,99	5,00	65,4	65,4	65,4	75,4
NIEUW_B			22165,68	371829,11	5,00	65,2	65,2	65,2	75,2
29_A		Nieuwstraat 83	22218,88	371869,61	1,50	65,2	65,2	65,2	75,2
31_B		Nieuwstraat 83	22211,44	371873,89	5,00	64,9	64,9	64,9	74,9
18_A		Nieuwstraat 72	22154,19	371868,02	1,50	64,7	64,7	64,7	74,7
27_A		Nieuwstraat 85	22200,65	371851,12	1,50	64,7	64,7	64,7	74,7
04_B		Nieuwstraat 84	21825,23	371668,55	5,00	64,3	64,3	64,3	74,3
03_B		Nieuwstraat 84	21823,95	371662,10	5,00	64,3	64,3	64,3	74,3
01_B		Nieuwstraat 86	21816,17	371657,12	5,00	64,0	64,0	64,0	74,0
13_B		Nieuwstraat 78	21961,38	371781,83	5,00	63,9	63,9	63,9	73,9
11_A		Nieuwstraat 80	21942,89	371738,38	1,50	63,7	63,7	63,7	73,7
NIEUW_A			22165,68	371829,11	1,50	63,6	63,6	63,6	73,6
04_A		Nieuwstraat 84	21825,23	371668,55	1,50	63,5	63,5	63,5	73,5
31_A		Nieuwstraat 83	22211,44	371873,89	1,50	63,4	63,4	63,4	73,4
25_B		Nieuwstraat 85	22190,18	371858,90	5,00	63,4	63,4	63,4	73,4
15_B		Nieuwstraat 78	21965,65	371786,63	5,00	63,3	63,3	63,3	73,3
24_B		Nieuwstraat 85	22190,43	371863,91	5,00	63,2	63,2	63,2	73,2
03_A		Nieuwstraat 84	21823,95	371662,10	1,50	63,1	63,1	63,1	73,1
10_A		Nieuwstraat 80	21942,72	371731,63	1,50	63,0	63,0	63,0	73,0
01_A		Nieuwstraat 86	21816,17	371657,12	1,50	62,9	62,9	62,9	72,9
32_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22310,06	371883,27	5,00	62,8	62,8	62,8	72,8
33_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22316,72	371879,77	5,00	62,8	62,8	62,8	72,8
39_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22308,84	371888,80	4,50	62,7	62,7	62,7	72,7
55_A		Boomkreekweg 1	22211,90	371573,98	1,50	62,6	62,6	62,6	72,6
34_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22325,78	371879,71	5,00	62,6	62,6	62,6	72,6
57_A		Boomkreekweg 1	22207,36	371568,99	1,50	62,6	62,6	62,6	72,6
17_A		Nieuwstraat 78	21980,55	371764,55	5,00	62,5	62,5	62,5	72,5
33_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22316,72	371879,77	1,50	61,9	61,9	61,9	71,9
32_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22310,06	371883,27	1,50	61,9	61,9	61,9	71,9
44_B		Dierkensteenweg 5	22363,03	371882,02	5,00	61,8	61,8	61,8	71,8
39_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22308,84	371888,80	1,50	61,7	61,7	61,7	71,7
34_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22325,78	371879,71	1,50	61,7	61,7	61,7	71,7
43_B		Dierkensteenweg 5	22372,11	371881,17	5,00	61,3	61,3	61,3	71,3
25_A		Nieuwstraat 85	22190,18	371858,90	1,50	61,3	61,3	61,3	71,3
16_A		Nieuwstraat 78	21985,82	371765,13	1,50	60,8	60,8	60,8	70,8
44_A		Dierkensteenweg 5	22363,03	371882,02	1,50	60,8	60,8	60,8	70,8
24_A		Nieuwstraat 85	22190,43	371863,91	1,50	60,5	60,5	60,5	70,5
43_A		Dierkensteenweg 5	22372,11	371881,17	1,50	60,4	60,4	60,4	70,4
12_A		Nieuwstraat 76	21984,79	371762,13	1,50	60,2	60,2	60,2	70,2
40_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	7,50	59,7	59,7	59,7	69,7
13_A		Nieuwstraat 78	21961,38	371781,83	1,50	59,6	59,6	59,6	69,6
15_A		Nieuwstraat 78	21965,65	371786,63	1,50	56,6	56,6	56,6	66,6
42_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	7,50	56,3	56,3	56,3	66,3
40_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	4,50	55,2	55,2	55,2	65,2
40_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	1,50	54,6	54,6	54,6	64,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Evenement - locatie 2 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

Bijlage B2
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: Evenement - (LAR,LT) (locatie 2)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_B	Nieuwstraat 72	22157,55	371873,25	5,00	53,3	53,3	53,3	63,3
09_B	Nieuwstraat 80	21936,20	371733,64	5,00	52,9	52,9	52,9	62,9
06_B	Nieuwstraat 82	21904,23	371716,55	5,00	52,4	52,4	52,4	62,4
47_B	Grotendam 24	22500,11	371845,42	5,00	51,2	51,2	51,2	61,2
14_B	Nieuwstraat 78	21958,70	371786,45	5,00	50,3	50,3	50,3	60,3
22_A	Nieuwstraat 87	22109,93	371808,95	1,50	50,2	50,2	50,2	60,2
47_A	Grotendam 24	22500,11	371845,42	1,50	50,1	50,1	50,1	60,1
58_B	Maagdenbergweg 2	21089,55	371438,91	5,00	49,8	49,8	49,8	59,8
51_A	Grotendam 25	22523,61	371839,63	1,50	49,8	49,8	49,8	59,8
20_A	Nieuwstraat 87	22103,21	371810,20	1,50	49,3	49,3	49,3	59,3
41_C	Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	7,50	49,2	49,2	49,2	59,2
52_A	Grotendam 25	22522,61	371841,26	1,50	48,7	48,7	48,7	58,7
26_A	Nieuwstraat 85	22200,25	371856,25	1,50	48,6	48,6	48,6	58,6
45_B	Dierkensteenweg 5	22375,13	371885,93	5,00	48,5	48,5	48,5	58,5
54_B	Bakkersstraat 58	22573,96	371803,45	5,00	48,5	48,5	48,5	58,5
09_A	Nieuwstraat 80	21936,20	371733,64	1,50	48,4	48,4	48,4	58,4
19_A	Nieuwstraat 72	22157,55	371873,25	1,50	48,1	48,1	48,1	58,1
50_A	Grotendam 25	22526,84	371838,25	1,50	48,1	48,1	48,1	58,1
58_A	Maagdenbergweg 2	21089,55	371438,91	1,50	47,9	47,9	47,9	57,9
54_A	Bakkersstraat 58	22573,96	371803,45	1,50	47,9	47,9	47,9	57,9
42_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	4,50	47,8	47,8	47,8	57,8
56_A	Boomkreekweg 1	22218,14	371569,49	1,50	47,5	47,5	47,5	57,5
28_A	Nieuwstraat 83	22213,54	371878,69	1,50	46,9	46,9	46,9	56,9
N2000-02_A	Groote Gat	22534,69	372012,48	0,50	46,7	46,7	46,7	56,7
30_B	Nieuwstraat 83	22219,19	371878,81	5,00	46,6	46,6	46,6	56,6
02_B	Nieuwstraat 86	21807,33	371659,28	5,00	46,2	46,2	46,2	56,2
37_C	Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	7,50	46,0	46,0	46,0	56,0
38_C	Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	7,50	45,9	45,9	45,9	55,9
56_B	Boomkreekweg 1	22218,14	371569,49	5,00	45,4	45,4	45,4	55,4
06_A	Nieuwstraat 82	21904,23	371716,55	1,50	45,1	45,1	45,1	55,1
08_A	Nieuwstraat 82	21911,58	371716,26	1,50	45,0	45,0	45,0	55,0
02_A	Nieuwstraat 86	21807,33	371659,28	1,50	44,8	44,8	44,8	54,8
30_A	Nieuwstraat 83	22219,19	371878,81	1,50	44,3	44,3	44,3	54,3
42_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	1,50	44,3	44,3	44,3	54,3
N2000-03_A	Groote Gat	22553,09	371948,30	0,50	43,8	43,8	43,8	53,8
46_B	Dierkensteenweg 5	22376,12	371889,21	5,00	43,7	43,7	43,7	53,7
41_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	4,50	43,1	43,1	43,1	53,1
14_A	Nieuwstraat 78	21958,70	371786,45	1,50	43,1	43,1	43,1	53,1
45_A	Dierkensteenweg 5	22375,13	371885,93	1,50	42,4	42,4	42,4	52,4
41_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	1,50	42,1	42,1	42,1	52,1
37_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	4,50	42,1	42,1	42,1	52,1
37_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	1,50	42,1	42,1	42,1	52,1
36_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	1,50	42,0	42,0	42,0	52,0
46_A	Dierkensteenweg 5	22376,12	371889,21	1,50	41,8	41,8	41,8	51,8
36_C	Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	7,50	41,8	41,8	41,8	51,8
N2000-04_A	Groote Gat	22594,16	371871,72	0,50	41,0	41,0	41,0	51,0
N2000-07_A	Groote Gat	22707,97	371729,25	0,50	41,0	41,0	41,0	51,0
N2000-06_A	Groote Gat	22687,86	371764,33	0,50	40,5	40,5	40,5	50,5
38_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	4,50	40,4	40,4	40,4	50,4
N2000-01_A	Groote Gat	22530,84	372056,12	0,50	40,4	40,4	40,4	50,4
35_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22329,65	371884,62	5,00	40,1	40,1	40,1	50,1
35_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22329,65	371884,62	1,50	40,1	40,1	40,1	50,1
36_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	4,50	40,1	40,1	40,1	50,1
38_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	1,50	39,8	39,8	39,8	49,8
48_B	Grotendam 24	22496,02	371847,82	5,00	39,1	39,1	39,1	49,1
49_B	Grotendam 24	22505,12	371847,42	5,00	36,9	36,9	36,9	46,9
N2000-05_A	Groote Gat	22640,37	371819,95	0,50	36,2	36,2	36,2	46,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Bijlage B2

Evenement - locatie 2 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: Evenement - (LAr,LT) (locatie 2)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
49_A	Grotendam 24	22505,12	371847,42	1,50	31,7	31,7	31,7	41,7
48_A	Grotendam 24	22496,02	371847,82	1,50	30,8	30,8	30,8	40,8
53_A	Grotendam 25	22529,87	371841,83	1,50	29,5	29,5	29,5	39,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Evenement - locatie 3 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

Bijlage B2
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: Evenement - (LAR,LT) (locatie 3)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
30_B		Nieuwstraat 83	22219,19	371878,81	5,00	69,9	69,9	69,9	79,9
40_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	4,50	68,7	68,7	68,7	78,7
29_A		Nieuwstraat 83	22218,88	371869,61	1,50	68,6	68,6	68,6	78,6
27_A		Nieuwstraat 85	22200,65	371851,12	1,50	68,2	68,2	68,2	78,2
26_A		Nieuwstraat 85	22200,25	371856,25	1,50	67,9	67,9	67,9	77,9
18_B		Nieuwstraat 72	22154,19	371868,02	5,00	66,7	66,7	66,7	76,7
19_B		Nieuwstraat 72	22157,55	371873,25	5,00	66,7	66,7	66,7	76,7
25_B		Nieuwstraat 85	22190,18	371858,90	5,00	66,7	66,7	66,7	76,7
40_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	1,50	66,7	66,7	66,7	76,7
24_B		Nieuwstraat 85	22190,43	371863,91	5,00	66,5	66,5	66,5	76,5
NIEUW_B			22165,68	371829,11	5,00	65,8	65,8	65,8	75,8
34_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22325,78	371879,71	5,00	65,6	65,6	65,6	75,6
33_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22316,72	371879,77	5,00	65,6	65,6	65,6	75,6
18_A		Nieuwstraat 72	22154,19	371868,02	1,50	65,0	65,0	65,0	75,0
32_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22310,06	371883,27	5,00	65,0	65,0	65,0	75,0
35_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22329,65	371884,62	5,00	65,0	65,0	65,0	75,0
19_A		Nieuwstraat 72	22157,55	371873,25	1,50	65,0	65,0	65,0	75,0
44_B		Dierkensteenweg 5	22363,03	371882,02	5,00	64,6	64,6	64,6	74,6
43_B		Dierkensteenweg 5	22372,11	371881,17	5,00	64,3	64,3	64,3	74,3
56_B		Boomkreekweg 1	22218,14	371569,49	5,00	64,3	64,3	64,3	74,3
37_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	7,50	64,0	64,0	64,0	74,0
56_A		Boomkreekweg 1	22218,14	371569,49	1,50	63,9	63,9	63,9	73,9
NIEUW_A			22165,68	371829,11	1,50	63,8	63,8	63,8	73,8
22_A		Nieuwstraat 87	22109,93	371808,95	1,50	63,6	63,6	63,6	73,6
23_A		Nieuwstraat 87	22109,06	371802,30	1,50	63,6	63,6	63,6	73,6
38_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	7,50	63,5	63,5	63,5	73,5
35_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22329,65	371884,62	1,50	63,4	63,4	63,4	73,4
34_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22325,78	371879,71	1,50	63,2	63,2	63,2	73,2
33_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22316,72	371879,77	1,50	63,1	63,1	63,1	73,1
55_A		Boomkreekweg 1	22211,90	371573,98	1,50	62,9	62,9	62,9	72,9
37_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	4,50	62,9	62,9	62,9	72,9
22_B		Nieuwstraat 87	22109,93	371808,95	5,00	62,6	62,6	62,6	72,6
23_B		Nieuwstraat 87	22109,06	371802,30	5,00	62,6	62,6	62,6	72,6
32_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22310,06	371883,27	1,50	62,5	62,5	62,5	72,5
41_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	7,50	62,5	62,5	62,5	72,5
38_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	4,50	62,3	62,3	62,3	72,3
21_B		Nieuwstraat 87	22102,66	371803,62	5,00	62,2	62,2	62,2	72,2
44_A		Dierkensteenweg 5	22363,03	371882,02	1,50	62,2	62,2	62,2	72,2
43_A		Dierkensteenweg 5	22372,11	371881,17	1,50	61,9	61,9	61,9	71,9
42_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	7,50	61,8	61,8	61,8	71,8
41_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	4,50	61,3	61,3	61,3	71,3
30_A		Nieuwstraat 83	22219,19	371878,81	1,50	61,0	61,0	61,0	71,0
37_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	1,50	60,8	60,8	60,8	70,8
42_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	4,50	60,7	60,7	60,7	70,7
12_B		Nieuwstraat 76	21984,79	371762,13	5,00	60,3	60,3	60,3	70,3
38_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	1,50	60,3	60,3	60,3	70,3
15_B		Nieuwstraat 78	21965,65	371786,63	5,00	59,8	59,8	59,8	69,8
12_A		Nieuwstraat 76	21984,79	371762,13	1,50	59,8	59,8	59,8	69,8
16_A		Nieuwstraat 78	21985,82	371765,13	1,50	59,7	59,7	59,7	69,7
41_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	1,50	59,3	59,3	59,3	69,3
11_B		Nieuwstraat 80	21942,89	371738,38	5,00	59,1	59,1	59,1	69,1
10_B		Nieuwstraat 80	21942,72	371731,63	5,00	59,1	59,1	59,1	69,1
47_B		Grotendam 24	22500,11	371845,42	5,00	59,0	59,0	59,0	69,0
15_A		Nieuwstraat 78	21965,65	371786,63	1,50	58,8	58,8	58,8	68,8
42_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	1,50	58,7	58,7	58,7	68,7
11_A		Nieuwstraat 80	21942,89	371738,38	1,50	58,6	58,6	58,6	68,6
10_A		Nieuwstraat 80	21942,72	371731,63	1,50	58,3	58,3	58,3	68,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Evenement - locatie 3 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

Bijlage B2
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: Evenement - (LAR,LT) (locatie 3)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Nieuwstraat 82	21914,74	371716,56	5,00	58,3	58,3	58,3	68,3
05_A	Nieuwstraat 82	21914,74	371716,56	1,50	57,5	57,5	57,5	67,5
47_A	Grotendam 24	22500,11	371845,42	1,50	57,2	57,2	57,2	67,2
13_B	Nieuwstraat 78	21961,38	371781,83	5,00	57,1	57,1	57,1	67,1
51_A	Grotendam 25	22523,61	371839,63	1,50	56,4	56,4	56,4	66,4
01_A	Nieuwstraat 86	21816,17	371657,12	1,50	56,3	56,3	56,3	66,3
04_B	Nieuwstraat 84	21825,23	371668,55	5,00	56,1	56,1	56,1	66,1
13_A	Nieuwstraat 78	21961,38	371781,83	1,50	56,0	56,0	56,0	66,0
03_B	Nieuwstraat 84	21823,95	371662,10	5,00	56,0	56,0	56,0	66,0
01_B	Nieuwstraat 86	21816,17	371657,12	5,00	55,9	55,9	55,9	65,9
52_A	Grotendam 25	22522,61	371841,26	1,50	55,2	55,2	55,2	65,2
04_A	Nieuwstraat 84	21825,23	371668,55	1,50	54,8	54,8	54,8	64,8
03_A	Nieuwstraat 84	21823,95	371662,10	1,50	54,7	54,7	54,7	64,7
36_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	4,50	54,6	54,6	54,6	64,6
50_A	Grotendam 25	22526,84	371838,25	1,50	54,6	54,6	54,6	64,6
54_B	Bakkersstraat 58	22573,96	371803,45	5,00	54,0	54,0	54,0	64,0
31_B	Nieuwstraat 83	22211,44	371873,89	5,00	53,3	53,3	53,3	63,3
54_A	Bakkersstraat 58	22573,96	371803,45	1,50	52,3	52,3	52,3	62,3
45_B	Dierkensteenweg 5	22375,13	371885,93	5,00	51,8	51,8	51,8	61,8
31_A	Nieuwstraat 83	22211,44	371873,89	1,50	50,6	50,6	50,6	60,6
24_A	Nieuwstraat 85	22190,43	371863,91	1,50	49,9	49,9	49,9	59,9
36_C	Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	7,50	49,7	49,7	49,7	59,7
25_A	Nieuwstraat 85	22190,18	371858,90	1,50	48,5	48,5	48,5	58,5
17_A	Nieuwstraat 78	21980,55	371764,55	5,00	48,2	48,2	48,2	58,2
28_A	Nieuwstraat 83	22213,54	371878,69	1,50	48,2	48,2	48,2	58,2
57_A	Boomkreekweg 1	22207,36	371568,99	1,50	47,9	47,9	47,9	57,9
N2000-05_A	Groote Gat	22640,37	371819,95	0,50	47,6	47,6	47,6	57,6
20_A	Nieuwstraat 87	22103,21	371810,20	1,50	47,4	47,4	47,4	57,4
48_B	Grotendam 24	22496,02	371847,82	5,00	47,1	47,1	47,1	57,1
36_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	1,50	47,0	47,0	47,0	57,0
57_B	Boomkreekweg 1	22207,36	371568,99	5,00	46,9	46,9	46,9	56,9
46_B	Dierkensteenweg 5	22376,12	371889,21	5,00	46,3	46,3	46,3	56,3
40_C	Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	7,50	45,5	45,5	45,5	55,5
58_B	Maagdenbergweg 2	21089,55	371438,91	5,00	45,4	45,4	45,4	55,4
21_A	Nieuwstraat 87	22102,66	371803,62	1,50	45,3	45,3	45,3	55,3
46_A	Dierkensteenweg 5	22376,12	371889,21	1,50	44,4	44,4	44,4	54,4
49_B	Grotendam 24	22505,12	371847,42	5,00	44,1	44,1	44,1	54,1
N2000-06_A	Groote Gat	22687,86	371764,33	0,50	44,1	44,1	44,1	54,1
06_B	Nieuwstraat 82	21904,23	371716,55	5,00	43,8	43,8	43,8	53,8
45_A	Dierkensteenweg 5	22375,13	371885,93	1,50	43,6	43,6	43,6	53,6
58_A	Maagdenbergweg 2	21089,55	371438,91	1,50	43,3	43,3	43,3	53,3
N2000-07_A	Groote Gat	22707,97	371729,25	0,50	43,2	43,2	43,2	53,2
N2000-02_A	Groote Gat	22534,69	372012,48	0,50	42,4	42,4	42,4	52,4
39_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22308,84	371888,80	4,50	41,9	41,9	41,9	51,9
N2000-04_A	Groote Gat	22594,16	371871,72	0,50	41,4	41,4	41,4	51,4
09_A	Nieuwstraat 80	21936,20	371733,64	1,50	40,9	40,9	40,9	50,9
14_B	Nieuwstraat 78	21958,70	371786,45	5,00	40,6	40,6	40,6	50,6
09_B	Nieuwstraat 80	21936,20	371733,64	5,00	40,6	40,6	40,6	50,6
07_A	Nieuwstraat 82	21908,44	371715,66	1,50	40,4	40,4	40,4	50,4
39_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22308,84	371888,80	1,50	40,4	40,4	40,4	50,4
N2000-01_A	Groote Gat	22530,84	372056,12	0,50	39,2	39,2	39,2	49,2
14_A	Nieuwstraat 78	21958,70	371786,45	1,50	39,1	39,1	39,1	49,1
48_A	Grotendam 24	22496,02	371847,82	1,50	39,1	39,1	39,1	49,1
06_A	Nieuwstraat 82	21904,23	371716,55	1,50	38,7	38,7	38,7	48,7
02_B	Nieuwstraat 86	21807,33	371659,28	5,00	38,4	38,4	38,4	48,4
49_A	Grotendam 24	22505,12	371847,42	1,50	38,0	38,0	38,0	48,0
02_A	Nieuwstraat 86	21807,33	371659,28	1,50	36,9	36,9	36,9	46,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Evenement - locatie 3 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

Bijlage B2
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: Evenement - (LAr,LT) (locatie 3)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Nieuwstraat 82	21911,58	371716,26	1,50	36,6	36,6	36,6	46,6
N2000-03_A	Groote Gat	22553,09	371948,30	0,50	35,8	35,8	35,8	45,8
53_A	Grotendam 25	22529,87	371841,83	1,50	34,9	34,9	34,9	44,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

IBS - locatie 1 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

Bijlage B2
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS - (LAR,LT) (locatie 1)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A		Nieuwstraat 82	21908,44	371715,66	1,50	60,3	55,3	50,3	60,3
08_A		Nieuwstraat 82	21911,58	371716,26	1,50	60,2	55,2	50,2	60,2
06_B		Nieuwstraat 82	21904,23	371716,55	5,00	59,4	54,4	49,4	59,4
05_B		Nieuwstraat 82	21914,74	371716,56	5,00	59,1	54,1	49,1	59,1
05_A		Nieuwstraat 82	21914,74	371716,56	1,50	58,0	53,0	48,0	58,0
06_A		Nieuwstraat 82	21904,23	371716,55	1,50	57,8	52,8	47,8	57,8
09_B		Nieuwstraat 80	21936,20	371733,64	5,00	57,8	52,8	47,8	57,8
10_B		Nieuwstraat 80	21942,72	371731,63	5,00	57,6	52,6	47,6	57,6
02_B		Nieuwstraat 86	21807,33	371659,28	5,00	56,8	51,8	46,8	56,8
01_B		Nieuwstraat 86	21816,17	371657,12	5,00	56,8	51,8	46,8	56,8
10_A		Nieuwstraat 80	21942,72	371731,63	1,50	56,7	51,7	46,7	56,7
09_A		Nieuwstraat 80	21936,20	371733,64	1,50	56,6	51,6	46,6	56,6
03_B		Nieuwstraat 84	21823,95	371662,10	5,00	56,1	51,1	46,1	56,1
17_A		Nieuwstraat 78	21980,55	371764,55	5,00	55,6	50,6	45,6	55,6
12_B		Nieuwstraat 76	21984,79	371762,13	5,00	55,5	50,5	45,5	55,5
14_B		Nieuwstraat 78	21958,70	371786,45	5,00	55,3	50,3	45,3	55,3
13_B		Nieuwstraat 78	21961,38	371781,83	5,00	55,3	50,3	45,3	55,3
01_A		Nieuwstraat 86	21816,17	371657,12	1,50	54,7	49,7	44,7	54,7
12_A		Nieuwstraat 76	21984,79	371762,13	1,50	54,7	49,7	44,7	54,7
22_B		Nieuwstraat 87	22109,93	371808,95	5,00	54,0	49,0	44,0	54,0
03_A		Nieuwstraat 84	21823,95	371662,10	1,50	53,9	48,9	43,9	53,9
14_A		Nieuwstraat 78	21958,70	371786,45	1,50	53,6	48,6	43,6	53,6
21_B		Nieuwstraat 87	22102,66	371803,62	5,00	52,2	47,2	42,2	52,2
23_B		Nieuwstraat 87	22109,06	371802,30	5,00	52,1	47,1	42,1	52,1
25_B		Nieuwstraat 85	22190,18	371858,90	5,00	52,1	47,1	42,1	52,1
57_B		Boomkreekweg 1	22207,36	371568,99	5,00	51,8	46,8	41,8	51,8
21_A		Nieuwstraat 87	22102,66	371803,62	1,50	51,1	46,1	41,1	51,1
23_A		Nieuwstraat 87	22109,06	371802,30	1,50	51,0	46,0	41,0	51,0
NIEUW_B			22165,68	371829,11	5,00	50,7	45,7	40,7	50,7
18_B		Nieuwstraat 72	22154,19	371868,02	5,00	50,4	45,4	40,4	50,4
55_A		Boomkreekweg 1	22211,90	371573,98	1,50	50,1	45,1	40,1	50,1
29_A		Nieuwstraat 83	22218,88	371869,61	1,50	49,9	44,9	39,9	49,9
57_A		Boomkreekweg 1	22207,36	371568,99	1,50	49,9	44,9	39,9	49,9
24_B		Nieuwstraat 85	22190,43	371863,91	5,00	49,9	44,9	39,9	49,9
26_A		Nieuwstraat 85	22200,25	371856,25	1,50	49,9	44,9	39,9	49,9
31_B		Nieuwstraat 83	22211,44	371873,89	5,00	49,4	44,4	39,4	49,4
25_A		Nieuwstraat 85	22190,18	371858,90	1,50	48,9	43,9	38,9	48,9
13_A		Nieuwstraat 78	21961,38	371781,83	1,50	48,9	43,9	38,9	48,9
18_A		Nieuwstraat 72	22154,19	371868,02	1,50	48,8	43,8	38,8	48,8
27_A		Nieuwstraat 85	22200,65	371851,12	1,50	48,6	43,6	38,6	48,6
39_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22308,84	371888,80	4,50	48,5	43,5	38,5	48,5
47_B		Grotendam 24	22500,11	371845,42	5,00	48,1	43,1	38,1	48,1
32_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22310,06	371883,27	5,00	47,9	42,9	37,9	47,9
33_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22316,72	371879,77	5,00	47,8	42,8	37,8	47,8
34_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22325,78	371879,71	5,00	47,7	42,7	37,7	47,7
39_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22308,84	371888,80	1,50	47,6	42,6	37,6	47,6
20_A		Nieuwstraat 87	22103,21	371810,20	1,50	47,3	42,3	37,3	47,3
44_B		Dierkensteenweg 5	22363,03	371882,02	5,00	47,1	42,1	37,1	47,1
19_A		Nieuwstraat 72	22157,55	371873,25	1,50	47,1	42,1	37,1	47,1
47_A		Grotendam 24	22500,11	371845,42	1,50	47,0	42,0	37,0	47,0
51_A		Grotendam 25	22523,61	371839,63	1,50	47,0	42,0	37,0	47,0
32_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22310,06	371883,27	1,50	46,8	41,8	36,8	46,8
33_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22316,72	371879,77	1,50	46,8	41,8	36,8	46,8
34_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22325,78	371879,71	1,50	46,6	41,6	36,6	46,6
24_A		Nieuwstraat 85	22190,43	371863,91	1,50	46,6	41,6	36,6	46,6
44_A		Dierkensteenweg 5	22363,03	371882,02	1,50	46,0	41,0	36,0	46,0
31_A		Nieuwstraat 83	22211,44	371873,89	1,50	45,1	40,1	35,1	45,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten IBS - locatie 1 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

Bijlage B2
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS - (LAR,LT) (locatie 1)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
52_A		Grotendam 25	22522,61	371841,26	1,50	44,9	39,9	34,9	44,9
50_A		Grotendam 25	22526,84	371838,25	1,50	44,8	39,8	34,8	44,8
54_B		Bakkersstraat 58	22573,96	371803,45	5,00	44,5	39,5	34,5	44,5
54_A		Bakkersstraat 58	22573,96	371803,45	1,50	43,9	38,9	33,9	43,9
02_A		Nieuwstraat 86	21807,33	371659,28	1,50	43,6	38,6	33,6	43,6
28_A		Nieuwstraat 83	22213,54	371878,69	1,50	43,4	38,4	33,4	43,4
43_B		Dierkensteenweg 5	22372,11	371881,17	5,00	43,1	38,1	33,1	43,1
NIEUW_A			22165,68	371829,11	1,50	42,9	37,9	32,9	42,9
43_A		Dierkensteenweg 5	21965,65	371881,17	1,50	42,4	37,4	32,4	42,4
40_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	7,50	42,2	37,2	32,2	42,2
15_B		Nieuwstraat 78	21965,65	371786,63	5,00	41,2	36,2	31,2	41,2
11_B		Nieuwstraat 80	21942,89	371738,38	5,00	41,1	36,1	31,1	41,1
N2000-07_A		Groote Gat	22707,97	371729,25	0,50	40,3	35,3	30,3	40,3
15_A		Nieuwstraat 78	21965,65	371786,63	1,50	40,2	35,2	30,2	40,2
04_B		Nieuwstraat 84	21825,23	371668,55	5,00	40,0	35,0	30,0	40,0
19_B		Nieuwstraat 72	22157,55	371873,25	5,00	40,0	35,0	30,0	40,0
N2000-06_A		Groote Gat	22687,86	371764,33	0,50	39,7	34,7	29,7	39,7
42_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	7,50	39,3	34,3	29,3	39,3
11_A		Nieuwstraat 80	21942,89	371738,38	1,50	39,0	34,0	29,0	39,0
N2000-01_A		Groote Gat	22530,84	372056,12	0,50	38,9	33,9	28,9	38,9
16_A		Nieuwstraat 78	21985,82	371765,13	1,50	38,8	33,8	28,8	38,8
22_A		Nieuwstraat 87	22109,93	371808,95	1,50	38,8	33,8	28,8	38,8
04_A		Nieuwstraat 84	21825,23	371668,55	1,50	37,1	32,1	27,1	37,1
N2000-04_A		Groote Gat	22594,16	371871,72	0,50	36,6	31,6	26,6	36,6
41_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	7,50	36,5	31,5	26,5	36,5
58_A		Maagdenbergweg 2	21089,55	371438,91	1,50	36,3	31,3	26,3	36,3
45_B		Dierkensteenweg 5	22375,13	371885,93	5,00	36,0	31,0	26,0	36,0
48_B		Grotendam 24	22496,02	371847,82	5,00	36,0	31,0	26,0	36,0
49_B		Grotendam 24	22505,12	371847,42	5,00	35,7	30,7	25,7	35,7
N2000-05_A		Groote Gat	22640,37	371819,95	0,50	35,5	30,5	25,5	35,5
58_B		Maagdenbergweg 2	21089,55	371438,91	5,00	35,2	30,2	25,2	35,2
56_B		Boomkreekweg 1	22218,14	371569,49	5,00	34,9	29,9	24,9	34,9
30_B		Nieuwstraat 83	22219,19	371878,81	5,00	33,9	28,9	23,9	33,9
40_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	4,50	33,9	28,9	23,9	33,9
56_A		Boomkreekweg 1	22218,14	371569,49	1,50	33,6	28,6	23,6	33,6
N2000-03_A		Groote Gat	22553,09	371948,30	0,50	33,4	28,4	23,4	33,4
N2000-02_A		Groote Gat	22534,69	372012,48	0,50	33,4	28,4	23,4	33,4
42_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	4,50	32,4	27,4	22,4	32,4
40_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	1,50	32,0	27,0	22,0	32,0
46_B		Dierkensteenweg 5	22376,12	371889,21	5,00	31,8	26,8	21,8	31,8
45_A		Dierkensteenweg 5	22375,13	371885,93	1,50	31,7	26,7	21,7	31,7
30_A		Nieuwstraat 83	22219,19	371878,81	1,50	31,7	26,7	21,7	31,7
41_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	4,50	30,8	25,8	20,8	30,8
49_A		Grotendam 24	22505,12	371847,42	1,50	30,3	25,3	20,3	30,3
38_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	7,50	30,0	25,0	20,0	30,0
41_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	1,50	29,8	24,8	19,8	29,8
42_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	1,50	29,6	24,6	19,6	29,6
46_A		Dierkensteenweg 5	22376,12	371889,21	1,50	29,6	24,6	19,6	29,6
37_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	7,50	29,5	24,5	19,5	29,5
48_A		Grotendam 24	22496,02	371847,82	1,50	29,4	24,4	19,4	29,4
36_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	7,50	29,4	24,4	19,4	29,4
53_A		Grotendam 25	22529,87	371841,83	1,50	28,3	23,3	18,3	28,3
36_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	1,50	28,0	23,0	18,0	28,0
37_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	1,50	28,0	23,0	18,0	28,0
36_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	4,50	27,9	22,9	17,9	27,9
35_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22329,65	371884,62	1,50	27,9	22,9	17,9	27,9
35_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22329,65	371884,62	5,00	27,9	22,9	17,9	27,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Bijlage B2

IBS - locatie 1 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS - (LAr,LT) (locatie 1)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
37_B	Dierkensteenweg 3 appartementen		22331,77	371899,60	4,50	27,9	22,9	17,9	27,9
38_A	Dierkensteenweg 3 appartementen		22337,39	371904,86	1,50	27,9	22,9	17,9	27,9
38_B	Dierkensteenweg 3 appartementen		22337,39	371904,86	4,50	27,8	22,8	17,8	27,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

IBS - locatie 2 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

Bijlage B2
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS - (LAR,LT) (locatie 2)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_B		Nieuwstraat 80	21942,89	371738,38	5,00	59,8	54,8	49,8	59,8
23_B		Nieuwstraat 87	22109,06	371802,30	5,00	59,4	54,4	49,4	59,4
21_B		Nieuwstraat 87	22102,66	371803,62	5,00	59,4	54,4	49,4	59,4
22_B		Nieuwstraat 87	22109,93	371808,95	5,00	58,6	53,6	48,6	58,6
10_B		Nieuwstraat 80	21942,72	371731,63	5,00	57,9	52,9	47,9	57,9
23_A		Nieuwstraat 87	22109,06	371802,30	1,50	57,5	52,5	47,5	57,5
21_A		Nieuwstraat 87	22102,66	371803,62	1,50	57,5	52,5	47,5	57,5
05_B		Nieuwstraat 82	21914,74	371716,56	5,00	57,2	52,2	47,2	57,2
NIEUW_B			22165,68	371829,11	5,00	57,2	52,2	47,2	57,2
05_A		Nieuwstraat 82	21914,74	371716,56	1,50	55,8	50,8	45,8	55,8
NIEUW_A			22165,68	371829,11	1,50	55,6	50,6	45,6	55,6
12_B		Nieuwstraat 76	21984,79	371762,13	5,00	55,6	50,6	45,6	55,6
29_A		Nieuwstraat 83	22218,88	371869,61	1,50	55,5	50,5	45,5	55,5
18_B		Nieuwstraat 72	22154,19	371868,02	5,00	55,4	50,4	45,4	55,4
07_A		Nieuwstraat 82	21908,44	371715,66	1,50	55,4	50,4	45,4	55,4
25_B		Nieuwstraat 85	22190,18	371858,90	5,00	55,4	50,4	45,4	55,4
24_B		Nieuwstraat 85	22190,43	371863,91	5,00	55,2	50,2	45,2	55,2
57_B		Boomkreekweg 1	22207,36	371568,99	5,00	54,8	49,8	44,8	54,8
17_A		Nieuwstraat 78	21980,55	371764,55	5,00	54,5	49,5	44,5	54,5
31_B		Nieuwstraat 83	22211,44	371873,89	5,00	54,4	49,4	44,4	54,4
27_A		Nieuwstraat 85	22200,65	371851,12	1,50	54,2	49,2	44,2	54,2
18_A		Nieuwstraat 72	22154,19	371868,02	1,50	54,2	49,2	44,2	54,2
11_A		Nieuwstraat 80	21942,89	371738,38	1,50	54,0	49,0	44,0	54,0
04_B		Nieuwstraat 84	21825,23	371668,55	5,00	53,8	48,8	43,8	53,8
03_B		Nieuwstraat 84	21823,95	371662,10	5,00	53,7	48,7	43,7	53,7
13_B		Nieuwstraat 78	21961,38	371781,83	5,00	53,5	48,5	43,5	53,5
01_B		Nieuwstraat 86	21816,17	371657,12	5,00	53,4	48,4	43,4	53,4
04_A		Nieuwstraat 84	21825,23	371668,55	1,50	53,0	48,0	43,0	53,0
31_A		Nieuwstraat 83	22211,44	371873,89	1,50	52,9	47,9	42,9	52,9
25_A		Nieuwstraat 85	22190,18	371858,90	1,50	52,8	47,8	42,8	52,8
15_B		Nieuwstraat 78	21965,65	371786,63	5,00	52,7	47,7	42,7	52,7
03_A		Nieuwstraat 84	21823,95	371662,10	1,50	52,5	47,5	42,5	52,5
24_A		Nieuwstraat 85	22190,43	371863,91	1,50	52,5	47,5	42,5	52,5
10_A		Nieuwstraat 80	21942,72	371731,63	1,50	52,4	47,4	42,4	52,4
01_A		Nieuwstraat 86	21816,17	371657,12	1,50	52,3	47,3	42,3	52,3
32_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22310,06	371883,27	5,00	52,3	47,3	42,3	52,3
33_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22316,72	371879,77	5,00	52,2	47,2	42,2	52,2
39_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22308,84	371888,80	4,50	52,1	47,1	42,1	52,1
55_A		Boomkreekweg 1	22211,90	371573,98	1,50	52,1	47,1	42,1	52,1
34_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22325,78	371879,71	5,00	52,1	47,1	42,1	52,1
57_A		Boomkreekweg 1	22207,36	371568,99	1,50	52,0	47,0	42,0	52,0
16_A		Nieuwstraat 78	21985,82	371765,13	1,50	51,9	46,9	41,9	51,9
33_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22316,72	371879,77	1,50	51,4	46,4	41,4	51,4
32_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22310,06	371883,27	1,50	51,3	46,3	41,3	51,3
44_B		Dierkensteenweg 5	22363,03	371882,02	5,00	51,3	46,3	41,3	51,3
39_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22308,84	371888,80	1,50	51,2	46,2	41,2	51,2
34_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22325,78	371879,71	1,50	51,1	46,1	41,1	51,1
43_B		Dierkensteenweg 5	22372,11	371881,17	5,00	51,1	46,1	41,1	51,1
44_A		Dierkensteenweg 5	22363,03	371882,02	1,50	50,2	45,2	40,2	50,2
43_A		Dierkensteenweg 5	22372,11	371881,17	1,50	50,1	45,1	40,1	50,1
12_A		Nieuwstraat 76	21984,79	371762,13	1,50	49,7	44,7	39,7	49,7
40_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	7,50	49,1	44,1	39,1	49,1
13_A		Nieuwstraat 78	21961,38	371781,83	1,50	49,0	44,0	39,0	49,0
15_A		Nieuwstraat 78	21965,65	371786,63	1,50	47,9	42,9	37,9	47,9
42_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	7,50	46,2	41,2	36,2	46,2
19_B		Nieuwstraat 72	22157,55	371873,25	5,00	45,3	40,3	35,3	45,3
09_B		Nieuwstraat 80	21936,20	371733,64	5,00	44,9	39,9	34,9	44,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten IBS - locatie 2 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

Bijlage B2
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS - (LAR,LT) (locatie 2)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
40_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	4,50	44,6	39,6	34,6	44,6
06_B		Nieuwstraat 82	21904,23	371716,55	5,00	44,4	39,4	34,4	44,4
40_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	1,50	44,1	39,1	34,1	44,1
14_B		Nieuwstraat 78	21958,70	371786,45	5,00	42,3	37,3	32,3	42,3
22_A		Nieuwstraat 87	22109,93	371808,95	1,50	42,2	37,2	32,2	42,2
47_B		Grotendam 24	22500,11	371845,42	5,00	41,6	36,6	31,6	41,6
20_A		Nieuwstraat 87	22103,21	371810,20	1,50	41,3	36,3	31,3	41,3
26_A		Nieuwstraat 85	22200,25	371856,25	1,50	40,6	35,6	30,6	40,6
47_A		Grotendam 24	22500,11	371845,42	1,50	40,5	35,5	30,5	40,5
09_A		Nieuwstraat 80	21936,20	371733,64	1,50	40,4	35,4	30,4	40,4
19_A		Nieuwstraat 72	22157,55	371873,25	1,50	40,1	35,1	30,1	40,1
51_A		Grotendam 25	22523,61	371839,63	1,50	40,1	35,1	30,1	40,1
56_A		Boomkreekweg 1	22218,14	371569,49	1,50	39,5	34,5	29,5	39,5
58_B		Maagdenbergweg 2	221089,55	371438,91	5,00	39,3	34,3	29,3	39,3
28_A		Nieuwstraat 83	22213,54	371878,69	1,50	38,9	33,9	28,9	38,9
41_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	7,50	38,9	33,9	28,9	38,9
45_B		Dierkensteenweg 5	22375,13	371885,93	5,00	38,8	33,8	28,8	38,8
N2000-02_A		Groote Gat	22534,69	372012,48	0,50	38,7	33,7	28,7	38,7
30_B		Nieuwstraat 83	22219,19	371878,81	5,00	38,6	33,6	28,6	38,6
02_B		Nieuwstraat 86	21807,33	371659,28	5,00	38,2	33,2	28,2	38,2
52_A		Grotendam 25	22522,61	371841,26	1,50	38,2	33,2	28,2	38,2
42_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	4,50	38,1	33,1	28,1	38,1
37_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	7,50	38,0	33,0	28,0	38,0
38_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	7,50	37,9	32,9	27,9	37,9
54_B		Bakkersstraat 58	22573,96	371803,45	5,00	37,9	32,9	27,9	37,9
50_A		Grotendam 25	22526,84	371838,25	1,50	37,9	32,9	27,9	37,9
54_A		Bakkersstraat 58	22573,96	371803,45	1,50	37,5	32,5	27,5	37,5
56_B		Boomkreekweg 1	22218,14	371569,49	5,00	37,4	32,4	27,4	37,4
58_A		Maagdenbergweg 2	221089,55	371438,91	1,50	37,3	32,3	27,3	37,3
06_A		Nieuwstraat 82	21904,23	371716,55	1,50	37,1	32,1	27,1	37,1
08_A		Nieuwstraat 82	21911,58	371716,26	1,50	37,0	32,0	27,0	37,0
02_A		Nieuwstraat 86	21807,33	371659,28	1,50	36,8	31,8	26,8	36,8
30_A		Nieuwstraat 83	22219,19	371878,81	1,50	36,3	31,3	26,3	36,3
N2000-03_A		Groote Gat	22553,09	371948,30	0,50	35,8	30,8	25,8	35,8
46_B		Dierkensteenweg 5	22376,12	371889,21	5,00	35,7	30,7	25,7	35,7
14_A		Nieuwstraat 78	21958,70	371786,45	1,50	35,1	30,1	25,1	35,1
42_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	1,50	34,7	29,7	24,7	34,7
37_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	4,50	34,1	29,1	24,1	34,1
37_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	1,50	34,1	29,1	24,1	34,1
36_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	1,50	34,0	29,0	24,0	34,0
46_A		Dierkensteenweg 5	22376,12	371889,21	1,50	33,8	28,8	23,8	33,8
36_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	7,50	33,8	28,8	23,8	33,8
N2000-04_A		Groote Gat	22594,16	371871,72	0,50	33,0	28,0	23,0	33,0
N2000-07_A		Groote Gat	22707,97	371729,25	0,50	33,0	28,0	23,0	33,0
41_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	4,50	32,9	27,9	22,9	32,9
45_A		Dierkensteenweg 5	22375,13	371885,93	1,50	32,6	27,6	22,6	32,6
N2000-06_A		Groote Gat	22687,86	371764,33	0,50	32,5	27,5	22,5	32,5
38_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	4,50	32,4	27,4	22,4	32,4
N2000-01_A		Groote Gat	22530,84	372056,12	0,50	32,4	27,4	22,4	32,4
35_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22329,65	371884,62	5,00	32,1	27,1	22,1	32,1
35_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22329,65	371884,62	1,50	32,1	27,1	22,1	32,1
36_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	4,50	32,1	27,1	22,1	32,1
38_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	1,50	31,8	26,8	21,8	31,8
41_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	1,50	31,8	26,8	21,8	31,8
49_B		Grotendam 24	22505,12	371847,42	5,00	28,9	23,9	18,9	28,9
48_B		Grotendam 24	22496,02	371847,82	5,00	28,5	23,5	18,5	28,5
N2000-05_A		Groote Gat	22640,37	371819,95	0,50	28,2	23,2	18,2	28,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Bijlage B2

IBS - locatie 2 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS - (LAr,LT) (locatie 2)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
49_A	Grotendam 24	22505,12	371847,42	1,50	23,7	18,7	13,7	23,7
53_A	Grotendam 25	22529,87	371841,83	1,50	21,5	16,5	11,5	21,5
48_A	Grotendam 24	22496,02	371847,82	1,50	20,3	15,3	10,3	20,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten IBS - locatie 3 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

Bijlage B2
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS - (LAR,LT) (locatie 3)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
40_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	4,50	59,7	54,7	49,7	59,7
30_B		Nieuwstraat 83	22219,19	371878,81	5,00	58,3	53,3	48,3	58,3
25_B		Nieuwstraat 85	22190,18	371858,90	5,00	57,7	52,7	47,7	57,7
40_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	1,50	57,7	52,7	47,7	57,7
24_B		Nieuwstraat 85	22190,43	371863,91	5,00	57,5	52,5	47,5	57,5
29_A		Nieuwstraat 83	22218,88	371869,61	1,50	57,0	52,0	47,0	57,0
NIEUW_B			22165,68	371829,11	5,00	56,8	51,8	46,8	56,8
27_A		Nieuwstraat 85	22200,65	371851,12	1,50	56,6	51,6	46,6	56,6
26_A		Nieuwstraat 85	22200,25	371856,25	1,50	56,4	51,4	46,4	56,4
19_B		Nieuwstraat 72	22157,55	371873,25	5,00	55,2	50,2	45,2	55,2
18_B		Nieuwstraat 72	22154,19	371868,02	5,00	55,2	50,2	45,2	55,2
NIEUW_A			22165,68	371829,11	1,50	54,8	49,8	44,8	54,8
22_A		Nieuwstraat 87	22109,93	371808,95	1,50	54,6	49,6	44,6	54,6
38_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	7,50	54,5	49,5	44,5	54,5
34_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22325,78	371879,71	5,00	54,1	49,1	44,1	54,1
33_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22316,72	371879,77	5,00	54,0	49,0	44,0	54,0
22_B		Nieuwstraat 87	22109,93	371808,95	5,00	53,6	48,6	43,6	53,6
23_B		Nieuwstraat 87	22109,06	371802,30	5,00	53,6	48,6	43,6	53,6
35_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22329,65	371884,62	5,00	53,5	48,5	43,5	53,5
18_A		Nieuwstraat 72	22154,19	371868,02	1,50	53,5	48,5	43,5	53,5
19_A		Nieuwstraat 72	22157,55	371873,25	1,50	53,5	48,5	43,5	53,5
32_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22310,06	371883,27	5,00	53,5	48,5	43,5	53,5
38_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	4,50	53,3	48,3	43,3	53,3
21_B		Nieuwstraat 87	22102,66	371803,62	5,00	53,2	48,2	43,2	53,2
44_B		Dierkensteenweg 5	22363,03	371882,02	5,00	53,1	48,1	43,1	53,1
56_A		Boomkreekweg 1	22218,14	371569,49	1,50	53,0	48,0	43,0	53,0
43_B		Dierkensteenweg 5	22372,11	371881,17	5,00	52,8	47,8	42,8	52,8
56_B		Boomkreekweg 1	22218,14	371569,49	5,00	52,8	47,8	42,8	52,8
35_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22329,65	371884,62	1,50	52,5	47,5	42,5	52,5
37_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	7,50	52,4	47,4	42,4	52,4
23_A		Nieuwstraat 87	22109,06	371802,30	1,50	52,1	47,1	42,1	52,1
34_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22325,78	371879,71	1,50	51,6	46,6	41,6	51,6
33_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22316,72	371879,77	1,50	51,6	46,6	41,6	51,6
55_A		Boomkreekweg 1	22211,90	371573,98	1,50	51,4	46,4	41,4	51,4
37_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	4,50	51,4	46,4	41,4	51,4
38_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22337,39	371904,86	1,50	51,3	46,3	41,3	51,3
32_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22310,06	371883,27	1,50	51,0	46,0	41,0	51,0
41_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	7,50	51,0	46,0	41,0	51,0
44_A		Dierkensteenweg 5	22363,03	371882,02	1,50	50,6	45,6	40,6	50,6
43_A		Dierkensteenweg 5	22372,11	371881,17	1,50	50,4	45,4	40,4	50,4
42_C		Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	7,50	50,3	45,3	40,3	50,3
41_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	4,50	49,8	44,8	39,8	49,8
30_A		Nieuwstraat 83	22219,19	371878,81	1,50	49,3	44,3	39,3	49,3
37_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22331,77	371899,60	1,50	49,3	44,3	39,3	49,3
42_B		Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	4,50	49,1	44,1	39,1	49,1
12_B		Nieuwstraat 76	21984,79	371762,13	5,00	48,8	43,8	38,8	48,8
47_B		Grotendam 24	22500,11	371845,42	5,00	48,4	43,4	38,4	48,4
12_A		Nieuwstraat 76	21984,79	371762,13	1,50	48,3	43,3	38,3	48,3
15_B		Nieuwstraat 78	21965,65	371786,63	5,00	48,2	43,2	38,2	48,2
16_A		Nieuwstraat 78	21985,82	371765,13	1,50	48,2	43,2	38,2	48,2
13_B		Nieuwstraat 78	21961,38	371781,83	5,00	48,1	43,1	38,1	48,1
41_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22344,22	371914,24	1,50	47,8	42,8	37,8	47,8
11_B		Nieuwstraat 80	21942,89	371738,38	5,00	47,6	42,6	37,6	47,6
10_B		Nieuwstraat 80	21942,72	371731,63	5,00	47,5	42,5	37,5	47,5
15_A		Nieuwstraat 78	21965,65	371786,63	1,50	47,3	42,3	37,3	47,3
42_A		Dierkensteenweg 3 appartementen	22354,48	371919,77	1,50	47,2	42,2	37,2	47,2
11_A		Nieuwstraat 80	21942,89	371738,38	1,50	47,1	42,1	37,1	47,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten IBS - locatie 3 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

Bijlage B2
LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS - (LAR,LT) (locatie 3)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_A	Nieuwstraat 78	21961,38	371781,83	1,50	47,0	42,0	37,0	47,0
10_A	Nieuwstraat 80	21942,72	371731,63	1,50	46,8	41,8	36,8	46,8
05_B	Nieuwstraat 82	21914,74	371716,56	5,00	46,8	41,8	36,8	46,8
47_A	Grotendam 24	22500,11	371845,42	1,50	46,6	41,6	36,6	46,6
05_A	Nieuwstraat 82	21914,74	371716,56	1,50	46,1	41,1	36,1	46,1
51_A	Grotendam 25	22523,61	371839,63	1,50	46,0	41,0	36,0	46,0
01_A	Nieuwstraat 86	21816,17	371657,12	1,50	45,6	40,6	35,6	45,6
36_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	4,50	45,5	40,5	35,5	45,5
04_B	Nieuwstraat 84	21825,23	371668,55	5,00	44,5	39,5	34,5	44,5
03_B	Nieuwstraat 84	21823,95	371662,10	5,00	44,5	39,5	34,5	44,5
01_B	Nieuwstraat 86	21816,17	371657,12	5,00	44,4	39,4	34,4	44,4
31_B	Nieuwstraat 83	22211,44	371873,89	5,00	44,3	39,3	34,3	44,3
50_A	Grotendam 25	22526,84	371838,25	1,50	43,9	38,9	33,9	43,9
52_A	Grotendam 25	22522,61	371841,26	1,50	43,7	38,7	33,7	43,7
04_A	Nieuwstraat 84	21825,23	371668,55	1,50	43,2	38,2	33,2	43,2
03_A	Nieuwstraat 84	21823,95	371662,10	1,50	43,2	38,2	33,2	43,2
54_B	Bakkersstraat 58	22573,96	371803,45	5,00	42,4	37,4	32,4	42,4
31_A	Nieuwstraat 83	22211,44	371873,89	1,50	41,6	36,6	31,6	41,6
24_A	Nieuwstraat 85	22190,43	371863,91	1,50	40,9	35,9	30,9	40,9
54_A	Bakkersstraat 58	22573,96	371803,45	1,50	40,8	35,8	30,8	40,8
45_B	Dierkensteenweg 5	22375,13	371885,93	5,00	40,3	35,3	30,3	40,3
25_A	Nieuwstraat 85	22190,18	371858,90	1,50	39,5	34,5	29,5	39,5
17_A	Nieuwstraat 78	21980,55	371764,55	5,00	39,2	34,2	29,2	39,2
28_A	Nieuwstraat 83	22213,54	371878,69	1,50	39,2	34,2	29,2	39,2
57_A	Boomkreekweg 1	22207,36	371568,99	1,50	38,9	33,9	28,9	38,9
N2000-05_A	Groote Gat	22640,37	371819,95	0,50	38,6	33,6	28,6	38,6
20_A	Nieuwstraat 87	22103,21	371810,20	1,50	38,4	33,4	28,4	38,4
36_C	Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	7,50	38,4	33,4	28,4	38,4
57_B	Boomkreekweg 1	22207,36	371568,99	5,00	37,9	32,9	27,9	37,9
36_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22328,40	371894,80	1,50	37,3	32,3	27,3	37,3
46_B	Dierkensteenweg 5	22376,12	371889,21	5,00	37,3	32,3	27,3	37,3
40_C	Dierkensteenweg 3 appartementen	22307,32	371901,23	7,50	36,5	31,5	26,5	36,5
21_A	Nieuwstraat 87	22102,66	371803,62	1,50	36,3	31,3	26,3	36,3
48_B	Grotendam 24	22496,02	371847,82	5,00	35,8	30,8	25,8	35,8
46_A	Dierkensteenweg 5	22376,12	371889,21	1,50	35,4	30,4	25,4	35,4
49_B	Grotendam 24	22505,12	371847,42	5,00	35,1	30,1	25,1	35,1
N2000-06_A	Groote Gat	22687,86	371764,33	0,50	35,1	30,1	25,1	35,1
06_B	Nieuwstraat 82	21904,23	371716,55	5,00	34,8	29,8	24,8	34,8
N2000-07_A	Groote Gat	22707,97	371729,25	0,50	34,2	29,2	24,2	34,2
58_B	Maagdenbergweg 2	21089,55	371438,91	5,00	33,8	28,8	23,8	33,8
N2000-02_A	Groote Gat	22534,69	372012,48	0,50	33,4	28,4	23,4	33,4
39_B	Dierkensteenweg 3 appartementen	22308,84	371888,80	4,50	32,9	27,9	22,9	32,9
N2000-04_A	Groote Gat	22594,16	371871,72	0,50	32,4	27,4	22,4	32,4
45_A	Dierkensteenweg 5	22375,13	371885,93	1,50	32,2	27,2	22,2	32,2
09_A	Nieuwstraat 80	21936,20	371733,64	1,50	31,9	26,9	21,9	31,9
58_A	Maagdenbergweg 2	21089,55	371438,91	1,50	31,7	26,7	21,7	31,7
14_B	Nieuwstraat 78	21958,70	371786,45	5,00	31,6	26,6	21,6	31,6
09_B	Nieuwstraat 80	21936,20	371733,64	5,00	31,6	26,6	21,6	31,6
39_A	Dierkensteenweg 3 appartementen	22308,84	371888,80	1,50	31,4	26,4	21,4	31,4
N2000-01_A	Groote Gat	22530,84	372056,12	0,50	30,2	25,2	20,2	30,2
14_A	Nieuwstraat 78	21958,70	371786,45	1,50	30,1	25,1	20,1	30,1
06_A	Nieuwstraat 82	21904,23	371716,55	1,50	29,7	24,7	19,7	29,7
02_B	Nieuwstraat 86	21807,33	371659,28	5,00	29,4	24,4	19,4	29,4
07_A	Nieuwstraat 82	21908,44	371715,66	1,50	29,2	24,2	19,2	29,2
49_A	Grotendam 24	22505,12	371847,42	1,50	29,0	24,0	19,0	29,0
48_A	Grotendam 24	22496,02	371847,82	1,50	28,4	23,4	18,4	28,4
02_A	Nieuwstraat 86	21807,33	371659,28	1,50	27,9	22,9	17,9	27,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Bijlage B2

IBS - locatie 3 (gesorteerd etmaal hoog --> laag)

LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS - (LAr,LT) (locatie 3)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Nieuwstraat 82	21911,58	371716,26	1,50	27,6	22,6	17,6	27,6
N2000-03_A	Groote Gat	22553,09	371948,30	0,50	26,8	21,8	16,8	26,8
53_A	Grotendam 25	22529,87	371841,83	1,50	25,9	20,9	15,9	25,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Invoergegevens rekenmodel

Bepaling bronvermogen Lwr/m2

Model: VNG - totaal bestemmingsvlak afgehoekt MC2 - dB(A)/m2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
--	54097	0	14:57, 20 mrt 2020	-94438	195	MC2	Milieucaat 2 - Regiopark Oostburg	Polygoon	22502,14	371803,81	3,00	3,00

Model: VNG - totaal bestemmingsvlak afgehoekt MC2 - dB(A)/m2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)
--	0,00	Relatief	42	1882,94	121749,06	1,04	513,07	False	A	12,000	1,265	0,800	100,000	31,623

Model: VNG - totaal bestemmingsvlak afgehoekt MC2 - dB(A)/m2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
--	10,000	0,00	5,00	10,00	25,0	25,0	34	17		Ja	48,80	48,80	48,80	48,80	48,80	48,80	48,80	48,80	48,80

Invoergegevens rekenmodel

Bepaling bronvermogen Lwr/m2

Model: VNG - totaal bestemmingsvlak afgehoekt MC2 - dB(A)/m2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
--	58,34	99,65	99,65	99,65	99,65	99,65	99,65	99,65	99,65	99,65	109,19	28,60	20,90	14,80	10,20	7,00	6,10	7,10	9,30

Invoergegevens rekenmodel

Bepaling bronvermogen Lwr/m2

Model: VNG - totaal bestemmingsvlak afgehoekt MC2 - dB(A)/m2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
--	98,80	20,20	27,90	34,00	38,60	41,80	42,70	41,70	39,50	-50,00	48,32	71,05	78,75	84,85	89,45	92,65	93,55

Model: VNG - totaal bestemmingsvlak afgehoekt MC2 - dB(A)/m2
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	92,55	90,35	0,85	99,17

Model: VNG - totaal bestemmingsvlak afgehoekt MC2 - dB(A)/m2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
02	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
03	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
04	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
05	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
06	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
07	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
08	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
09	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
10	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
11	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
12	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
13	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
14	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
15	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
16	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
17	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
18	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
19	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
20	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
21	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
22	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
23	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
24	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
25	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
26	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
27	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
28	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
29	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
30	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
31	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
32	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
33	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
34	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
35	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: VNG - totaal bestemmingsvlak afgehoekt MC2 - dB(A)/m2
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

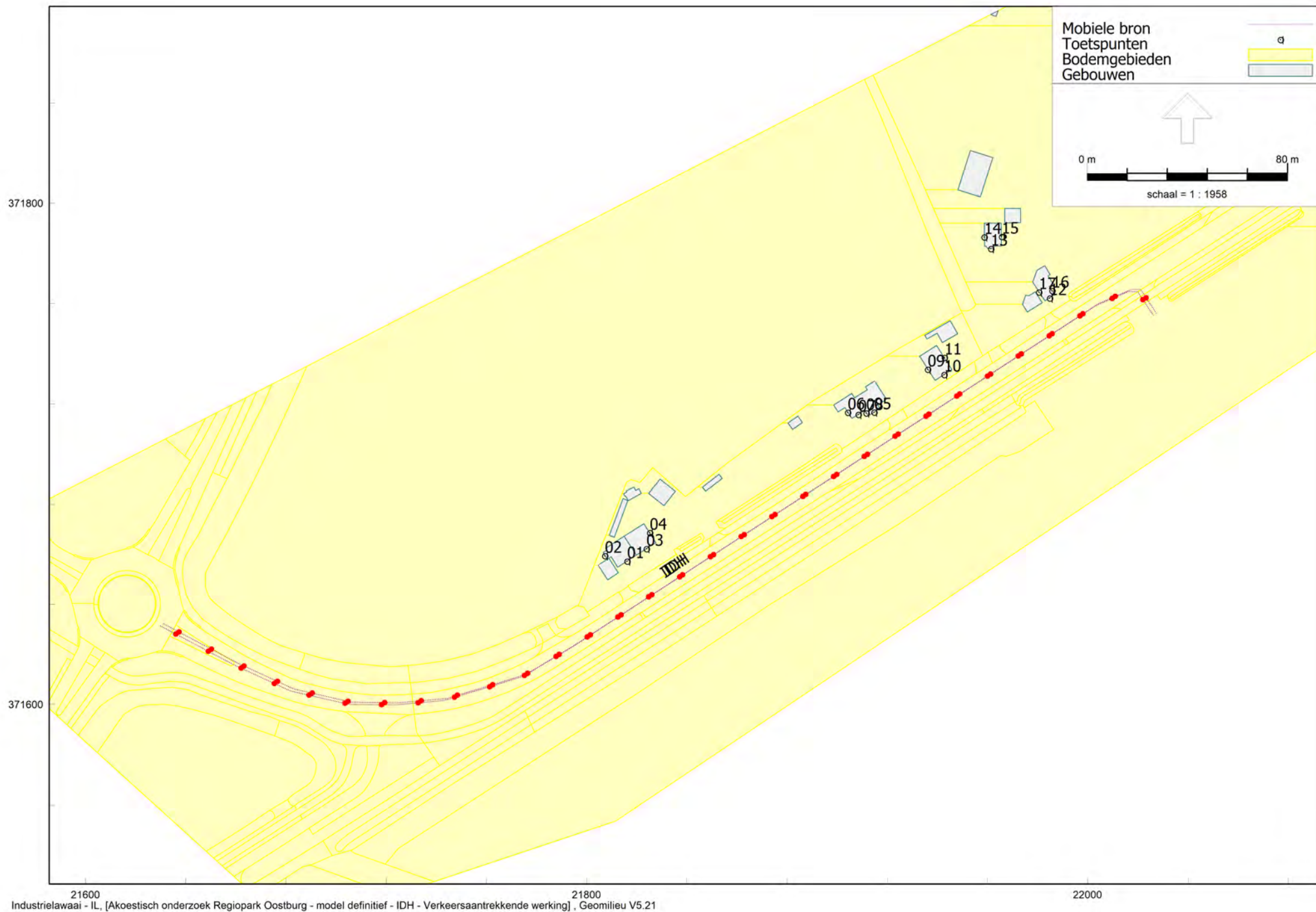
Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
36	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
37	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
38	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
39	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
40	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
41	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
42	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
43	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
44	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
45	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
46	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
47	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
48	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
49	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
50	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
51	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
52	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
53	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
54	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
55	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
56	Immissiepunt 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
 Model: VNG - totaal bestemmingsvlak afgehoekt MC2 - dB(A)/m2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

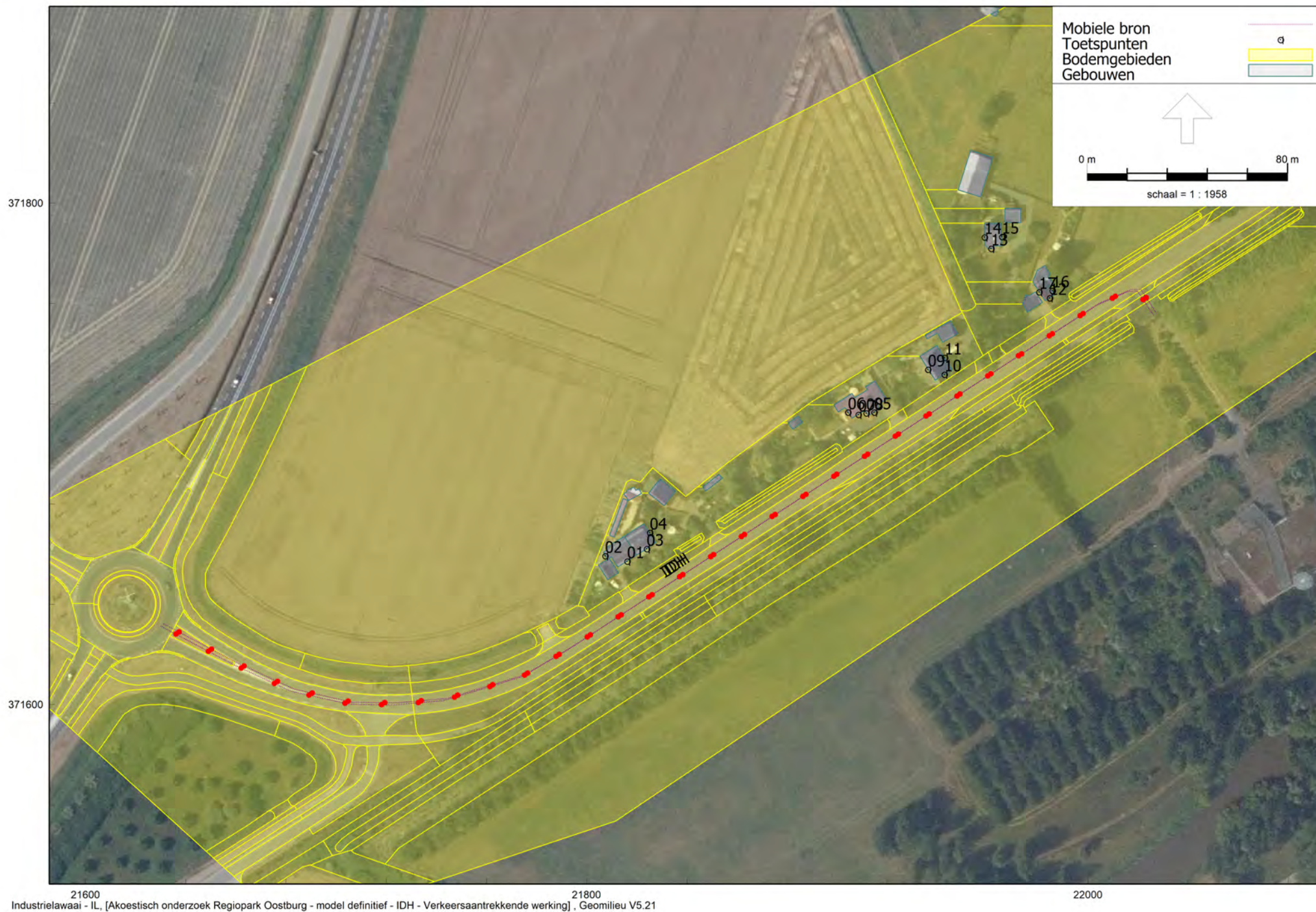
Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18_A	Immissiepunt	30 m	22149,71	371778,70	5,00	45,0	40,0	35,0	45,0
19_A	Immissiepunt	30 m	22155,87	371787,55	5,00	44,5	39,5	34,5	44,5
17_A	Immissiepunt	30 m	22126,77	371786,86	5,00	44,0	39,0	34,0	44,0
46_A	Immissiepunt	30 m	22064,86	371508,48	5,00	43,8	38,8	33,8	43,8
10_A	Immissiepunt	30 m	21933,28	371726,63	5,00	43,7	38,7	33,7	43,7
42_A	Immissiepunt	30 m	22213,97	371595,46	5,00	43,5	38,5	33,5	43,5
11_A	Immissiepunt	30 m	21970,45	371750,52	5,00	43,5	38,5	33,5	43,5
20_A	Immissiepunt	30 m	22164,54	371809,25	5,00	43,5	38,5	33,5	43,5
21_A	Immissiepunt	30 m	22178,28	371822,19	5,00	43,4	38,4	33,4	43,4
45_A	Immissiepunt	30 m	22101,52	371527,82	5,00	43,4	38,4	33,4	43,4
08_A	Immissiepunt	30 m	21868,08	371684,47	5,00	43,3	38,3	33,3	43,3
09_A	Immissiepunt	30 m	21898,04	371703,85	5,00	43,3	38,3	33,3	43,3
43_A	Immissiepunt	30 m	22174,06	371571,45	5,00	43,3	38,3	33,3	43,3
12_A	Immissiepunt	30 m	21997,58	371772,78	5,00	43,2	38,2	33,2	43,2
07_A	Immissiepunt	30 m	21836,94	371664,45	5,00	43,1	38,1	33,1	43,1
44_A	Immissiepunt	30 m	22130,64	371545,34	5,00	43,1	38,1	33,1	43,1
48_A	Immissiepunt	30 m	21999,30	371452,34	5,00	43,1	38,1	33,1	43,1
47_A	Immissiepunt	30 m	22040,45	371481,76	5,00	43,1	38,1	33,1	43,1
41_A	Immissiepunt	30 m	22259,65	371622,94	5,00	43,1	38,1	33,1	43,1
39_A	Immissiepunt	30 m	22345,17	371674,38	5,00	43,0	38,0	33,0	43,0
16_A	Immissiepunt	30 m	22102,93	371795,36	5,00	43,0	38,0	33,0	43,0
40_A	Immissiepunt	30 m	22300,22	371647,34	5,00	43,0	38,0	33,0	43,0
25_A	Immissiepunt	30 m	22297,02	371882,24	5,00	42,9	37,9	32,9	42,9
49_A	Immissiepunt	30 m	21955,36	371435,44	5,00	42,9	37,9	32,9	42,9
27_A	Immissiepunt	30 m	22379,73	371863,17	5,00	42,8	37,8	32,8	42,8
05_A	Immissiepunt	30 m	21782,09	371632,56	5,00	42,8	37,8	32,8	42,8
26_A	Immissiepunt	30 m	22335,96	371873,26	5,00	42,8	37,8	32,8	42,8
22_A	Immissiepunt	30 m	22207,16	371846,61	5,00	42,7	37,7	32,7	42,7
06_A	Immissiepunt	30 m	21810,18	371650,72	5,00	42,7	37,7	32,7	42,7
28_A	Immissiepunt	30 m	22412,23	371855,68	5,00	42,6	37,6	32,6	42,6
04_A	Immissiepunt	30 m	21752,53	371613,45	5,00	42,6	37,6	32,6	42,6
38_A	Immissiepunt	30 m	22377,21	371693,65	5,00	42,5	37,5	32,5	42,5
51_A	Immissiepunt	30 m	21863,22	371441,20	5,00	42,4	37,4	32,4	42,4
52_A	Immissiepunt	30 m	21823,09	371455,57	5,00	42,4	37,4	32,4	42,4
37_A	Immissiepunt	30 m	22409,52	371713,09	5,00	42,3	37,3	32,3	42,3
50_A	Immissiepunt	30 m	21897,86	371428,81	5,00	42,3	37,3	32,3	42,3
13_A	Immissiepunt	30 m	22031,52	371794,74	5,00	42,3	37,3	32,3	42,3
03_A	Immissiepunt	30 m	21725,95	371596,27	5,00	42,1	37,1	32,1	42,1
23_A	Immissiepunt	30 m	22236,88	371871,74	5,00	42,1	37,1	32,1	42,1
53_A	Immissiepunt	30 m	21763,11	371477,03	5,00	42,0	37,0	32,0	42,0
15_A	Immissiepunt	30 m	22082,34	371804,59	5,00	41,9	36,9	31,9	41,9
36_A	Immissiepunt	30 m	22442,55	371732,95	5,00	41,9	36,9	31,9	41,9
24_A	Immissiepunt	30 m	22269,35	371888,62	5,00	41,7	36,7	31,7	41,7
35_A	Immissiepunt	30 m	22471,24	371750,21	5,00	41,4	36,4	31,4	41,4
29_A	Immissiepunt	30 m	22455,57	371845,68	5,00	41,2	36,2	31,2	41,2
14_A	Immissiepunt	30 m	22057,74	371811,71	5,00	41,1	36,1	31,1	41,1
54_A	Immissiepunt	30 m	21712,14	371495,27	5,00	41,0	36,0	31,0	41,0
02_A	Immissiepunt	30 m	21692,16	371574,43	5,00	40,4	35,4	30,4	40,4
30_A	Immissiepunt	30 m	22490,30	371837,68	5,00	39,7	34,7	29,7	39,7
34_A	Immissiepunt	30 m	22505,68	371770,93	5,00	39,2	34,2	29,2	39,2
55_A	Immissiepunt	30 m	21675,04	371508,55	5,00	38,1	33,1	28,1	38,1
31_A	Immissiepunt	30 m	22522,37	371830,28	5,00	37,1	32,1	27,1	37,1
33_A	Immissiepunt	30 m	22528,97	371784,94	5,00	37,1	32,1	27,1	37,1
01_A	Immissiepunt	30 m	21649,34	371546,74	5,00	36,8	31,8	26,8	36,8
56_A	Immissiepunt	30 m	21630,22	371524,59	5,00	35,0	30,0	25,0	35,0
32_A	Immissiepunt	30 m	22553,45	371799,66	5,00	34,9	29,9	24,9	34,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

B3 VERKEERSAANTREKKENDE WERKING



Figuur VAW-1: Grafische weergave rekenmodel



Figuur VAW-2: Grafische weergave rekenmodel

Invoergegevens rekenmodel
Verkeers aantrekkende werking

Bijlage B3

Model: IDH - Verkeersaantrekkende werking
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens rekenmodel

Verkeersaantrekkende werking

Bijlage B3

Model: IDH - Verkeersaantrekkende werking
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	half verhard:grasklinkers	0,50
	half verhard:grasklinkers	0,50
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	half verhard:grasklinkers	0,50
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	half verhard:grasklinkers	0,50
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	half verhard:grasklinkers	0,50
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	half verhard:grasklinkers	0,50
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	half verhard:grasklinkers	0,50
	half verhard:grasklinkers	0,50
	half verhard:grasklinkers	0,50
	half verhard:grasklinkers	0,50
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	onverhard	1,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00
	groenvoorziening:gras- en kruidachtigen	1,00

Invoergegevens rekenmodel
Verkeers aantrekkende werking

Bijlage B3

Model: IDH - Verkeersaantrekkende werking
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens rekenmodel

Verkeersaantrekkende werking

Bijlage B3

Model: IDH - Verkeersaantrekkende werking
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:beton element	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:sierbestrating	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	open verharding:gebakken klinkers	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:betonstraatstenen	0,00
	half verhard:grind	0,50
	open verharding:sierbestrating	0,00
	open verharding:sierbestrating	0,00
	gesloten verharding:asfalt	0,00
	open verharding:sierbestrating	0,00
	open verharding:tegels	0,00
	open verharding:sierbestrating	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Verkeersaantrekkende werking

Bijlage B3

Model: IDH - Verkeersaantrekkende werking
 Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
		6,64	1,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,78	0,70	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	woonfunctie	6,54	1,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,18	1,50	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	woonfunctie	5,08	1,47	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,30	0,98	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,92	1,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,61	1,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	woonfunctie	6,26	1,50	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,77	1,64	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,41	0,53	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,53	1,41	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	woonfunctie	6,31	1,50	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,21	1,27	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	woonfunctie	5,37	1,18	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	woonfunctie	6,39	1,65	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	woonfunctie	4,06	1,50	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,53	1,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,64	1,39	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,92	1,50	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens rekenmodel Verkeersaantrekkende werking

Bijlage B3

Model: IDH - Verkeersaantrekkende werking
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Invoergegevens rekenmodel Verkeersaantrekkende werking

Bijlage B3

Model: IDH - Verkeersaantrekkende werking
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
--	53438	0	09:58, 16 jan 2020	-28889	2	01	Nieuwstraat 86	Punt	21816,17	371657,12	1,50	Relatief	1,50	5,00
--	53439	0	09:58, 16 jan 2020	-28895	2	02	Nieuwstraat 86	Punt	21807,33	371659,28	1,50	Relatief	1,50	5,00
--	53440	0	09:58, 16 jan 2020	-28901	2	03	Nieuwstraat 84	Punt	21823,95	371662,10	1,50	Relatief	1,50	5,00
--	53441	0	09:59, 16 jan 2020	-28907	2	04	Nieuwstraat 84	Punt	21825,23	371668,55	1,50	Relatief	1,50	5,00
--	53442	0	09:59, 16 jan 2020	-28913	2	05	Nieuwstraat 82	Punt	21914,74	371716,56	1,40	Relatief	1,50	5,00
--	53443	0	10:00, 16 jan 2020	-28919	2	06	Nieuwstraat 82	Punt	21904,23	371716,55	1,17	Relatief	1,50	5,00
--	53444	0	10:00, 16 jan 2020	-28925	1	07	Nieuwstraat 82	Punt	21908,44	371715,66	1,29	Relatief	1,50	--
--	53445	0	10:00, 16 jan 2020	-28931	1	08	Nieuwstraat 82	Punt	21911,58	371716,26	1,33	Relatief	1,50	--
--	53446	0	10:17, 16 jan 2020	-28937	2	09	Nieuwstraat 80	Punt	21936,20	371733,64	1,83	Relatief	1,50	5,00
--	53447	0	10:17, 16 jan 2020	-28943	2	10	Nieuwstraat 80	Punt	21942,72	371731,63	1,93	Relatief	1,50	5,00
--	53448	0	10:18, 16 jan 2020	-28949	2	11	Nieuwstraat 80	Punt	21942,89	371738,38	1,77	Relatief	1,50	5,00
--	53449	0	10:19, 16 jan 2020	-28955	2	12	Nieuwstraat 76	Punt	21984,79	371762,13	1,45	Relatief	1,50	5,00
--	53450	0	10:19, 16 jan 2020	-28961	2	13	Nieuwstraat 78	Punt	21961,38	371781,83	1,00	Relatief	1,50	5,00
--	53451	0	10:20, 16 jan 2020	-28967	2	14	Nieuwstraat 78	Punt	21958,70	371786,45	1,00	Relatief	1,50	5,00
--	53452	0	10:20, 16 jan 2020	-28973	2	15	Nieuwstraat 78	Punt	21965,65	371786,63	1,00	Relatief	1,50	5,00
--	53453	0	10:20, 16 jan 2020	-28979	1	16	Nieuwstraat 78	Punt	21985,82	371765,13	1,45	Relatief	1,50	--
--	53454	0	10:21, 16 jan 2020	-28985	1	17	Nieuwstraat 78	Punt	21980,55	371764,55	1,36	Relatief	5,00	--
--	53457	0	10:24, 16 jan 2020	-29003	1	20	Nieuwstraat 87	Punt	22103,21	371810,20	1,50	Relatief	1,50	--
--	53458	0	10:24, 16 jan 2020	-29009	2	21	Nieuwstraat 87	Punt	22102,66	371803,62	1,40	Relatief	1,50	5,00
--	53459	0	10:24, 16 jan 2020	-29015	2	22	Nieuwstraat 87	Punt	22109,93	371808,95	1,17	Relatief	1,50	5,00
--	53460	0	10:24, 16 jan 2020	-29021	2	23	Nieuwstraat 87	Punt	22109,06	371802,30	1,20	Relatief	1,50	5,00

Invoergegevens rekenmodel
Verkeersaantrekkende werking

Bijlage B3

Model: IDH - Verkeersaantrekkende werking
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja

Invoergegevens rekenmodel Verkeers aantrekkende werking

Bijlage B3

Model: IDH - Verkeers aantrekkende werking
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	53821	0	15:56, 26 mrt 2020	-29285	31	IDH	Verkeers aantrekkende werking LV	Polylijn	22026,09	371755,38
--	54371	0	15:56, 26 mrt 2020	-29316	31	IDH	Verkeers aantrekkende werking ZV -vrachtwagens	Polylijn	22027,31	371756,20

Invoergegevens rekenmodel Verkeersaantrekkende werking

Bijlage B3

Model: IDH - Verkeersaantrekkende werking
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
--	21629,67	371631,55	0,75	0,75	1,02	2,22	0,75	0,75	0,75	2,22	3,20	--	Relatief	22	454,64
--	21630,88	371632,37	1,00	1,00	1,02	2,15	1,00	1,00	1,00	2,45	3,44	--	Relatief	27	454,64

Invoergegevens rekenmodel Verkeers aantrekkende werking

Bijlage B3

Model: IDH - Verkeers aantrekkende werking
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
--	454,71	2,64	173,03	A	500	100	50	17,58	19,80	25,82	35	15,00	31	59,00
--	454,70	0,15	173,03	A	6	2	2	36,79	36,79	39,80	35	15,00	31	102,40

Invoergegevens rekenmodel Verkeersaantrekkende werking

Bijlage B3

Model: IDH - Verkeersaantrekkende werking
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
--	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00
--	102,40	102,40	102,40	102,40	102,40	102,40	102,40	102,40	111,94	40,20	24,70	17,70	11,10	5,70	4,40	6,60	13,30	24,50	62,20

Invoergegevens rekenmodel Verkeersaantrekkende werking

Bijlage B3

Model: IDH - Verkeersaantrekkende werking
Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg - model definitief - Akoestisch onderzoek Regiopark Oostburg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01
--	77,70	84,70	91,30	96,70	98,00	95,80	89,10	77,90	102,40

Rekenresultaten

Verkeersaantrekkende werking

Bijlage B3

Rapport: Resultatentabel
 Model: IDH - Verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
10_B	Nieuwstraat 80	21942,72	371731,63	5,00	45,7	44,0	38,9	49,0	
10_A	Nieuwstraat 80	21942,72	371731,63	1,50	45,7	43,9	38,8	48,9	
05_B	Nieuwstraat 82	21914,74	371716,56	5,00	44,8	43,1	38,0	48,1	
12_B	Nieuwstraat 76	21984,79	371762,13	5,00	44,7	42,9	37,9	47,9	
05_A	Nieuwstraat 82	21914,74	371716,56	1,50	44,5	42,7	37,6	47,7	
12_A	Nieuwstraat 76	21984,79	371762,13	1,50	44,4	42,7	37,6	47,7	
01_B	Nieuwstraat 86	21816,17	371657,12	5,00	43,4	41,6	36,6	46,6	
03_B	Nieuwstraat 84	21823,95	371662,10	5,00	43,4	41,6	36,5	46,6	
07_A	Nieuwstraat 82	21908,44	371715,66	1,50	42,9	41,2	36,1	46,2	
01_A	Nieuwstraat 86	21816,17	371657,12	1,50	42,9	41,1	36,1	46,1	
03_A	Nieuwstraat 84	21823,95	371662,10	1,50	42,8	41,0	35,9	46,0	
16_A	Nieuwstraat 78	21985,82	371765,13	1,50	42,2	40,4	35,3	45,4	
08_A	Nieuwstraat 82	21911,58	371716,26	1,50	42,1	40,4	35,4	45,4	
06_B	Nieuwstraat 82	21904,23	371716,55	5,00	42,0	40,3	35,3	45,3	
06_A	Nieuwstraat 82	21904,23	371716,55	1,50	41,5	39,7	34,7	44,7	
11_B	Nieuwstraat 80	21942,89	371738,38	5,00	41,2	39,4	34,3	44,4	
17_A	Nieuwstraat 78	21980,55	371764,55	5,00	41,0	39,3	34,3	44,3	
11_A	Nieuwstraat 80	21942,89	371738,38	1,50	40,6	38,8	33,6	43,8	
09_B	Nieuwstraat 80	21936,20	371733,64	5,00	40,2	38,5	33,4	43,5	
04_B	Nieuwstraat 84	21825,23	371668,55	5,00	40,1	38,3	33,2	43,3	
04_A	Nieuwstraat 84	21825,23	371668,55	1,50	39,6	37,8	32,7	42,8	
09_A	Nieuwstraat 80	21936,20	371733,64	1,50	39,5	37,7	32,7	42,7	
02_B	Nieuwstraat 86	21807,33	371659,28	5,00	38,0	36,2	31,2	41,2	
13_B	Nieuwstraat 78	21961,38	371781,83	5,00	36,7	34,9	29,8	39,9	
15_B	Nieuwstraat 78	21965,65	371786,63	5,00	34,8	33,0	27,9	38,0	
13_A	Nieuwstraat 78	21961,38	371781,83	1,50	32,4	30,7	25,7	35,7	
14_B	Nieuwstraat 78	21958,70	371786,45	5,00	32,1	30,2	25,0	35,2	
15_A	Nieuwstraat 78	21965,65	371786,63	1,50	31,9	30,1	25,2	35,2	
02_A	Nieuwstraat 86	21807,33	371659,28	1,50	30,8	28,9	23,7	33,9	
23_B	Nieuwstraat 87	22109,06	371802,30	5,00	30,1	28,3	23,3	33,3	
22_B	Nieuwstraat 87	22109,93	371808,95	5,00	29,7	27,9	22,9	32,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.21

4-1-2021 12:16:42

Rekenresultaten

Verkeersaantrekkende werking

Bijlage B3

Rapport: Resultatentabel
 Model: IDH - Verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14_A	Nieuwstraat 78	21958,70	371786,45	1,50	29,5	27,6	22,4	32,6
21_B	Nieuwstraat 87	22102,66	371803,62	5,00	28,5	26,8	21,8	31,8
20_A	Nieuwstraat 87	22103,21	371810,20	1,50	27,6	25,8	20,7	30,8
21_A	Nieuwstraat 87	22102,66	371803,62	1,50	27,4	25,6	20,5	30,6
23_A	Nieuwstraat 87	22109,06	371802,30	1,50	25,7	24,0	18,9	29,0
22_A	Nieuwstraat 87	22109,93	371808,95	1,50	16,1	14,5	9,7	19,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V5.21

4-1-2021 12:16:42

Bijlage 5a. Geluidberekening beoogde nieuwe woning aan Nieuwstraat

Verkeersgegevens:	Dag:	Avond:	Nacht:
Personenwagens per uur	68	13	4
Snelheid personenwagens	50	50	50
Lichte vrachtwagens per uur	6	1	0
Zware vrachtwagens per uur	6	1	0
Snelheid zwaar verkeer	50	50	50
Wegdektype	DAB 11/16 (referentie)		

Omgevingskenmerken:

Hoogte weg	0.5
Horizontale afstand tot midden van weg	16
Hoogte van waarnemer	1.5
Zichthoek (127 graden = volledig)	127
Fractie absorberend oppervlak (0=hard; 1=zacht)	0.5
Percentage reflectie van overzijde (0=geen; 1=volledig)	0
Afstand tot reflecterend oppervlak overzijde	0
Hoogte van reflecterend oppervlak (minstens 5m)	0
Afstand tot kruispunt (0=geen kruispunt)	110
Afstand tot minirotonde (0=geen minirotonde)	0
Afstand tot drempel (0=geen drempel)	110

Resultaten:

Berekende geluidniveau in Letm :	54.413
Berekende geluidniveau in Lden :	52.741
Berekende geluidniveau in Lnight :	38.584

Bron: Infomil, Rekentool Standaard Rekenmethode I RMG 2012

Bijlage 5b. Geluidberekening beoogd kampeerterrein tgv N253

Verkeersgegevens:	Dag:	Avond:	Nacht:
Personenwagens per uur	373	70	23
Snelheid personenwagens	80	80	80
Lichte vrachtwagens per uur	34	6	2
Zware vrachtwagens per uur	33	6	2
Snelheid zwaar verkeer	80	80	80
Wegdektype	ZOAB		

Omgevingskenmerken:

Hoogte weg	0.5
Horizontale afstand tot midden van weg	175
Hoogte van waarnemer	1.5
Zichthoek (127 graden = volledig)	127
Fractie absorberend oppervlak (0=hard; 1=zacht)	0.8
Percentage reflectie van overzijde (0=geen; 1=volledig)	0
Afstand tot reflecterend oppervlak overzijde	0
Hoogte van reflecterend oppervlak (minstens 5m)	0
Afstand tot kruispunt (0=geen kruispunt)	0
Afstand tot minirotonde (0=geen minirotonde)	0
Afstand tot drempel (0=geen drempel)	0

Resultaten:

Berekende geluidniveau in Letm :	46.035
Berekende geluidniveau in Lden :	45.073
Berekende geluidniveau in Lnight :	33.897

Bron: Infomil, Rekentool Standaard Rekenmethode I RMG 2012

Bijlage 5c. Geluidberekening Nieuwstraat 80 (huidige situatie)

Verkeersgegevens:	Dag:	Avond:	Nacht:
Personenwagens per uur	68	15	5
Snelheid personenwagens	80	80	80
Lichte vrachtwagens per uur	6	1	0
Zware vrachtwagens per uur	6	1	0
Snelheid zwaar verkeer	80	80	80
Wegdektype	DAB 11/16 (referentie)		

Omgevingskenmerken:

Hoogte weg	0
Horizontale afstand tot midden van weg	9
Hoogte van waarnemer	5
Zichthoek (127 graden = volledig)	127
Fractie absorberend oppervlak (0=hard; 1=zacht)	0
Percentage reflectie van overzijde (0=geen; 1=volledig)	0
Afstand tot reflecterend oppervlak overzijde	0
Hoogte van reflecterend oppervlak (minstens 5m)	0
Afstand tot kruispunt (0=geen kruispunt)	310
Afstand tot minirotonde (0=geen minirotonde)	0
Afstand tot drempel (0=geen drempel)	210

Resultaten:

Berekende geluidniveau in Letm :	61.265
Berekende geluidniveau in Lden :	60.017
Berekende geluidniveau in Lnight :	47.667

Bron: Infomil, Rekentool Standaard Rekenmethode I RMG 2012

Bijlage 5d. Geluidberekening Nieuwstraat 80 (beoogde situatie)

Verkeersgegevens:

	Dag:	Avond:	Nacht:
Personenwagens per uur	82	15	5
Snelheid personenwagens	80	80	80
Lichte vrachtwagens per uur	7	1	0
Zware vrachtwagens per uur	7	1	0
Snelheid zwaar verkeer	80	80	80
Wegdektype	DAB 11/16 (referentie)		

Omgevingskenmerken:

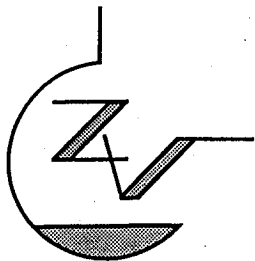
Hoogte weg	0
Horizontale afstand tot midden van weg	9
Hoogte van waarnemer	5
Zichthoek (127 graden = volledig)	127
Fractie absorberend oppervlak (0=hard; 1=zacht)	0
Percentage reflectie van overzijde (0=geen; 1=volledig)	0
Afstand tot reflecterend oppervlak overzijde	0
Hoogte van reflecterend oppervlak (minstens 5m)	0
Afstand tot kruispunt (0=geen kruispunt)	310
Afstand tot minirotonde (0=geen minirotonde)	0
Afstand tot drempel (0=geen drempel)	210

Resultaten:

Berekende geluidniveau in Letm :	62.02
Berekende geluidniveau in Lden :	60.535
Berekende geluidniveau in Lnicht :	47.667

Bron: Infomil, Rekentool Standaard Rekenmethode I RMG 2012

Bijlage 6. Verkennend bodemonderzoek Nieuwstraat (ongenummerd),
Grond-, gewas- en milieulaboratorium Zeeuws-Vlaanderen, december 1998



**GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM
"ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.**

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

Verkennd Bodemonderzoek

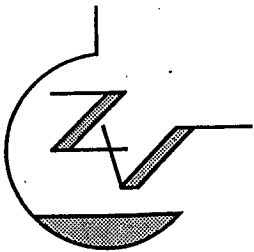
Locatie gelegen aan:

Nieuwstraat (ongenummerd) te Oostburg

Projectnummer :2896

In opdracht van:





GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

1. INLEIDING

Het Grond-, Gewas- en Milieulaboratorium 'Zeeuws-Vlaanderen' heeft een bodemonderzoek uitgevoerd. Standaard gegevens met betrekking tot de onderzoekslocatie:

Soort bodemonderzoek: verkennend bodemonderzoek volgens NVN 5740

Contactpersoon: [REDACTED]

Opdrachtgever: [REDACTED]

Adres: [REDACTED]

Woonplaats: [REDACTED]

Telefoon: [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

Datum opstart veldwerk: 18-11-1998

Locatie gelegen aan: Nieuwstraat (ongenummerd) te Oostburg

Reden van het onderzoek is i.v.m.: bouwvergunning

Oppervlakte onderzoekslocatie: 8000 m²

Gemeente: Oostburg

Sectie: T

Nummer(s): 1002 ged.

Eerder bodemonderzoek verricht op de locatie of directe omgeving: nee

Locatie gelegen in een waterwingebied: nee

Doel van het onderzoek is het door middel van een steekproef conform het soort bodemonderzoek, nagaan van de huidige kwaliteit van de grond op de locatie. Het onderzoek is niet bedoeld om de exacte aard en omvang van een eventuele verontreiniging aan te geven.

De opbouw van dit rapport wordt als volgt weergegeven:

- vooronderzoek naar historie en bodemgesteldheid;
- opstellen van een hypothese;
- opstellen van een onderzoeksstrategie;
- resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek;
- conclusies, aanbevelingen en samenvatting.



GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

2. VOORONDERZOEK: HISTORIE EN BODEMGESTELDHEID

2.1 Inleiding

Het vooronderzoek omvat het verzamelen van informatie over het vroegere en huidige gebruik van de locatie en de directe omgeving. Daarnaast wordt informatie achterhaald over de bodemgesteldheid en geohydrologische situatie. Op basis van de verkregen informatie wordt een hypothese opgesteld.

2.2 Resultaten

Uit het historische onderzoek is het volgende naar voren gekomen:

Voormalige bestemming: agrarisch land

Huidige bestemming: agrarisch land

Toelichting onderzoekslocatie in het verleden:

geen verdere toelichting

Toekomstige bestemming: bebouwing (gebouw technische dienst + hoofdgebouw)

Terrein verhard (gedeeltelijk): nee

Milieubedreigende activiteiten rondom locatie aanwezig (of in het verleden aanwezig geweest):

- Olietanken: nee

- Olieopslag: nee

- Bestrijdingsmiddelenopslag: nee

- Werkplaats: nee

- Andere activiteiten: geen

Aanwezigheid waterlopen op locatie: nee

Verdachte locatiepunten op de locatie (of die in het verleden aanwezig zijn geweest):

voor zover bekend zijn er geen verdachte punten aanwezig (geweest).

Bodemgesteldheid (oorspronkelijke) bovenlaag:

poldervaaggrond (kalkhoudend en ondiep kalkarm)

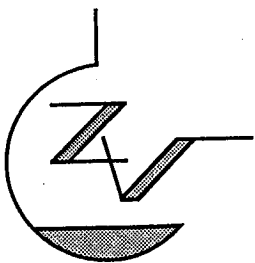
Deze (schorgrond) wordt gekenmerkt door: de dunne, matig humeuze bovenlaag, de ploegzool met dichte structuur, het vrij ondiep voorkomen van roest en de sponsstructuur tussen 40 en 80 cm. De gelaagde ondergrond bestaat beneden de 80 cm uit grijze zware klei.

Bodemgesteldheid (oorspronkelijke) onderlaag:

Westland Formatie: jongere kleien/ zanden (Duinkerke/ Tiel) op veen

Deze afzettingen (aan zee) lopen in zwaarte uiteen van lichte zavel tot zeer zware klei. De zavel en de lichte klei kunnen kalkrijk zijn, de zeer zware klei is praktisch altijd kalkloos. Deze afzettingen liggen op een laag Hollandveen (organogene afzetting).

De situering van de locatie wordt weergegeven in bijlage II: Situering van de locatie.



GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

3. HYPOTHESE

3.1 Inleiding

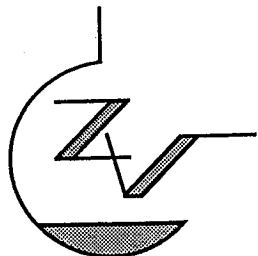
De aanname omtrent het al dan niet aanwezig zijn van bodemverontreiniging op een te onderzoeken locatie en indien aanwezig, de aard van de verontreiniging en de ruimtelijke verdeling ervan over de locatie, wordt de hypothese genoemd. In de NVN 5740 staan verschillende soorten hypothesen vermeld. De op te stellen hypothese dient het volgende te omvatten: een aanname omtrent de aan- dan wel afwezigheid van bodemverontreiniging. Indien de aanwezigheid van bodemverontreiniging wordt verondersteld geldt:

- een aanname omtrent de aard van de verontreiniging;
- een aanname omtrent de ruimtelijke verdeling van de verontreiniging over de locatie (plaatselijke bodembelasting of diffuse bodembelasting: homogene/ heterogene verdeling)

3.2 Resultaten

Op basis van het vooronderzoek naar de historie en de bodemgesteldheid van de betreffende locatie luidt de hypothese: niet-verdachte locatie.

De in het verleden verrichte activiteiten (handelingen) op de onderzoekslocatie geven naar redelijkheid en billijkheid geen reden dat bodemverontreiniging verondersteld mag worden.



GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

4. ONDERZOEKSSTRATEGIE

4.1 Inleiding

Uitgaande van de opgestelde hypothese (verwezen wordt naar paragraaf 3.2) wordt een specifieke onderzoeksstrategie opgesteld, waarmee de locatie daarna wordt onderzocht. De aspecten die bij het opstellen van een onderzoeksstrategie in beschouwing moeten worden genomen en ten aanzien waarvan keuzes moeten worden gemaakt zijn:

- de diepte van de boringen en de te bemonsteren lagen;
- het monsternemingspatroon;
- de aantallen te nemen grond- en grondwatermonsters;
- de aantallen te analyseren monsters en het hanteren van mengmonsters;
- te analyseren stoffen.

Voor elke op de locatie voorkomende grondsoort dient in een representatief (meng)monster het gehalte aan lutum en organische stof te worden bepaald in verband met het vaststellen van de streef-, tussen- en interventiewaarden. Indien de bodemlaag 0 - 2 m-mv wordt gekenmerkt door een homogeen bodemprofiel, qua bodemkarakteristieken, wordt alleen lutumgehalte en organische stofgehalte bepaald van de bovenlaag (0 - 0,5 m-mv). Wanneer bijvoorbeeld sprake is van een (zwaar) kleiprofiel op een duidelijke afwijkende (zand)ondergrond, worden beide parameters van zowel de boven- als onderlaag bepaald.

4.2 Onderzoeksstrategie

De onderzoeksstrategie omvat het aantal te nemen monsters, de plaatsen op de locatie waar deze moeten worden genomen en de stoffen die in deze monsters moeten worden bepaald. Voor de onderzoekslocatie geldt het volgende:

De diepte van de boringen en de te bemonsteren lagen:

Voor de diepte van de boringen wordt uitgegaan van een bemonstering tot een diepte van 2 m-mv. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de bovengrond (0 - 0,5 m-mv) en de ondergrond (0,5 - 2 m-mv), deze laatstgenoemde is verdeeld in 3 trajecten van elk 0,5 m.

Het monsternemingspatroon:

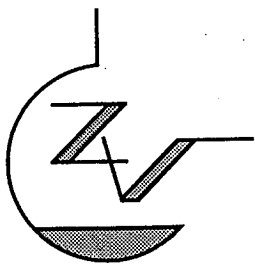
Een niet-verdachte locatie of gedeelte dient te worden onderzocht door middel van een systematische monsterneming, waarbij de monsters volgens een gelijkmatig patroon over het terrein worden verdeeld.

De aantallen te nemen grond- en grondwatermonsters:

Het aantal boringen en peilbuizen wordt afgeleid uit de omvang van het onderzoeksterrein. Voor deze locatie geldt het volgende:

- aantal boringen tot 0,5 m-mv: 19
- waarvan aantal boringen tot 2 m-mv: 5
- aantal te plaatsen peilbuizen (Px): 2

Voor een grafische weergave van het monsternemingspatroon wordt verwezen naar bijlage III.



GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

De aantallen te analyseren monsters en het hanteren van mengmonsters:

- aantal te nemen grondmonsters 0 - 0,5 m-mv: 19
- aantal te nemen grondmonsters 0,5 - 2 m-mv: 15
- aantal te plaatsen peilbuizen (watermonsters): 2
- aantal te onderzoeken mengmonsters 0 - 0,5 m-mv (bovengrond): 2
- aantal te onderzoeken mengmonsters 0,5 - 2 m-mv (ondergrond): 2
- aantal te onderzoeken watermonsters (WM x): 2

Te analyseren stoffen:

Voor het analysepakket van de te onderzoeken monsters wordt verwezen naar tabel 4.2.1.

GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

Tabel 4.2.1 Pakket-analyses

	mengmonster bovenlaag 0 - 0,5 m-mv	mengmonster onderlaag 0,5 - 2 m-mv	watermonster
aantal	2	2	2
benaming	BM1, BM2	OM1, OM2	WM 1, WM 2
lutumgehalte	+	(*)	n.v.t.
org. stof gehalte	+	(*)	n.v.t.
zware metalen	+	+	+
extraheerbare organische halogenen (EOX)	+	+	+
polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)	+	-	+
monocyclische aromatische koolwaterstoffen (BTEX)	-	-	+
alifatische gechloreerde koolwaterstoffen (VOCL)	-	-	+
pH	-	-	+
geleidbaarheid	-	-	+
fenolindex	-	-	+
minerale olie	+	+	-

(*) verwezen wordt naar paragraaf 4.1

- n.v.t. = niet van toepassing

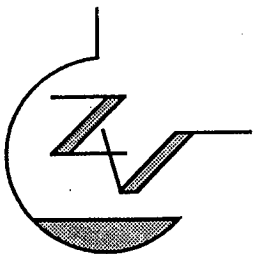
- een "+" in de tabel duidt op analyse, een "-" duidt op geen analyse;

- zware metalen: arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, zink en nikkel;

- PAK's (10 Leidr.): naftaleen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen en indeno(123cd)pyreen

MAK (BTEX): benzeen, toluen, ethylbenzeen en xylene;

VOCL: dichloormethaan, trichloormethaan, tetrachloormethaan, 1,1 dichloorethaan, 1,2 dichloorethaan, 1,1,1 trichloorethaan, 1,1,2 trichloorethaan, trichlooretheen en tetrachlooretheen.



GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

5. RESULTATEN

5.1 Inleiding

De uitvoering van het onderzoek (monsterneming en analyse) heeft plaatsgevonden aan de hand van NVN-, NEN- en VPR-voorschriften, zie bijlage I: Monster- en analysevoorschriften. Het veldwerk is opgestart op: 18-11-1998.

De resultaten van de analyses zijn getoetst aan de streef-, tussen- en interventiewaarden uit de Leidraad Bodembescherming. De streefwaarde geeft derhalve het uiteindelijke te bereiken kwaliteitsniveau voor de bodem aan. Bij de opstelling van streefwaarden is gebruik gemaakt van gegevens omtrent aan de bodem te stellen milieuhygiënische randvoorwaarden vanuit verdere beleidsterreinen, zoals drinkwaternormen, oppervlaktewaternormen. De streefwaarde is een referentiewaarde, waarboven wel en waaronder geen sprake is van een aantoonbare verontreiniging. De streefwaarde geeft het niveau aan, waarbij sprake is van duurzame bodemkwaliteit.

De tussenwaarde $((\text{interventiewaarde} + \text{streefwaarde}) / 2)$ is die waarde, waarboven in ieder geval en waaronder afhankelijk van bepaalde factoren (bodemtype, analyseresultaat) een nader onderzoek gewenst kan zijn. De interventiewaarden geven het concentratieniveau voor verontreinigingen in grond en grondwater aan waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen, die de bodem heeft voor de mens, plant en dier. Bij gehalten boven de interventiewaarde is er sprake van (een geval van) ernstige verontreiniging.

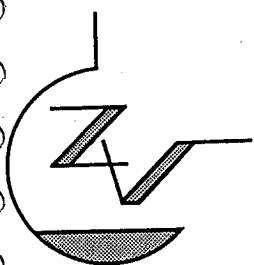
De streef-, tussen- en interventiewaarden zijn voor de diverse parameters afhankelijk van het organische stofgehalte en het lutumgehalte. De berekende waarden zijn in de navolgende tabellen opgenomen. Voor grondwater liggen deze waarden vast.

Voor extraheerbare organische halogenen (EOX) is zowel voor grond als water geen interventiewaarde. Reden is dat het hanteren van een dergelijke parameter toxicologisch gezien geen waarde heeft (triggerfunctie). Het bepalen van een EOX-gehalte heeft dus geen functie met betrekking tot de beoordeling of er sprake is van een geval van ernstige (bodem)verontreiniging. Wel kan een EOX-bepaling een zogenaamde triggerfunctie vervullen voor organohalogeene verbindingen. Een EOX-bepaling kan gebruikt worden om een indicatie te krijgen of interventiewaarden van individuele halogeene verbindingen mogelijk overschreden worden. De somwaarde voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's), chloorfenolen en chloorbenzenen in grond (sediment) geldt voor de totale concentratie van de verbindingen uit de betreffende groep. Indien een verontreiniging slechts 1 verbinding uit een groep betreft, geldt de waarde als interventiewaarde voor de betreffende verbinding. Bij twee of meer verbindingen geldt de waarde voor de som van deze verbindingen.

5.2 Veldonderzoek

Tijdens de uitvoering van het veldwerk vindt er een visuele beoordeling plaats, waarbij wordt gekeken naar grondsoort en mogelijke (zintuiglijke) verontreinigingen. De boorstaten met de beschrijvingen van de boorprofielen staan vermeld in tabel 5.2.1.

De boorprofielen worden normaal weergegeven tot een maximale diepte van 2 m-mv. Bij plaatsing van peilbuizen wordt dieper geboord dan 2 m-mv, maar dit profiel wordt niet weergegeven, tenzij het geen oorspronkelijk bodemprofiel betreft.



GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

Legenda voor tabel 5.2.1

Grond

Hoofdindeling

G = grind, Gf = fijn grind, Gm = matig grind, Gg = grof grind, Z = zand, Zf = fijn zand, Zm = matig zand, Zg = grof zand, L = leem, K = klei, V = ve
OG = opgevoerde grond, S = stenen, Si = sintels, CM = cementresten, SCH = schelpen, KA = koolas, T = tegels, KL = klinkers, P = puin, A = asfalt, B = beton, Sl = slakken

Toevoeging

g = grindig, z = zandig, s = siltig, k = kleilig, h = humeus, v = venig, p = puinachtig, s = steentjes aangetroffen, sl = slakken aangetroffen, og = opgevoerde grondresten, sch = schelpen aangetroffen, ka = koolas, si = sintels aangetroffen, cm = cementresten aangetroffen, vt = grond, die vettig en versmeerd aanvoelt, roest = duidt op aanwezigheid van roestverschijnselen, l = lemig, lo = loss-achtig

Gradatie

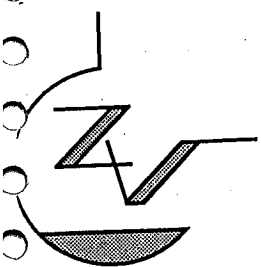
1 = zwak, 2 = matig, 3 = sterk, 4 = uiterst
fijn, matig, grof
weinig (< 5%), veel (5 % - 15 %), zeer veel (15 % - 50 %)

Kleur

zw = zwart, bn = bruin, zwb = zwart/ bruin, gs = grijs, w = wit, g = geel, wg = wit/ geel, gr = groen, bli = licht blauw, gl = licht geel, bld = donker blauw, rd = bruin/roodachtig, gg = grijsgroen, bnl = licht bruin, dgs = donkergrijs, db = donkerbruin, gb = groen/ blauw

Verontreiniging

O = olie, P = plastic, H = houtresten, B = benzine, V = verfresten

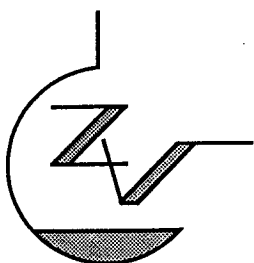


GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

Tabel 5.2.1 Boorstaten

Boorpunt	Diepte (m-mv)	Hoofdindeling	Toevoeging	Kleur	Verontreiniging
Bpt 1 =	0,0 - 0,5	K		zwb	
Bpt 2 =	0,0 - 0,6 0,6 - 1,0 1,0 - 1,8 1,8 - 2,0	K K K V		zwb dgs gs zw	
Bpt 3 =	0,0 - 0,5	K		db	
Bpt 4 =	0,0 - 0,5 0,5 - 0,9 0,9 - 1,9 1,9 - 2,0	K K K V		zwb dgs gs zw	
Bpt 5 =	0,0 - 0,5	K		db	
Bpt 6 =	0,0 - 0,5	K		zwb	
Bpt 7 =	0,0 - 0,5	K			
Bpt 8 =	0,0 - 0,5	K		zwb	
Bpt 9 =	0,0 - 0,5	K		zwb	
Bpt 10 =	0,0 - 0,7 0,7 - 1,2 1,2 - 1,7 1,7 - 2,0	K K K K	z1 sch1	zwb zwb db bn	
Bpt 11 =	0,0 - 0,5	K		zwb	
Bpt 12 =	0,0 - 0,5	K	z1	zwb	
Bpt 13 =	0,0 - 0,5	K		zwb	



GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

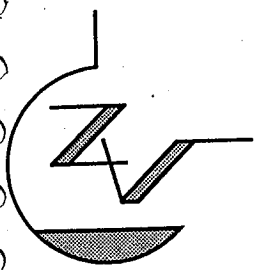
Vervolg tabel 5.2.1 Boorstaten

Boorpunt	Diepte (m-mv)	Verharding/ Grondsoort	Toevoeging	Kleur	Verontreiniging

Gegevens grondwater

Peilbuis	Waterstand	Zintuiglijke verontreiniging
P1	0,8 m-mv	nee
P2	1,1 m-mv	nee

Het peilbuisfilter (2 m lengte) wordt 1 m onder het freatische vlak en snijdend met de grondwaterspiegel geplaatst.



GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

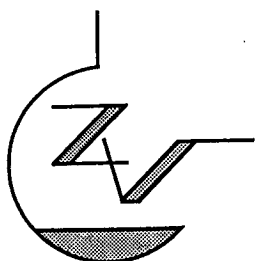
5.3 Laboratoriumonderzoek

In het laboratorium zijn de monsters geanalyseerd. Van de verrichte boringen zijn de volgende grondmengmonsters samengesteld:

- bovengrondmengmonster BM 1 (bodemiaag 0 - 0,5 m-mv), bpt: 11 t/m 19
- ondergrondmengmonster OM 1 (bodemiaag 0,5 - 2 m-mv), bpt: 14 en 17
- watermonster WM 1 is opgepompt uit peilbuis P1, bpt: 2
- bovengrondmengmonster BM 2 (bodemiaag 0 - 0,5 m-mv), bpt: 1 t/m 10
- ondergrondmengmonster OM 2 (bodemiaag 0,5 - 2 m-mv), bpt: 2, 4 en 10
- watermonster WM 2 is opgepompt uit peilbuis P2, bpt: 17

In een aantal gevallen ligt het resultaat onder de meetgevoeligheid (detectielimiet) van de gebruikte apparatuur, terwijl de laatstgenoemde zich boven de streefwaarde bevindt. In dergelijke gevallen kan dus niet met zekerheid gezegd worden of hier sprake is van een aantoonbare lichte verontreiniging. Dit vormt geen bezwaarlijk probleem, omdat lichte verontreinigingen normaal geen aanleiding geven voor een nader onderzoek. Pas wanneer het criterium (interventiewaarde + streefwaarde)/ 2 wordt overschreden (tussenwaarde), kan dit aanleiding geven voor een vervolgonderzoek. De resultaten van de analyses zijn getoetst aan de streef-, tussen- en interventiewaarden uit de Leidraad Bodembescherming, verwezen wordt naar tabel 5.3.1. Deze waarden zijn reeds gecorrigeerd voor de standaardbodem (10 % org. stof en 25 % lutum).

Wanneer het analyseresultaat kleiner of gelijk is aan de streefwaarde: geen verontreiniging.
Analyseresultaat groter dan de streefwaarde en kleiner dan de tussenwaarde: lichte verontreiniging.
Resultaat groter dan de tussenwaarde (of gelijk) en kleiner dan de interventiewaarde: matige verontreiniging. Analyseresultaat groter dan de interventiewaarde (of gelijk): sterke verontreiniging.



GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

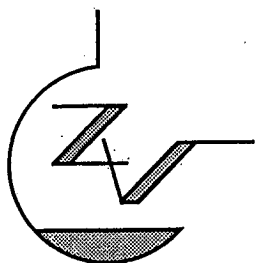
Tabel 5.3.1 Analyseresultaten, toetsingswaarden en waardering

Monsteraanduiding: bovengrondmengmonster BM 1
Datum monstername: 18-11-1998
Projectnummer: 2896

Analyseresultaat (mg/ kg ds)		Toetsingswaarden		
(NEN- en VPR-normen)		(mg/ kg droge stof)		
Droge stofgehalte	80,6 %	Streef- waarde	Tussen- waarde	Interventie- waarde
Org. stofgehalte	3,5 %			
Lutum	22,8 %	Waardering		
ware metalen				
arsen (As)	< 10	26	37	48
cadmium (Cd)	< 0.5	0,6	5,2	9,7
chrom (Cr)	17	96	230	363
koper (Cu)	< 10	31	97	162
kwik (Hg)	< 0.2	0,3	4,9	9,4
nikkel (Ni)	13	33	115	197
lood (Pb)	< 20	76	276	476
zink (Zn)	38	124	380	636
E.O.X.	< 0.3	triggerfunctie		
P.A.K.'s				
naftaleen	< 0.1			
acenaftyleen	< 0.1			
acenaften	< 0.1			
fluoreen	< 0.1			
fenantreen	< 0.1			
antraceen	< 0.1			
fluoranteen	< 0.1			
pyreen	0,1			
benzo(a)antraceen	< 0.1			
chryseen	< 0.1			
benzo(b)fluoranteen	< 0.1			
benzo(k)fluoranteen	< 0.1			
benzo(a)pyreen	< 0.1			
dibenzo(ah)antraceen	< 0.1			
benzo(ghi)peryleen	< 0.1			
indeno(123cd)pyreen	0,1			
PAK totaal (10 Leidr)	0,1	1,0	20,5	40,0
PAK totaal (16 EPA)	0,2			
Minerale olie	< 50	18	884	1750

Graauw, 11 -12 -98

Ing J.C. Heijens



GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

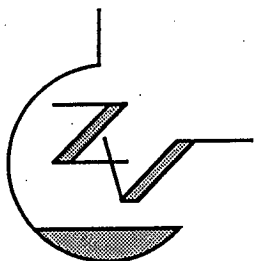
Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

Vervolg: tabel 5.3.1 Analyseresultaten, toetsingswaarden en waardering

Monsteraanduiding:
Datum monstername
Projectnummer

bovengrondmengmonster BM 2
18-11-1998
2896

		Analyseresultaat (mg/ kg ds)	Toetsingswaarden (mg/ kg droge stof)		
		(NEN- en VPR-normen)	Streef- waarde	Tussen- waarde	Interventie- waarde
Droge stofgehalte	80,8 %				
Org. stofgehalte	2,2 %				
Lutum	20,8 %	Waardering			
Zware metalen					
arseen (As)	12	geen verontreiniging	24	35	46
cadmium (Cd)	0,5	geen verontreiniging	0,6	4,8	9,0
chrom (Cr)	19	geen verontreiniging	92	220	348
koper (Cu)	10	geen verontreiniging	29	91	152
kwik (Hg)	< 0.2	geen verontreiniging	0,3	4,7	9,1
nikkel (Ni)	14	geen verontreiniging	31	108	185
lood (Pb)	20	geen verontreiniging	73	264	455
zink (Zn)	59	geen verontreiniging	116	356	595
E.O.X.	< 0.3	triggerfunctie			
P.A.K.'s					
naftaleen	< 0.1				
acenaftyleen	< 0.1				
acenaften	< 0.1				
fluoreen	< 0.1				
fenantreen	< 0.1				
antraceen	< 0.1				
fluoranteen	< 0.1				
pyreen	< 0.1				
benzo(a)antraceen	< 0.1				
chryseen	< 0.1				
benzo(b)fluoranteen	< 0.1				
benzo(k)fluoranteen	< 0.1				
benzo(a)pyreen	< 0.1				
dibenzo(ah)antraceen	< 0.1				
benzo(ghi)peryleen	< 0.1				
indeno(123cd)pyreen	0,1				
PAK totaal (10 Leidr)	0,1	geen verontreiniging	1,0	20,5	40,0
PAK totaal (16 EPA)	0,1				
Minerale olie	< 50	geen verontreiniging	11	556	1100



GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

Vervolg: tabel 5.3.1 Analyseresultaten, toetsingswaarden en waardering

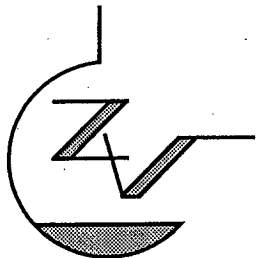
Monsteraanduiding: ondergrondmengmonster OM 1
Datum monstername: 18-11-1998
Projectnummer: 2896

		Analyseresultaat (mg/ kg ds)	Toetsingswaarden		
		(NEN- en VPR-normen)	(mg/ kg droge stof)		
Droge stofgehalte	77,8 %		Streef- waarde	Tussen- waarde	Interventie- waarde
Org. stofgehalte (*)	1,9 %				
Lutum (*)	15,6 %	Waardering			
Zware metalen					
arseen (As)	< 10	geen verontreiniging	22	32	42
cadmium (Cd)	< 0.5	geen verontreiniging	0,5	4,5	8,4
chromium (Cr)	21	geen verontreiniging	81	195	309
koper (Cu)	< 10	geen verontreiniging	26	81	135
kwik (Hg)	< 0.2	geen verontreiniging	0,3	4,4	8,5
nikkel (Ni)	16	geen verontreiniging	26	90	154
lood (Pb)	< 20	geen verontreiniging	68	245	421
zink (Zn)	67	geen verontreiniging	100	306	512
E.O.X.	< 0.3	triggerfunctie			
P.A.K.'s					
naftaleen					
acenaftyleen					
acenaften					
fluoreen					
fenantreen					
antraceen					
fluoranteen					
pyreen					
benzo(a)antraceen					
chryseen					
benzo(b)fluoranteen					
benzo(k)fluoranteen					
benzo(a)pyreen					
dibenzo(ah)antraceen					
benzo(ghi)peryleen					
indeno(123cd)pyreen					
PAK totaal (10 Leidr)					
PAK totaal (16 EPA)					
Minerale olie	< 50	geen verontreiniging	10	505	1000

(*) verwezen wordt naar paragraaf 4.1

Graauw, 11-12-98

Ing. J.C. Heijens



GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

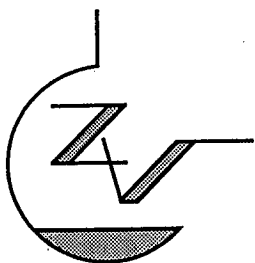
Vervolg: tabel 5.3.1 Analyseresultaten, toetsingswaarden en waardering

Monsteraanduiding: watermonster WM 1
Datum monsternam: 25-11-1998
Projectnummer: 2896

pH-waarde	Analyseresultaat (ug/ l)		Toetsingswaarden (ug/ l)		
	6,7	(NEN- en VPR-normen)	Streef-waarde	Tussen-waarde	Interventie-waarde
E.C.-waarde	0,7 mS/ cm	Waardering			
Zware metalen					
arseen (As)	12	lichte verontreiniging	10	35	60
cadmium (Cd)	< 1	geen verontreiniging	0,4	3,2	6,0
chrom (Cr)	< 10	geen verontreiniging	1	16	30
koper (Cu)	< 10	geen verontreiniging	15	45	75
kwik (Hg)	< 0,1	geen verontreiniging	0,05	0,18	0,30
nikkel (Ni)	< 15	geen verontreiniging	15	45	75
lood (Pb)	< 15	geen verontreiniging	15	45	75
zink (Zn)	19	geen verontreiniging	65	433	800
E.O.X.	< 1,0	triggerfunctie			
P.A.K.'s					
naftaleen	< 0,5	geen verontreiniging	0,1	35	70
BTEX					
benzeen	< 1,0	geen verontreiniging	0,2	15	30
tolueen	< 1,0	geen verontreiniging	0,2	500	1000
ethylbenzeen	< 1,0	geen verontreiniging	0,2	75	150
xylenen	< 1,0	geen verontreiniging	0,2	35	70
VOCL					
dichloormethaan	< 0,5	geen verontreiniging	0,01	500	1000
trichloormethaan	< 0,5	geen verontreiniging	0,01	200	400
tetrachloormethaan	< 0,5	geen verontreiniging	0,01	5	10
1,1 dichloorethaan	< 0,5	geen verontreiniging	--	1300	2600
1,2 dichloorethaan	< 0,5	geen verontreiniging	0,01	200	400
1,1,1 trichloorethaan	< 0,5	geen verontreiniging	--	275	550
1,1,2 trichloorethaan	< 0,5	geen verontreiniging	--	750	1500
trichlooretheen	< 0,5	geen verontreiniging	0,01	250	500
tetrachlooretheen	< 0,5	geen verontreiniging	0,01	20	40
Fenol(index)	< 5	geen verontreiniging	0,2	1000	2000

Graauw, 11 -12 -98

Ing J.C. Heijens



GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

Vervolg: tabel 5.3.1 Analyseresultaten, toetsingswaarden en waardering

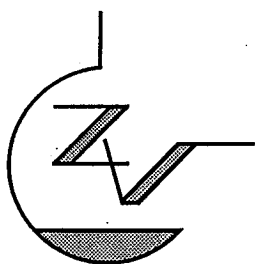
Monsteraanduiding: ondergrondmengmonster OM 2
Datum monstername: 18-11-1998
Projectnummer: 2896

Droge stofgehalte	Analyseresultaat (mg/ kg ds)		Toetsingswaarden		
	(NEN- en VPR-normen)		(mg/ kg droge stof)		
Org. stofgehalte (*)	76,7 %		Streef- waarde	Tussen- waarde	Interventie- waarde
Lutum (*)	2,6 %				
	18,2 %	Waardering			
Zware metalen					
arseen (As)	< 10	geen verontreiniging	23	34	44
cadmium (Cd)	< 0.5	geen verontreiniging	0,6	4,8	8,9
chrom (Cr)	< 15	geen verontreiniging	86	207	328
koper (Cu)	< 10	geen verontreiniging	27	86	145
kwik (Hg)	< 0.2	geen verontreiniging	0,3	4,6	8,8
nikkel (Ni)	< 10	geen verontreiniging	28	99	169
lood (Pb)	< 20	geen verontreiniging	71	256	441
zink (Zn)	30	geen verontreiniging	109	334	558
E.O.X.	< 0.3	triggerfunctie			
P.A.K.'s					
naftaleen					
acenaftyleen					
acenafteen					
fluoreen					
fenantreen					
antraceen					
fluoranteen					
pyreen					
benzo(a)antraceen					
chryseen					
benzo(b)fluoranteen					
benzo(k)fluoranteen					
benzo(a)pyreen					
dibenzo(ah)antraceen					
benzo(ghi)peryleen					
indeno(123cd)pyreen					
PAK totaal (10 Leidr)					
PAK totaal (16 EPA)					
Minerale olie	< 50	geen verontreiniging	13	657	1300

(*) verwezen wordt naar paragraaf 4.1

Graauw, 11 -12 -98

Ing. C. Heijens



GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

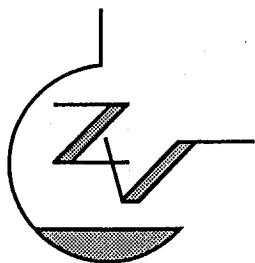
Vervolg: tabel 5.3.1 Analyseresultaten, toetsingswaarden en waardering

Monsteraanduiding: watermonster WM 2
Datum monstername: 25-11-1998
Projectnummer: 2896

pH-waarde	Analyseresultaat (ug/ l)		Toetsingswaarden (ug/ l)		
	6,6	(NEN- en VPR-normen)	Streef-waarde	Tussen-waarde	Interventie-waarde
E.C.-waarde	0,9 mS/ cm	Waardering			
Zware metalen					
arseen (As)	16	lichte verontreiniging	10	35	60
cadmium (Cd)	< 1	geen verontreiniging	0,4	3,2	6,0
chrom (Cr)	< 10	geen verontreiniging	1	16	30
koper (Cu)	< 10	geen verontreiniging	15	45	75
kwik (Hg)	< 0.1	geen verontreiniging	0,05	0,18	0,30
nikkel (Ni)	< 15	geen verontreiniging	15	45	75
lood (Pb)	< 15	geen verontreiniging	15	45	75
zink (Zn)	< 15	geen verontreiniging	65	433	800
E.O.X.	< 1.0	triggerfunctie			
P.A.K.'s					
naftaleen	< 0.5	geen verontreiniging	0,1	35	70
BTEX					
benzeen	< 1.0	geen verontreiniging	0,2	15	30
tolueen	< 1.0	geen verontreiniging	0,2	500	1000
ethylbenzeen	< 1.0	geen verontreiniging	0,2	75	150
xylenen	< 1.0	geen verontreiniging	0,2	35	70
VOCL					
dichloormethaan	< 0.5	geen verontreiniging	0,01	500	1000
trichloormethaan	< 0.5	geen verontreiniging	0,01	200	400
tetrachloormethaan	< 0.5	geen verontreiniging	0,01	5	10
1,1 dichloorethaan	< 0.5	geen verontreiniging	--	1300	2600
1,2 dichloorethaan	< 0.5	geen verontreiniging	0,01	200	400
1,1,1 trichloorethaan	< 0.5	geen verontreiniging	--	275	550
1,1,2 trichloorethaan	< 0.5	geen verontreiniging	--	750	1500
trichlooretheen	< 0.5	geen verontreiniging	0,01	250	500
tetrachlooretheen	< 0.5	geen verontreiniging	0,01	20	40
Fenol(index)	< 5	geen verontreiniging	0,2	1000	2000

Graauw, 11 -12 -98

Ing J.C. Heijens



GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

6. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

Uit de resultaten van onderhavig onderzoek (tabel 5.3.1) wordt voor de geanalyseerde monsters het volgende geconcludeerd:

In het bovengrondmengmonster BM 1 wordt geen verhoogde concentratie ten opzichte van de streefwaarde aangetoond.

In het ondergrondmengmonster OM 1 wordt geen verhoogde concentratie ten opzichte van de streefwaarde aangetoond.

In het grondwatermonster WM 1 wordt een verhoogde concentratie boven de streefwaarde aangetoond.

In het bovengrondmengmonster BM 2 wordt geen verhoogde concentratie ten opzichte van de streefwaarde aangetoond.

In het ondergrondmengmonster OM 2 wordt geen verhoogde concentratie ten opzichte van de streefwaarde aangetoond.

In het grondwatermonster WM 2 wordt een verhoogde concentratie boven de streefwaarde aangetoond.

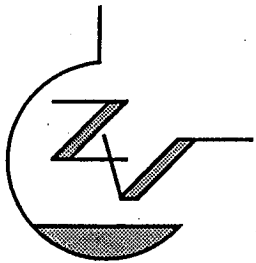
De triggerfunctie van extraheerbare organische halogenen (E.O.X.) geeft geen reden tot een nader bodemonderzoek.

De pH- en E.C.-waarde van het grondwater zijn normaal voor de regio.

De hypothese van een niet-verdachte locatie wordt hier niet gerechtvaardigd.

Het concentratieniveau is echter dusdanig dat een nader onderzoek niet noodzakelijk is.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan geconcludeerd worden dat er geen risico's voor de volksgezondheid en het milieu aanwezig zijn met betrekking tot de voorgenomen activiteiten.



GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

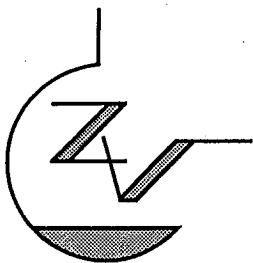
Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

7. SAMENVATTING

Op een locatie gelegen aan Nieuwstraat (ongenummerd) te Oostburg met een oppervlakte van ongeveer 8000 m², kadastraal bekend Gemeente: Oostburg, sectie: T, nummer: 1002 ged. is op 18-11-1998 een verkennend bodemonderzoek opgestart.

Uit de resultaten van onderhavig onderzoek wordt geconcludeerd, dat de analyseresultaten geen reden zijn tot een nader bodemonderzoek.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan geconcludeerd worden dat er geen risico's voor de volksgezondheid en het milieu aanwezig zijn met betrekking tot de voorgenomen activiteiten.

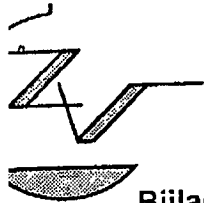


GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

Bijlage I: Monster- en analysevoorschriften.

NEN 5104: Geotechniek- Classificatie van onverharde grondmonsters. NEN 5704: Monstervoorbehandeling van grond - Extractie met een calciumchloride-oplossing. NVN 5725: Bodem - Richtlijn voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend, oriënterend en nader onderzoek. NVN 5730: Bodem - Monstervoorbehandeling voor de bepaling van organische parameters in grond. NEN 5731: Bodem - Bepaling van de gehalten aan 10 PAK's met behulp van hogedruk-vloeistofchromatografie. NVN 5732: Bodem - Gaschromatografische bepaling van het gehalte aan vluchtige aromatische koolwaterstoffen en naftaleen en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen met behulp van de "purge and trap" methode en thermische desorptie. NEN 5733: Bodem - Bepaling van het gehalte aan minerale olie in grond en waterbodem met gaschromatografie. NEN 5734: Bodem - Gaschromatografische bepaling van de gehalten aan organochloorbestrijdingsmiddelen, chloorbenzenen en polychloorbifenylen. NEN 5735: Bodem - Bepaling van het halogeengehalte afkomstig van niet-vluchtige, met petroleumether extraheerbare organohalogenverbindingen. NPR 5741: Bodem - Boorsystemen en monsternemingstoestellen voor grond, sediment en grondwater, die worden toegepast bij bodemverontreinigingsonderzoek. NEN 5742: Bodem: Monsterneming van grond en sediment ten behoeve van de bepaling van metalen, anorganische verbindingen, matig-vluchtige organische verbindingen en fysisch-chemische bodemkenmerken. NEN 5743: Bodem - Monsterneming van grond en sediment ten behoeve van de bepaling van vluchtige verbindingen. NEN 5744: Bodem: Monsterneming van grondwater ten behoeve van de bepaling van metalen, anorganische verbindingen, matig-vluchtige organische verbindingen en fysisch-chemische eigenschappen. NEN 5745: Bodem - Monsterneming van grondwater ten behoeve van de bepaling van vluchtige verbindingen. NEN 5751: Bodem - Voorbehandeling van het monster voor fysisch-chemische analyses. NEN 5753: Bodem - Bepaling van lutumgehalte en korrelgrootte van grondmonsters met behulp van zeef en pipet. NEN 5754: Bodem - Bepaling van het gehalte aan organische stof in grond volgens gloeiverliesmethode. NEN 5758: Bodem - Bepaling van het gehalte aan koper in grond met behulp van atomaire-absorptiespectrometrie (vlamtechniek) na ontsluiting met salpeterzuur en zoutzuur. NEN 5759: Bodem - Bepaling van het gehalte aan zink in grond met behulp van atomaire-absorptiespectrometrie na ontsluiting met salpeterzuur en zoutzuur. NEN 5760: Bodem - Bepaling van het gehalte aan arseen in grond met behulp van atomaire-absorptiespectrometrie na ontsluiting met salpeterzuur en zoutzuur. NEN 5761: Bodem - Bepaling van het gehalte aan lood in grond m.b.v. atomaire-absorptiespectrometrie na ontsluiting met salpeterzuur en zoutzuur. NEN 5762: Bodem - Bepaling van het gehalte aan cadmium in grond m.b.v. atomaire-absorptiespectrometrie na ontsluiting met salpeterzuur en zoutzuur. NEN 5763: Bodem - Bepaling van het gehalte aan chroom in grond m.b.v. atomaire-absorptiespectrometrie na ontsluiting met salpeterzuur en zwavelzuur. NEN 5765: Bodem - Bepaling van het gehalte nikkel in grond met behulp van atomaire-absorptiespectrometrie na ontsluiting met salpeterzuur en zoutzuur. NEN 5766: Bodem - Plaatsing van peilbuizen en bepaling van stijghoogten van grondwater in de verzadigde zone. NEN 5767: Bodem - Bepaling van het gehalte aan chroom in grond m.b.v. atomaire-absorptiespectrometrie na ontsluiting met salpeterzuur en zoutzuur. NEN 5768: Bodem - Monstervoorbehandeling van grond voor de bepaling van elementen met atomaire spectrometrie - Ontsluiting met salpeterzuur en zwavelzuur. NEN 5769: Bodem - Bepaling van het gehalte aan nitraat en ammonium in grond na extractie met een calciumchloride-oplossing. NVN 5770: Bodem en slib - Monstervoorbehandeling van grond en slib voor de bepaling van elementen met atomaire-spectrometrie - Ontsluiting met salpeterzuur en zoutzuur in één microgolfoven. NEN 5861: Milieu - Procedures voor monsteroverdracht. NEN 6407: Water - Gaschromatografische bepaling van het gehalte van monocyclische aromaten, naftaleen en gechloreerde koolwaterstoffen m.b.v. "purge and trap" methode en thermische desorptie. NEN 6429: Water en slibhoudend water - Bepaling van het gehalte aan lood m.b.v. atomaire-absorptiespectrometrie. NEN 6430: Water en slibhoudend water: Bepaling van het gehalte aan nikkel m.b.v. atomaire-spectrometrie. NEN 6432: Water-Bepaling van het gehalte aan arseen m.b.v. atomaire-absorptiespectrometrie. NEN 6443: Water-Bepaling van het gehalte van zink m.b.v. atomaire-absorptiespectrometrie, NEN 6444 voor chroom, NEN 6445 voor kwik, NEN 6448 voor chroom, NEN 6451 voor koper, NEN 6452 voor cadmium, NEN 6453 voor lood, NEN 6456 voor nikkel. NEN 6457: Water en slibhoudend water - Bepaling van het gehalte aan arseen m.b.v. atomaire-absorptiespectrometrie. NEN 6458: Water - Bepaling van het gehalte aan cadmium m.b.v. atomaire-spectrometrie. NEN 6465: Water, lucht, bodem: Monstervoorbehandeling van slib, slibhoudend water, luchtstof en grond voor de bepaling van elementen met atomaire-absorptiespectrometrie. NEN 6524: Water - Bepaling van het gehalte aan zes polycyclische aromatische koolwaterstoffen m.b.v. hogedruk-vloeistofchromatografie. NPR 6616: Water en slib - Routinebepaling van de pH. NEN 6655: Water en bodem - Fotometrische bepaling van het totale gehalte aan cyanide en het gehalte van vrij cyanide m.b.v. een doorstroomanalysestelsel. NVN 6678: Water - Bepaling van het gehalte aan minerale olie met gaschromatografie. NEN en ISO 5667: Water - Bemonstering - deel 3: richtlijn voor de conservering en behandeling van monsters. NEN 6670: Water - Fenolindex. NEN en ISO 6468: Water - Bepaling van het gehalte aan organochloorbestrijdingsmiddelen, polychloorbifenylen en chloorbenzenen - Gaschromatografische methode na vloeistofextractie. NEN-ISO 7888: Water - Bepaling van het elektrisch geleidingsvermogen.

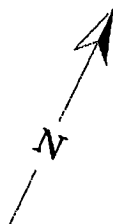
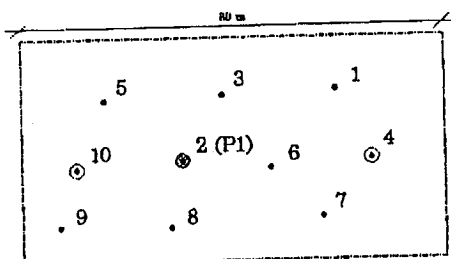
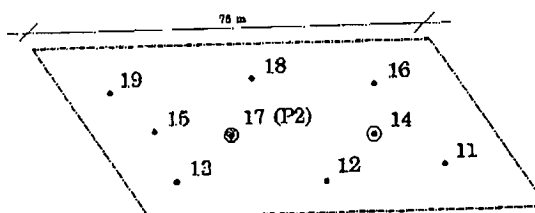
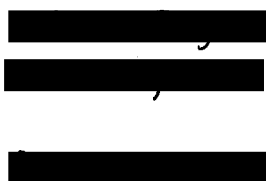


GROND-, GEWAS- EN MILIEULABORATORIUM "ZEEUWS - VLAANDEREN" b.v.

Zandbergsestraat 1 - 4569 TC Graauw - Telefoon (0114) 63 54 00 - Fax (0114) 63 57 54

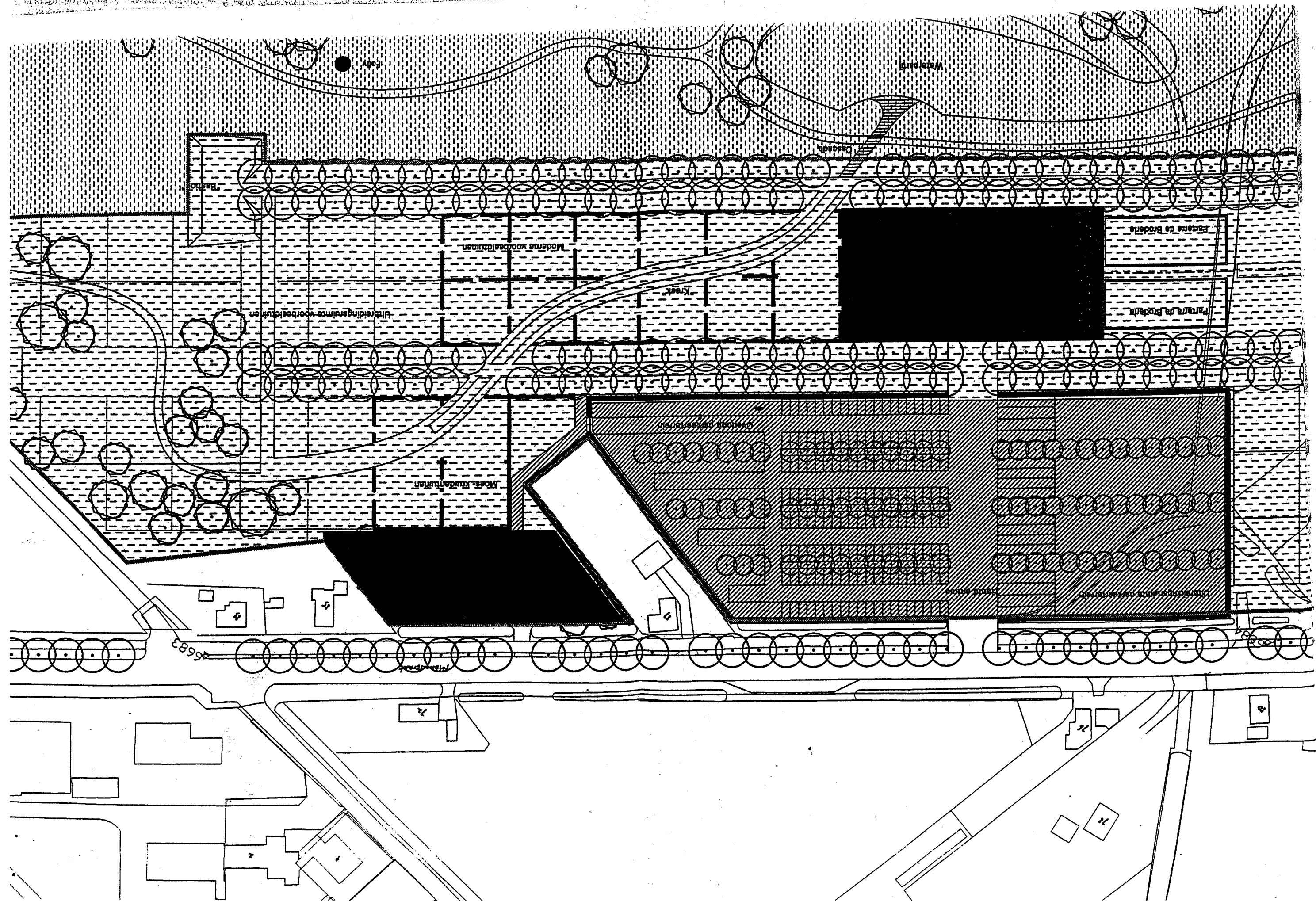
Bijlage III: Monsternemingspatroon

NIEUWSTRAAT



LEGENDA:

- : ONDIEPE BORING
- ⊙ : DIEPE BORING
- ⊙ : DIEPE BORING + PEILBUIS
- : CONTOUR LOCATIE



Bijlage 7. Verkennend bodemonderzoek Euregiotuinen,
Arcadis, april 2006

VERKENNEND BODEMONDERZOEK EUREGIOTUINEN TE OOSTBURG

BLAUWHOED

19 april 2006

110501/ZF6/1F0/201337



Inhoud

1 Inleiding	3
1.1 Doelstelling	3
1.2 Leeswijzer	3
2 Vooronderzoek	4
2.1 Algemeen	4
2.2 Eerder uitgevoerd bodemonderzoek	4
2.3 Geohydrologie	4
3 Onderzoeksopzet	6
3.1 Hypothese	6
3.2 Onderzoeksstrategie	6
4 uitvoering veldwerk en laboratoriumonderzoek	8
4.1 Uitvoering veldwerk	8
4.2 Laboratoriumonderzoek	9
5 Analyseresultaten en toetsing	11
5.1 Toetsingskaders	11
5.2 Analyseresultaten	11
5.3 Toetsing hypothese	12
6 Conclusies	13
6.1 Grond	13
6.2 Grondwater	13
6.3 Algemeen	14
Bijlage 1 Regionale ligging onderzoekslocatie	15
Bijlage 2 Boorprofielen	17
Bijlage 3 Analysecertificaten	18
Bijlage 4 Getoetste analyseresultaten	19
Bijlage 5 Overzichtstekening boorlocaties	20
Colofon	21

HOOFDSTU

1 Inleiding

Het gebied ten zuidwesten van Oostburg zal herontwikkeld worden ten behoeve van woningbouw. Om deze plannen te kunnen realiseren is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk en derhalve is ook inzicht in de bodemkwaliteit gewenst.

In opdracht van RABO Vastgoed heeft ARCADIS ten behoeve hiervan het verkennend bodemonderzoek uitgevoerd.

1.1

DOELSTELLING

De resultaten van het verkennend bodemonderzoek kunnen voor de volgende doeleinden gebruikt worden:

- het krijgen van inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (ten behoeve van de functiewijziging);
- het aanvragen van een bouwvergunning.

1.2

LEESWIJZER

In dit rapport volgt na de inleiding (hoofdstuk 1) en het vooronderzoek (hoofdstuk 2), de opzet van het onderzoek in hoofdstuk 3 en de uitvoering van het veld- en laboratoriumonderzoek in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 worden de (getoetste) analyseresultaten besproken. Hoofdstuk 6 omvat de conclusies van het onderzoek.

In de bijlagen zijn tekeningen van zowel de regionale ligging als de situering van de boorpunten en peilbuizen bijgevoegd. Daarnaast zijn tevens de boorstaten, de analysecertificaten en de getoetste analyseresultaten opgenomen.

HOOFDSTU

2 Vooronderzoek

In het vooronderzoek is informatie verzameld over het voormalig en huidig gebruik van de locatie en de directe omgeving. Hiertoe is de gemeente Oostburg benaderd, waarbij alle relevante stukken aan ARCADIS zijn toegezonden. Tevens is informatie verzameld over de bodemgesteldheid en de geohydrologische situatie op de onderzoekslocatie.

2.1

ALGEMEEN

De locatie is gelegen tussen de Nieuwstraat en Boomkreekweg en heeft een oppervlakte van circa 10 hectare. De regionale ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven in bijlage 1, de exacte locatie is weergegeven in bijlage 5. De locatie is thans deels bebouwd, maar voornamelijk extensief ingericht als openbare tuinen.

Via de gemeente Oostburg is ons de rapportage van een eerder uitgevoerd bodemonderzoek toegestuurd. Verder bevonden zich geen relevante stukken in het gemeentelijk archief. Op grond daarvan is aangenomen dat zich binnen de onderzoekslocatie geen potentieel bodembedreigende activiteiten (zoals (ondergrondse) tanks of schadelijke bedrijfsactiviteiten) hebben voorgedaan.

2.2

EERDER UITGEVOERD BODEMONDERZOEK

Op de locatie is reeds eerder een bodemonderzoek uitgevoerd:

- *Verkennd bodemonderzoek, locatie gelegen aan: Nieuwstraat (ongenummerd) te Oostburg, d.d. 11 december 1998. Opgesteld door Grond-, gewas-, en milieulaboratorium "Zeeuws-Vlaanderen" b.v., projectnummer 2896.*

Zowel in de boven- als de ondergrond zijn in het onderzoek geen verontreinigingen aangetroffen in gehalten welke de streefwaarden overschrijden. De beide grondwatermonsters vertoonden wel een ten opzichte van de streefwaarde verhoogde concentratie arseen.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek is destijds geconcludeerd dat nader onderzoek niet vereist was, en er zich geen milieuhygiënische risico's voordeden.

2.3

GEOHYDROLOGIE

Ter plaatse komen voornamelijk zeekleigronden voor, van het type Mn25A. Dit wel zeggen zware zavel, met een hoofdzakelijk homogeen verloop in bodemopbouw. Hydromorfe kenmerken, zoals roest en grijze vlekken, zijn in de bovenste 0,5 meter aanwezig.

De onderzoekslocatie ligt in een gebied met grondwatertrap VI. Dit wil zeggen dat de gemiddeld hoogste stand zich tussen 40 en 80 cm-mv bevindt, en de gemiddeld diepste grondwaterstand op meer dan 1,2 m-mv. Aangenomen wordt dat de stroomrichting van het freatisch grondwater hoofdzakelijk noordelijk zal zijn gericht.

Tijdens de uitvoering van veldwerkzaamheden is geconstateerd dat zich binnen de locatie enkele heuveltjes e.d. bevinden. Dit maakt de indeling volgens grondwatertrap VI minder nauwkeurig.

HOOFDSTU

3 Onderzoeksopzet

Een verkennend bodemonderzoek heeft ten doel met een relatief geringe onderzoeksinspanning vast te stellen of op een bepaalde locatie bodemverontreiniging aanwezig is. Een verkennend bodemonderzoek wordt op zowel “niet verdachte” als “verdachte” locaties uitgevoerd: in het eerste geval is het doel van het verkennend bodemonderzoek het toetsen van het vermoeden dat er geen bodemverontreiniging aanwezig is en in het tweede geval is het doel het toetsen van het vermoeden dat een specifieke vorm van bodemverontreiniging op de locatie aanwezig is. Op basis van vermoedens ten aanzien van de aanwezigheid van bodemverontreiniging wordt een onderzoekshypothese geformuleerd.

In de NEN 5740 zijn, afhankelijk van de gekozen onderzoeksstrategie, richtlijnen gegeven voor de aantallen te verrichten boringen of proefgaten en te nemen monsters als functie van de oppervlakte van de te onderzoeken locatie. Op basis van deze richtlijnen is het bodemonderzoek opgesteld.

3.1

HYPOTHESE

Bij het opstellen van de onderzoekshypothese is rekening gehouden met de aanwezigheid van potentieel verontreinigende activiteiten, de bodemopbouw en de geohydrologische situatie.

Uit het vooronderzoek is gebleken dat op de locatie sinds het vorige verkennend bodemonderzoek, geen bodembedreigende activiteiten hebben voorgedaan. Op grond van de resultaten uit het voorgaand onderzoek wordt voor dit bodemonderzoek de strategie “grootschalig onverdacht” gehanteerd.

3.2

ONDERZOEKSSTRATEGIE

Op basis van de oppervlakte en de hypothese is het boor- en analyseprogramma vastgesteld conform de NEN 5740. In onderstaande tabellen is het aantal boringen, peilbuizen en analyses weergegeven welke op grond van de NEN 5740 bij de betreffende hypothese uitgevoerd dienen te worden. De locatie van de boringen is weergegeven in bijlage 5.

Tabel 3.1

Onderzoeksstrategie veldwerk

Opperv.	Hypothese	Aantal boringen		
		0.5 m-mv.	2.0 m-mv.	Peilbuis
10.000	DNV-GR	39	5	11

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden is geconstateerd dat zich ter plaatse van de bodem van de grote waterpartij geen slib bevindt. Voor het onderzoek is deze daarom als landbodem beschouwd, en zijn enkele boringen aan de rand en in de taluds van de aanwezige waterpartijen geplaatst (zie tekening bijlage 5).

Tabel 3.2

Onderzoeksstrategie
laboratoriumonderzoek

Aantal analyses		
Bovengrond	Ondergrond	Grondwater
6 x NEN, 2 x L, O.S.	6 x NEN, 2 x L, O.S.	11 x NEN

NEN: analyse volgens NEN 5740 pakket, zie onderstaand kader

L, OS: Lutum- en organisch stofgehalte

Het standaard-analysespakket conform NEN 5740 omvat:

Grond:

- metalen (cadmium, chroom, koper, lood, zink, nikkel, arseen en kwik);
- extraheerbare organohalogenenverbindingen (EOX);
- minerale olie (gaschromatografisch);
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (10 afzonderlijke verbindingen, VROM-reeks).

Grondwater:

- metalen (cadmium, chroom, koper, lood, zink, nikkel, arseen en kwik);
- vluchtige aromatische koolwaterstoffen (inclusief naftaleen);
- vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen;
- minerale olie (gaschromatografisch).

HOOFDSTU

4 uitvoering veldwerk en laboratoriumonderzoek

Het veldonderzoek heeft in maart 2006 plaatsgevonden en is uitgevoerd door AquaTerra. De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van de SIKB-BRL 2000 en conform deze richtlijn getoetst op partijdigheid. De uitvoerder van het veldwerk voor milieuhygiënisch bodemonderzoek is een ander dan de eigenaar van het terrein waarop het veldwerk betrekking heeft.

4.1

UITVOERING VELDWERK

De locaties van de boringen en peilbuizen zijn opgenomen op tekening in bijlage 1. De vrijkomende grond bij de boringen is in het veld onderzocht op zintuiglijk waarneembare verontreinigingskenmerken. Hierbij worden afwijkende kleur en geur per bodemlaag vastgesteld. Voor het chemisch onderzoek zijn uit elke boring per halve meter of zintuiglijk te onderscheiden laag, grondmonsters genomen.

De bodem bestaat, tot op de maximaal verkende diepte van 3,0 m-mv. voornamelijk uit (zandige) klei. Plaatselijk zijn veen- en/of zandlagen aangetroffen. Voor een gedetailleerde bodemopbouw per uitgevoerde boring wordt verwezen naar de boorprofielen (bijlage 2).

Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn zintuiglijk de volgende verontreinigingen waargenomen:

Tabel 4.1

Zintuiglijke verontreinigingen

Boring	Laag (m-mv.)	Zintuiglijke verontreiniging
01	0.0 - 0.5	Resten puin
03	0.0 - 0.5	Resten puin
08	0.0 - 0.5	Resten puin
11	0.0 - 0.5	Resten puin
12	0.0 - 0.5	Resten puin
14	0.0 - 0.5	Resten puin
30	0.0 - 0.5	Zwak puinhoudend
31	0.05 - 0.55	Matig grindhoudend, matig puinhoudend
40	0.1 - 0.6	Uiterst puinhoudend
42	0.0 - 0.5	Zwak puinhoudend
43	0.0 - 0.5	Zwak puinhoudend
46	0.0 - 0.5	Zwak puinhoudend
48	0.0 - 0.5	Zwak puinhoudend
49	0.0 - 0.5	Zwak puinhoudend
50	0.0 - 0.5	Matig puinhoudend

Eén week na plaatsing van de peilbuizen zijn grondwatermonsters genomen. In het veld is de zuurgraad en geleidingsvermogen van het grondwater bepaald. Tevens is de grondwaterstand in de peilbuizen gemeten (zie onderstaande tabel 4.2).

Tabel 4.2

Veldmetingen grondwater

Peilbuisnr.	Grondwaterstand	Zuurgraad (pH)	Geleidingsvermogen (EC)
	m-mv.	-	µS/cm
06	0.46	7.06	595
10	0.20	7.01	524
13	1.21	7.09	468
24	0.61	6.83	426
27	0.46	6.88	414
30	0.94	7.24	428
32	1.17	7.00	408
46	0.61	6.62	478
49	0.43	6.89	562
51	0.93	6.90	618
54	1.60	7.00	702

De gemeten waarden aan pH en EC zijn normaal te noemen.

4.2

LABORATORIUMONDERZOEK

De grondmonsters zijn, rekening houdende met voornoemde zintuiglijke waarnemingen, conform de NEN 5740 in het laboratorium (Sterlaboratorium Analytico te Barneveld) onderzocht. Tabel 4.3 geeft een overzicht van de samengestelde grondmengmonsters en de analyses.

Tabel 4.3

Samenstelling grondmonsters en analyses

Monstercode	Samengesteld uit grondmonsters uit de boringen	Monstertraject in m -mv.	Laboratoriumanalyse
MMbg1	01-1, 03-1, 24-1, 26-1, 43-1, 45-1	0.0 - 0.5	NEN
MMbg2	40-1, 42-1, 46-1, 48-1, 50-1	0.0 - 0.5	NEN
MMbg3	05-1, 18-1, 19-1, 21-1, 28-1	0.0 - 0.5	NEN
MMbg4	07-1, 08-1, 09-1, 29-1, 30-1, 31-1	0.0 - 0.5	NEN, L, OS
MMbg5	10-1, 12-1, 13-1, 14-1, 32-1, 33-1	0.0 - 0.5	NEN, L, OS
MMbg6	35-1, 36-1, 38-1, 52-1, 53-1, 55-1	0.0 - 0.5	NEN
MMog1	01-2, 01-3, 21-3, 24-3, 27-2, 27-3	0.5 - 1.5	NEN, L, OS
MMog2	48-2, 48-3, 49-2, 49-3, 50-2, 50-3	0.5 - 1.5	NEN
MMog3	06-2, 06-3, 30-2, 30-3	0.5 - 1.5	NEN
MMog4	37-2, 27-3, 51-2, 51-4, 54-2, 54-3	0.5 - 1.6	NEN
MMog5	13-2, 13-3, 32-2, 32-4	0.5 - 1.9	NEN
MMog6	10-4, 30-4, 37-4, 48-4, 51-5, 54-5	1.3 - 2.1	NEN

Ook de grondwatermonsters zijn conform de NEN 5740 in het laboratorium onderzocht. Tabel 4.4 geeft een overzicht van deze grondwatermonsters en de analyses die hierop zijn uitgevoerd.

Tabel 4.4

Grondwatermonsters en analyses

Peilbuis	Filtertraject in m-mv.	Laboratoriumanalyse
06	1.5 - 2.5	NEN
10	1.5 - 2.5	NEN
13	1.8 - 2.8	NEN
24	1.7 - 2.7	NEN
27	1.7 - 2.7	NEN
30	1.7 - 2.7	NEN
32	1.7 - 2.7	NEN
46	1.7 - 2.7	NEN
49	1.5 - 2.5	NEN
51	1.7 - 2.7	NEN
54	1.7 - 2.7	NEN

HOOFDSTU

5

Analyseresultaten en toetsing

5.1

TOETSINGSKADERS***Wet Bodembescherming***

Toetsing van de analyseresultaten van de bodem heeft plaatsgevonden aan de hand van de streef- en interventiewaarden voor de beoordeling van de concentratieniveaus van diverse verontreinigende stoffen in de bodem (Leidraad Bodembescherming van 4 februari 2000 van het Ministerie van VROM) in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb).

De toetsingswaarden worden gehanteerd om de mate en ernst van de verontreiniging in te schatten.

- Interventiewaarden (I)

De interventiewaarden bodemsanering geven het concentratieniveau voor verontreinigingen in grond en grondwater aan waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant en dier. Bij gehalten boven de interventiewaarde is mogelijk sprake van (een geval van) ernstige verontreiniging en is er mogelijk een saneringsnoodzaak. De interventiewaarden zijn gebaseerd op humaan-toxicologische en ecotoxicologische uitgangspunten (RIVM studies).

- Tussenwaarde ($\frac{1}{2}$ (S+I))

De tussenwaarde is vastgesteld om aan te geven dat er een nader onderzoek noodzakelijk is. Voor stoffen waarvoor geen streefwaarde is vastgesteld dient $\frac{1}{2}$ (interventiewaarde) gehanteerd te worden.

- Streefwaarden (S)

De streefwaarden gelden als referentiewaarden en hebben betrekking op de in de natuur voorkomende achtergrondswaarden of op detectiegrenzen bij stoffen die niet in natuurlijke niveaus voorkomen.

De streef- en interventiewaarde voor grond zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling (organische stofgehalte en lutumgehalte). De toetsing van de analyseresultaten aan de streef- en interventiewaarden is opgenomen in bijlage 4.

5.2

ANALYSERESULTATEN

In onderstaande tabellen is samenvattend de toetsing aan bovengenoemde toetsingscriteria uitgewerkt. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel 5.1

Getoetste analysesresultaten
grond

Monster- code	Boring(en)	Monstertresect in m- mv.	Toetsing WBB ¹⁾	Overschrijding WBB betreft
MMbg1	01-1, 03-1, 24-1, 26-1, 43-1, 45-1	0.0 – 0.5	< S	
MMbg2	40-1, 42-1, 46-1, 48-1, 50-1	0.0 – 0.5	> S	PAK
MMbg3	05-1, 18-1, 19-1, 21-1, 28-1	0.0 – 0.5	< S	
MMbg4	07-1, 08-1, 09-1, 29-1, 30-1, 31-1	0.0 – 0.5	< S	
MMbg5	10-1, 12-1, 13-1, 14-1, 32-1, 33-1	0.0 – 0.5	< S	
MMbg6	35-1, 36-1, 38-1, 52-1, 53-1, 55-1	0.0 – 0.5	< S	
MMag1	01-2, 01-3, 21-3, 24-3, 27-2, 27-3	0.5 – 1.5	< S	
MMag2	48-2, 48-3, 49-2, 49-3, 50-2, 50-3	0.5 – 1.5	< S	
MMag3	06-2, 06-3, 30-2, 30-3	0.5 – 1.5	< S	
MMag4	37-2, 27-3, 51-2, 51-4, 54-2, 54-3	0.5 – 1.6	< S	
MMag5	13-2, 13-3, 32-2, 32-4	0.5 – 1.9	< S	
MMag6	10-4, 30-4, 37-4, 48-4, 51-5, 54-5	1.3 – 2.1	< S	

- 1) < S: Aangetroffen concentratie gelijk aan of onder de streefwaarde of detectielimiet
> S: Aangetroffen concentratie boven de streefwaarde, maar onder de tussenwaarde

Toelichting parameters:

PAK: Polycyclische Aromatisch Koolwaterstoffen

Tabel 5.2

Getoetste analysesresultaten
grondwater

Peilbuis	Filtertresect in m- mv.	Toetsing WBB ¹⁾	Overschrijding WBB betreft
06	1.5 – 2.5	> S	Arsen, chroom, xylenen (som)
10	1.5 – 2.5	> S	Chroom, xylenen (som)
13	1.8 – 2.8	< S	
24	1.7 – 2.7	< S	
27	1.7 – 2.7	< S	
30	1.7 – 2.7	> S	Xylenen (som)
32	1.7 – 2.7	< S	
46	1.7 – 2.7	> S	Xylenen (som)
49	1.5 – 2.5	> S	Zink, xylenen (som)
51	1.7 – 2.7	> S	Chroom, xylenen (som), naftaleen
54	1.7 – 2.7	> S	Chroom, xylenen (som)

- 1) < S: Aangetroffen concentratie gelijk aan of onder de streefwaarde of detectielimiet
> S: Aangetroffen concentratie boven de streefwaarde, maar onder de tussenwaarde

5.3

TOETSING HYPOTHESE

Bij het opstellen van het boor- en analyseplan is uitgegaan van een onverdachte situatie. Uit het onderzoek is naar voren gekomen dat deze hypothese strikt genomen niet juist is.

In de bovengrond is plaatselijk een tot boven de streefwaarde verhoogde concentratie PAK aangetroffen. Daarnaast zijn in 7 van de 11 peilbuizen tot boven de streefwaarde verhoogde concentraties zware metalen en vluchtige aromatische koolwaterstoffen aangetroffen (voornamelijk xylenen).

Binnen de onderzoekslocatie is dus sprake van een plaatselijk lichte verontreiniging van de bovengrond en het grondwater.

HOOFDSTU

6 Conclusies

In opdracht van Blauwhoed is door ARCADIS in maart 2006 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Euregiotuin, ten zuidwesten van Oostburg.

De onderzochte locatie heeft een oppervlakte van ca. 10.000 m² en is momenteel deels bebouwd, maar voornamelijk in gebruik als extensief ingericht tuingebied. Uit het vooronderzoek zijn geen verdachte deellocaties naar voren gekomen.

De bovengrond is plaatselijk licht tot matig puinhoudend. Er is tijdens de veldwerkzaamheden geen asbestverdacht materiaal aangetroffen. Verder zijn zintuiglijk geen kenmerken van verontreiniging waargenomen.

6.1

GROND

In mengmonster MMbg2 is een lichte verontreiniging met PAK aangetroffen. Van de 5 deelmonsters in dit mengmonster, bevatten er 4 puinresten. Het is dus aannemelijk dat de aangetroffen concentratie PAK samenhangt met de zintuiglijk waargenomen verontreinigingskenmerken. De aangetroffen concentratie geeft echter geen aanleiding tot nader onderzoek.

In de overige mengmonsters van zowel boven- als ondergrond zijn geen van de onderzochte parameters boven de streefwaarde aangetroffen.

Daarnaast wordt opgemerkt dat in de grondmonsters geen verhoogde concentraties EOX zijn aangetroffen. Hieruit kan geconcludeerd worden dat het eventuele gebruik van pesticiden niet heeft geleid tot een verslechtering van de bodemkwaliteit.

6.2

GRONDWATER

In het eerder uitgevoerde bodemonderzoek (d.d. 1999, zie paragraaf 2.2) was in beide peilbuizen een tot boven de streefwaarde verhoogde concentratie arseen aangetroffen.

In onderhavig onderzoek is in één peilbuis een overschrijding van de streefwaarde voor arseen geconstateerd. Daarnaast zijn tevens voor chroom, zink en xylenen plaatselijk concentraties boven de streefwaarde (maar onder de tussenwaarde) aangetroffen. De aanwezigheid van deze stoffen kan niet verklaard worden aan de hand van aanwezige potentiële bodembedreigende activiteiten. De aangetroffen concentraties in de grondwatermonsters geven echter geen aanleiding tot nader onderzoek.

6.3

ALGEMEEN

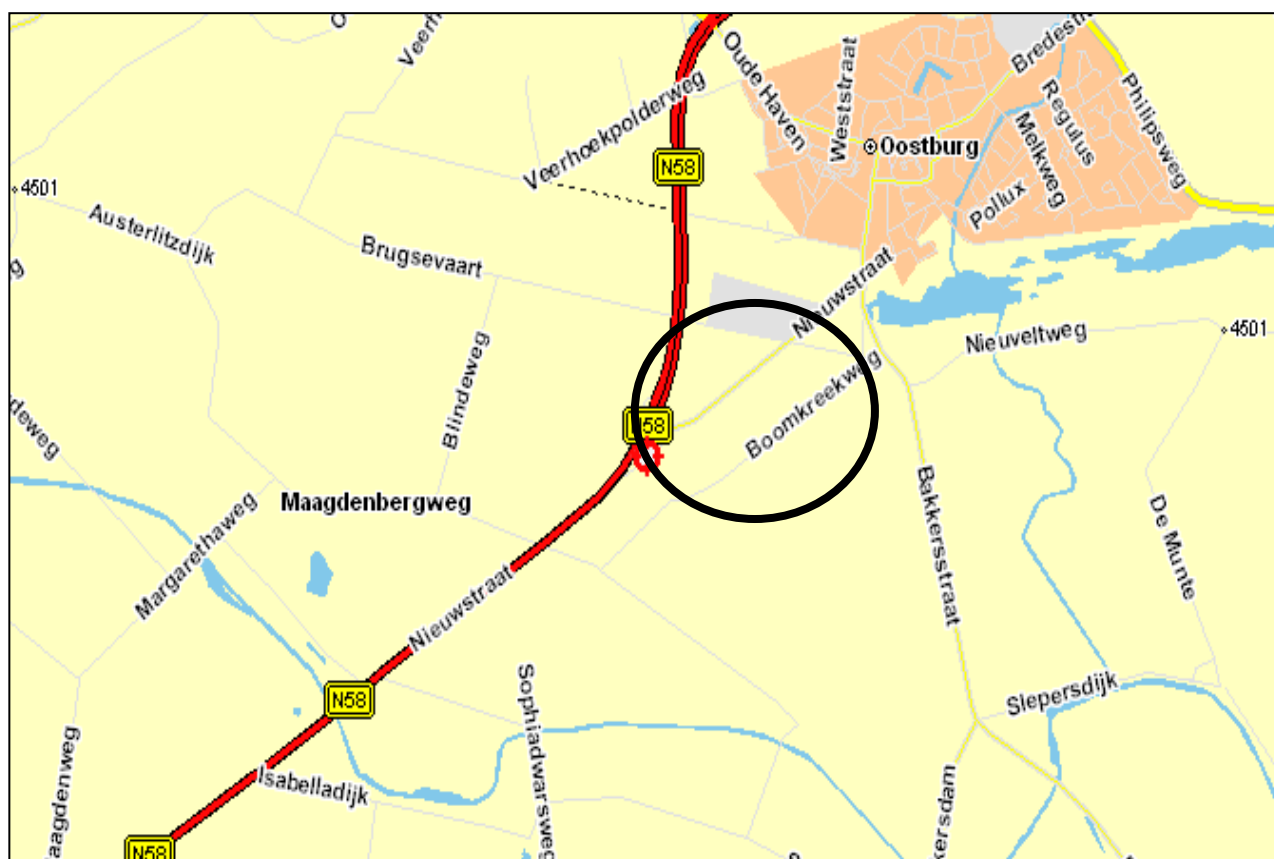
Op basis van het uitgevoerde verkennend bodemonderzoek kan geconcludeerd worden dat de bovengrond plaatselijk licht verontreinigd is met PAK. Het grondwater is licht verontreinigd met zware metalen en vluchtige aromatische koolwaterstoffen.

Voor overschrijdingen is op basis van de huidige gegevens geen verklaring te geven. Gezien de mate van overschrijding is nader onderzoek niet nodig. Uit milieuhygiënisch oogpunt bestaan geen belemmeringen voor de voorgenomen herontwikkeling.

Hoewel het bodemonderzoek op zorgvuldige wijze is voorbereid en uitgevoerd, kan niet worden uitgesloten dat er in werkelijkheid afwijkingen optreden ten opzichte van de in dit rapport gepresenteerde gegevens. Immers, elk bodemonderzoek is gebaseerd op het nemen van een aantal steekmonsters, die representatief worden geacht voor het onderzochte gebied, maar waarbij (lokale) afwijkingen niet volledig kunnen worden uitgesloten.

BIJLAG 1

Regionale ligging onderzoekslocatie



BIJLAG 2 Boorprofielen

BIJLAG 3 Analysecertificaten

BIJLAG 4 Getoetste analyseresultaten

BIJLAG 5

Overzichtstekening boorlocaties

COLOFON

VERKENNEND BODEMONDERZOEK EUREGIOTUINEN
TE OOSTBURG**OPDRACHTGEVER:**

BLAUWHOED

STATUS:

Vrijgegeven

AUTEUR:

F. Gierman

GECONTROLEERD DOOR:

H. Wilbers

VRIJGEGEVEN DOOR:

A. Kremers

19 april 2006

110501/ZF6/1F0/201337

ARCADIS REGIO BV
Utopialaan 40-48
Postbus 1018
5200 BA 's-Hertogenbosch
Tel 073 6809 211
Fax 073 6144 606
www.arcadis.nl

©ARCADIS. Alle rechten voorbehouden. Behoudens
uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke
toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document
worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door
middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins.