



AKOESTISCH ONDERZOEK

CAMPING DE HOLTERBERG

Opdrachtgever:

BJZ.nu

Projectnr:

BJZ042-0001

Datum:

18 juli 2022

AKOESTISCH ONDERZOEK

CAMPING DE HOLTERBERG

Opdrachtgever:	BJZ.nu
Projectnr:	BJZ042-0001
Rapportnr:	20220718-BJZ042-RAP-AKO-IL 2.0
Status:	Definitief
Datum:	18 juli 2022

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



© 2022 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleelvoudigd 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.



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	6
2	UITGANGSPUNTEN	7
2.1	Situatie	7
2.2	Onderzoeksopzet.....	7
2.3	Omschrijving.....	8
2.4	Representatieve bedrijfssituatie.....	9
3	TOETSINGSKADER	13
3.1	Inleiding	13
3.2	Systematiek en wetgeving.....	13
3.3	Bedrijven en milieuzonering	13
3.3.1	Omgevingstyperingen en richtafstanden.....	13
3.3.2	Stappenplan geluid (bijlage 5) VNG-publicatie.....	14
3.4	Activiteitenbesluit milieubeheer.....	15
3.5	Gemeentelijk geluidbeleid	15
4	REKENMODEL	16
4.1	Algemeen	16
4.2	Overdrachtsparameters.....	16
4.3	Immissiepunten	16
4.4	Geluidbronnen	16
5	REKENRESULTATEN EN TOETSING	19
5.1	Goede ruimtelijke ordening	19
5.1.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)	19
5.1.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	19
5.1.3	Verkeersaantrekkende werking (L_{Aeq})	20
5.2	Activiteitenbesluit milieubeheer.....	20
5.2.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)	20
5.2.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	20
5.3	Beoordeling	20
5.3.1	Goede ruimtelijke ordening	20
5.3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer.....	21
6	CONCLUSIE	23

BIJLAGEN

B1	INVOERGEGEVENS REKENMODEL
B2	REKENRESULTATEN

1 INLEIDING

In opdracht van BJZ.nu is door Kragten een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de uitbreiding van de camping "De Holterberg" aan de Reebokkenweg 8 te Holten (gemeente Rijssen-Holten).

Het doel van voorliggend akoestisch onderzoek is inzicht geven in de geluidemissie van de camping naar de directe omgeving. Hiertoe is de geluiduitstraling berekend op basis van de representatieve bedrijfssituatie aangevuld met technische gegevens en (akoestische) ervaringscijfers, opgedaan bij vergelijkbare inrichtingen.

Ten behoeve van de ruimtelijke procedure dient te worden aangetoond dat een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van de omliggende woningen voldoende gegarandeerd is. Hiertoe is aansluiting gezocht bij de publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) "Bedrijven en milieuzonering" uit 2009.

De camping "De Holterberg" is een type A inrichting waarvoor een meldingsplicht geldt overeenkomstig het Activiteitenbesluit milieubeheer. Vanuit het Activiteitenbesluit milieubeheer geldt conform artikel 1.11 geen directe plicht om een akoestisch onderzoek te overleggen. Desondanks is onderzoek uitgevoerd naar het effect van de uitbreiding van de camping waarbij de geluidbelastingen zijn beoordeeld aan de regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

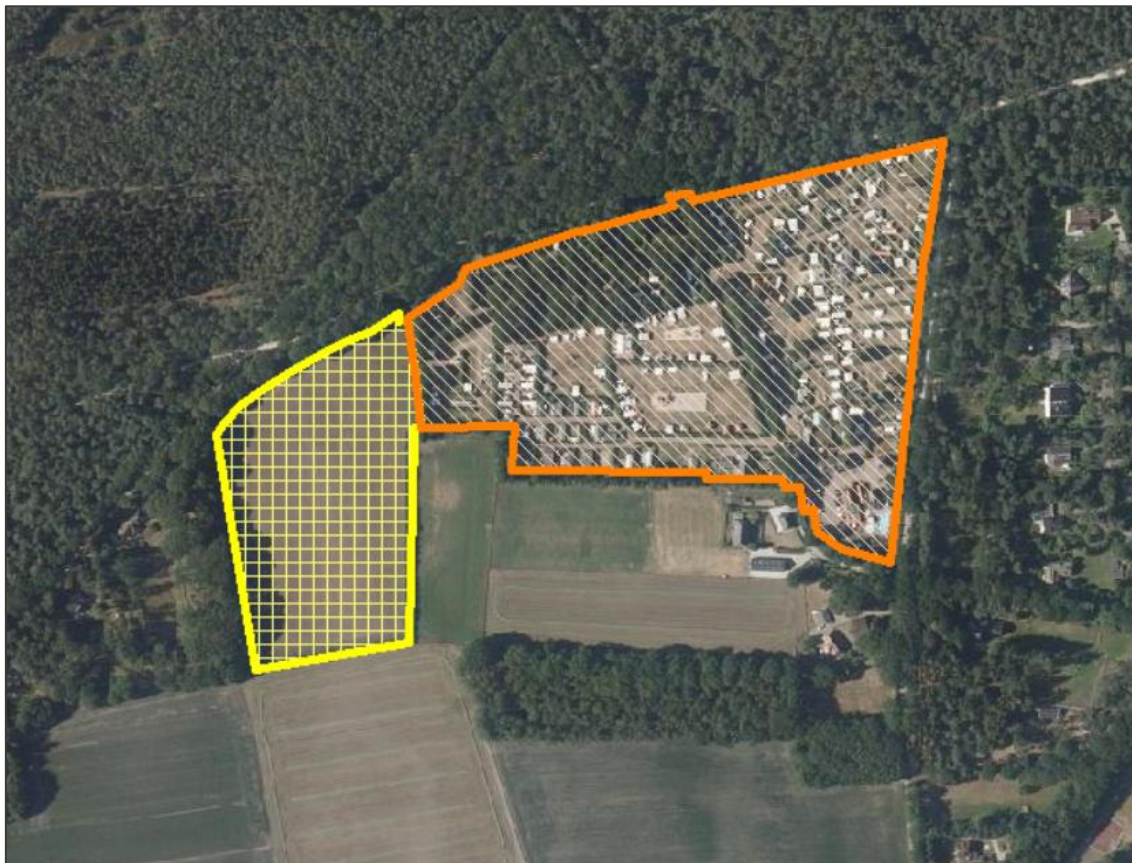
Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999¹. Middels voorliggende rapportage wordt verslag gedaan van de uitgangspunten en bevindingen van het uitgevoerde akoestisch onderzoek.

¹ Handleiding meten en rekenen industrielawaai, Ministerie van VROM, Zoetermeer, ISBN 90 422 02327

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Situatie

De camping "De Holterberg" is gelegen aan de Reebokkenweg 8 in het buitengebied van Holten (gemeente Rijssen-Holten). In navolgende afbeelding is de geografische ligging van de camping weergegeven.



Afbeelding 1 Geografische ligging camping "De Holterberg" (oranje kader: bestaande camping, gele kader: uitbreiding camping)

2.2 Onderzoeksopzet

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is voor de ruimtelijke afweging aangesloten bij de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering". In onderhavig onderzoek wordt de uitbreiding van de camping ruimtelijk afgewogen. De bijdrage van de bestaande camping wordt wel inzichtelijk gemaakt en ook bij de afweging voor de ruimtelijke inpassing van de uitbreiding betrokken. De bestaande situatie wordt echter niet opnieuw ruimtelijk afgewogen.

Daarnaast wordt de gehele inrichting (bestaand + uitbreiding) beoordeeld conform de regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

2.3 Omschrijving

De bestaande camping bestaat uit ongeveer 240 verblijfplaatsen, waarvan circa 120 vaste en 120 toeristische verblijfplaatsen. De entree is gelegen aan de Reebokkenweg en bij de entree zijn verschillende voorzieningen gelegen zoals de receptie, zwembad en een horecavoorziening. In navolgende afbeelding is de plattegrond van de bestaande camping weergegeven.



Afbeelding 2 Plattegrond (bestaande) camping "De Holterberg"

Men is voornemens om de camping uit te breiden aan de westzijde van de bestaande camping. De uitbreiding omvat de realisatie van 75 verblijfplaatsen en een zwembad met ligweide. De plaatsen op de bestaande camping zullen afnemen tot 220 verblijfplaatsen. In navolgende afbeelding is de plattegrond van de uitbreiding van de camping weergegeven.



Afbeelding 3 Plattegrond uitbreiding camping "De Holterberg"

2.4 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) beschrijft de werkzaamheden/activiteiten die meer dan 12 keer per jaar voorkomen en de hoogste geluidemissie veroorzaken gedurende de dag-, avond- en nachtperiode. De akoestische beoordelingsperioden zijn als volgt gedefinieerd:

- dagperiode : 07:00 uur tot 19:00 uur;
- avondperiode : 19:00 uur tot 23:00 uur;
- nachtperiode : 23:00 uur tot 07:00 uur.

Ten behoeve van het bepalen van de geluiduitstraling van de inrichting zijn zowel de relevante geluidbronnen op

het bestaande gedeelte van de camping alsook de relevante geluidbronnen op de uitbreidingslocatie meegenomen. De relevante geluidbronnen binnen de inrichting (bestaand + nieuw) betreffen onder andere de voertuigbewegingen op het terrein, het stemgeluid bij het bestaande en nieuwe zwembad met ligweide, op het terras van de bestaande horecavoorziening en op de diverse speeltuinen binnen de inrichting.

Voertuigbewegingen

Voor de uitgangspunten met betrekking tot het aantal voertuigbewegingen is aangesloten bij het "Verkeersonderzoek uitbreiding camping De Holterberg" d.d. 26 februari 2019². In navolgende tabel is het aantal voertuigbewegingen weergegeven.

Tabel 1 Aantal verkeersbewegingen

Omschrijving	Aantal voertuigbewegingen		
	Dagperiode 07:00-19:00 uur	Avondperiode 19:00-23:00 uur	Nachtperiode 23:00-07:00 uur
Huidige situatie – entree	675	67	8
Toekomstige situatie – entree uitbreiding	147	15	2
Toekomstige situatie – entree bestaand	616	62	7

Daarnaast is rekening gehouden dat in de dagperiode (07:00-19:00 uur) drie vrachtwagen en twee bestelbussen arriveren en vertrekken ten behoeve van de bevoorrading en ophalen afval (worst case). Dit komt neer op 6 voertuigbewegingen van vrachtwagens en 4 bewegingen van bestelbussen. Het laden en lossen duurt gemiddeld 0,5 uur per vrachtwagen/bestelbus (worst case).

Het gehele campingterrein, zowel het bestaande deel als de uitbreiding, zijn autoluw. Dit wordt gewaarborgd door een slagboom die tussen 22:00 uur en 07:30 uur is gesloten. Daarnaast mogen enkel voertuigen het campingterrein op ten behoeven van het laden en lossen. Op zowel het bestaande terrein als de uitbreiding zijn parkeerplaatsen voorzien. Er wordt vanuit gegaan dat op een wisseldag (maatgevende dag) alle in tabel 1 genoemde aantallen bewegingen ook over het terrein rijden (worst case).

Zwembad met ligweide

Het zwembad met ligweide is zowel op de bestaande camping als op de uitbreiding geopend vanaf 08:00 uur tot 22:00 uur (zonsondergang). Dit resulteert in 11 uur in de dagperiode en 3 uur in de avondperiode. Hierbij wordt vanuit gegaan dat de helft van de tijd het maximaal aantal bezoekers aanwezig is en dat de helft van de tijd tegelijkertijd wordt gesproken.

Horeca

Op de bestaande camping is een horecavoorziening aanwezig die geopend is van 11:00 uur tot 0:00 uur in het hoogseizoen. Dit resulteert in 8 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 1 uur in de nachtperiode. Er wordt enkel achtergrondmuziek ten gehore gebracht en incidenteel (niet meer dan 12 keer per jaar) live muziek. Bij de horecavoorziening is een terras aanwezig waar plaats is voor circa 60 personen. Uitgegaan is dat de helft van de tijd het maximaal aantal bezoekers aanwezig is en de andere helft van de tijd 50 % van het maximaal aantal bezoekers aanwezig is en dat 50% van de bezoekers tegelijkertijd praat (worst case). Binnen de uitbreiding wordt geen horecavoorziening gerealiseerd.

Speeltuinen

Op het terrein zijn diverse speeltuinen gelegen. Voor de grotere speeltuinen op het kampeerterrein wordt gerekend met 5 kinderen en voor de kleinere speeltuinen met 2 kinderen die 50% van de tijd tegelijkertijd praten/roepen. De speeltuinen zijn buiten de stiltetijd die van 23:00 uur tot 07:00 uur is, toegankelijk voor de bezoekers. Dit resulteert in 12 uur in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode. Binnen de uitbreiding van de camping worden geen speeltuinen gerealiseerd.

Bij de horecagelegenheid in de huidige situatie is ook een speeltuin aanwezig. Hiervoor wordt gerekend met 1,5 kinderen die 50% van de tijd tegelijkertijd praten/roepen. Deze speeltuin is gedurende de openingstijden van de

² Rapport "Verkeersonderzoek uitbreiding camping De Holterberg" d.d. 26 februari 2019, projectnummer 41172183, documentnummer R01-D01-41172183-sws2 door Roelofs

horeca 11:00 tot 0:00 uur geopend. Dit resulteert in 8 uur in de dag, 4 uur in de avond- en 1 uur in de nachtperiode.

Installaties

Ter plaatse van de sanitaire voorzieningen op de camping is een afzuiging aanwezig. Bij de horecavoorziening op de bestaande camping is een koelmotor en afzuiging aanwezig. Voor de bedrijfsduur wordt uitgegaan dat de installaties continue in bedrijf zijn (worst case).

Overige activiteiten

Binnen de inrichting wordt in de huidige situatie maximaal 2 uur in de dagperiode het gras gemaaid. In de toekomstige situatie wordt maximaal 4 uur in de dagperiode gras gemaaid.

3 TOETSINGSKADER

3.1 Inleiding

De geluidimmissie vanwege de camping wordt getoetst aan de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering" alsmede aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

3.2 Systematiek en wetgeving

Bedrijven die aan te merken zijn als een inrichting in de zin van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en waarop tevens een categorie uit bijlage I van het Besluit omgevingsrecht van toepassing is, dienen te voldoen aan de Wabo. Onder de Wabo kunnen inrichtingen te maken hebben met vergunningplicht, de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer of een combinatie daarvan.

Het Besluit omgevingsrecht wijst de bedrijven aan die vergunningplichtig zijn. Voor inrichtingen die niet als vergunningplichtig zijn aangewezen, zijn algemene regels van toepassing. Hiertoe is op 1 januari 2008 het Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. Met behulp van het Activiteitenbesluit milieubeheer is de milieuwet- en regelgeving gestroomlijnd en geüniformeerd. Het merendeel van de bedrijven, waarvoorheen de vergunningplicht voor gold, valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Afhankelijk van het type inrichting kan dit besluit geheel of gedeeltelijk van toepassing zijn op de inrichting. De zogenaamde type C-inrichtingen vallen voorts nog niet volledig onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor dergelijke inrichtingen geldt overigens wel dat het Activiteitenbesluit milieubeheer gedeeltelijk van toepassing is naast de omgevingsvergunning.

3.3 Bedrijven en milieuzonering

Ten behoeve van de milieuhygiënische afweging voor het aspect geluid wordt aansluiting gezocht bij het stappenplan uit bijlage 5.3 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering" uit 2009.

De VNG-publicatie is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar bedrijven dicht bij woningen worden voorzien. De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie. De afstanden worden gegeven voor een aantal milieuaspecten, waaronder geluid. De afstanden gelden tussen de perceelsgrens van het bedrijf en de gevels van woningen. Indien deze afstanden gerespecteerd worden, dan is sprake van een milieuhygiënisch te verantwoorden situatie en een goede ruimtelijke ordening. Indien één van deze afstanden niet gerespecteerd wordt dan is nader onderzoek nodig om na te gaan of alsnog sprake kan zijn van een milieuhygiënisch verantwoorde situatie. Bij nader onderzoek wordt aangesloten bij de geldende wet- en regelgeving.

3.3.1 Omgevingstyperingen 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 onderhavige situatie is het plan gelegen in het buitengebied van Holten. Derhalve is uitgegaan van het omgevingstype "rustige woonwijk en een rustig buitengebied".

3.3.2 Stappenplan geluid (bijlage 5) 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 het nodig om door middel van een rekenmodel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$), de maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) en de geluidbelastingen ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting te bepalen op de gevels van de omliggende woningen en te toetsen aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie. In stap 3 worden de richtwaarden (in de vorm van maximaal toelaatbare geluidbelastingen) hoger, maar daarmee ook de omvang van het onderzoek en de noodzakelijke motivatie. In navolgende tabel zijn de richtwaarden uit de VNG-publicatie weergegeven.

Tabel 2 Richtwaarden van stap 2 en 3 uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering"

	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
Stap 2:		
- langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$)	45 dB(A)	50 dB(A)
- maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$)	65 dB(A)	70 dB(A)
- verkeer van een naar de inrichting	50 dB(A)	50 dB(A)
Stap 3:		
- langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$)	50 dB(A)	55 dB(A)
- maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$)	70 dB(A)	70 dB(A)*
- verkeer van een naar de inrichting	50 dB(A)	65 dB(A)

* maximale geluidniveaus ten gevolge van het aan- en afrijden van verkeer zijn uitgesloten van toetsing

Voor stap 4 zijn geen richtwaarden opgenomen, maar wordt geadviseerd de situatie grondig te onderzoeken, te onderbouwen en te motiveren waarom een hogere geluidbelasting in de betreffende situatie aanvaard kan worden. Buitenplanse inpassing is hierbij doorgaans niet mogelijk. In ieder geval moet de inrichting zich houden aan de geluidvoorschriften die gelden vanuit de vigerende wet- en regelgeving. Er mogen geen knelpunten in het kader van handhaving optreden.

Een camping valt conform de VNG-publicatie onder "Kampeerterein, vakantiecentra e.d. (met keuken)" (SBI-2008 code 553/552), milieucategorie 3.1. Binnen zowel de bestaande inrichting als de uitbreiding is ook een buitenzwembad opgenomen. Een zwembad valt conform de VNG-publicatie onder "Zwembad, niet overdekt" (SBI*2008 code 931), milieucategorie 4.1.

In onderhavige situatie zijn in de directe omgeving van de camping bestaande woningen gelegen. Conform de VNG-publicatie dient de afstand van de inrichtingsgrens tot de gevel van de woning te worden bepaald. De afstand van de grens van de uitbreiding van de camping tot de dichtst bijgelegen woning aan de Enkweg 17 bedraagt circa 53 meter. Alle overige woningen zijn op grotere afstand gelegen.

De richtafstand voor een camping bedraagt, in een “rustig buitengebied”, 50 meter en voor een onoverdekt zwembad bedraagt de richtafstand 200 meter. Geconcludeerd wordt dat voor de uitbreiding van de camping de richtafstand voor het aspect geluid van zowel het onoverdekte zwembad uit de VNG-publicatie niet wordt gerespecteerd. De richtafstand voor de camping wordt wel gerespecteerd.

Aangezien de richtafstand uit de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” niet wordt gerespecteerd, is verder onderzoek noodzakelijk. Derhalve is een gedetailleerd onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidemissie, conform de stappen uit de VNG-publicatie.

3.4 Activiteitenbesluit milieubeheer

Voor onderhavige inrichting zijn de standaardvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), 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 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 3 Normen Activiteitenbesluit milieubeheer

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
$L_{A,T}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,T}$ 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 geluidsniveaus 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.

Conform artikel 2.18 lid 1 onder a blijft bij het bepalen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$) buiten beschouwing het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein. In de onderhavige situatie is sprake van een onverwarmd en onoverdekt terras/ligweide waarbij geen sprake is van een binnenterrein.

Conform artikel 2.18 lid 3 onder a blijft bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$) buiten beschouwing het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden.

Ingevolge artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit 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.

3.5 Gemeentelijk geluidbeleid

Het gemeentelijk geluidbeleid wordt gepubliceerd op de gemeentelijke website of op de overheidswebsite voor lokale wet- en regelgeving (www.overheid.nl). Zo ver bekend geeft de gemeente Rijssen-Holten geen geluidbeleid³.

³ Het ‘Gebiedsgericht geluidsbeleid gemeente Rijssen-Holten’ d.d. 29 september 2008 is vervallen op 24 juni 2021

4 REKENMODEL

4.1 Algemeen

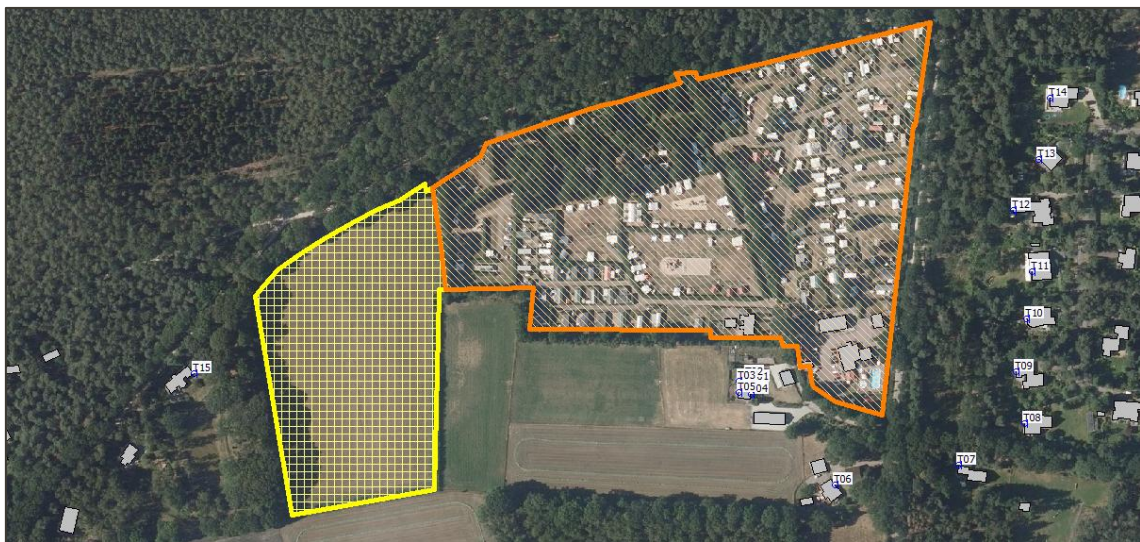
Ten behoeve van de berekening van de geluiduitstraling naar de omgeving zijn rekenmodellen opgesteld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai. Hierbij is gebruik gemaakt van het programma "Geomilieu" versie 2020.1, module industrielawaai.

4.2 Overdrachtsparameters

De omgeving van het plan is gemodelleerd overeenkomstig de aangeleverde plattegronden, de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2). Gebieden zoals groenstroken en bos zijn ingevoerd als akoestisch absorberend (bodemfactor 1,0). Erven en tuinen zijn vanwege de combinatie van bestrating en beplanting als half-verhard gebied gemodelleerd (bodemfactor 0,5). Buiten de gemodelleerde bodemgebieden (grasland, akkers, bos, tuinen, enzovoort) is gerekend met een akoestisch reflecterende bodem (bodemfactor 0).

4.3 Immissiepunten

De geluidimmissie vanwege de inrichting is berekend ter plaatse van de nabij de inrichting gelegen woningen en geluidgevoelige bestemmingen. Voor alle grondgebonden woningen wordt conform het gestelde in paragraaf 5.6 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening een beoordelingshoogte van 1,5 meter gehanteerd voor de dagperiode en 5 meter voor de avond- en nachtperiode. Alle geluidimmissies zijn conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai invallend beschouwd. In navolgende afbeelding is de ligging van de rekenpunten weergegeven.



Afbeelding 4 Ligging rekenpunten

4.4 Geluidbronnen

Als akoestisch relevante bronnen zijn voertuigen, het stemgeluid van aanwezige bezoekers op het terras en zwembad/ligweide, de installaties, laad- en losactiviteiten en onderhoudswerkzaamheden aan te merken. De

gehanteerde bronsterktes zijn gebaseerd op kentallen of zijn afkomstig van eerder uitgevoerde projecten. In de navolgende tabel zijn de gehanteerde bronsterktes voor de voertuigen en installaties opgenomen.

Tabel 4 Gehanteerde bronsterktes

Bronomschrijving	Bronsterkte L_{wr} [dB(A)]		Bron
	Equivalent	Maximaal	
Personen-/bestelauto's	86 dB(A)	94 dB(A)*	Bureau-ervaringscijfers
Personen-/bestelauto's – dichtslaan portier	–	94 dB(A)*	Bureau-ervaringscijfers
Bestelbus - rijden	87 dB(A)	94 dB(A)*	Bureau-ervaringscijfers
Bestelbus – dichtslaan portier	–	101 dB(A)*	Bureau-ervaringscijfers
Vrachtwagen - rijden	101 dB(A)	103 dB(A)*	Bureau-ervaringscijfers
Vrachtwagen - optrekken	–	108 dB(A)*	Bureau-ervaringscijfers
Laden en lossen	83 dB(A)	96 dB(A)*	Bureau-ervaringscijfers
Koelmotor bestelbus/vrachtwagen	98 dB(A)	Niet relevant	Bureau-ervaringscijfers
Afzuiging	77 dB(A)	Niet relevant	Bureau-ervaringscijfers
Grasmaaier	100 dB(A)	Niet relevant	Bureau-ervaringscijfers
Uitstraling gevels horeca	51,3 dB(A)/m ²	Niet relevant	Gebaseerd op een niveau van 86,3 dB(A)**
Uitstraling dak horeca	51,3 – 53,4 dB(A)/m ²	Niet relevant	Gebaseerd op een niveau van 86,3 dB(A)**

* Conform het Activiteitenbesluit milieubeheer worden optredende maximale geluidniveaus vanwege laad- en losactiviteiten in de dagperiode en het komen en gaan van bezoekers buiten beschouwing gelaten.

** Conform de "Richtlijn muziekpectra in horecabedrijven" van de NSG is een geluidniveau (L_{Aeq}) van 75 dB(A) aangehouden voor het achtergrondmuziek. Dit is nog verhoogd met 80 personen ("Praten, met verheven stem") dit resulteert in 89,0 dB(A) ($70 \text{ dB(A)} + 10 \times \log(80) = 89,0 \text{ dB(A)}$). Uitgaande dat de mensen 50% van de tijd aan het praten zijn mag 3 dB(A) ($= 10 \times \log(0,5)$) worden afgetrokken. Hieruit volgt de som voor het totale geluidniveau in de ruimte van 75 dB(A) (muziek) + 86,0 dB(A) (bezoekers) = 86,3 dB(A)

Conform de Duitse richtlijn VDI3770 (2011) heeft het menselijk stemgeluid de in navolgende tabel opgenomen equivalente en maximale geluidsbronvermogens ($L_{A,eq}$ en $L_{A,max}$) per persoon.

Tabel 5 Geluidsbronvermogens per persoon (conform VDI3770 uit 2011)

Type stemgeluid	$L_{A,eq}$	$L_{A,max}$
Praten, met normale stem	65 dB(A)	67 dB(A)
Praten, met verheven stem	70 dB(A)	73 dB(A)
Praten, met zeer luide stem	75 dB(A)	–
Roepen, normaal	80 dB(A)	86 dB(A)
Roepen, luid	90 dB(A)	–
Roepen, zeer luid	95 dB(A)	–
Schreeuwen – luid	–	108 dB(A)
Schreeuwen – zeer luid	–	115 dB(A)
Kinderen - schreeuwen	87 dB(A)	–
Zwembad – kinderen	85 dB(A)	–
Zwembad – volwassenen	75 dB(A)	–
Ligweide	70 dB(A)	–

Voor een situatie van mensen op het terras wordt het type stemgeluid aangehouden "praten, met verheven stem" met een $L_{A,eq}$ van 70 dB(A).

Voor het zwembad is uitgegaan van 50% volwassenen en 50% kinderen, dit komt neer op een $L_{Aw,eq}$ van 82 dB(A). Conform de VDI3770 is uitgegaan van 1 persoon per 10 m². Dit resulteert in een oppervlak gecorrigeerd bronvermogen van 72 dB(A)/m². Voor de ligweide is conform de VDI3770 een oppervlaktebron van 62 dB(A)/m² aangehouden.

In de navolgende tabel wordt het spectrum voor één persoon weergegeven.

Tabel Spectrale verdeling in octaafbanden van het stemgeluid van een normaal pratend persoon

Octaafband [HZ]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
$L_{Aw,eq}$ [dB(A)]	33,0	43,1	48,0	53,1	60,2	66,5	65,6	56,8	51,0	70,0

Voor het bepalen van het maximale geluidniveau (L_{Amax}) ten gevolge van het stemgeluid op het terras is een geluidvermogen $L_{Aw,max}$ van 108 dB(A) per persoon (schreeuwend luid) aangehouden. In navolgende tabel wordt het spectrum voor één persoon met een verhoogd stemgeluid weergegeven.

Tabel 6 Spectrale verdeling in octaafbanden van het stemgeluid van een schreeuwend - luid persoon

Octaafband [HZ]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
$L_{Aw,eq}$ [dB(A)]	71,0	81,1	86,0	91,1	98,2	104,5	103,6	94,8	89,0	108

In navolgende tabel is een overzicht opgenomen van alle gehanteerde bronnen zoals deze zijn beschouwd in het rekenmodel dat is opgesteld voor de berekening van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau.

Een volledig overzicht van de gehanteerde spectrale invoergegevens van het rekenmodel is weergegeven in bijlage B1 (invoergegevens rekenmodel).

5 REKENRESULTATEN EN TOETSING

In de navolgende paragrafen is een samenvatting van de rekenresultaten aangaande het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) opgenomen. In bijlage B2 is een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten opgenomen.

5.1 Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximaal geluidniveau ten gevolge van de maximaal planologische invulling van de uitbreiding en het equivalent geluidniveau ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting getoetst aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering". De geluidmissie ten gevolge van het bestaande deel van de camping is in de afweging betrokken.

5.1.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

Het hoogste berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van alle activiteiten binnen de uitbreiding van de camping bedraagt 41 dB(A) in de dag-, 40 dB(A) in de avond- en 13 dB(A) in de nachtperiode (45 dB(A) etmaalwaarde) ter plaatse van de woning aan de Enkweg 17. Hiermee wordt de richtwaarde van 45 dB(A) (etmaalwaarde) uit stap 2 van de VNG-publicatie gerespecteerd. Ten gevolge van de gehele inrichting bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 41 dB(A) in de dag-, 40 dB(A) in de avond- en 18 dB(A) (45 dB(A) etmaalwaarde). Ter plaatse van de woning Enkweg 17 voldoet ook het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de gehele inrichting aan de richtwaarden uit stap 2 van de VNG-publicatie.

Het hoogste berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van alle activiteiten binnen de bestaande camping bedraagt 46 dB(A) in de dag-, 50 dB(A) in de avond- en 40 dB(A) in de nachtperiode (55 dB(A) etmaalwaarde) ter plaatse van de woningen aan de Reebokkenweg 2-4. Aangezien dit een bestaande situatie is en deze reeds ruimtelijk is afgewogen, wordt deze niet nogmaals beoordeeld en ruimtelijk afgewogen op basis van de richtwaarden uit de VNG-publicatie. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de gehele inrichting bedraagt 46 dB(A) in de dag-, 50 dB(A) in de avond- en 40 dB(A) in de nachtperiode. Uit de rekenresultaten blijkt dat de uitbreiding ter plaatse van de woning Reebokkenweg 2-4 niet relevant bijdraagt aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de totale inrichting. Er is derhalve geen sprake van een verslechtering van het woon- en leefklimaat voor het aspect geluid.

In bijlage B2 is een volledig overzicht van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen.

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

Het hoogst berekende maximale geluidniveau ten gevolge van alle activiteiten binnen de uitbreiding van de camping bedraagt 51 dB(A) in de dag-, 53 dB(A) in de avond- en 44 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van de woning aan de Enkweg 17. De hoogste niveaus worden in de dag- en avondperiode veroorzaakt door een schreeuwende persoon op het buitenterrein en in de nachtperiode door personenauto's. Hiermee wordt de richtwaarde van 65 dB(A) in de dag-, 60 dB(A) in de avond- en 55 dB(A) in de nachtperiode gerespecteerd. De maximale geluidniveaus ten gevolge van de gehele camping veroorzaken geen hogere niveaus dan hier aangegeven.

Het hoogst berekende maximale geluidniveau ten gevolge van alle activiteiten binnen de bestaande camping bedraagt 59 dB(A) in de dag-, 62 dB(A) in de avond- en 52 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van de woningen aan de Reebokkenweg 2-4. De hoogste niveaus worden in de dag- en avondperiode veroorzaakt door een schreeuwende persoon op het buitenterrein en in de nachtperiode door personenauto's. Aangezien dit

een bestaande situatie is en deze reeds ruimtelijk is afgewogen wordt deze niet nogmaals beoordeeld en ruimtelijk afgewogen op basis van de richtwaarden uit de VNG-publicatie. De maximale geluidniveaus ten gevolge van de uitbreiding van de camping veroorzaken geen hogere niveaus dan hier aangegeven.

In bijlage B2 is een volledig overzicht van de berekende maximale geluidniveau opgenomen.

5.1.3 Verkeersaantrekkende werking (L_{Aeq})

De geluidbelasting ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting (indirecte hinder) bedraagt ten hoogste 28 dB(A) in de dag-, 26 dB(A) in de avond- en 14 dB(A) in de nachtperiode. Dit komt neer op een etmaalwaarde van 31 dB(A). De richtwaarde van 50 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie wordt hiermee gerespecteerd.

In het akoestisch onderzoek "Akoestisch onderzoek uitbreiding camping de Holterberg" (documentnummer R02-D01-41172183-ksf d.d. 8 maart 2019) opgesteld door Roelofs, dat eerder is gebruikt om de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting te beoordelen, is het effect van de uitbreiding en herinrichting op het wegverkeerslawaai berekend in het kader van de Wet geluidhinder. Uit dit onderzoek blijkt eveneens dat de verkeerstoename en wijziging van verkeersstromen door de uitbreiding en herinrichting van de camping niet tot een ontoelaatbare toename van de geluidbelastingen ter plaatse van woningen leiden.

In bijlage B2 is een volledig overzicht van de berekende geluidbelasting ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking opgenomen.

5.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Bij de toets van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximaal geluidniveaus aan de normen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer blijft het stemgeluid van de bezoekers buiten beschouwing.

5.2.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

In paragraaf 3.4 is aangegeven dat conform artikel 2.18 lid 1 onder a het stemgeluid voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau buiten beschouwing mag worden gelaten. Het hoogste berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de te toetsen activiteiten in de toekomstige situatie (uitbreiding en huidige situatie) bedraagt 38 dB(A) in de dag-, 35 dB(A) in de avond- en 30 in de nachtperiode (40 dB(A) etmaalwaarde). Hiermee wordt de standaard normstelling van 50 dB(A) (etmaalwaarde) uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ruimschoots gerespecteerd.

In bijlage B2 is een volledig overzicht van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen.

5.2.2 Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

In paragraaf 3.4 is aangegeven dat conform artikel 2.18 lid a onder a het stemgeluid voor het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) buiten beschouwing mag worden gelaten. Ook de piekgeluiden ten gevolge van het komen en gaan van bezoekers bij de inrichting worden conform artikel 2.18 lid 3 onder a buiten beschouwing gelaten. Derhalve treden binnen de inrichting geen piekgeluiden op die conform het Activiteitenbesluit milieubeheer beschouwd dienen te worden.

5.3 Beoordeling

5.3.1 Goede ruimtelijke ordening

Het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveau ten gevolge van de activiteiten binnen de uitbreiding van de camping respecteert de richtwaarde van stap 2 uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering". Daarmee is aangetoond dat sprake is van een goed woon- en leefklimaat voor het aspect geluid.

De geluidbelasting ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting (indirecte hinder) respecteert ruimschoots de richtwaarde van 50 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

Conform de beoordeling van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering" is de planontwikkeling ruimtelijk inpasbaar.

5.3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveau ten gevolge van de activiteiten binnen de gehele inrichting, die conform het Activiteitenbesluit milieubeheer beschouwd dienen te worden, voldoet aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

6 CONCLUSIE

In opdracht van BJZ.nu is door Kragten een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de uitbreiding van de camping "De Holterberg" aan de Reebokkenweg 8 te Holten (gemeente Rijssen-Holten).

Het doel van voorliggend akoestisch onderzoek is inzicht geven in de geluidemissie van de camping naar de directe omgeving. Hiertoe is de geluiduitstraling berekend op basis van de representatieve bedrijfssituatie aangevuld met technische gegevens en (akoestische) ervaringscijfers, opgedaan bij vergelijkbare inrichtingen.

Ten behoeve van de ruimtelijke procedure dient te worden aangetoond dat een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van de omliggende woningen voldoende gegarandeerd is. Hiertoe is aansluiting gezocht bij de publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) "Bedrijven en milieuzonering" uit 2009.

De camping "De Holterberg" is een type A inrichting waarvoor een meldingsplicht geldt overeenkomstig het Activiteitenbesluit milieubeheer. Vanuit het Activiteitenbesluit milieubeheer geldt conform artikel 1.11 geen directe plicht om een akoestisch onderzoek te overleggen. Desondanks is onderzoek uitgevoerd naar het effect van de uitbreiding van de camping waarbij de geluidbelastingen zijn beoordeeld aan de regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Goede ruimtelijke ordening

Het hoogste berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van alle activiteiten binnen de uitbreiding van de camping bedraagt 41 dB(A) in de dag-, 40 dB(A) in de avond- en 13 dB(A) in de nachtperiode (45 dB(A) etmaalwaarde) ter plaatse van de woning aan de Enkweg 17. Hiermee wordt de richtwaarde van 45 dB(A) (etmaalwaarde) uit stap 2 van de VNG-publicatie gerespecteerd. Daarmee is aangetoond dat sprake is van een goed woon- en leefklimaat voor het aspect geluid. Ten gevolge van de gehele inrichting bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 41 dB(A) in de dag-, 40 dB(A) in de avond- en 18 dB(A) (45 dB(A) etmaalwaarde). Ter plaatse van de woning Enkweg 17 voldoet ook het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de gehele inrichting aan de richtwaarden uit stap 2 van de VNG-publicatie.

Het hoogst berekende maximale geluidniveau ten gevolge van alle activiteiten binnen de uitbreiding van de camping bedraagt 51 dB(A) in de dag-, 53 dB(A) in de avond- en 44 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van de woning aan de Enkweg 17. De hoogste niveaus worden in de dag- en avondperiode veroorzaakt door een schreeuwende persoon op het buitenterrein en in de nachtperiode door personenauto's. Hiermee wordt de richtwaarde van 65 dB(A) in de dag-, 60 dB(A) in de avond- en 55 dB(A) in de nachtperiode gerespecteerd. De maximale geluidniveaus ten gevolge van de gehele camping veroorzaken geen hogere niveaus dan hier aangegeven. Daarmee is aangetoond dat sprake is van een goed woon- en leefklimaat voor het aspect geluid.

Verkeersaantrekkende werking

De geluidbelasting ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting (indirecte hinder) bedraagt ten hoogste 28 dB(A) in de dag-, 26 dB(A) in de avond- en 14 dB(A) in de nachtperiode. Dit komt neer op een etmaalwaarde van 31 dB(A). De richtwaarde van 50 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie wordt hiermee gerespecteerd.

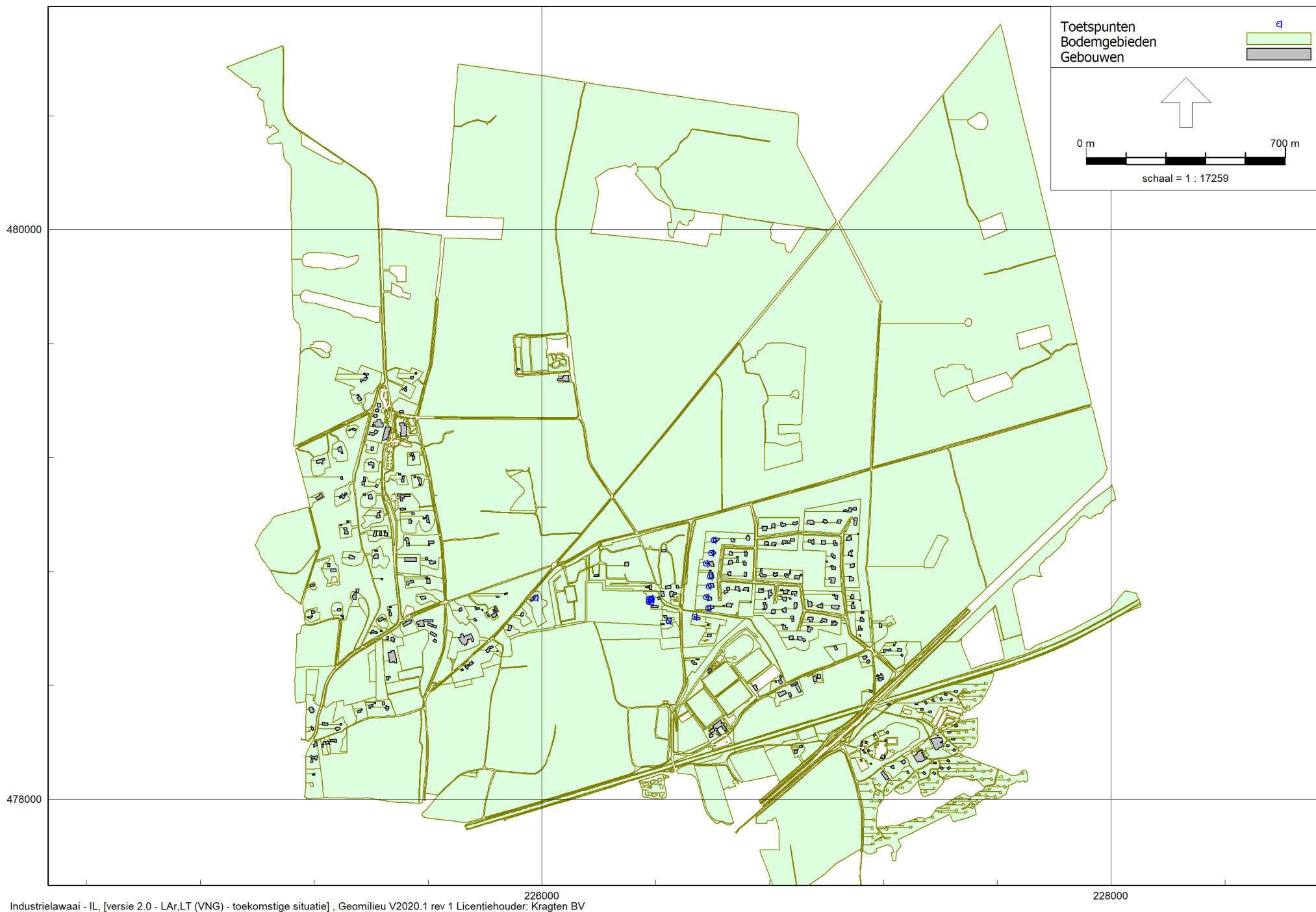
Activiteitenbesluit milieubeheer

Het hoogste berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de te toetsen activiteiten in de toekomstige situatie (uitbreiding en huidige situatie) bedraagt 38 dB(A) in de dag-, 35 dB(A) in de avond- en 30 dB(A) in de nachtperiode (40 dB(A) etmaalwaarde). Hiermee wordt de standaard normstelling van 50 dB(A) (etmaalwaarde) uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ruimschoots gerespecteerd. Conform het Activiteitenbesluit milieubeheer is hierbij het stemgeluid niet beschouwd.

Binnen de inrichting treden geen piekgeluiden op die conform het Activiteitenbesluit milieubeheer beschouwd dienen te worden.

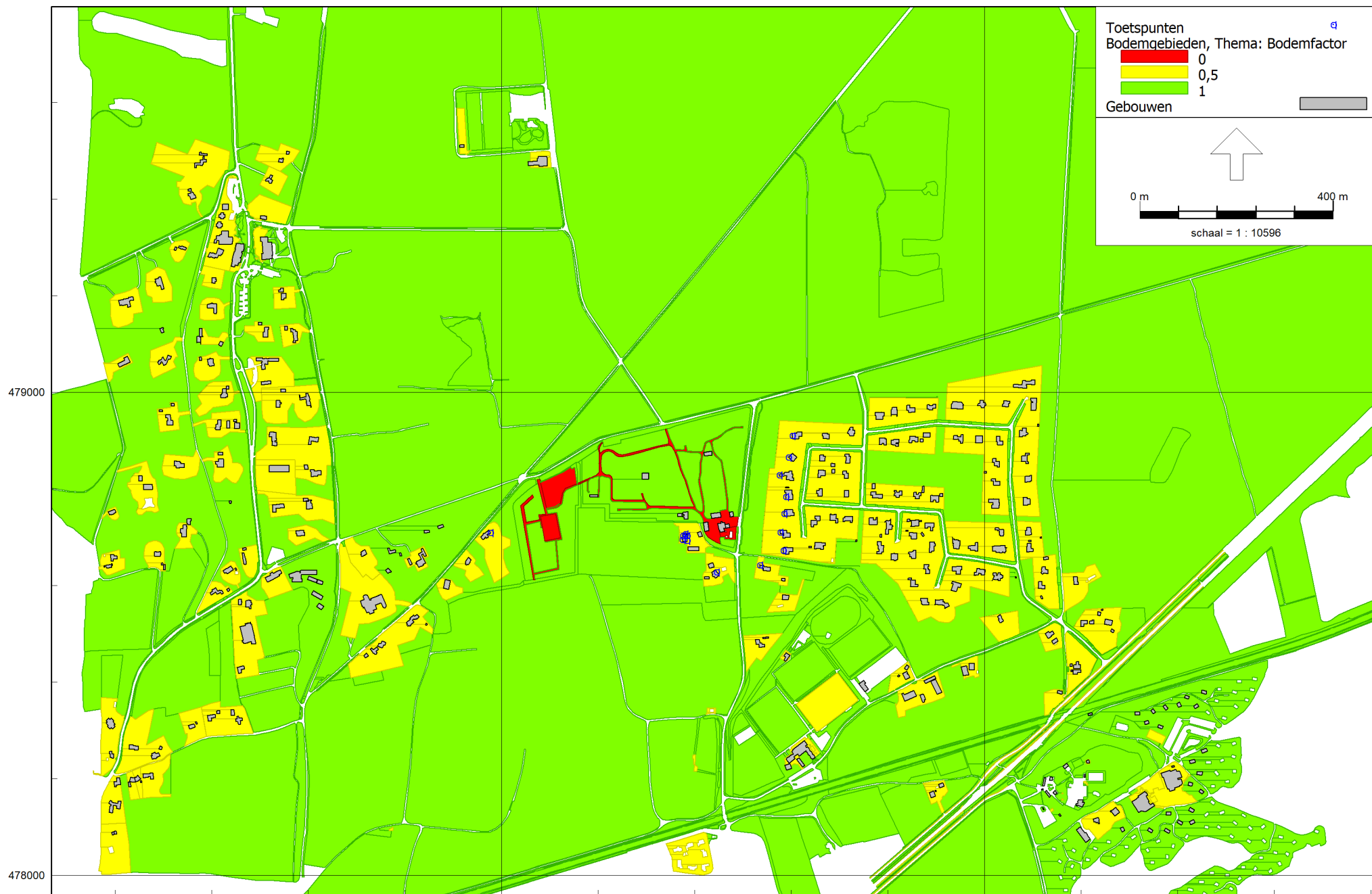
BIJLAGEN

B1 INVOERGEGEVENS REKENMODEL



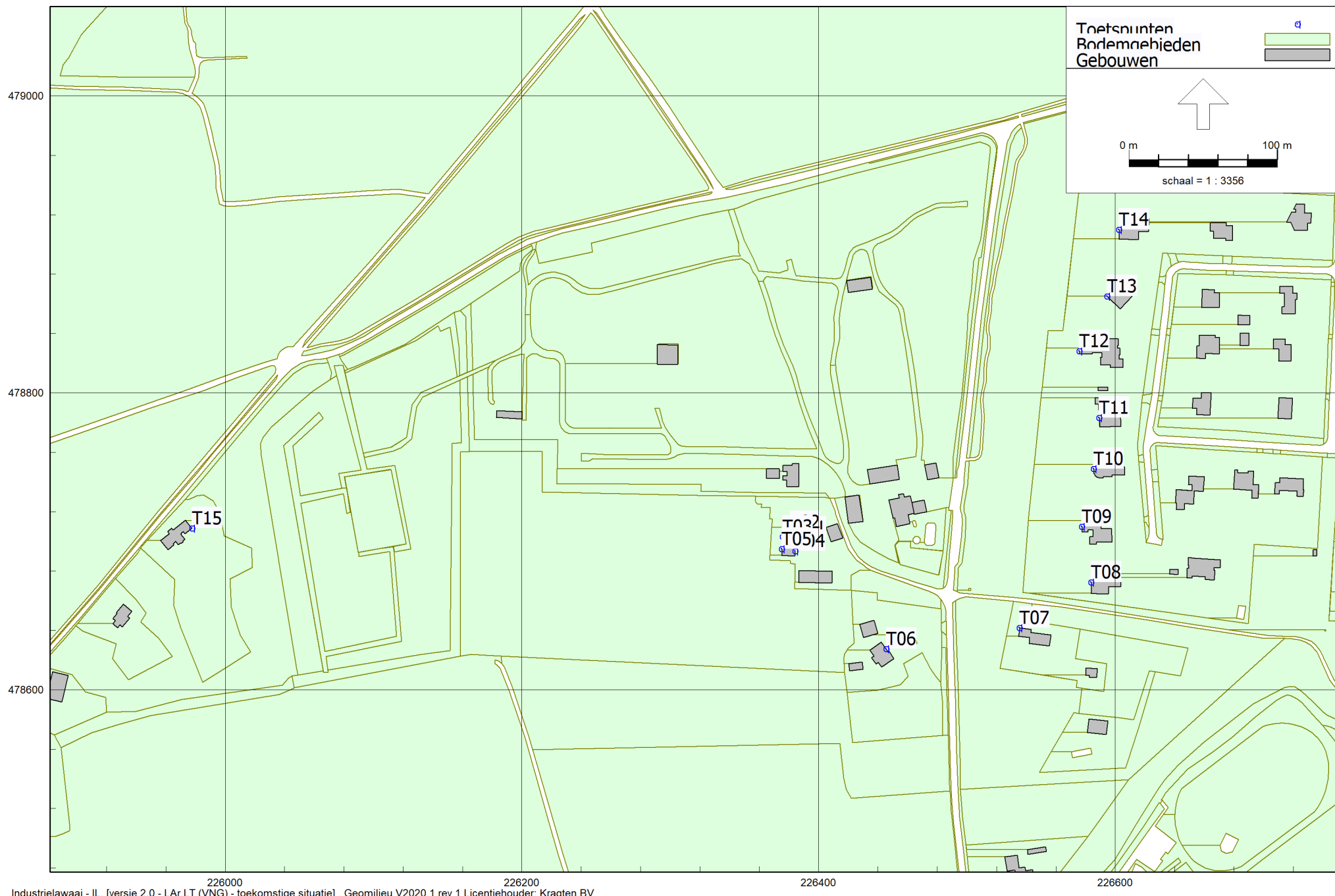
Industrielawaai - IL, [versie 2.0 - LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie] , Geomilieu V2020.1 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur: Grafische weergave rekenmodel



Industrielawaai - IL, [versie 2.0 - LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie] , Geomilieu V2020.1 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur: Grafische weergave rekenmodel
Bodemgebieden



Industrielawaai - IL, [versie 2.0 - LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie] , Geomilieu V2020.1 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur: Grafische weergave rekenmodel
Rekenpunten

Bijlage B1

Invoergegevens

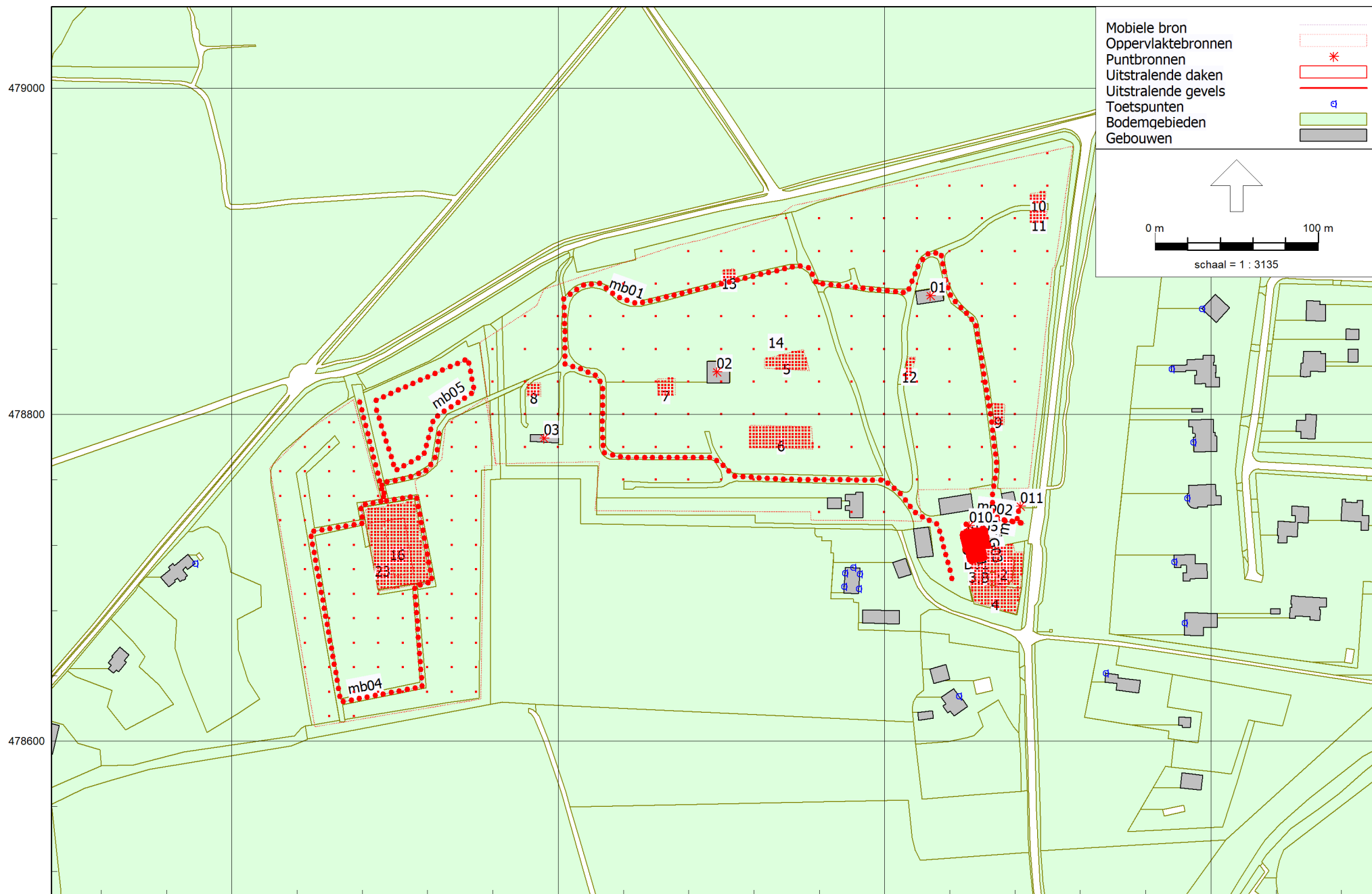
Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
--	1425	0	10:43, 30 sep 2020	-1	2	T01	Reebokkenweg 6	Punt	226384,88	478702,49	0,00	Relatief	1,50
--	1426	0	10:43, 30 sep 2020	-7	2	T02	Reebokkenweg 6	Punt	226380,76	478706,34	0,00	Relatief	1,50
--	1427	0	10:43, 30 sep 2020	-13	2	T03	Reebokkenweg 6	Punt	226375,69	478702,97	0,00	Relatief	1,50
--	1428	0	10:43, 30 sep 2020	-19	2	T04	Reebokkenweg 4	Punt	226384,32	478693,35	0,00	Relatief	1,50
--	1429	0	10:43, 30 sep 2020	-25	2	T05	Reebokkenweg 4	Punt	226375,19	478694,74	0,00	Relatief	1,50
--	1430	0	10:44, 30 sep 2020	-31	2	T06	Reebokkenweg 2	Punt	226445,63	478627,49	0,00	Relatief	1,50
--	1431	0	10:44, 30 sep 2020	-37	2	T07	Patrijzenweg 2	Punt	226535,49	478641,72	0,00	Relatief	1,50
--	1432	0	10:45, 30 sep 2020	-43	2	T08	Markollenweg 10	Punt	226583,81	478672,34	0,00	Relatief	1,50
--	1433	0	10:45, 30 sep 2020	-49	2	T09	Markollenweg 12	Punt	226577,39	478709,87	0,00	Relatief	1,50
--	1434	0	10:45, 30 sep 2020	-55	2	T10	Markollenweg 14	Punt	226585,48	478748,85	0,00	Relatief	1,50
--	1435	0	10:45, 30 sep 2020	-61	2	T11	Markollenweg 16	Punt	226589,19	478783,18	0,00	Relatief	1,50
--	1436	0	10:45, 30 sep 2020	-67	2	T12	Markollenweg 18	Punt	226575,76	478828,09	0,00	Relatief	1,50
--	1437	0	10:46, 30 sep 2020	-73	2	T13	Markollenweg 20	Punt	226594,51	478864,90	0,00	Relatief	1,50
--	1438	0	10:46, 30 sep 2020	-79	2	T14	Markollenweg 22	Punt	226602,60	478909,91	0,00	Relatief	1,50
--	1439	0	10:47, 30 sep 2020	-85	2	T15	Enkweg 17	Punt	225977,62	478708,87	0,00	Relatief	1,50

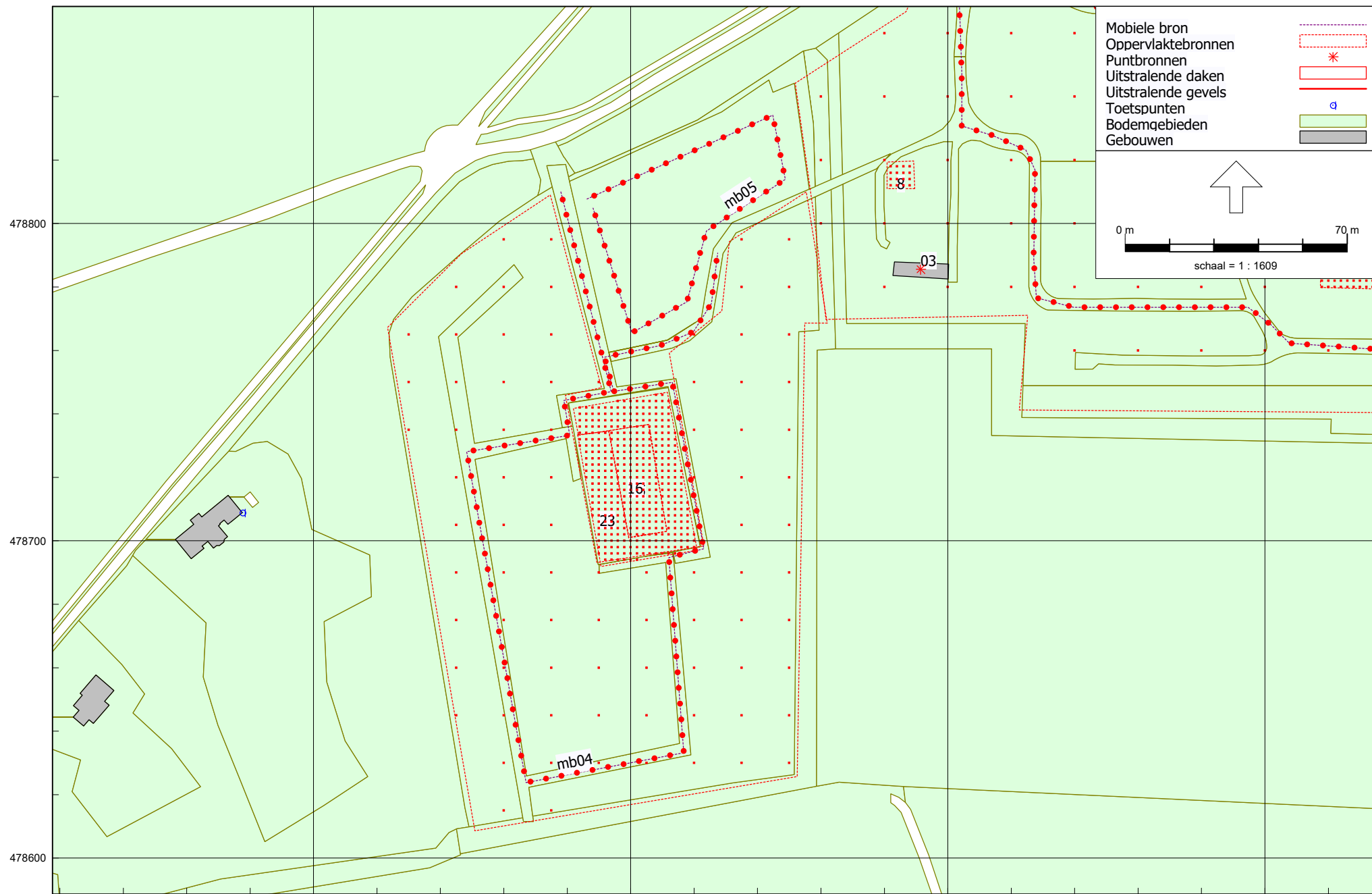
Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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



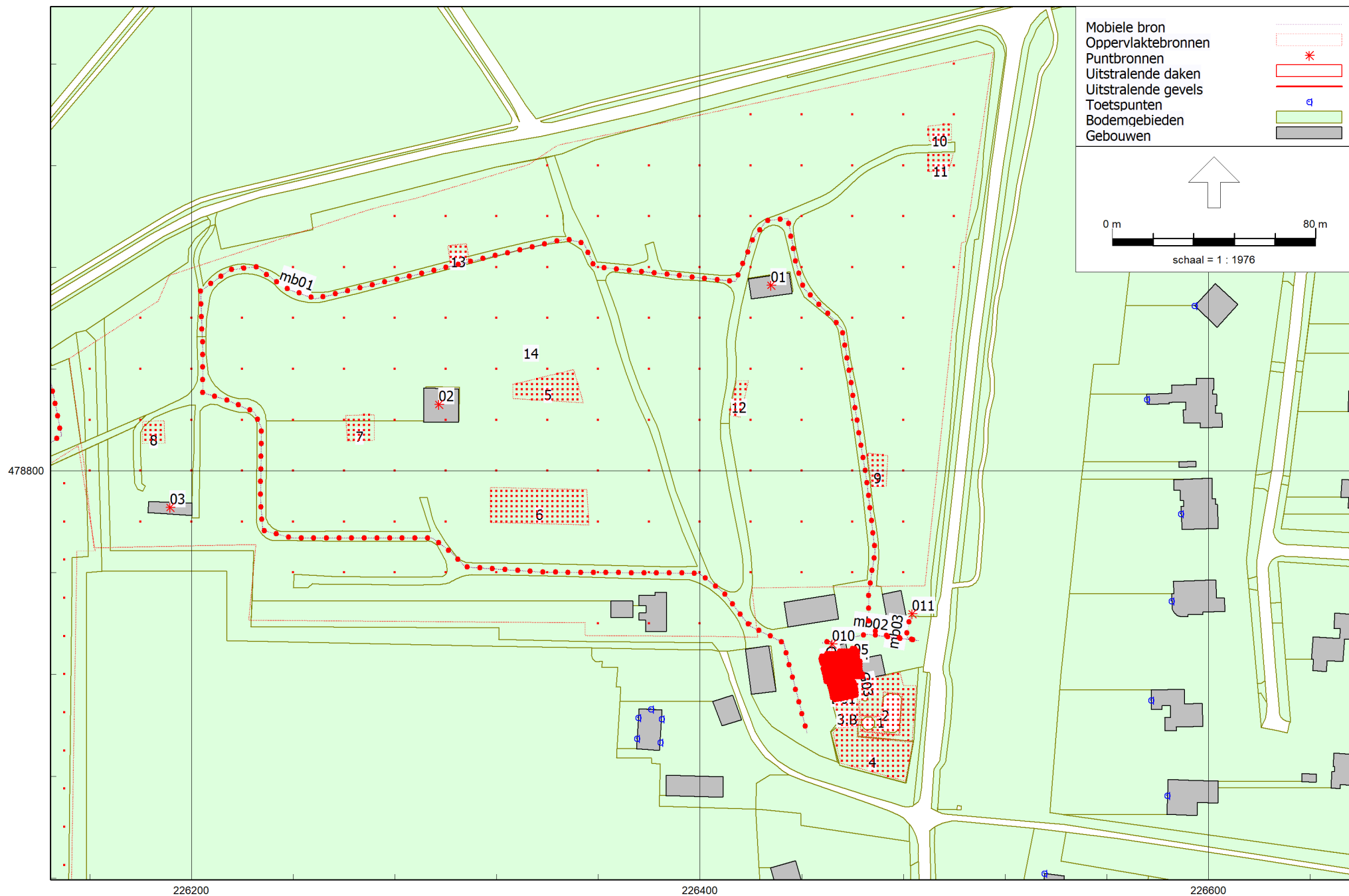
226000 226200 226400 226600
Industrielawaai - IL, [versie 2.0 - LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie] , Geomilieu V2020.1 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur: Grafische weergave rekenmodel
Bronnen - LArLT (VNG-publicatie)



Industrielawaai - IL, [versie 2.0 - LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie] , Geomilieu V2020.1 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur: Grafische weergave rekenmodel
Bronnen - LArLT (VNG-publicatie)



226200
Industrielawaai - IL, [versie 2.0 - LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie] , Geomilieu V2020.1 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur: Grafische weergave rekenmodel
Bronnen - LArLT (VNG-publicatie)

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie

Model eigenschap

Omschrijving	LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
Verantwoordelijke	dvdm
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	dvdm op 30-9-2020
Laatst ingezien door	dvdm op 16-10-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.1 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

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
Verkeersbewegingen	1478	1	16:19, 30 sep 2020	-95	164	mb01	Personenauto's	Polylijn	226485,70	478733,33	226442,04
Verkeersbewegingen	1479	1	15:09, 30 sep 2020	-259	3	mb03	Vrachtwagen	Polylijn	226485,98	478733,31	226482,82
Verkeersbewegingen	1480	1	16:30, 30 sep 2020	-262	8	mb02	Bestelbus	Polylijn	226485,92	478733,25	226447,63
Verkeersbewegingen	1626	13	16:31, 30 sep 2020	-5446	99	mb04	Personenauto's	Polylijn	226077,96	478809,97	226127,43
Verkeersbewegingen	1627	13	16:31, 30 sep 2020	-5546	40	mb05	Personenauto's	Polylijn	226086,24	478807,70	226088,12

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

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
Verkeersbewegingen	478697,22	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	40
Verkeersbewegingen	478742,80	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	5
Verkeersbewegingen	478732,26	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3
Verkeersbewegingen	478790,71	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	16
Verkeersbewegingen	478804,90	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	7

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid
Verkeersbewegingen	815,17	815,17	6,05	101,42	A	616	62	7	15,93	21,13	33,62	10
Verkeersbewegingen	13,41	13,41	1,86	4,09	A	6	--	--	36,51	--	--	10
Verkeersbewegingen	38,79	38,79	18,53	20,26	A	4	--	--	37,91	--	--	10
Verkeersbewegingen	492,80	492,80	10,67	105,94	A	147	15	2	22,15	27,29	39,05	10
Verkeersbewegingen	198,94	198,94	19,89	64,26	A	147	15	2	22,15	27,29	39,05	10

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.afst.	Aant.puntbr	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
Verkeersbewegingen	5,00	164	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Verkeersbewegingen	5,00	3	69,60	77,80	84,70	89,20	92,00	96,50	95,50	91,80	85,50	101,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Verkeersbewegingen	5,00	8	49,00	82,00	91,00	79,00	84,00	86,00	89,00	81,00	74,00	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Verkeersbewegingen	5,00	99	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Verkeersbewegingen	5,00	40	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Verkeersbewegingen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58
Verkeersbewegingen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	77,80	84,70	89,20	92,00	96,50	95,50	91,80	85,50	101,03
Verkeersbewegingen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	82,00	91,00	79,00	84,00	86,00	89,00	81,00	74,00	94,90
Verkeersbewegingen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58
Verkeersbewegingen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Zwembad	1486	3	15:31, 16 okt 2020	-270	42	1	Zwembad	Polygoon	226472,27	478712,86
Zwembad	1487	3	15:31, 16 okt 2020	-360	82	2	Ligweide	Polygoon	226462,10	478696,01
Terras	1492	4	15:33, 30 sep 2020	-872	26	3.A	Terras - max. bezetting (30 personen)	Polygoon	226455,32	478699,67
Terras	1493	4	15:33, 30 sep 2020	-920	26	3.B	Terras - 50% bezetting (15 personen)	Polygoon	226455,32	478699,67
Speeltuinen	1494	5	15:40, 30 sep 2020	-968	98	4	Speeltuin (horeca) - (15 kinderen)	Polygoon	226461,72	478695,44
Speeltuinen	1495	5	15:40, 30 sep 2020	-1172	61	5	Speeltuin - (5 kinderen)	Polygoon	226354,06	478826,80
Speeltuinen	1496	5	15:39, 30 sep 2020	-1292	135	6	Speeltuin - (5 kinderen)	Polygoon	226356,19	478778,77
Speeltuinen	1497	5	15:39, 30 sep 2020	-1481	27	7	Speeltuin - (2 kinderen)	Polygoon	226271,73	478812,03
Speeltuinen	1498	5	15:39, 30 sep 2020	-1530	16	8	Speeltuin - (2 kinderen)	Polygoon	226189,57	478810,98
Speeltuinen	1499	5	15:39, 30 sep 2020	-1566	22	9	Speeltuin - (2 kinderen)	Polygoon	226473,13	478793,85
Speeltuinen	1500	5	15:39, 30 sep 2020	-1620	15	10	Speeltuin - (2 kinderen)	Polygoon	226499,00	478930,21
Speeltuinen	1501	5	15:39, 30 sep 2020	-1655	19	11	Speeltuin - (2 kinderen)	Polygoon	226489,56	478924,61
Speeltuinen	1502	5	15:39, 30 sep 2020	-1690	15	12	Speeltuin - (2 kinderen)	Polygoon	226414,39	478835,45
Speeltuinen	1503	5	15:39, 30 sep 2020	-1735	13	13	Speeltuin - (2 kinderen)	Polygoon	226301,80	478881,61
Overige bronnen	1504	6	15:46, 30 sep 2020	-2407	142	14	Grasmaaier	Polygoon	226504,26	478890,00
Zwembad	1509	10	15:34, 16 okt 2020	-9892	106	15	Zwembad	Polygoon	226093,20	478734,70
Zwembad	1840	10	15:30, 16 okt 2020	-10901	279	16	Ligweide	Polygoon	226083,30	478733,44
Overige bronnen	1625	12	16:19, 30 sep 2020	-4982	83	23	Grasmaaier	Polygoon	226162,01	478768,66

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(%) (D)
Zwembad	0,50	0,50	0,00	Relatief	6	62,15	162,80	5,66	16,07	False	A	45,814
Zwembad	0,50	0,50	0,00	Relatief	13	145,03	326,52	1,61	21,85	False	A	45,814
Terras	1,20	1,20	0,00	Relatief	5	38,46	93,03	4,59	10,55	True	A	33,343
Terras	1,20	1,20	0,00	Relatief	5	38,46	93,03	4,59	10,55	True	A	33,343
Speeltuinen	1,20	1,20	0,00	Relatief	7	89,87	396,82	2,83	26,14	True	A	33,343
Speeltuinen	1,20	1,20	0,00	Relatief	4	71,72	245,68	5,60	27,80	True	A	50,003
Speeltuinen	1,20	1,20	0,00	Relatief	4	104,10	525,75	13,61	38,70	True	A	50,003
Speeltuinen	1,20	1,20	0,00	Relatief	4	41,99	110,03	10,14	11,19	True	A	50,003
Speeltuinen	1,20	1,20	0,00	Relatief	4	34,28	73,41	8,39	8,75	True	A	50,003
Speeltuinen	1,20	1,20	0,00	Relatief	4	39,36	86,74	5,59	13,40	True	A	50,003
Speeltuinen	1,20	1,20	0,00	Relatief	4	30,55	55,93	5,98	9,50	True	A	50,003
Speeltuinen	1,20	1,20	0,00	Relatief	4	32,13	62,35	7,00	10,14	True	A	50,003
Speeltuinen	1,20	1,20	0,00	Relatief	4	37,12	61,92	4,32	14,68	True	A	50,003
Speeltuinen	1,20	1,20	0,00	Relatief	4	28,03	48,78	6,04	7,55	True	A	50,003
Overige bronnen	0,50	0,50	0,00	Relatief	21	1063,34	57802,57	1,47	175,20	True	A	16,672
Zwembad	0,50	0,50	0,00	Relatief	4	92,98	421,58	12,15	34,14	False	A	45,814
Zwembad	0,50	0,50	0,00	Relatief	10	275,36	1111,14	8,64	50,67	False	A	45,814
Overige bronnen	0,50	0,50	0,00	Relatief	15	818,65	17729,19	7,12	160,99	True	A	16,672

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
Zwembad	37,497	--	5,4977	1,4999	--	3,39	4,26	--	2,0	2,0	10	9	Ja	48,00	58,10	63,00
Zwembad	37,497	--	5,4977	1,4999	--	3,39	4,26	--	2,0	2,0	14	15	Ja	33,00	43,10	48,00
Terras	50,003	6,252	4,0011	2,0001	0,5001	4,77	3,01	12,04	2,0	2,0	6	8	Ja	13,31	23,41	28,31
Terras	50,003	6,252	4,0011	2,0001	0,5001	4,77	3,01	12,04	2,0	2,0	6	8	Ja	13,31	23,41	28,31
Speeltuinen	50,003	6,252	4,0011	2,0001	0,5001	4,77	3,01	12,04	2,0	2,0	17	12	Ja	24,01	34,11	39,01
Speeltuinen	50,003	--	6,0004	2,0001	--	3,01	3,01	--	2,0	2,0	15	8	Ja	26,10	36,20	41,10
Speeltuinen	50,003	--	6,0004	2,0001	--	3,01	3,01	--	2,0	2,0	21	9	Ja	22,79	32,89	37,79
Speeltuinen	50,003	--	6,0004	2,0001	--	3,01	3,01	--	2,0	2,0	7	7	Ja	29,59	39,69	44,59
Speeltuinen	50,003	--	6,0004	2,0001	--	3,01	3,01	--	2,0	2,0	6	6	Ja	31,34	41,44	46,34
Speeltuinen	50,003	--	6,0004	2,0001	--	3,01	3,01	--	2,0	2,0	6	9	Ja	30,62	40,72	45,62
Speeltuinen	50,003	--	6,0004	2,0001	--	3,01	3,01	--	2,0	2,0	7	5	Ja	32,52	42,62	47,52
Speeltuinen	50,003	--	6,0004	2,0001	--	3,01	3,01	--	2,0	2,0	7	5	Ja	32,05	42,15	47,05
Speeltuinen	50,003	--	6,0004	2,0001	--	3,01	3,01	--	2,0	2,0	5	9	Ja	32,08	42,18	47,08
Speeltuinen	50,003	--	6,0004	2,0001	--	3,01	3,01	--	2,0	2,0	6	6	Ja	33,12	43,22	48,12
Overige bronnen	--	--	2,0007	--	--	7,78	--	--	20,0	20,0	20	13	Ja	4,58	26,78	37,08
Zwembad	37,497	--	5,4977	1,4999	--	3,39	4,26	--	2,0	2,0	11	19	Ja	48,00	58,10	63,00
Zwembad	37,497	--	5,4977	1,4999	--	3,39	4,26	--	2,0	2,0	21	29	Ja	33,00	43,10	48,00
Overige bronnen	--	--	2,0007	--	--	7,78	--	--	15,0	15,0	11	15	Ja	9,71	31,91	42,21

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

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

Groep	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
Zwembad	68,10	75,20	81,50	80,60	71,80	66,00	85,02	70,12	80,22	85,12	90,22	97,32	103,62	102,72	93,92	88,12	107,14
Zwembad	53,10	60,20	66,50	65,60	56,80	51,00	70,02	58,14	68,24	73,14	78,24	85,34	91,64	90,74	81,94	76,14	95,16
Terras	33,41	40,51	46,81	45,91	37,11	31,31	50,33	33,00	43,10	48,00	53,10	60,20	66,50	65,60	56,80	51,00	70,02
Terras	33,41	40,51	46,81	45,91	37,11	31,31	50,33	33,00	43,10	48,00	53,10	60,20	66,50	65,60	56,80	51,00	70,02
Speeltuinen	44,11	51,21	57,51	56,61	47,81	43,01	61,04	50,00	60,10	65,00	70,10	77,20	83,50	82,60	73,80	69,00	87,03
Speeltuinen	46,20	53,30	59,60	58,70	49,90	44,10	63,12	50,00	60,10	65,00	70,10	77,20	83,50	82,60	73,80	68,00	87,02
Speeltuinen	42,89	49,99	56,29	55,39	46,59	40,79	59,81	50,00	60,10	65,00	70,10	77,20	83,50	82,60	73,80	68,00	87,02
Speeltuinen	49,69	56,79	63,09	62,19	53,39	47,59	66,61	50,00	60,10	65,00	70,10	77,20	83,50	82,60	73,80	68,00	87,02
Speeltuinen	51,44	58,54	64,84	63,94	55,14	49,34	68,36	50,00	60,10	65,00	70,10	77,20	83,50	82,60	73,80	68,00	87,02
Speeltuinen	50,72	57,82	64,12	63,22	54,42	48,62	67,64	50,00	60,10	65,00	70,10	77,20	83,50	82,60	73,80	68,00	87,02
Speeltuinen	52,62	59,72	66,02	65,12	56,32	50,52	69,54	50,00	60,10	65,00	70,10	77,20	83,50	82,60	73,80	68,00	87,02
Speeltuinen	52,15	59,25	65,55	64,65	55,85	50,05	69,07	50,00	60,10	65,00	70,10	77,20	83,50	82,60	73,80	68,00	87,02
Speeltuinen	52,18	59,28	65,58	64,68	55,88	50,08	69,10	50,00	60,10	65,00	70,10	77,20	83,50	82,60	73,80	68,00	87,02
Speeltuinen	53,22	60,32	66,62	65,72	56,92	51,12	70,14	50,00	60,10	65,00	70,10	77,20	83,50	82,60	73,80	68,00	87,02
Overige bronnen	41,88	46,88	46,38	46,58	43,68	40,88	52,88	52,20	74,40	84,70	89,50	94,50	94,00	94,20	91,30	88,50	100,50
Zwembad	68,10	75,20	81,50	80,60	71,80	66,00	85,02	74,25	84,35	89,25	94,35	101,45	107,75	106,85	98,05	92,25	111,27
Zwembad	53,10	60,20	66,50	65,60	56,80	51,00	70,02	63,46	73,56	78,46	83,56	90,66	96,96	96,06	87,26	81,46	100,48
Overige bronnen	47,01	52,01	51,51	51,71	48,81	46,01	58,01	52,20	74,40	84,70	89,50	94,50	94,00	94,20	91,30	88,50	100,50

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

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

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
Zwembad	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	35,00	45,10	50,00	55,10	62,20	68,50	67,60
Zwembad	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	25,00	35,10	40,00	45,10	52,20	58,50	57,60
Terras	-14,80	-14,80	-14,80	-14,80	-14,80	-14,80	-14,80	-14,80	-14,80	28,11	38,21	43,11	48,21	55,31	61,61	60,71
Terras	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	25,11	35,21	40,11	45,21	52,31	58,61	57,71
Speeltuinen	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	-11,80	35,81	45,91	50,81	55,91	63,01	69,31	68,41
Speeltuinen	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	33,10	43,20	48,10	53,20	60,30	66,60	65,70
Speeltuinen	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	29,79	39,89	44,79	49,89	56,99	63,29	62,39
Speeltuinen	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	32,59	42,69	47,59	52,69	59,79	66,09	65,19
Speeltuinen	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	34,34	44,44	49,34	54,44	61,54	67,84	66,94
Speeltuinen	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	33,62	43,72	48,62	53,72	60,82	67,12	66,22
Speeltuinen	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	35,52	45,62	50,52	55,62	62,72	69,02	68,12
Speeltuinen	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	35,05	45,15	50,05	55,15	62,25	68,55	67,65
Speeltuinen	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	35,08	45,18	50,08	55,18	62,28	68,58	67,68
Speeltuinen	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	36,12	46,22	51,12	56,22	63,32	69,62	68,72
Overige bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,58	26,78	37,08	41,88	46,88	46,38	46,58
Zwembad	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	35,00	45,10	50,00	55,10	62,20	68,50	67,60
Zwembad	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	25,00	35,10	40,00	45,10	52,20	58,50	57,60
Overige bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,71	31,91	42,21	47,01	52,01	51,51	51,71

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Zwembad	58,80	53,00	72,02	57,12	67,22	72,12	77,22	84,32	90,62	89,72	80,92	75,12	94,14
Zwembad	48,80	43,00	62,02	50,14	60,24	65,14	70,24	77,34	83,64	82,74	73,94	68,14	87,16
Terras	51,91	46,11	65,13	47,80	57,90	62,80	67,90	75,00	81,30	80,40	71,60	65,80	84,82
Terras	48,91	43,11	62,13	44,80	54,90	59,80	64,90	72,00	78,30	77,40	68,60	62,80	81,82
Speeltuinen	59,61	54,81	72,84	61,80	71,90	76,80	81,90	89,00	95,30	94,40	85,60	80,80	98,83
Speeltuinen	56,90	51,10	70,12	57,00	67,10	72,00	77,10	84,20	90,50	89,60	80,80	75,00	94,02
Speeltuinen	53,59	47,79	66,81	57,00	67,10	72,00	77,10	84,20	90,50	89,60	80,80	75,00	94,02
Speeltuinen	56,39	50,59	69,61	53,00	63,10	68,00	73,10	80,20	86,50	85,60	76,80	71,00	90,02
Speeltuinen	58,14	52,34	71,36	53,00	63,10	68,00	73,10	80,20	86,50	85,60	76,80	71,00	90,02
Speeltuinen	57,42	51,62	70,64	53,00	63,10	68,00	73,10	80,20	86,50	85,60	76,80	71,00	90,02
Speeltuinen	59,32	53,52	72,54	53,00	63,10	68,00	73,10	80,20	86,50	85,60	76,80	71,00	90,02
Speeltuinen	58,85	53,05	72,07	53,00	63,10	68,00	73,10	80,20	86,50	85,60	76,80	71,00	90,02
Speeltuinen	58,88	53,08	72,10	53,00	63,10	68,00	73,10	80,20	86,50	85,60	76,80	71,00	90,02
Speeltuinen	59,92	54,12	73,14	53,00	63,10	68,00	73,10	80,20	86,50	85,60	76,80	71,00	90,02
Overige bronnen	43,68	40,88	52,88	52,20	74,40	84,70	89,50	94,50	94,00	94,20	91,30	88,50	100,50
Zwembad	58,80	53,00	72,02	61,25	71,35	76,25	81,35	88,45	94,75	93,85	85,05	79,25	98,27
Zwembad	48,80	43,00	62,02	55,46	65,56	70,46	75,56	82,66	88,96	88,06	79,26	73,46	92,48
Overige bronnen	48,81	46,01	58,01	52,20	74,40	84,70	89,50	94,50	94,00	94,20	91,30	88,50	100,50

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
Installaties	1481	2	13:33, 30 sep 2020	01	Afzuiging sanitair	Punt	226427,93	478872,88	0,50	0,50	3,00
Installaties	1482	2	13:33, 30 sep 2020	02	Afzuiging sanitair	Punt	226297,24	478826,07	0,50	0,50	3,00
Installaties	1483	2	13:33, 30 sep 2020	03	Afzuiging sanitair	Punt	226191,42	478785,59	0,50	0,50	3,00
Installaties	1484	2	13:33, 30 sep 2020	04	Koelmachine	Punt	226460,47	478724,55	0,50	0,50	4,13
Installaties	1485	2	13:33, 30 sep 2020	05	Afzuiging	Punt	226460,27	478726,66	0,50	0,50	4,13
Overige bronnen	1505	6	15:53, 30 sep 2020	010	Laden en lossen	Punt	226451,88	478731,98	0,50	0,50	0,00
Overige bronnen	1506	6	15:53, 30 sep 2020	011	Laden en lossen	Punt	226483,36	478743,82	0,50	0,50	0,00

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging
Installaties	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A
Installaties	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A
Installaties	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A
Installaties	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A
Overige bronnen	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	--	--	1,0004	--	--	10,79	--	--	A
Overige bronnen	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,503	--	--	1,5003	--	--	9,03	--	--	A

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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
Installaties	32,80	45,80	60,70	62,90	64,80	63,30	60,50	55,90	47,80	69,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Installaties	32,80	45,80	60,70	62,90	64,80	63,30	60,50	55,90	47,80	69,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Installaties	32,80	45,80	60,70	62,90	64,80	63,30	60,50	55,90	47,80	69,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Installaties	47,10	69,00	66,20	73,80	68,60	67,40	62,50	57,10	50,80	77,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Installaties	39,40	49,90	49,90	58,00	63,30	67,50	71,60	64,30	57,10	74,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Overige bronnen	49,50	59,90	72,40	75,30	76,30	77,20	76,60	73,80	66,00	83,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Overige bronnen	49,50	59,90	72,40	75,30	76,30	77,20	76,60	73,80	66,00	83,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Installaties	0,00	0,00	32,80	45,80	60,70	62,90	64,80	63,30	60,50	55,90	47,80	69,95
Installaties	0,00	0,00	32,80	45,80	60,70	62,90	64,80	63,30	60,50	55,90	47,80	69,95
Installaties	0,00	0,00	32,80	45,80	60,70	62,90	64,80	63,30	60,50	55,90	47,80	69,95
Installaties	0,00	0,00	47,10	69,00	66,20	73,80	68,60	67,40	62,50	57,10	50,80	77,10
Installaties	0,00	0,00	39,40	49,90	49,90	58,00	63,30	67,50	71,60	64,30	57,10	74,19
Overige bronnen	0,00	0,00	49,50	59,90	72,40	75,30	76,30	77,20	76,60	73,80	66,00	83,45
Overige bronnen	0,00	0,00	49,50	59,90	72,40	75,30	76,30	77,20	76,60	73,80	66,00	83,45

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
Horeca	1828	15	10:31, 6 okt 2020	-5646	56	D01	Uitstralend dak - achtergrondmuziek	Polygoon	226451,33	478715,79	0,10
Horeca	1829	15	10:35, 6 okt 2020	-5754	177	D02	Uitstralend dak - achtergrondmuziek	Polygoon	226450,21	478715,64	0,10

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Weging
Horeca	0,10	4,13	Relatief aan onderliggend item	4	30,29	54,85	5,90	9,15	Ja	5	A
Horeca	0,10	4,13	Relatief aan onderliggend item	4	53,05	174,37	11,81	14,50	Ja	5	A

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k
Horeca	False	66,681	100,000	12,503	8,0017	4,0000	1,0002	1,76	0,00	9,03	1,0	1,0	--	52,00	66,00	75,00	79,00	81,00	81,00
Horeca	False	66,681	100,000	12,503	8,0017	4,0000	1,0002	1,76	0,00	9,03	1,0	1,0	--	52,00	66,00	75,00	79,00	81,00	81,00

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63
Horeca	78,00	--	86,34	0,00	17,00	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	30,00
Horeca	78,00	--	86,34	0,00	15,00	20,00	21,00	25,00	33,00	34,00	34,00	0,00	--	32,00

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
Horeca	39,00	49,00	44,00	39,00	39,00	36,00	--	51,25	--	47,39	56,39	66,39	61,39	56,39	56,39	53,39	--	68,64
Horeca	41,00	49,00	49,00	43,00	42,00	39,00	--	53,36	--	54,41	63,41	71,41	71,41	65,41	64,41	61,41	--	75,77

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k
Horeca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	30,00	39,00	49,00	44,00	39,00	39,00	36,00
Horeca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,00	41,00	49,00	49,00	43,00	42,00	39,00

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Horeca	--	51,25	--	47,39	56,39	66,39	61,39	56,39	56,39	53,39	--	68,64
Horeca	--	53,36	--	54,41	63,41	71,41	71,41	65,41	64,41	61,41	--	75,77

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
Horeca	1825	15	10:31, 6 okt 2020	-5586	16	G01	Uitstralende gevel - achtergrondmuziek	Lijn	226451,17	478715,55	226452,35
Horeca	1826	15	10:31, 6 okt 2020	-5602	28	G02	Uitstralende gevel - achtergrondmuziek	Lijn	226452,76	478709,86	226461,36
Horeca	1827	15	10:31, 6 okt 2020	-5630	16	G03	Uitstralende gevel - achtergrondmuziek	Lijn	226461,70	478712,05	226460,50
Horeca	1830	15	10:31, 6 okt 2020	-6060	10	G06	Uitstraling gevel - achtergrondmuziek	Lijn	226448,95	478720,24	226448,47
Horeca	1831	15	10:31, 6 okt 2020	-6070	10	G04	Uitstraling gevel - achtergrondmuziek	Lijn	226449,65	478717,06	226449,18
Horeca	1832	15	10:31, 6 okt 2020	-6080	10	G05	Uitstraling gevel - achtergrondmuziek	Lijn	226448,09	478724,10	226447,62

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
Horeca	478710,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	5,53
Horeca	478711,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	8,80
Horeca	478717,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	5,68
Horeca	478722,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	2,18
Horeca	478719,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	2,16
Horeca	478726,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	2,19

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Horeca	5,53	5,53	5,53	Ja	5	A	False	66,681	100,000	12,503	8,0017	4,0000	1,0002	1,76	0,00	9,03
Horeca	8,80	8,80	8,80	Ja	5	A	False	66,681	100,000	12,503	8,0017	4,0000	1,0002	1,76	0,00	9,03
Horeca	5,68	5,68	5,68	Ja	5	A	False	66,681	100,000	12,503	8,0017	4,0000	1,0002	1,76	0,00	9,03
Horeca	2,18	2,18	2,18	Ja	5	A	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
Horeca	2,16	2,16	2,16	Ja	5	A	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
Horeca	2,19	2,19	2,19	Ja	5	A	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250
Horeca	3,5	1,0	1,0	--	52,00	66,00	75,00	79,00	81,00	81,00	78,00	0,00	86,34	0,00	17,00	22,00	21,00
Horeca	3,5	1,0	1,0	--	52,00	66,00	75,00	79,00	81,00	81,00	78,00	0,00	86,34	0,00	17,00	22,00	21,00
Horeca	3,5	1,0	1,0	--	52,00	66,00	75,00	79,00	81,00	81,00	78,00	0,00	86,34	0,00	17,00	22,00	21,00
Horeca	3,5	1,0	1,0	--	52,00	66,00	75,00	79,00	81,00	81,00	78,00	0,00	86,34	0,00	17,00	22,00	21,00
Horeca	3,5	1,0	1,0	--	52,00	66,00	75,00	79,00	81,00	81,00	78,00	0,00	86,34	0,00	17,00	22,00	21,00

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31
Horeca	30,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	30,00	39,00	49,00	44,00	39,00	39,00	36,00	-5,00	51,25	--
Horeca	30,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	30,00	39,00	49,00	44,00	39,00	39,00	36,00	-5,00	51,25	--
Horeca	30,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	30,00	39,00	49,00	44,00	39,00	39,00	36,00	-5,00	51,25	--
Horeca	30,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	30,00	39,00	49,00	44,00	39,00	39,00	36,00	-5,00	51,25	--
Horeca	30,00	37,00	37,00	37,00	0,00	--	30,00	39,00	49,00	44,00	39,00	39,00	36,00	-5,00	51,25	--

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, 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
Horeca	42,87	51,87	61,87	56,87	51,87	51,87	48,87	7,87	64,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Horeca	44,88	53,88	63,88	58,88	53,88	53,88	50,88	9,88	66,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Horeca	42,98	51,98	61,98	56,98	51,98	51,98	48,98	7,98	64,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Horeca	38,82	47,82	57,82	52,82	47,82	47,82	44,82	3,82	60,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Horeca	38,79	47,79	57,79	52,79	47,79	47,79	44,79	3,79	60,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Horeca	38,85	47,85	57,85	52,85	47,85	47,85	44,85	3,85	60,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

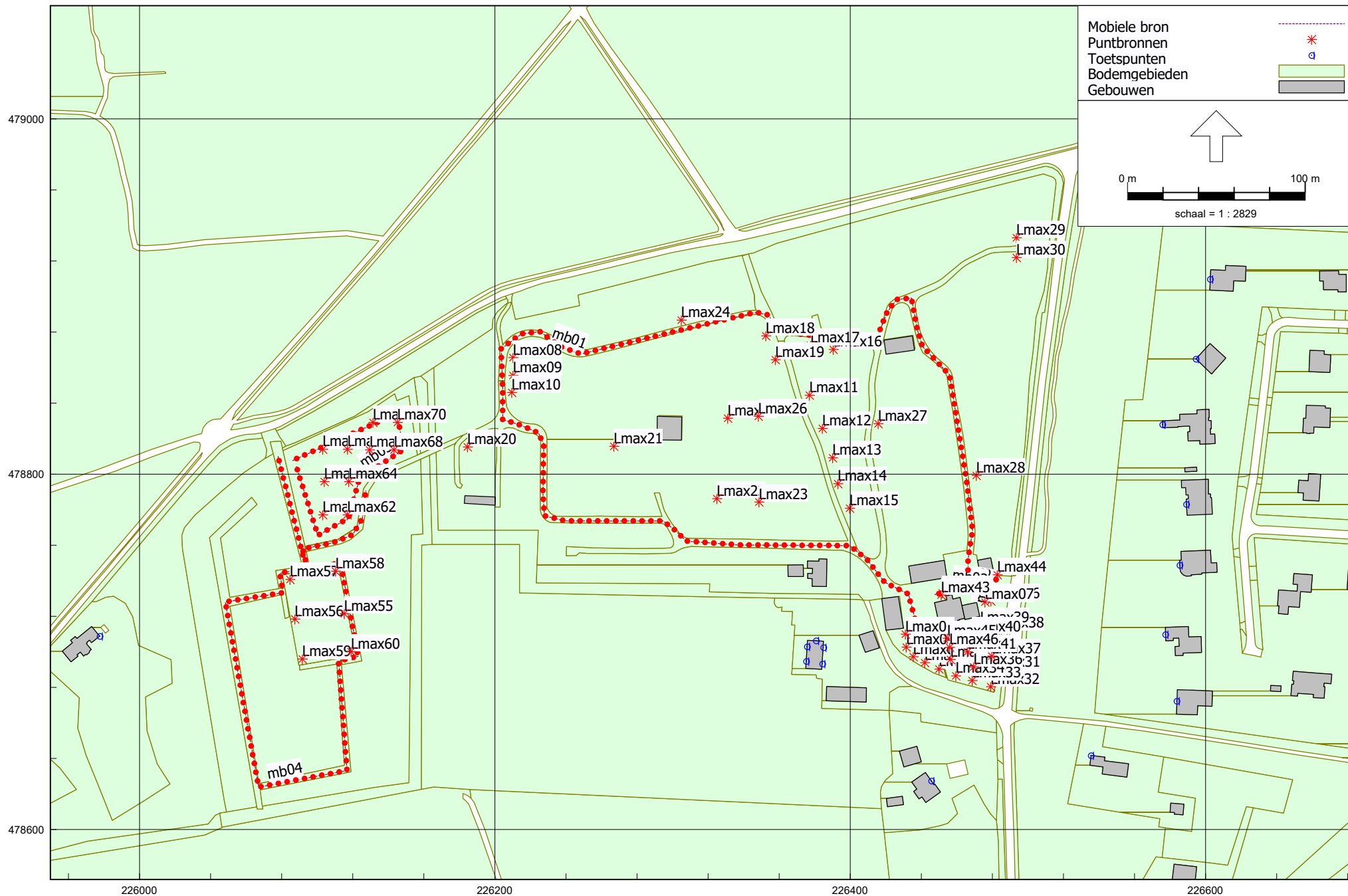
Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 3l	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Horeca	--	30,00	39,00	49,00	44,00	39,00	39,00	36,00	-5,00	51,25	--	42,87	51,87	61,87	56,87	51,87	51,87
Horeca	--	30,00	39,00	49,00	44,00	39,00	39,00	36,00	-5,00	51,25	--	44,88	53,88	63,88	58,88	53,88	53,88
Horeca	--	30,00	39,00	49,00	44,00	39,00	39,00	36,00	-5,00	51,25	--	42,98	51,98	61,98	56,98	51,98	51,98
Horeca	--	30,00	39,00	49,00	44,00	39,00	39,00	36,00	-5,00	51,25	--	38,82	47,82	57,82	52,82	47,82	47,82
Horeca	--	30,00	39,00	49,00	44,00	39,00	39,00	36,00	-5,00	51,25	--	38,79	47,79	57,79	52,79	47,79	47,79
Horeca	--	30,00	39,00	49,00	44,00	39,00	39,00	36,00	-5,00	51,25	--	38,85	47,85	57,85	52,85	47,85	47,85

Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Horeca	48,87	7,87	64,12
Horeca	50,88	9,88	66,13
Horeca	48,98	7,98	64,23
Horeca	44,82	3,82	60,07
Horeca	44,79	3,79	60,04
Horeca	44,85	3,85	60,10



Figuur: Grafische weergave rekenmodel
Bronnen - Lmax (VNG-publicatie)

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAmox (VNG) - toekomstige situatie

Model eigenschap

Omschrijving	LAmox (VNG) - toekomstige situatie
Verantwoordelijke	dvdm
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	dvdm op 30-9-2020
Laatst ingezien door	dvdm op 16-10-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.1 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Model: LMax (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
--	1478	0	16:48, 30 sep 2020	-5586	164	mb01	Personenauto's (Lmax)	Polylijn	226485,70	478733,33	226442,04
--	1479	0	16:48, 30 sep 2020	-5750	3	mb03	Vrachtwagen	Polylijn	226485,98	478733,31	226482,82
--	1480	0	16:48, 30 sep 2020	-5753	8	mb02	Bestelbus	Polylijn	226485,92	478733,25	226447,63
Uitbreiding	1626	9	16:59, 30 sep 2020	-5446	99	mb04	Personenauto's (LMax)	Polylijn	226077,96	478809,97	226127,43
Uitbreiding	1627	9	16:59, 30 sep 2020	-5546	40	mb05	Personenauto's (LMax)	Polylijn	226086,24	478807,70	226088,12

Model: LAmaz (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 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
--	478697,22	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	40	815,17
--	478742,80	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	5	13,41
--	478732,26	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	38,79
Uitbreiding	478790,71	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	16	492,80
Uitbreiding	478804,90	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	7	198,94

Model: LAmaz (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

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
--	815,17	6,05	101,42	A	675	67	8	15,53	20,80	33,04	10	5,00	164
--	13,41	1,86	4,09	A	6	--	--	36,51	--	--	10	5,00	3
--	38,79	18,53	20,26	A	4	--	--	37,91	--	--	10	5,00	8
Uitbreiding	492,80	10,67	105,94	A	147	15	2	22,15	27,29	39,05	10	5,00	99
Uitbreiding	198,94	19,89	64,26	A	147	15	2	22,15	27,29	39,05	10	5,00	40

Model: LAmaz (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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
--	59,38	66,38	76,38	77,38	82,38	86,38	92,38	84,38	74,38	94,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	71,60	79,80	86,70	91,20	94,00	98,50	97,50	93,80	87,50	103,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	58,77	67,47	80,57	81,07	86,97	87,97	89,67	84,87	77,67	94,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uitbreiding	59,38	66,38	76,38	77,38	82,38	86,38	92,38	84,38	74,38	94,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uitbreiding	59,38	66,38	76,38	77,38	82,38	86,38	92,38	84,38	74,38	94,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAmaz (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	0,00	59,38	66,38	76,38	77,38	82,38	86,38	92,38	84,38	74,38	94,38
--	0,00	71,60	79,80	86,70	91,20	94,00	98,50	97,50	93,80	87,50	103,03
--	0,00	58,77	67,47	80,57	81,07	86,97	87,97	89,67	84,87	77,67	94,26
Uitbreiding	0,00	59,38	66,38	76,38	77,38	82,38	86,38	92,38	84,38	74,38	94,38
Uitbreiding	0,00	59,38	66,38	76,38	77,38	82,38	86,38	92,38	84,38	74,38	94,38

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LMax (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
Huidig	1628	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax01	Dichtslaanportier	Punt	226449,96	478690,30	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1629	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax02	Dichtslaanportier	Punt	226441,99	478693,88	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1630	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax03	Dichtslaanportier	Punt	226435,48	478697,29	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1631	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax04	Dichtslaanportier	Punt	226431,58	478702,66	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1632	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax05	Dichtslaanportier	Punt	226431,09	478709,98	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1633	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax06	Dichtslaanportier	Punt	226479,24	478728,68	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1634	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax07	Dichtslaanportier	Punt	226475,82	478728,03	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1635	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax08	Dichtslaanportier	Punt	226210,20	478865,61	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1636	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax09	Dichtslaanportier	Punt	226210,20	478855,64	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1637	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax10	Dichtslaanportier	Punt	226209,43	478846,06	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1638	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax11	Dichtslaanportier	Punt	226377,02	478844,52	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1639	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax12	Dichtslaanportier	Punt	226384,31	478825,73	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1640	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax13	Dichtslaanportier	Punt	226390,06	478809,24	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1641	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax14	Dichtslaanportier	Punt	226393,13	478794,66	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1642	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax15	Dichtslaanportier	Punt	226399,65	478780,86	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1643	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax16	Dichtslaanportier	Punt	226390,45	478870,22	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1644	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax17	Dichtslaanportier	Punt	226377,79	478872,52	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1645	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax18	Dichtslaanportier	Punt	226352,48	478877,89	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1646	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax19	Dichtslaanportier	Punt	226357,85	478864,46	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1647	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax20	Schreeuwen	Punt	226184,50	478815,37	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1648	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax21	Schreeuwen	Punt	226266,96	478815,76	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1649	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax22	Schreeuwen	Punt	226324,87	478786,23	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1650	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax23	Schreeuwen	Punt	226348,64	478784,31	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1651	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax24	Schreeuwen	Punt	226304,92	478886,71	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1652	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax25	Schreeuwen	Punt	226331,00	478831,48	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1653	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax26	Schreeuwen	Punt	226348,26	478832,63	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1654	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax27	Schreeuwen	Punt	226415,76	478828,41	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1655	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax28	Schreeuwen	Punt	226470,99	478799,27	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1656	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax29	Schreeuwen	Punt	226493,61	478933,11	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1657	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax30	Schreeuwen	Punt	226493,61	478921,99	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1658	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax31	Schreeuwen	Punt	226479,42	478689,96	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1659	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax32	Schreeuwen	Punt	226479,04	478680,38	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1660	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax33	Schreeuwen	Punt	226468,69	478683,83	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1661	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax34	Schreeuwen	Punt	226459,48	478686,51	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1662	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax35	Schreeuwen	Punt	226456,41	478695,72	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1663	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax36	Schreeuwen	Punt	226469,45	478691,50	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1664	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax37	Schreeuwen	Punt	226479,71	478697,67	1,20	1,20	0,00	Relatief

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LMax (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LMax (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
Huidig	1665	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax38	Schreeuwen	Punt	226481,60	478712,04	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1666	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax39	Schreeuwen	Punt	226473,23	478715,28	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1667	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax40	Schreeuwen	Punt	226468,49	478709,83	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1668	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax41	Schreeuwen	Punt	226465,97	478699,96	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1669	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax42	LMax dichtslaan portier	Punt	226451,76	478733,20	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1670	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax43	Laden en lossen	Punt	226451,18	478732,05	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1671	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax44	Laden en lossen	Punt	226482,84	478743,37	0,75	0,75	0,00	Relatief
Huidig	1672	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax45	Schreeuwen	Punt	226454,61	478707,65	1,20	1,20	0,00	Relatief
Huidig	1673	7	17:00, 30 sep 2020	Lmax46	Schreeuwen	Punt	226456,00	478702,52	1,20	1,20	0,00	Relatief
Uitbreiding	1681	9	13:40, 13 okt 2020	Lmax56	Schreeuwen	Punt	226087,46	478718,42	1,20	1,20	0,00	Relatief
Uitbreiding	1682	9	13:40, 13 okt 2020	Lmax55	Schreeuwen	Punt	226115,26	478721,45	1,20	1,20	0,00	Relatief
Uitbreiding	1683	9	13:40, 13 okt 2020	Lmax59	Schreeuwen	Punt	226091,62	478695,92	1,20	1,20	0,00	Relatief
Uitbreiding	1684	9	13:40, 13 okt 2020	Lmax60	Schreeuwen	Punt	226119,04	478700,08	1,20	1,20	0,00	Relatief
Uitbreiding	1685	9	16:59, 30 sep 2020	Lmax61	Dichtslaanportier	Punt	226103,09	478777,16	0,75	0,75	0,00	Relatief
Uitbreiding	1686	9	16:59, 30 sep 2020	Lmax62	Dichtslaanportier	Punt	226116,92	478777,16	0,75	0,75	0,00	Relatief
Uitbreiding	1687	9	16:59, 30 sep 2020	Lmax63	Dichtslaanportier	Punt	226103,92	478795,86	0,75	0,75	0,00	Relatief
Uitbreiding	1688	9	16:59, 30 sep 2020	Lmax64	Dichtslaanportier	Punt	226117,75	478795,86	0,75	0,75	0,00	Relatief
Uitbreiding	1689	9	16:59, 30 sep 2020	Lmax65	Dichtslaanportier	Punt	226103,12	478814,02	0,75	0,75	0,00	Relatief
Uitbreiding	1690	9	16:59, 30 sep 2020	Lmax66	Dichtslaanportier	Punt	226116,96	478814,02	0,75	0,75	0,00	Relatief
Uitbreiding	1691	9	16:59, 30 sep 2020	Lmax67	Dichtslaanportier	Punt	226129,45	478813,74	0,75	0,75	0,00	Relatief
Uitbreiding	1692	9	16:59, 30 sep 2020	Lmax68	Dichtslaanportier	Punt	226143,29	478813,74	0,75	0,75	0,00	Relatief
Uitbreiding	1693	9	16:59, 30 sep 2020	Lmax69	Dichtslaanportier	Punt	226131,37	478829,18	0,75	0,75	0,00	Relatief
Uitbreiding	1694	9	16:59, 30 sep 2020	Lmax70	Dichtslaanportier	Punt	226145,20	478829,18	0,75	0,75	0,00	Relatief
Uitbreiding	1841	9	13:41, 13 okt 2020	Lmax57	Schreeuwen	Punt	226084,62	478740,74	1,20	1,20	0,00	Relatief
Uitbreiding	1842	9	13:41, 13 okt 2020	Lmax58	Schreeuwen	Punt	226110,34	478745,47	1,20	1,20	0,00	Relatief

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAmaz (VNG) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Huidig	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	71,00	81,10	86,00	91,10
Huidig	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	71,00	81,10	86,00	91,10
Huidig	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	71,00	81,10	86,00	91,10
Huidig	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	71,00	81,10	86,00	91,10
Huidig	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	68,67	74,97	88,97	91,47
Huidig	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	55,15	71,85	81,75	85,75
Huidig	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	--	--	12,0000	--	--	0,00	--	--	A	55,15	71,85	81,75	85,75
Huidig	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	71,00	81,10	86,00	91,10
Huidig	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	71,00	81,10	86,00	91,10
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	71,00	81,10	86,00	91,10
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	71,00	81,10	86,00	91,10
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	71,00	81,10	86,00	91,10
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	71,00	81,10	86,00	91,10
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	59,18	66,18	76,18	77,18
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	59,18	66,18	76,18	77,18
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	59,18	66,18	76,18	77,18
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	59,18	66,18	76,18	77,18
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	59,18	66,18	76,18	77,18
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	59,18	66,18	76,18	77,18
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	59,18	66,18	76,18	77,18
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	59,18	66,18	76,18	77,18
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	59,18	66,18	76,18	77,18
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	59,18	66,18	76,18	77,18
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	59,18	66,18	76,18	77,18
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	71,00	81,10	86,00	91,10
Uitbreiding	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	71,00	81,10	86,00	91,10

Bijlage B1

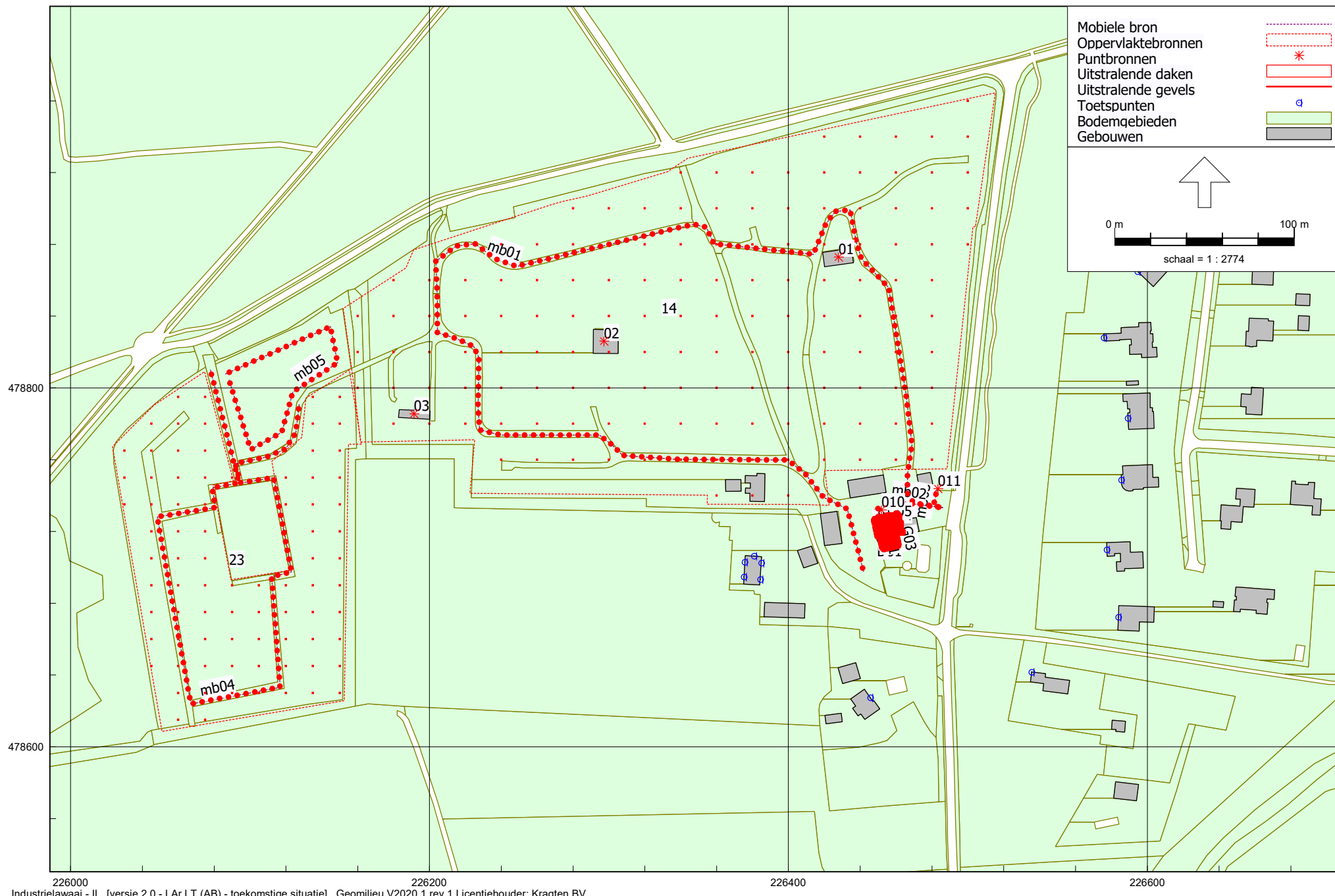
Invoergegevens

Model: LAmaz (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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
Huidig	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	81,10	86,00
Huidig	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	81,10	86,00
Huidig	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	81,10	86,00
Huidig	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	81,10	86,00
Huidig	96,77	95,07	92,97	88,57	83,07	101,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,67	74,97	88,97
Huidig	86,55	93,05	89,55	83,65	71,05	96,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,15	71,85	81,75
Huidig	86,55	93,05	89,55	83,65	71,05	96,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,15	71,85	81,75
Huidig	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	81,10	86,00
Huidig	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	81,10	86,00
Uitbreiding	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	81,10	86,00
Uitbreiding	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	81,10	86,00
Uitbreiding	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	81,10	86,00
Uitbreiding	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	81,10	86,00
Uitbreiding	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,18	66,18	76,18
Uitbreiding	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,18	66,18	76,18
Uitbreiding	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,18	66,18	76,18
Uitbreiding	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,18	66,18	76,18
Uitbreiding	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,18	66,18	76,18
Uitbreiding	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,18	66,18	76,18
Uitbreiding	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,18	66,18	76,18
Uitbreiding	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,18	66,18	76,18
Uitbreiding	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,18	66,18	76,18
Uitbreiding	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,18	66,18	76,18
Uitbreiding	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	81,10	86,00
Uitbreiding	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	81,10	86,00

Model: LAmaz (VNG) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Huidig	91,10	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02
Huidig	91,10	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02
Huidig	91,10	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02
Huidig	91,10	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02
Huidig	91,47	96,77	95,07	92,97	88,57	83,07	101,17
Huidig	85,75	86,55	93,05	89,55	83,65	71,05	96,19
Huidig	85,75	86,55	93,05	89,55	83,65	71,05	96,19
Huidig	91,10	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02
Huidig	91,10	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02
Uitbreiding	91,10	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02
Uitbreiding	91,10	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02
Uitbreiding	91,10	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02
Uitbreiding	91,10	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02
Uitbreiding	77,18	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18
Uitbreiding	77,18	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18
Uitbreiding	77,18	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18
Uitbreiding	77,18	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18
Uitbreiding	77,18	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18
Uitbreiding	77,18	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18
Uitbreiding	77,18	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18
Uitbreiding	77,18	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18
Uitbreiding	77,18	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18
Uitbreiding	77,18	82,18	86,18	92,18	84,18	74,18	94,18
Uitbreiding	91,10	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02
Uitbreiding	91,10	98,20	104,50	103,60	94,80	89,00	108,02



226000 226200 226400 226600
Industrielawaai - IL, [versie 2.0 - LAr,LT (AB) - toekomstige situatie], Geomilieu V2020.1 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur: Grafische weergave rekenmodel
Bronnen - LAr,LT (Activiteitenbesluit milieubeheer)

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAr,LT (AB) - toekomstige situatie

Model eigenschap

Omschrijving	LAr,LT (AB) - toekomstige situatie
Verantwoordelijke	dvdm
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL

Aangemaakt door	dvdm op 30-9-2020
Laatst ingezien door	dvdm op 16-10-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.1 rev 1

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAr,LT (AB) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

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
Verkeersbewegingen	1478	1	16:19, 30 sep 2020	-95	164	mb01	Personenauto's	Polylijn	226485,70	478733,33	226442,04
Verkeersbewegingen	1479	1	15:09, 30 sep 2020	-259	3	mb03	Vrachtwagen	Polylijn	226485,98	478733,31	226482,82
Verkeersbewegingen	1480	1	16:30, 30 sep 2020	-262	8	mb02	Bestelbus	Polylijn	226485,92	478733,25	226447,63
Verkeersbewegingen	1626	13	16:31, 30 sep 2020	-5446	99	mb04	Personenauto's	Polylijn	226077,96	478809,97	226127,43
Verkeersbewegingen	1627	13	16:31, 30 sep 2020	-5546	40	mb05	Personenauto's	Polylijn	226086,24	478807,70	226088,12

Model: LAr,LT (AB) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

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
Verkeersbewegingen	478697,22	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	40
Verkeersbewegingen	478742,80	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	5
Verkeersbewegingen	478732,26	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3
Verkeersbewegingen	478790,71	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	16
Verkeersbewegingen	478804,90	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	7

Model: LAr,LT (AB) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid
Verkeersbewegingen	815,17	815,17	6,05	101,42	A	616	62	7	15,93	21,13	33,62	10
Verkeersbewegingen	13,41	13,41	1,86	4,09	A	6	--	--	36,51	--	--	10
Verkeersbewegingen	38,79	38,79	18,53	20,26	A	4	--	--	37,91	--	--	10
Verkeersbewegingen	492,80	492,80	10,67	105,94	A	147	15	2	22,15	27,29	39,05	10
Verkeersbewegingen	198,94	198,94	19,89	64,26	A	147	15	2	22,15	27,29	39,05	10

Model: LAr,LT (AB) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.afst.	Aant.puntbr	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
Verkeersbewegingen	5,00	164	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Verkeersbewegingen	5,00	3	69,60	77,80	84,70	89,20	92,00	96,50	95,50	91,80	85,50	101,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Verkeersbewegingen	5,00	8	49,00	82,00	91,00	79,00	84,00	86,00	89,00	81,00	74,00	94,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Verkeersbewegingen	5,00	99	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Verkeersbewegingen	5,00	40	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT (AB) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Verkeersbewegingen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58
Verkeersbewegingen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	77,80	84,70	89,20	92,00	96,50	95,50	91,80	85,50	101,03
Verkeersbewegingen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	82,00	91,00	79,00	84,00	86,00	89,00	81,00	74,00	94,90
Verkeersbewegingen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58
Verkeersbewegingen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAr,LT (AB) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
Installaties	1481	2	13:33, 30 sep 2020	01	Afzuiging sanitair	Punt	226427,93	478872,88	0,50	0,50	3,00
Installaties	1482	2	13:33, 30 sep 2020	02	Afzuiging sanitair	Punt	226297,24	478826,07	0,50	0,50	3,00
Installaties	1483	2	13:33, 30 sep 2020	03	Afzuiging sanitair	Punt	226191,42	478785,59	0,50	0,50	3,00
Installaties	1484	2	13:33, 30 sep 2020	04	Koelmachine	Punt	226460,47	478724,55	0,50	0,50	4,13
Installaties	1485	2	13:33, 30 sep 2020	05	Afzuiging	Punt	226460,27	478726,66	0,50	0,50	4,13
Overige bronnen	1505	6	15:53, 30 sep 2020	010	Laden en lossen	Punt	226451,88	478731,98	0,50	0,50	0,00
Overige bronnen	1506	6	15:53, 30 sep 2020	011	Laden en lossen	Punt	226483,36	478743,82	0,50	0,50	0,00

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: LAr,LT (AB) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Tb (u) (D)	Tb (u) (A)	Tb (u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Weging
Installaties	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A
Installaties	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A
Installaties	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A
Installaties	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A
Overige bronnen	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	--	--	1,0004	--	--	10,79	--	--	A
Overige bronnen	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,503	--	--	1,5003	--	--	9,03	--	--	A

Bijlage B1

Invoergegevens

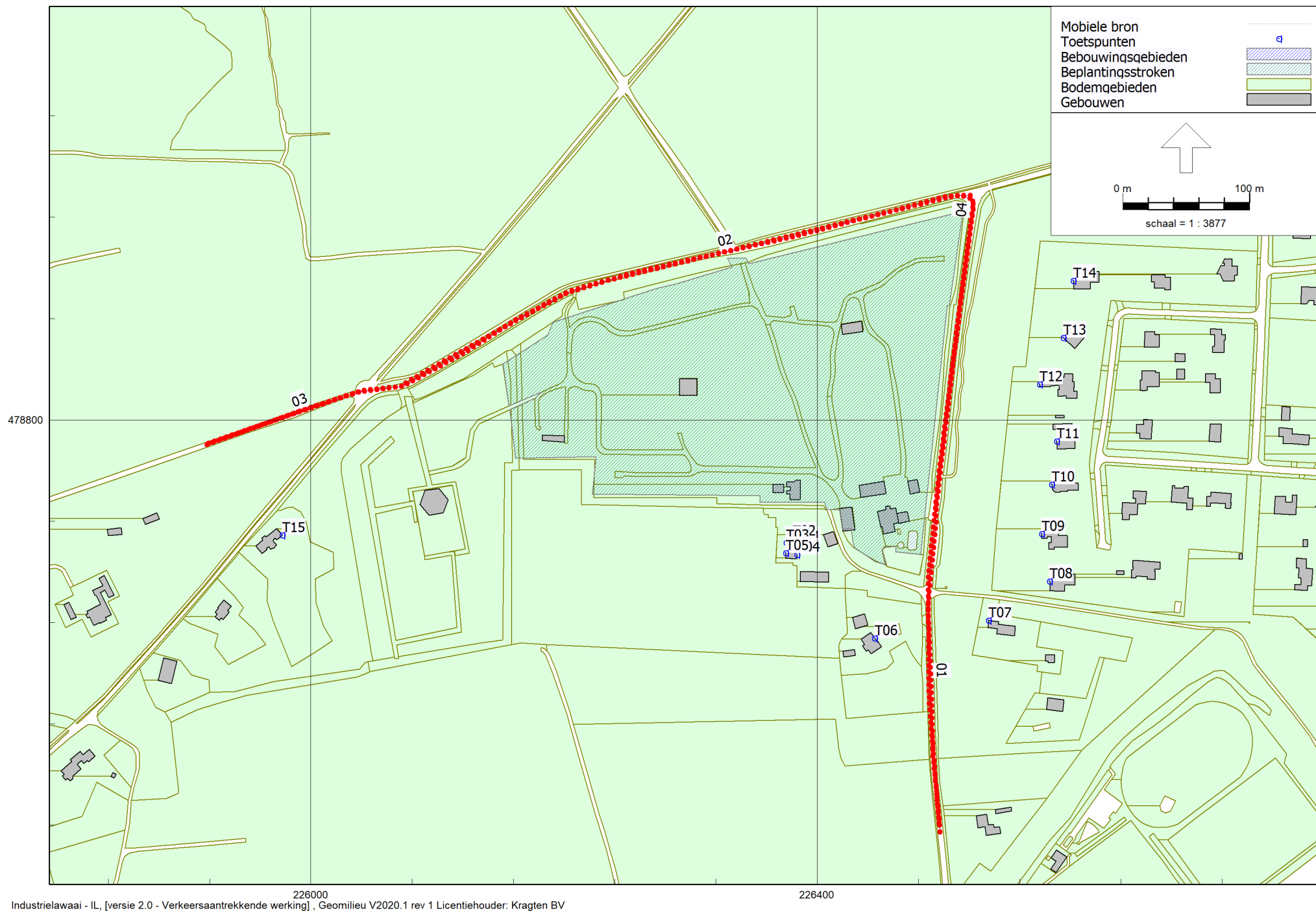
Model: LAr,LT (AB) - toekomstige situatie
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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
Installaties	32,80	45,80	60,70	62,90	64,80	63,30	60,50	55,90	47,80	69,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Installaties	32,80	45,80	60,70	62,90	64,80	63,30	60,50	55,90	47,80	69,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Installaties	32,80	45,80	60,70	62,90	64,80	63,30	60,50	55,90	47,80	69,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Installaties	47,10	69,00	66,20	73,80	68,60	67,40	62,50	57,10	50,80	77,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Installaties	39,40	49,90	49,90	58,00	63,30	67,50	71,60	64,30	57,10	74,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Overige bronnen	49,50	59,90	72,40	75,30	76,30	77,20	76,60	73,80	66,00	83,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Overige bronnen	49,50	59,90	72,40	75,30	76,30	77,20	76,60	73,80	66,00	83,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: LAr,LT (AB) - toekomstige situatie
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Installaties	0,00	0,00	32,80	45,80	60,70	62,90	64,80	63,30	60,50	55,90	47,80	69,95
Installaties	0,00	0,00	32,80	45,80	60,70	62,90	64,80	63,30	60,50	55,90	47,80	69,95
Installaties	0,00	0,00	32,80	45,80	60,70	62,90	64,80	63,30	60,50	55,90	47,80	69,95
Installaties	0,00	0,00	47,10	69,00	66,20	73,80	68,60	67,40	62,50	57,10	50,80	77,10
Installaties	0,00	0,00	39,40	49,90	49,90	58,00	63,30	67,50	71,60	64,30	57,10	74,19
Overige bronnen	0,00	0,00	49,50	59,90	72,40	75,30	76,30	77,20	76,60	73,80	66,00	83,45
Overige bronnen	0,00	0,00	49,50	59,90	72,40	75,30	76,30	77,20	76,60	73,80	66,00	83,45



Industrielawaai - IL, [versie 2.0 - Verkeersaantrekkende werking], Geomilieu V2020.1 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur: Grafische weergave rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Verkeersaantrekkende werking

Model eigenschap

Omschrijving	Verkeersaantrekkende werking
Verantwoordelijke	dvdm
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	dvdm op 30-9-2020
Laatst ingezien door	dvdm op 16-10-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.1 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Bijlage B1

Invoergegevens

Model: Verkeersaantrekkende werking
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
--	1425	0	10:43, 30 sep 2020	-1	2	T01	Reebokkenweg 6	Punt	226384,88	478702,49	0,00	Relatief	1,50
--	1426	0	10:43, 30 sep 2020	-7	2	T02	Reebokkenweg 6	Punt	226380,76	478706,34	0,00	Relatief	1,50
--	1427	0	10:43, 30 sep 2020	-13	2	T03	Reebokkenweg 6	Punt	226375,69	478702,97	0,00	Relatief	1,50
--	1428	0	10:43, 30 sep 2020	-19	2	T04	Reebokkenweg 4	Punt	226384,32	478693,35	0,00	Relatief	1,50
--	1429	0	10:43, 30 sep 2020	-25	2	T05	Reebokkenweg 4	Punt	226375,19	478694,74	0,00	Relatief	1,50
--	1430	0	10:44, 30 sep 2020	-31	2	T06	Reebokkenweg 2	Punt	226445,63	478627,49	0,00	Relatief	1,50
--	1431	0	10:44, 30 sep 2020	-37	2	T07	Patrijzenweg 2	Punt	226535,49	478641,72	0,00	Relatief	1,50
--	1432	0	10:45, 30 sep 2020	-43	2	T08	Markollenweg 10	Punt	226583,81	478672,34	0,00	Relatief	1,50
--	1433	0	10:45, 30 sep 2020	-49	2	T09	Markollenweg 12	Punt	226577,39	478709,87	0,00	Relatief	1,50
--	1434	0	10:45, 30 sep 2020	-55	2	T10	Markollenweg 14	Punt	226585,48	478748,85	0,00	Relatief	1,50
--	1435	0	10:45, 30 sep 2020	-61	2	T11	Markollenweg 16	Punt	226589,19	478783,18	0,00	Relatief	1,50
--	1436	0	10:45, 30 sep 2020	-67	2	T12	Markollenweg 18	Punt	226575,76	478828,09	0,00	Relatief	1,50
--	1437	0	10:46, 30 sep 2020	-73	2	T13	Markollenweg 20	Punt	226594,51	478864,90	0,00	Relatief	1,50
--	1438	0	10:46, 30 sep 2020	-79	2	T14	Markollenweg 22	Punt	226602,60	478909,91	0,00	Relatief	1,50
--	1439	0	10:47, 30 sep 2020	-85	2	T15	Enkweg 17	Punt	225977,62	478708,87	0,00	Relatief	1,50

Model: Verkeersaantrekkende werking
 versie 2.0 - Camping De Holterberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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

Model: Verkeersaantrekkende werking
versie 2.0 - Camping De Holterberg
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
--	1834	0	13:46, 13 okt 2020	-611	52	01	Entree bestaand (zuidelijke richting 90%)	Polylijn	226494,22	478731,54
--	1835	0	13:52, 13 okt 2020	-2339	178	02	Entree bestaand (noordelijke richting 10%)	Polylijn	226494,22	478730,89
--	1837	0	13:52, 13 okt 2020	-2305	34	03	Entree uitbreiding (westelijke richting 10%)	Polylijn	226074,04	478826,71
--	1843	0	13:53, 13 okt 2020	-3067	196	04	Entree uitbreiding (westelijke richting 90%)	Polylijn	226496,69	478478,96

Model: Verkeersaantrekkende werking
versie 2.0 - Camping De Holterberg

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
--	226497,46	478472,23	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	7
--	225917,10	478780,72	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	20
--	225915,91	478779,53	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4
--	226073,01	478827,91	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	15

Model: Verkeersaantrekkende werking
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.
--	259,96	259,96	11,67	68,12	A	554	56	6	24,15	29,33	42,04	60	5,00
--	887,14	887,14	5,71	109,13	A	62	6	1	33,67	39,04	49,84	60	5,00
--	165,61	165,61	37,10	83,08	A	15	1	--	39,94	46,93	--	60	5,00
--	977,48	977,48	5,60	124,19	A	132	14	2	30,39	35,36	46,82	60	5,00

Model: Verkeersaantrekkende werking
versie 2.0 - Camping De Holterberg

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aant.puntbr	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
--	52	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	178	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	34	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	196	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Verkeersaantrekkende werking
versie 2.0 - Camping De Holterberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	0,00	0,00	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58
--	0,00	0,00	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58
--	0,00	0,00	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58
--	0,00	0,00	50,58	57,58	67,58	68,58	73,58	77,58	83,58	75,58	65,58	85,58

B2 REKENRESULTATEN

Bijlage B2

Rekenresultaten - VNG-publicatie LAr,LT - uitbreiding

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT (VNG) - toekomstige situatie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uitbreiding
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_A	Reebokkenweg 6	226384,88	478702,49	1,50	24,28	22,30	-3,10	27,30	41,28
T01_B	Reebokkenweg 6	226384,88	478702,49	5,00	14,37	12,46	-16,28	17,46	28,26
T02_A	Reebokkenweg 6	226380,76	478706,34	1,50	32,06	30,53	1,99	35,53	46,85
T02_B	Reebokkenweg 6	226380,76	478706,34	5,00	30,79	29,23	1,14	34,23	45,28
T03_A	Reebokkenweg 6	226375,69	478702,97	1,50	31,52	29,75	1,53	34,75	46,43
T03_B	Reebokkenweg 6	226375,69	478702,97	5,00	32,69	30,98	2,28	35,98	46,66
T04_A	Reebokkenweg 4	226384,32	478693,35	1,50	16,58	11,61	-10,13	16,61	34,46
T04_B	Reebokkenweg 4	226384,32	478693,35	5,00	14,44	12,53	-16,37	17,53	28,23
T05_A	Reebokkenweg 4	226375,19	478694,74	1,50	31,49	29,72	1,48	34,72	46,39
T05_B	Reebokkenweg 4	226375,19	478694,74	5,00	32,70	30,98	2,23	35,98	46,63
T06_A	Reebokkenweg 2	226445,63	478627,49	1,50	12,45	10,45	-17,88	15,45	27,28
T06_B	Reebokkenweg 2	226445,63	478627,49	5,00	28,69	26,91	-1,24	31,91	43,26
T07_A	Patrijzenweg 2	226535,49	478641,72	1,50	26,73	25,01	-3,48	30,01	41,61
T07_B	Patrijzenweg 2	226535,49	478641,72	5,00	27,78	26,11	-2,87	31,11	41,95
T08_A	Markollenweg 10	226583,81	478672,34	1,50	26,39	24,69	-3,81	29,69	41,30
T08_B	Markollenweg 10	226583,81	478672,34	5,00	26,85	25,18	-3,60	30,18	41,21
T09_A	Markollenweg 12	226577,39	478709,87	1,50	26,67	25,01	-4,28	30,01	41,03
T09_B	Markollenweg 12	226577,39	478709,87	5,00	27,34	25,70	-3,55	30,70	41,37
T10_A	Markollenweg 14	226585,48	478748,85	1,50	24,54	22,54	-4,46	27,54	40,42
T10_B	Markollenweg 14	226585,48	478748,85	5,00	26,40	24,64	-3,54	29,64	41,15
T11_A	Markollenweg 16	226589,19	478783,18	1,50	26,00	24,40	-4,28	29,40	40,82
T11_B	Markollenweg 16	226589,19	478783,18	5,00	26,61	24,94	-3,71	29,94	41,07
T12_A	Markollenweg 18	226575,76	478828,09	1,50	25,90	24,21	-4,06	29,21	40,98
T12_B	Markollenweg 18	226575,76	478828,09	5,00	26,63	24,98	-3,62	29,98	41,12
T13_A	Markollenweg 20	226594,51	478864,90	1,50	25,32	23,63	-4,60	28,63	40,44
T13_B	Markollenweg 20	226594,51	478864,90	5,00	26,02	24,36	-4,20	29,36	40,56
T14_A	Markollenweg 22	226602,60	478909,91	1,50	25,26	23,38	-3,24	28,38	41,51
T14_B	Markollenweg 22	226602,60	478909,91	5,00	25,54	23,88	-4,65	28,88	40,12
T15_A	Enkweg 17	225977,62	478708,87	1,50	40,51	38,12	11,39	43,12	55,64
T15_B	Enkweg 17	225977,62	478708,87	5,00	42,29	39,84	12,86	44,84	55,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - VNG-publicatie LAR,LT - gehele inrichting

Rapport: Resultatentabel
Model: LAR,LT (VNG) - toekomstige situatie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_A	Reebokkenweg 6	226384,88	478702,49	1,50	42,84	43,24	33,72	48,24	56,81	
T01_B	Reebokkenweg 6	226384,88	478702,49	5,00	45,17	45,70	36,57	50,70	56,32	
T02_A	Reebokkenweg 6	226380,76	478706,34	1,50	41,90	40,08	25,73	45,08	57,04	
T02_B	Reebokkenweg 6	226380,76	478706,34	5,00	44,70	43,27	30,89	48,27	57,47	
T03_A	Reebokkenweg 6	226375,69	478702,97	1,50	39,96	38,62	18,20	43,62	53,32	
T03_B	Reebokkenweg 6	226375,69	478702,97	5,00	42,14	40,86	21,68	45,86	53,60	
T04_A	Reebokkenweg 4	226384,32	478693,35	1,50	44,49	44,88	34,88	49,88	57,16	
T04_B	Reebokkenweg 4	226384,32	478693,35	5,00	46,32	46,88	37,20	51,88	56,35	
T05_A	Reebokkenweg 4	226375,19	478694,74	1,50	39,49	38,34	19,07	43,34	52,80	
T05_B	Reebokkenweg 4	226375,19	478694,74	5,00	41,26	40,12	21,05	45,12	53,00	
T06_A	Reebokkenweg 2	226445,63	478627,49	1,50	45,71	46,76	37,11	51,76	58,66	
T06_B	Reebokkenweg 2	226445,63	478627,49	5,00	48,49	49,56	39,91	54,56	59,00	
T07_A	Patrijzenweg 2	226535,49	478641,72	1,50	43,89	44,65	34,53	49,65	58,85	
T07_B	Patrijzenweg 2	226535,49	478641,72	5,00	46,11	46,97	36,94	51,97	58,48	
T08_A	Markollenweg 10	226583,81	478672,34	1,50	41,13	41,46	30,91	46,46	59,13	
T08_B	Markollenweg 10	226583,81	478672,34	5,00	42,20	42,68	32,29	47,68	58,29	
T09_A	Markollenweg 12	226577,39	478709,87	1,50	41,50	41,86	31,33	46,86	58,96	
T09_B	Markollenweg 12	226577,39	478709,87	5,00	43,09	43,51	33,10	48,51	58,99	
T10_A	Markollenweg 14	226585,48	478748,85	1,50	40,81	40,91	29,94	45,91	59,14	
T10_B	Markollenweg 14	226585,48	478748,85	5,00	42,04	42,17	31,35	47,17	58,98	
T11_A	Markollenweg 16	226589,19	478783,18	1,50	40,21	40,14	28,71	45,14	57,24	
T11_B	Markollenweg 16	226589,19	478783,18	5,00	41,22	41,19	29,88	46,19	57,05	
T12_A	Markollenweg 18	226575,76	478828,09	1,50	40,11	39,80	27,36	44,80	56,74	
T12_B	Markollenweg 18	226575,76	478828,09	5,00	41,30	40,98	28,49	45,98	56,57	
T13_A	Markollenweg 20	226594,51	478864,90	1,50	39,12	38,77	25,62	43,77	55,07	
T13_B	Markollenweg 20	226594,51	478864,90	5,00	40,13	39,77	26,45	44,77	54,75	
T14_A	Markollenweg 22	226602,60	478909,91	1,50	38,54	38,08	23,75	43,08	53,65	
T14_B	Markollenweg 22	226602,60	478909,91	5,00	39,24	38,84	24,39	43,84	53,09	
T15_A	Enkweg 17	225977,62	478708,87	1,50	41,06	38,84	16,32	43,84	56,26	
T15_B	Enkweg 17	225977,62	478708,87	5,00	42,73	40,43	17,62	45,43	56,25	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - VNG-publicatie LAmax - uitbreiding

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax (VNG) - toekomstige situatie
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Uitbreiding

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T01_A	Reebokkenweg 6	226384,88	478702,49	1,50	39,43	39,43	26,65	
T01_B	Reebokkenweg 6	226384,88	478702,49	5,00	24,92	24,92	12,14	
T02_A	Reebokkenweg 6	226380,76	478706,34	1,50	43,96	43,96	31,32	
T02_B	Reebokkenweg 6	226380,76	478706,34	5,00	43,26	43,26	31,68	
T03_A	Reebokkenweg 6	226375,69	478702,97	1,50	42,30	42,30	29,47	
T03_B	Reebokkenweg 6	226375,69	478702,97	5,00	43,49	43,49	30,41	
T04_A	Reebokkenweg 4	226384,32	478693,35	1,50	25,85	25,85	25,85	
T04_B	Reebokkenweg 4	226384,32	478693,35	5,00	25,10	25,10	11,67	
T05_A	Reebokkenweg 4	226375,19	478694,74	1,50	42,28	42,28	29,30	
T05_B	Reebokkenweg 4	226375,19	478694,74	5,00	43,51	43,51	30,21	
T06_A	Reebokkenweg 2	226445,63	478627,49	1,50	23,62	23,62	11,62	
T06_B	Reebokkenweg 2	226445,63	478627,49	5,00	39,61	39,61	26,08	
T07_A	Patrijzenweg 2	226535,49	478641,72	1,50	37,67	37,67	24,28	
T07_B	Patrijzenweg 2	226535,49	478641,72	5,00	38,79	38,79	25,13	
T08_A	Markollenweg 10	226583,81	478672,34	1,50	37,35	37,35	24,35	
T08_B	Markollenweg 10	226583,81	478672,34	5,00	37,84	37,84	24,72	
T09_A	Markollenweg 12	226577,39	478709,87	1,50	37,72	37,72	23,81	
T09_B	Markollenweg 12	226577,39	478709,87	5,00	38,38	38,38	24,39	
T10_A	Markollenweg 14	226585,48	478748,85	1,50	37,61	37,61	23,99	
T10_B	Markollenweg 14	226585,48	478748,85	5,00	38,18	38,18	24,38	
T11_A	Markollenweg 16	226589,19	478783,18	1,50	37,31	37,31	23,98	
T11_B	Markollenweg 16	226589,19	478783,18	5,00	37,83	37,83	24,38	
T12_A	Markollenweg 18	226575,76	478828,09	1,50	36,82	36,82	24,29	
T12_B	Markollenweg 18	226575,76	478828,09	5,00	37,58	37,58	24,93	
T13_A	Markollenweg 20	226594,51	478864,90	1,50	36,27	36,27	23,88	
T13_B	Markollenweg 20	226594,51	478864,90	5,00	37,00	37,00	24,46	
T14_A	Markollenweg 22	226602,60	478909,91	1,50	38,24	38,24	25,93	
T14_B	Markollenweg 22	226602,60	478909,91	5,00	36,53	36,53	24,06	
T15_A	Enkweg 17	225977,62	478708,87	1,50	51,11	51,11	41,80	
T15_B	Enkweg 17	225977,62	478708,87	5,00	52,84	52,84	44,20	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - VNG-publicatie LAmox - gehele inrichting

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox (VNG) - toekomstige situatie
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T01_A	Reebokkenweg 6	226384,88	478702,49	1,50	55,59	55,59	47,23	
T01_B	Reebokkenweg 6	226384,88	478702,49	5,00	58,02	58,02	49,42	
T02_A	Reebokkenweg 6	226380,76	478706,34	1,50	53,33	53,33	46,87	
T02_B	Reebokkenweg 6	226380,76	478706,34	5,00	56,26	56,26	49,66	
T03_A	Reebokkenweg 6	226375,69	478702,97	1,50	53,84	53,84	44,09	
T03_B	Reebokkenweg 6	226375,69	478702,97	5,00	56,04	56,04	47,01	
T04_A	Reebokkenweg 4	226384,32	478693,35	1,50	59,42	59,42	49,14	
T04_B	Reebokkenweg 4	226384,32	478693,35	5,00	60,68	60,68	51,84	
T05_A	Reebokkenweg 4	226375,19	478694,74	1,50	53,01	53,01	42,82	
T05_B	Reebokkenweg 4	226375,19	478694,74	5,00	54,96	54,96	45,35	
T06_A	Reebokkenweg 2	226445,63	478627,49	1,50	58,88	58,88	44,79	
T06_B	Reebokkenweg 2	226445,63	478627,49	5,00	61,79	61,79	46,98	
T07_A	Patrijzenweg 2	226535,49	478641,72	1,50	56,41	56,41	43,17	
T07_B	Patrijzenweg 2	226535,49	478641,72	5,00	59,28	59,28	44,36	
T08_A	Markollenweg 10	226583,81	478672,34	1,50	53,46	53,46	41,19	
T08_B	Markollenweg 10	226583,81	478672,34	5,00	54,92	54,92	41,72	
T09_A	Markollenweg 12	226577,39	478709,87	1,50	52,98	52,98	41,86	
T09_B	Markollenweg 12	226577,39	478709,87	5,00	54,96	54,96	43,66	
T10_A	Markollenweg 14	226585,48	478748,85	1,50	53,66	53,66	41,06	
T10_B	Markollenweg 14	226585,48	478748,85	5,00	55,31	55,31	42,87	
T11_A	Markollenweg 16	226589,19	478783,18	1,50	52,43	52,43	39,69	
T11_B	Markollenweg 16	226589,19	478783,18	5,00	53,70	53,70	40,99	
T12_A	Markollenweg 18	226575,76	478828,09	1,50	51,24	51,24	38,74	
T12_B	Markollenweg 18	226575,76	478828,09	5,00	52,95	52,95	39,97	
T13_A	Markollenweg 20	226594,51	478864,90	1,50	50,64	50,64	36,47	
T13_B	Markollenweg 20	226594,51	478864,90	5,00	52,27	52,27	37,37	
T14_A	Markollenweg 22	226602,60	478909,91	1,50	51,25	51,25	35,95	
T14_B	Markollenweg 22	226602,60	478909,91	5,00	52,96	52,96	36,49	
T15_A	Enkweg 17	225977,62	478708,87	1,50	51,11	51,11	41,80	
T15_B	Enkweg 17	225977,62	478708,87	5,00	52,84	52,84	44,20	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten - Activiteitenbesluit milieubeheer LAR,LT - gehele inrichting

Rapport: Resultatentabel
Model: LAR,LT (AB) - toekomstige situatie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
T01_A	Reebokkenweg 6	226384,88	478702,49	1,50	36,50	31,00	26,10	36,50	55,91	
T01_B	Reebokkenweg 6	226384,88	478702,49	5,00	38,63	34,31	29,98	39,98	55,19	
T02_A	Reebokkenweg 6	226380,76	478706,34	1,50	38,13	30,90	24,23	38,13	56,62	
T02_B	Reebokkenweg 6	226380,76	478706,34	5,00	40,68	34,74	29,38	40,68	56,95	
T03_A	Reebokkenweg 6	226375,69	478702,97	1,50	34,59	26,16	16,19	34,59	52,54	
T03_B	Reebokkenweg 6	226375,69	478702,97	5,00	36,74	28,69	20,27	36,74	52,74	
T04_A	Reebokkenweg 4	226384,32	478693,35	1,50	36,30	31,88	27,05	37,05	55,78	
T04_B	Reebokkenweg 4	226384,32	478693,35	5,00	38,10	34,55	29,94	39,94	54,71	
T05_A	Reebokkenweg 4	226375,19	478694,74	1,50	33,59	25,76	17,41	33,59	51,95	
T05_B	Reebokkenweg 4	226375,19	478694,74	5,00	35,45	27,74	19,40	35,45	52,12	
T06_A	Reebokkenweg 2	226445,63	478627,49	1,50	31,74	29,08	26,14	36,14	57,25	
T06_B	Reebokkenweg 2	226445,63	478627,49	5,00	35,01	32,87	28,81	38,81	57,59	
T07_A	Patrijzenweg 2	226535,49	478641,72	1,50	31,60	27,02	22,96	32,96	57,98	
T07_B	Patrijzenweg 2	226535,49	478641,72	5,00	33,32	29,94	25,36	35,36	57,45	
T08_A	Markollenweg 10	226583,81	478672,34	1,50	31,57	26,63	22,57	32,57	58,71	
T08_B	Markollenweg 10	226583,81	478672,34	5,00	32,03	27,88	23,43	33,43	57,80	
T09_A	Markollenweg 12	226577,39	478709,87	1,50	31,79	26,77	22,72	32,72	58,50	
T09_B	Markollenweg 12	226577,39	478709,87	5,00	33,31	29,18	24,90	34,90	58,51	
T10_A	Markollenweg 14	226585,48	478748,85	1,50	32,52	26,88	22,33	32,52	58,78	
T10_B	Markollenweg 14	226585,48	478748,85	5,00	33,70	28,78	24,17	34,17	58,61	
T11_A	Markollenweg 16	226589,19	478783,18	1,50	32,28	26,32	21,70	32,28	56,76	
T11_B	Markollenweg 16	226589,19	478783,18	5,00	33,30	27,91	23,19	33,30	56,55	
T12_A	Markollenweg 18	226575,76	478828,09	1,50	32,75	25,91	20,10	32,75	56,24	
T12_B	Markollenweg 18	226575,76	478828,09	5,00	33,90	27,38	21,87	33,90	56,04	
T13_A	Markollenweg 20	226594,51	478864,90	1,50	31,49	24,35	18,29	31,49	54,47	
T13_B	Markollenweg 20	226594,51	478864,90	5,00	32,42	25,49	19,70	32,42	54,11	
T14_A	Markollenweg 22	226602,60	478909,91	1,50	31,00	23,37	16,21	31,00	52,95	
T14_B	Markollenweg 22	226602,60	478909,91	5,00	31,35	23,87	17,13	31,35	52,33	
T15_A	Enkweg 17	225977,62	478708,87	1,50	36,08	24,76	14,55	36,08	55,71	
T15_B	Enkweg 17	225977,62	478708,87	5,00	37,84	25,98	15,76	37,84	55,65	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage B2

Rekenresultaten Verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)

Rapport: Resultatentabel
Model: Verkeersaantrekkende werking
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_A	Reebokkenweg 6	226384,88	478702,49	1,50	19,35	14,21	2,02	19,35	51,51	
T01_B	Reebokkenweg 6	226384,88	478702,49	5,00	22,07	16,93	4,61	22,07	52,07	
T02_A	Reebokkenweg 6	226380,76	478706,34	1,50	13,68	8,56	-2,91	13,68	49,54	
T02_B	Reebokkenweg 6	226380,76	478706,34	5,00	17,10	11,97	0,17	17,10	50,52	
T03_A	Reebokkenweg 6	226375,69	478702,97	1,50	10,00	4,87	-6,55	10,00	46,27	
T03_B	Reebokkenweg 6	226375,69	478702,97	5,00	11,34	6,21	-5,20	11,34	46,86	
T04_A	Reebokkenweg 4	226384,32	478693,35	1,50	20,29	15,16	2,89	20,29	51,90	
T04_B	Reebokkenweg 4	226384,32	478693,35	5,00	22,57	17,43	5,08	22,57	52,29	
T05_A	Reebokkenweg 4	226375,19	478694,74	1,50	10,11	4,98	-6,46	10,11	46,29	
T05_B	Reebokkenweg 4	226375,19	478694,74	5,00	11,06	5,93	-5,51	11,06	46,53	
T06_A	Reebokkenweg 2	226445,63	478627,49	1,50	28,47	23,33	10,93	28,47	57,91	
T06_B	Reebokkenweg 2	226445,63	478627,49	5,00	31,40	26,26	13,86	31,40	58,52	
T07_A	Patrijzenweg 2	226535,49	478641,72	1,50	27,83	22,69	10,31	27,83	57,74	
T07_B	Patrijzenweg 2	226535,49	478641,72	5,00	30,41	25,27	12,87	30,41	57,75	
T08_A	Markollenweg 10	226583,81	478672,34	1,50	22,63	17,50	5,31	22,63	54,62	
T08_B	Markollenweg 10	226583,81	478672,34	5,00	23,75	18,62	6,38	23,75	54,03	
T09_A	Markollenweg 12	226577,39	478709,87	1,50	22,95	17,82	5,69	22,95	55,21	
T09_B	Markollenweg 12	226577,39	478709,87	5,00	24,62	19,49	7,33	24,62	55,15	
T10_A	Markollenweg 14	226585,48	478748,85	1,50	22,13	17,01	5,04	22,13	55,27	
T10_B	Markollenweg 14	226585,48	478748,85	5,00	23,40	18,28	6,30	23,40	54,95	
T11_A	Markollenweg 16	226589,19	478783,18	1,50	21,42	16,30	4,46	21,42	55,14	
T11_B	Markollenweg 16	226589,19	478783,18	5,00	22,52	17,40	5,59	22,52	54,88	
T12_A	Markollenweg 18	226575,76	478828,09	1,50	21,74	16,63	5,02	21,74	56,16	
T12_B	Markollenweg 18	226575,76	478828,09	5,00	23,26	18,16	6,61	23,26	56,07	
T13_A	Markollenweg 20	226594,51	478864,90	1,50	19,93	14,83	3,36	19,93	55,00	
T13_B	Markollenweg 20	226594,51	478864,90	5,00	21,60	16,49	4,99	21,60	55,01	
T14_A	Markollenweg 22	226602,60	478909,91	1,50	19,95	14,84	3,34	19,95	54,98	
T14_B	Markollenweg 22	226602,60	478909,91	5,00	21,01	15,90	4,45	21,01	54,65	
T15_A	Enkweg 17	225977,62	478708,87	1,50	15,16	9,80	-1,67	15,16	53,25	
T15_B	Enkweg 17	225977,62	478708,87	5,00	16,27	10,87	-0,60	16,27	53,10	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen