



Akoestisch onderzoek industrielawaai

Residence Valkenburg

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Residence Valkenburg

Rapportnummer: M170488.001.001.001.R4/JSM

Naam opdrachtgever: BOOT
de heer W. Franken

Adres opdrachtgever: Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Opsteller: ir. J. Smeets

Datum: 24 december 2019

Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV

Kerkstraat 4
6367 JE Voerendaal
T (045) 575 32 55

Parklaan 21
5261 LR Vught
T (073) 303 27 00

info@aelmans.com

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T (0475) 459 260

www.aelmans.com

KvK 14091320
BTW 8170.53.189.B.01
Bankrekening 0115 2942 44
BIC RABONL2U
IBAN NL06 RABO 0115 2942 44



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV van toepassing die u vindt op www.aelmans.com

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Onderzoekopzet	5
2.1	Rekenmethode	5
2.2	Modellering	5
2.3	Rekenparameters	5
2.4	Geluidmetingen	6
2.5	Definitie perioden.....	6
3	Bedrijfssituatie en randvoorwaarden	7
3.1	Bedrijfssituatie.....	7
3.2	Geluidgrenswaarden volgens de VNG-publicatie.....	7
3.3	Geluidgrenswaarden	8
3.4	Indirecte geluidhinder	9
3.5	Bedrijfsactiviteiten.....	9
3.6	Bronbeschrijving.....	12
3.7	Omgevingskenmerken.....	13
3.8	Waarneempunten en -hoogten.....	14
4	Resultaten	15
4.1	Aard van het geluid.....	15
4.2	Voorbeschouwing en toepassing van de Best Beschikbare Technieken	15
4.3	Indirecte hinder	16
4.4	Directe hinder.....	16
5	Conclusie	19
5.1	Ruimtelijke procedure	19
5.2	Vergunningprocedure.....	19
5.3	Eindconclusie	20
6	Bijlagen	21

1 Inleiding

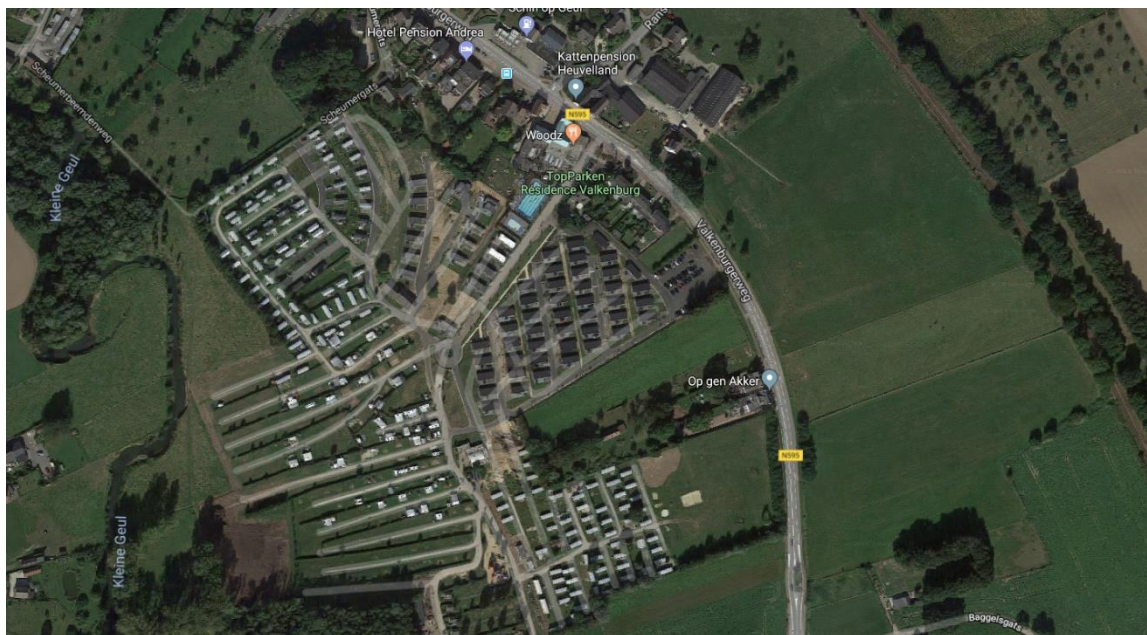
In opdracht van BOOT heeft Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van de activiteiten en werkzaamheden in de toekomstige situatie voor de inrichting Topparken Residence Valkenburg' gelegen aan de Valkenburgerweg 128 te Schin op Geul.

Aanleiding van het onderzoek vormt een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van de omvorming van een traditionele seizoenscamping met (sta)caravans en tenten naar een recreatiepark met vaste plaatsen en aan jaarronde openstelling.

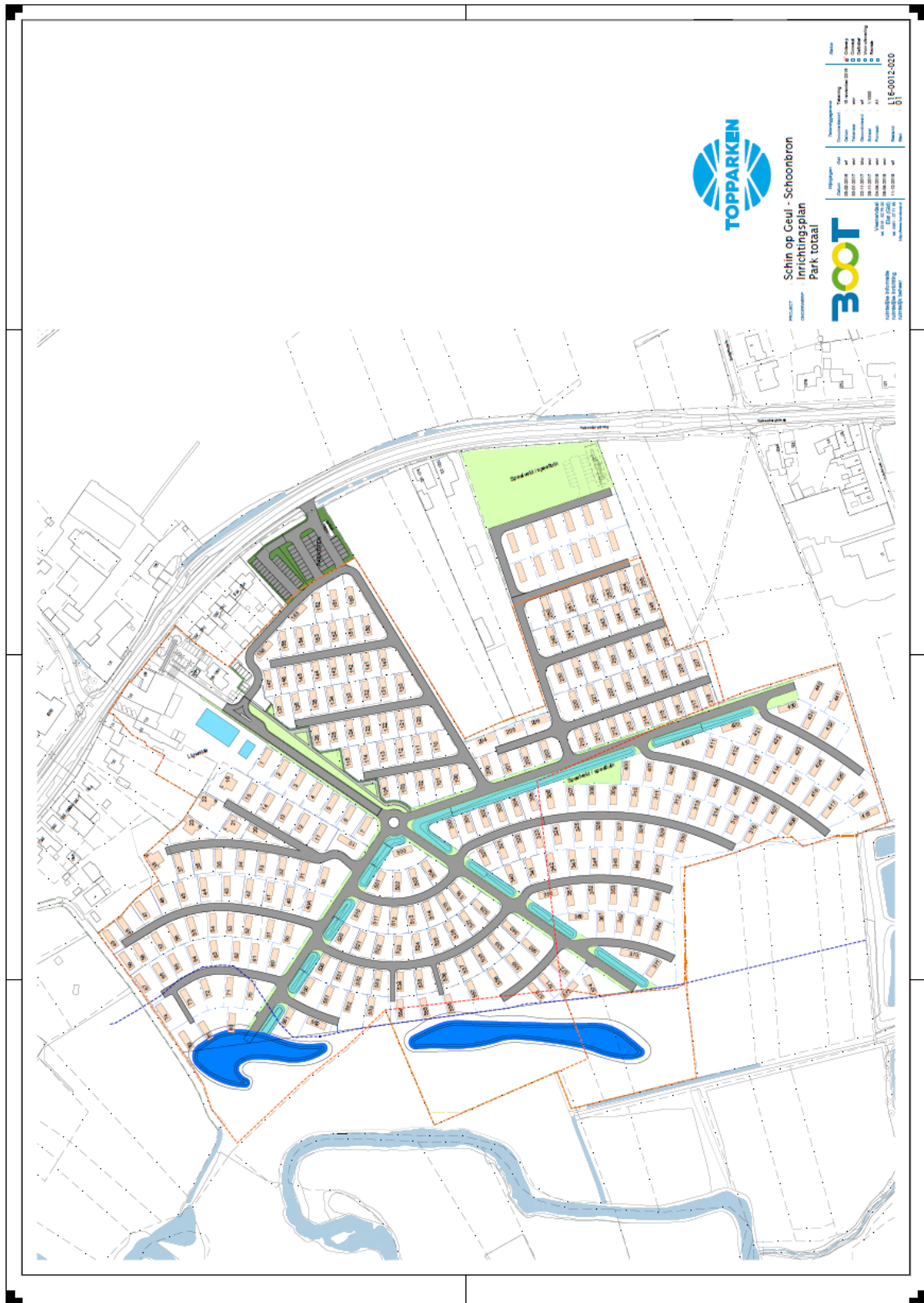
Onderhavig onderzoek brengt de in de omgeving optredende geluidniveaus ten gevolge van de inrichting in de huidige situatie in kaart en toetst deze aan de geldende geluidnormen. Daarnaast zal inzicht worden geboden in de invloed van de planologische wijziging.

Het onderzoek is uitgevoerd aan de hand van de gegevens welke zijn verstrekt door de opdrachtgever, verkeersstudie "Bezetting, verkeersgeneratie en parkeren", d.d. 7 oktober 2019 door BOOT. Het betreft de planologisch beoogde situatie. Op basis van deze gegevens is middels een geluidoverdrachtsmodel een berekening gemaakt van de langtijdgemiddelde beoordelings-niveaus $L_{A,r,LT}$, de maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ en de indirecte hinder.

De foto uit figuur 1 geeft de ligging van de te onderzoeken bedrijfslocatie weer, figuur 2 de indeling.



Figuur 1. Luchtfoto met ligging bedrijfslocatie



Figuur 2. Indeling inrichting

2 Onderzoeksopzet

2.1 Rekenmethode

De vastlegging van de akoestische informatie van de binnen de inrichting aanwezige geluidbronnen en de berekeningen voor de geluidoverdracht zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999 (HMRI) en vervolgens getoetst aan de geluideisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de VNG-publicatie "Bedrijven en Milieuzonering" uit 2009.

2.2 Modelling

Voor het verwerken van de gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, versie 4.30, ontwikkeld door DGMR.

De overdrachtsberekening in het model gebeurt, zoals in paragraaf 2.1 staat vermeld, conform de voorschriften van de methode II.8 uit de HMRI. In het model zijn in de overdrachtsberekeningen meegerekend:

- geometrische uitbreiding (afstand);
- afname/toename als gevolg van reflectie, verstrooiing en absorptie door de bodem;
- afname/toename als gevolg van afscherming, reflecties en absorptie door obstakels;
- afname door absorptie in de lucht.

De voertuigbewegingen zijn ingevoerd middels een "mobiele bron". Een mobiele bron is een rijlijn opgedeeld in een aantal puntbronnen.

De immissieniveaus ten gevolge van de werkzaamheden en activiteiten binnen de inrichting zijn bepaald ter plaatse van de voor de inrichting relevante beoordelingspunten.

Bovendien is de indirecte hinder beschouwd vanwege het aan- en afvoerende verkeer naar en van de inrichting.

2.3 Rekenparameters

In dit onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

- Meteorologische correctie: Standaardcorrectie
- Absorptiestandaarden: HRMI-II.8
- Luchtabsorptie:

<i>Frequentie (Hz)</i>	31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<i>Demping (dB/km)</i>	0,02	0,07	0,25	0,76	1,63	2,86	6,23	19,0	67,40

2.4 Geluidmetingen

Ter bepaling van de bronvermogens van de geluidrelevante activiteiten is gebruik gemaakt van in het verleden ter plaatse van een soortgelijk park (Topparken: Landgoed de Scheleberg) uitgevoerde geluidmetingen door SPA WNP ingenieurs. De uitgevoerde metingen hebben plaatsgevonden binnen het meteoraam en conform het gestelde in de HMRI.

2.5 Definitie perioden

In Geomilieu zijn de etmaalperioden gedefinieerd volgens onderstaande tabel. De L_{etmaal} -waarde wordt bepaald door het maximum te bepalen van geluidbelasting in de afzonderlijke perioden vermeerderd met de correctie in de laatste kolom.

<i>Periode</i>	<i>Van</i>	<i>Tot</i>	<i>Correctie L_{etmaal}</i>
dagperiode	07.00 uur	19.00 uur	0,0 dB
avondperiode	19.00 uur	23.00 uur	5,0 dB
nachtperiode	23.00 uur	07.00 uur	10,0 dB

Tabel 1: Definitie etmaalperioden

3 Bedrijfssituatie en randvoorwaarden

3.1 Bedrijfssituatie

In figuur 1 is een luchtfoto opgenomen met daarop de bedrijfslocatie en de omgeving (dichtstbijzijnde woonbebouwing). Het park is gelegen ten zuidoosten van de kern Schin op Geul, gemeente Valkenburg.

3.2 Geluidgrenswaarden volgens de VNG-publicatie

Voor de beoordeling of sprake is van een goede ruimtelijke ordening is in onderhavig onderzoek gebruik gemaakt van bijlage 5 uit de VNG-publicatie. Deze omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het volgende stappenplan:

1. Indien de richtafstand niet wordt overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven en is buitenplanse inpassing mogelijk.
2. Indien stap 1 niet toereikend is, dient middels een geluidonderzoek (vanaf deze stap noodzakelijk) aangetoond te worden dat voldaan wordt aan de geluidbelastingen voor stap 2 als weergegeven in navolgende tabel. Indien voldaan wordt is buitenplanse inpassing mogelijk.
3. Indien stap 2 niet toereikend is, dient middels een geluidonderzoek aangetoond te worden dat voldaan wordt aan de geluidbelastingen voor stap 3 als weergegeven in navolgende tabel. Indien voldaan wordt, is buitenplanse inpassing mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht.
4. Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn.

<i>Stap en gebiedstype</i>	<i>Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau</i>	<i>Maximaal (piekgeluiden)</i>	<i>Verkeersaantrekkende werking</i>
Stap 2 rustige woonwijk	45 dB(A)	65 dB(A)	50 dB(A)
Stap 2 gemengd gebied	50 dB(A)	70 dB(A)	50 dB(A)
Stap 3 rustige woonwijk	50 dB(A)	70 dB(A)	50 dB(A)
Stap 3 gemengd gebied	55 dB(A)	70 dB(A) ¹⁾	65 dB(A)

Tabel 2: Geluidgrenswaarden VNG brochure "Bedrijven en Milieuzonering" uit 2009

¹⁾ exclusief piekgeluiden door aan- afrijdend verkeer

Toepassing

De planlocatie is overeenkomstig de VNG-brochure gelegen in gebiedstype "gemengd gebied" daar gelegen aan de drukke N595, die behoort tot het hoofdwegennet. Tevens is er sprake van sterke functiemenging in de omgeving.

Stap 1. De onderhavige inrichting is een categorie 3.1 inrichting (SBI-code 552, 553, kampeertreinen, vakantiecentra, e.d.). Hierin wordt voor geluid bij gemengd gebied een richtafstand aangegeven van 30 meter. Woningen van derden zijn echter gelegen op kortere afstand van de inrichtingsgrens.

Conclusie: er wordt niet voldaan aan stap 1.

Stap 2. Gezien vorenstaande is onderliggend akoestisch onderzoek nodig om aan te tonen dat er ter plaatse van woningen en andere geluidgevoelige objecten wordt voldaan aan de grenswaarden van stap 2 (aanvaardbaar woon- en leefklimaat).

Stap 3 en 4. De conclusie of deze stappen al dan niet nodig zijn kan pas aan het einde van dit rapport worden getrokken.

3.3 Geluidgrenswaarden

Voor de onderhavige situatie geldt dat met betrekking tot de te stellen geluideisen is uitgegaan van de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, waaronder de onderhavige inrichting met een meldingsplicht ressorteert. Deze eisen zijn als volgt (niet relevante onderdelen zijn weggelaten):

Artikel 2.17

Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}), 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 navolgende tabel genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in navolgende tabel aangegeven waarden:

	<i>Dagperiode</i> 7.00-19.00u.	<i>Avondperiode</i> 19.00-23.00u.	<i>Nachtperiode</i> 23.00-7.00u.
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in- of aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in- of aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Tabel 3: Geluidgrenswaarden Activiteitenbesluit milieubeheer

- de in de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur in vorenstaande tabel opgenomen maximale geluidniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- de in vorenstaande tabel aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;
- de in vorenstaande tabel aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen gelden in geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten;
- is uitgezonderd van toetsing het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van een horeca-inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- is uitgezonderd van toetsing het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;

3.4 Indirecte geluidhinder

Verkeer ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer naar en van de inrichting veroorzaakt indirecte hinder. Het gaat hierbij om geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen.

Voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer geldt normaliter een beperking van de reikwijdte tot die afstand waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting. Dit is de reikwijdte waarbinnen voertuigen (met in acht name van de maximum snelheid) de ter plaatse optredende snelheid bereiken, akoestisch nog herkenbaar zijn, nog niet zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld of nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijden. Indirecte hinder is wegverkeer, maar dient te worden bepaald als zijnde industrielawaai en te worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A). In het Activiteitenbesluit is indirecte geluidhinder in artikel 2.1 lid 2 (zorgplicht) geregeld.

3.5 Bedrijfsactiviteiten

De onderhavige inrichting betreft een vakantiepark. Hieronder is de representatieve bedrijfssituatie nader beschouwd. De invoergegevens van het rekenmodel zijn weergegeven in **bijlage 2**.

In de representatieve bedrijfssituatie (RBS) wordt de geluiduitstraling bepaald door:

- Groenonderhoud: in de dagperiode wordt binnen het park aan groenonderhoud gedaan. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een zitmaaier, een grasmaaier, bladblazers (elektrisch en op brandstof), heggenscharen en een shovel. In bijlage 6 is een overzicht opgenomen dat is aangeleverd door het park. Op basis van de bronvermogens en de bedrijfsduren is een resulterend bronvermogen gehanteerd van 107,5 dB(A) gedurende de hele dagperiode;
- stemgeluid: er kan sprake zijn op de volgende locaties:
 - over het gehele terrein: volgens de aangeleverde stukken is er maximaal sprake van 890 recreanten tegelijk. Er is van uitgegaan dat zij overal op het terrein op normaal volume kunnen spreken en dat 25% van deze mensen aan het woord is gedurende 10, 4 en 2 uur in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode;
 - op het terras: volgens de aangeleverde stukken is er maximaal plaats voor 80 personen en is het geopend van 10.00 tot 23.00 uur en soms tot 1.00 uur. Er is van uitgegaan dat met verheven stem wordt gesproken en dat 25% van de mensen aan het woord is gedurende de openingstijden, zijnde 9, 4 en 2 uur in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode;
 - in het zwembad: in het zwembad en pierenbad is uitgegaan van resp. 30 en 20 kinderen die 100% van de openingstijden (10.00 tot 20.00 uur in de maanden april tot en met september) in het zwembad spelen met bijbehorend geschreeuw. Na 19.00 zal de stemactiviteit in het pierenbad verwaarloosbaar zijn en die in het grote bad zeker 3 dB minder dan overdag. Dit is verwerkt in de bedrijfsduur;
 - bij het speeltoestel: op en rond het speeltoestel is uitgegaan van 4 kinderen die 100% van de tijd (10 uur in de dag- en 1 uur in de avondperiode) spelen met bijbehorend geschreeuw;
 - op de speelvelden: op het grote en het kleine speelveld is uitgegaan van respectievelijk 200 en 20 mensen. Gedurende 10 en 2 uur in respectievelijk de dag- en avondperiode spelen/sporten deze mensen en produceert telkens 50% op luide toon stemgeluid;

- in de ligweide: de ligweide is net als het zwembad 10 uur in de dag- en 1 uur in de avondperiode in gebruik in de maanden april tot en met september. Er is maximaal plaats voor 150 personen. Er is van uitgegaan dat met luide stem wordt gesproken en dat telkens 33% van de aanwezige mensen aan het woord is;
- bij de fietsverhuur: in de dagperiode worden volgens de opgave (bijlage 6) fietsen gehaald of teruggebracht bij de fietsenverhuur. De fietsen zelf zullen geen akoestisch relevant geluid produceren, echter er is uitgegaan van stemgeluid gedurende het uur dat effectief fietsen worden opgehaald of teruggebracht;
- muziekgeluid:
 - achtergrondmuziek in de horeca: binnen de horeca is sprake van achtergrondmuziek volgens het achtergrondspectrum als gepropageerd in de NSG-richtlijn 'Muziekspectra in horecabedrijven' en een maximaal muziekniveau binnen van 75 dB(A). De relevante uitstralende delen betreffen het dak en de puien nabij terras en entree. Er is uitgegaan van een $C_{diffuus}$ van 4 dB, wat representatief is voor een dergelijke ruimte. Voorts is uitgegaan van een R_A -waarde van het plat dak van 34 dB(A). Voor het dubbelglas in de puien is een R_A -waarde van 32 dB(A) aangehouden. Daar voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie mag worden toegepast is uitgegaan van uitstralende dak- en geveldelen gedurende het gehele etmaal. Daar het geluid ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen niet als zodanig herkenbaar is (ruim 10 dB lagere bijdrage heeft dan de andere continue bronnen) is een toeslag van 10 dB niet aan de orde;
 - achtergrondmuziek op het terras: op het terras onder de overkapping (welke niet gemodelleerd kan worden conform de HMRI) zijn 4 kleine luidsprekers aanwezig. Er is uitgegaan van hetzelfde achtergrondspectrum en van een bronvermogen van 80 dB(A). Daar in de dagperiode ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen het muziekgeluid wordt overstemd door andere continue geluidbronnen, is een toeslag van 10 dB niet van toepassing. In de avond- en nachtperiode zijn de luidsprekers stomgeschakeld;
 - "Kidsclub" (weekenden en schoolvakanties tussen 1 april en 31 augustus): in de dagperiode vindt binnen of op het terras van de "Kidsclub" 30 minuten kinderdisco plaats. Er is uitgegaan van een bronvermogen van 90 dB(A) volgens het dancespectrum uit voornoemde NSG-richtlijn. Gezien het muziekgeluid betreft is (in de dagperiode) geen bedrijfsduurcorrectie toegepast. De bron wordt echter ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen overstemd door andere continue bronnen en is een toeslag van 10 dB niet aan de orde;
- gebruik van de megafoon:
 - Toppe Bob: in de dagperiode rijdt de parkmascotte "Toppe Bob" maximaal 1 uur op een golfkar door het park om de kinderen met een megafoon te attenderen op het entertainmentprogramma van de "Kidsclub". Tussen het praten door kan volgens de opdrachtgever sprake zijn van muziekgeluid via de megafoon. Bij muziekgeluid mag echter geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast. Daar het echter een mobiele bron is welke slechts een korte periode van de dagperiode op diverse plekken in het park in werking is, is in dit specifieke geval afgeweken van deze regel. Wel is de eis dat het achtergrondmuziekniveau zodanig laag is dat ter plaatse van woningen geen muziek meer waarneembaar is. Het bronvermogen tijdens muziekweergave mag derhalve niet meer dan 80 dB(A) bedragen. Worstcase is gerekend met het op een ander park vastgesteld bronvermogen van 105 dB(A);
 - in de ligweide: soms wordt (in weekenden en schoolvakanties tussen 1 april en 31 augustus) op een deel van de ligweide een activiteit voor de kinderen georganiseerd. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een megafoon. Tussen het praten door kan volgens de opdrachtgever

- wederom sprake zijn van muziekgeluid via de megafoon. Analoog aan voornoemde geldt de eis dat het achtergrondmuziekniveau zodanig laag is (<80 dB(A)) dat ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen geen muziek meer waarneembaar is. Worst-case is gerekend met een bronvermogen van 105 dB(A) gedurende 2 uur in de dagperiode;
- gebruik glasbak: in de dagperiode is er 15 minuten geluid als gevolg van gebruik van de glasbak;
 - gebruik perscontainer: na iedere 3 vuilniszakken perst de afvalcontainer diens inhoud samen. Dit geluid is in de dagperiode 30 minuten hoorbaar;
 - wisselen perscontainer, legen glasbak, papiercontainer, vullen propaantank, laden groen/puin: in bijlage 6 is een lijst van activiteiten opgenomen die op dezelfde locatie maar niet tegelijk plaatsvinden. Per saldo gaat het om één van de genoemde activiteiten welke in de dagperiode plaatsvinden. Hierbij is het wisselen van de perscontainer akoestisch maatgevend. Hier is derhalve van uitgegaan. Dit duurt 5 minuten;
 - laden/lossen horeca en linnengoed: conform opgave (bijlage 6) is in de dagperiode sprake van laden en lossen van 2 kleine vrachtwagens ten behoeve van de horeca en het gebruikte/schone linnengoed. Er is uitgegaan van een zeer worst-case bronvermogen uit archiefgegevens, dat gedurende de gehele laad/losactie hoorbaar zal zijn. Met name door het rijden van collies en het stapelen van kratten of vaten is sprake van akoestisch relevante pieken;
 - aanvoer- en afvoerbewegingen met vrachtwagens: in de dagperiode wordt de inrichting bezocht door een (zware) vrachtwagen in verband met het wisselen van de perscontainer (zie vorige punt) en twee (lichte) vrachtwagens ten behoeve van de bevoorrading van onder andere het horecagedeelte en het ophalen/leveren van linnen. Deze wagens kunnen voorzien zijn van een in werking zijnde koelmotor;
 - aanvoer- en afvoerbewegingen met bestelbusje: als aangegeven in de opgave (bijlage 6) dient in de dagperiode rekening te worden gehouden met het aan- en afrijden van een busje met fietsen of onderdelen. Tijdens het laden en lossen zal geen sprake zijn van een relevant equivalent geluidvermogen, maar is wel uitgegaan van akoestisch relevante piekniveaus;
 - aanvoer- en afvoerbewegingen met personenwagens: verdeeld over het etmaal zullen volgens de verkeersstudie maximaal 815 verkeersbewegingen plaatsvinden van/naar de vakantie-accommodaties. Deze verdelen zich vanaf de rotonde over 4 hoofdrichtingen (25%). Voor de aanliggende bestemmingsroutes is uitgegaan van worst-case 12,5% van het totale aantal bewegingen. Tevens is additioneel rekening gehouden met bewegingen naar de algemene parkeerplaats en de parkeerplaatsen links en rechts van het receptiegebouw. Deze laatste parkeerplaatsen worden ook door personeel gebruikt. Verkeersbewegingen op de overloopparkeerplaats worden verdisconteerd door stemgeluid op deze locatie.

Incidenteel (maximaal 12 maal per jaar kunnen feesten en partijen worden georganiseerd in de horecagelegenheid "Woodz" horende bij de inrichting. Deze situatie past zonder vergaande akoestische maatregelen aan het pand niet binnen de geluidgrenswaarden van het Activiteitenbesluit. Derhalve wordt voorgesteld dergelijke activiteiten te beperken tot maximaal 12 maal per jaar, aansluitend op de zogenaamde 12-dagenregeling. De Gemeente Valkenburg stelt jaarlijks gemeente-breed een aantal evenementen vast welke hieronder vallen en voor overige evenementen dient een melding te worden gedaan. Deze incidentele situatie is in het kader van de bestemmingsplanwijziging niet doorgerekend.

3.6 Bronbeschrijving

In **bijlage 2** wordt een overzicht gegeven van alle geluidbronnen die een relevante bijdrage leveren aan de emissieniveaus. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen stationaire bronnen en mobiele bronnen behorende bij de transportbewegingen op het bedrijfsterrein.

3.6.1 Stationaire bronnen

In tabellen 4 t/m 6 staat een overzicht van de akoestisch relevante stationaire geluidbronnen binnen de inrichting in de RBS met bijbehorende bronvermogens.

In tabel 7 staat een overzicht van de vervoersbewegingen op het inrichtingsterrein in de RBS met bijbehorende (piek)bronvermogens. Bij pieken moet gedacht worden aan het sluiten van portieren, optrekken, ontlichten van remmen en handling bij laden en lossen.

<i>Akoestisch relevante uitstralende gebouwdelen binnen de inrichting in beschouwde bedrijfssituatie</i>					
<i>Bron</i>	<i>Bron- nummer</i>	<i>Binnenniveau dB(A)</i>	<i>Bedrijfstijd</i>		
			<i>dag¹⁾</i>	<i>avond¹⁾</i>	<i>nacht¹⁾</i>
Gevel terras	gv 01	75	12	4	8
Gevel entree	gv 02	75	12	4	8
Dakvlak	dv 01	75	12	4	8

Tabel 4: Akoestisch relevante uitstralende gebouwdelen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie

¹⁾ Bedrijfstijden zijn weergegeven in uren per bron.

<i>Akoestisch relevante puntbronnen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie</i>						
<i>Bron</i>	<i>Bron- nummer</i>	<i>Bronvermogen</i>		<i>Bedrijfstijd</i>		
		<i>L_w</i>	<i>L_{w,max}</i>	<i>dag</i>	<i>avond</i>	<i>nacht</i>
koelmotor op vrachtwagen	b 01	99	-	15 min.	-	-
perscontainer	b 02	90	-	30 min.	-	-
perscontainer wisselen	b 03	105	¹⁾	5 min.	-	-
glasbak	b 04	103	¹⁾	15 min.	-	-
luidspreker terras	b 05-08	80	87	12 uur	-	-
luidspreker kinderdisco	b 09	90	97	12 uur	-	-
megafoon ligweide	b 10	105	112	2 uur	-	-
stengeluid bij fietsverhuur	b 11	65	90	1 uur	-	-
laden/lossen linnen	b 12	92	100	2 uur	-	-
laden/lossen horeca en emballage	b 13	92	100	1,75 uur	-	-

Tabel 5: Akoestisch relevante puntbronnen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie

¹⁾ Pieken zijn verdisconteerd bij de vrachtwagen (mb 02).

Akoestisch relevante oppervlaktebronnen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie

Bron	Bron- nummer	Bronvermogen			Bedrijfstijd		
		$L_{w, 1\text{ pers.}}$	$L_{w, \text{tot}}$	$L_{w, \text{max}}$	dag ¹⁾	avond ¹⁾	nacht ¹⁾
Groenonderhoud	ov 01	105	110	111	8	-	-
Zwembad	ov 02	92	107	108	10	0,5	-
Pierenbad	ov 03	92	105	108	10	-	-
Stemgeluid hele inrichting	ov 04	65	89	90	10	4	2
Stemgeluid ligweide	ov 05	75	92	108	10	1	-
Stemgeluid terras	ov 06	70	83	90	10	4	2
Stemgeluid speeltoestel	ov 07	75	81	108	10	1	-
Stemgeluid groot speelveld	ov 08	75	95	108	10	2	-
Stemgeluid klein speelveld	ov 09	75	85	108	10	2	-

Tabel 6: Akoestisch relevante oppervlaktebronnen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie

¹⁾ Bedrijfstijden zijn weergegeven in uren per bron.

3.6.2 Mobiele bronnen

Vervoersbeweging op het terrein in de beschouwde bedrijfssituatie

Beweging 10 km/u	Bron- nummer	Bronvermogen		Aantal aan- en afvoerbewegingen		
		L_w	$L_{w, \text{max}}$	dag ¹⁾	avond ¹⁾	nacht ¹⁾
Vrachtwagens:						
- bevoorrading/linnen	mb 01	102	108 ²⁾	4	-	-
- afval	mb 02	102	111 ²⁾	2	-	-
Bestelauto t.b.v. fietsverhuur	mb 25	92	100	2	-	-
Personenauto's:						
- toegangsweg	mb 03			570	204	41
- hoofdroutes	mb 04-07			143	51	10
- subroutes	mb 08-22			71	26	5
- parkeren receptie/personeel	mb 23	88	96	26	13	6
- algemene parkeerplaats	mb 24			100	50	10
- parkeren personeel	mb 26			8	-	-
Toppe Bob:	lb 01	105	115	1 uur	-	-

Tabel 7: Vervoersbeweging op het terrein in de beschouwde bedrijfssituatie

¹⁾ Eén voertuig maakt twee bewegingen (komend en gaand).

²⁾ Een handlingpiek/optrekkie van een vrachtwagen is bij vergelijkbare projecten vastgesteld op 111/108 dB(A).

3.7 Omgevingskenmerken

In de **bijlage 1** en **bijlage 2** zijn de objecten en de invoergegevens hiervan weergegeven. Alle relevante gebouwen zijn ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld. De afmetingen en locaties van de bestaande gebouwen zijn middels een download ontleend aan Basisregistraties Adressen en gebouwen (BAG). De gebouwhoogten zijn ingeschat middels Streetview.

De hellende daken van de gebouwen behorende bij de inrichting zijn middels rechthoekige nokken gemodelleerd met een profielcorrectie van 2 dB en een reflectiefactor van 0,2. Voor de overige gebouwen geldt een profielcorrectie van 0 dB en een reflectiefactor van 0,8.

De omgeving is als akoestisch zacht (bodemfactor 1,00) in rekening gebracht, met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden, waarvoor afhankelijk van het type gebied (gebaseerd op een download van TOP10NL via Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK)) een passende bodemfactor gehanteerd is:

- 0,5 (half hard) voor half verharding of tuinen/erven met afgewisseld harde en zachte delen;
- 0,0 (hard) voor harde gebieden als water, erf- en wegverharding.

De gebruikte hoogtelijnen zijn gebaseerd op de Algemene Hoogtekaart Nederland (AHN2) middels een download.

3.8 Waarneempunten en -hoogten

In **bijlage 1** is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. In **bijlage 2** zijn de invoergegevens hiervan te vinden. Het betreft met name de beoordelingspunten ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten in de omgeving.

Ter bepaling van de geluidbelasting (immissieniveau) zijn de waarneempunten geprojecteerd op een hoogte ten opzichte van het maaiveld van 1,5 meter (begane grond) voor de dagperiode en 5,0 meter (eerste verdieping) voor de avond- en nachtperiode. Voor alle punten is gerekend met invallend geluid (exclusief gevelreflectie).

4 Resultaten

4.1 Aard van het geluid

Bij de beoordeling van de akoestische situatie moet rekening worden gehouden met bijzondere geluiden die extra hinderlijk zijn. Als deze bijzondere geluiden voorkomen, dan geldt een toeslag op de gemeten (of berekende) geluidbelasting, namelijk:

- voor muziekgeluid een toeslag van 10 dB;
- voor geluid met een tonaal of impulsachtig karakter een toeslag van 5 dB;
- is van sprake van èn tonaal èn impulsachtig geluid, dan geldt de toeslag maar één keer.

Er geldt alleen een toeslag als het bijzonder geluid waarneembaar is bij of in geluidgevoelige objecten. De toeslag wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode waarin er sprake is van een bijzonder geluid, behalve bij toetsing aan de geluidzone en bij hogere waardeprocedures.

De deelbijdrage van het muziekgeluid afkomstig van de kinderdisco, het terras en vanuit de horeca is ter plaatse van beoordelingspunten zodanig klein, dat gesteld kan worden dat muziek niet als zodanig kan worden waargenomen aldaar. Om deze reden is geen toeslag toegepast. Wel is bij muziekgeluid dat voortgebracht wordt door voornoemde bronnen geen bedrijfsduurcorrectie toegepast in de betreffende etmaalperiode. Een andere mogelijke reden voor een toeslag vormt de achteruitrijsignalering van de vrachtwagens¹. In de onderhavige situatie is dit niet aan de orde daar deze maximaal enkele minuten in de dagperiode hoorbaar zal zijn. Binnen de inrichting is geen geluidinstallatie aanwezig welke buiten de inrichtingsgrens te horen is. Tevens ligt het niet in de verwachting dat er sprake is van trillinghinder of laagfrequent geluid.

4.2 Voorbeschouwing en toepassing van de Best Beschikbare Technieken

Het bevoegd gezag dient bij het verlenen van een vergunning na te gaan of de aangevraagde (geluid)situatie voldoet aan de BBT (Best Beschikbare Technieken). Dit betekent dat moet worden onderzocht of het al dan niet mogelijk is om met een 'redelijke investering' de geluidniveaus in belangrijke mate te verminderen.

Aangezien de geluidimmissie van de door de inrichting aanwezige geluidbronnen is gebaseerd op de huidige stand der techniek, kan worden gesteld dat het redelijkerwijs niet mogelijk is de geluiduitstraling van deze bronnen in betekenende mate verder te verminderen. Rekening houdend met de logistiek binnen de grenzen van het terrein is het evenmin mogelijk om middels het kiezen van andere rijroutes de geluidbelasting in de omgeving te verminderen.

¹ Conform jurisprudentie mag de bedrijfssituatie inclusief achteruitrijsignalering apart worden beschouwd. Indien de signalering ter plaatse van immissiepunten als zodanig hoorbaar is, geldt hiervoor een toeslag op de totale immissie van 5 dB gedurende deze bedrijfssituatie. Tevens geldt een bedrijfsduurcorrectie voor de tijd dat de bedrijfssituatie voortduurt. Wanneer de signalering maximaal 20,0/6,7/13,3 minuten in de dag-/avond-/nachtperiode hoorbaar is bij immissiepunten, bedraagt deze bedrijfsduurcorrectie -15,6 dB. De bedrijfsduurcorrectie voor de bedrijfssituatie zonder signalering bedraagt in dat geval -0,1 dB. Hiermee is de bijdrage van de bedrijfssituatie met signalering en inclusief toeslag 10,5 dB lager dan die van de bedrijfssituatie zonder signalering/toeslag en daarmee akoestisch niet maatgevend.

De centrumvoorzieningen liggen in het lint van het dorp, waardoor een relatief hoge geluidsbelasting ontstaat op de aangrenzende woningen. Door toepassing van groene geluidabsorberende geluidschermen als erfafscheiding tussen de geluidrelevante delen van het park en de woningen/tuinen van derden kan de geluidsbelasting worden beperkt. Het advies is om hier geluidabsorberende schermen toe te passen met een hoogte van minimaal 1,85 meter ter plaatse van scherm *s 01* aan de oostelijke zijde van de inrichting en minimaal 2,35 meter hoogte ter plaatse van scherm *s 02* aan westelijke zijde. De schermen dienen kierdicht te worden uitgevoerd en een massa te hebben van minimaal 10 kg/m².

Indien, zoals eerder uitgesloten, rekening gehouden dient te worden met akoestisch relevant muziekgeluid vanuit de megafoon en er dus geen bedrijfsduurcorrectie mag worden berekend, dan zouden deze schermen minimaal 5 meter hoog moeten worden, wat landschappelijk en technisch (i.v.m. windveiligheid) onwenselijk is. Indien bovendien de horeca vaker dan 12 maal per jaar feesten en partijen houdt en/of muziek op het terras wenselijk is, zullen vergaande maatregelen moeten worden genomen in de vorm van isolatie van dak en gevels/puien en hoge schermen rond het terras.

Gezien het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat de beschouwde situatie voldoet aan de Best Beschikbare Technieken.

4.3 Indirecte hinder

Met betrekking tot indirecte hinder van het verkeer van en naar de inrichting kan gesteld worden dat alle voertuigbewegingen plaats vinden via Valkenburgerweg in oostelijke danwel westelijke richting (50% per richting). In **bijlage 5** is de geluidbelasting vanwege het aan- en afvoerende verkeer berekend. Voor de snelheid is 40 km/uur aangehouden. De rekenresultaten zijn te vinden in **bijlage 5** en samengevat in navolgende tabel.

<i>Rekenpunt</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>	<i>Etmaalwaarde</i>
	$L_{Ar,LT}$ <i>dB(A)</i>	$L_{Ar,LT}$ <i>dB(A)</i>	$L_{Ar,LT}$ <i>dB(A)</i>	L_{etmaal} <i>dB(A)</i>
Valkenburgerweg 131	46	45	35	50
Valkenburgerweg 134	44	44	34	49

Tabel 10. Rekenresultaten indirecte hinder in de beschouwde bedrijfssituatie

4.4 Directe hinder

Om voldoende inzicht te krijgen in de aangevraagde situatie, is deze rekentechnisch nader onderzocht. De resultaten zijn opgenomen in **bijlage 3** en **bijlage 4**. In navolgende tabel zijn de rekenresultaten samengevat. De maximale geluidniveaus (L_{Amax}) zijn voor de maatgevende posities bepaald met Geomilieu door de hoogste waarde voor het maximale invallende geluid L_i in een beoordelingspunt te verminderen met de C_m correctiefactor.

Rekenpunt	Geluidniveau in dB(A)								
	Dag			Avond			Nacht		
	$L_{Ar,LT}^{1)}$	$L_{Ar,LT}^{2)}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}^{1)}$	$L_{Ar,LT}^{2)}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}^{1)}$	$L_{Ar,LT}^{2)}$	L_{Amax}
o 01. Valkenburgerweg 124	44	44	58	37	31	51	23	21	51
o 02. Valkenburgerweg 126A	53	48	60	44	39	59	30	29	59
o 03. Valkenburgerweg 126C	53	48	59	44	38	59	29	28	54
o 04. Valkenburgerweg 126D	54	49	62	44	40	62	33	30	56
o 05. Valkenburgerweg 126F	55	50	57	50	40	65	33	30	58
o 06. Valkenburgerweg 134	52	50	63	45	31	63	25	22	45
o 07. Valkenburgerweg 136	53	50	63	47	33	64	27	23	48
o 08. Valkenburgerweg 136A	48	46	57	39	30	56	24	≤20	49
o 09. Valkenburgerweg 136B	49	46	58	38	30	56	23	≤20	50
o 10. Valkenburgerweg 136D	42	41	≤50	29	≤25	≤45	≤20	≤20	44
o 11. Valkenburgerweg 136E	34	32	≤50	≤25	≤25	≤45	≤20	≤20	≤40
o 12. Scheumergats 4	50	49	53	35	32	52	26	21	52
o 13. Valkenburgerweg 134	46	44	62	39	26	56	21	≤20	42
o 14. Valkenburgerweg 131	51	49	62	44	39	57	31	30	57
o 15. Valkenburgerweg 129	52	44	56	45	36	56	27	27	53
o 16. Engwegen 1	40	37	≤50	28	≤25	≤45	≤20	≤20	≤40
o 17. Engwegen 2	38	36	≤50	26	≤25	≤45	≤20	≤20	≤40
o 18. Engwegen 3	42	40	≤50	30	≤25	≤45	≤20	≤20	≤40
o 19. Engwegen 5	42	40	≤50	30	≤25	≤45	≤20	≤20	≤40
o 20. Engwegen 7	41	40	≤50	29	≤25	≤45	≤20	≤20	≤40
o 21. Engwegen 4	40	39	≤50	29	≤25	≤45	≤20	≤20	≤40
o 22. Engwegen 9	40	38	≤50	28	≤25	≤45	≤20	≤20	≤40
o 23. Tuinstraat 14-16	42	42	≤50	30	≤25	46	≤20	≤20	46
o 24. Tuinstraat 13	44	42	≤50	33	27	≤45	≤20	≤20	44
o 25. Tuinstraat 9	41	40	≤50	30	≤25	≤45	≤20	≤20	≤40
o 26. Valkenburgerweg 120A	43	42	≤50	35	26	49	≤20	≤20	41

Tabel 8. Rekenresultaten RBS met geluidabsorberende geluidschermen (overschrijdingen zijn vet gedrukt.)

- ¹⁾ geluidbelasting inclusief alle bronnen (t.b.v. toets ruimtelijk spoor).
²⁾ geluidbelasting exclusief stemgeluid (t.b.v. toets milieuspoor).

Uit vorenstaande tabel blijkt dat in de RBS niet wordt voldaan aan de gestelde geluideisen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit stap 2, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde. Wel kan worden voldaan aan de grenswaarde van 55 dB(A) horende bij stap 3. Na het sluiten van het zwembad en de ligweide om 20.00 uur neemt het geluid sterk af. Gedurende de laatste 3 uren van de avondperiode en de nachtperiode wordt voldaan aan de geluidgrenswaarden van stap 2. De grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt niet overschreden daar de maatgevende bronnen het stemgeluid van mensen op het terrein betreft, dat is uitgezonderd van toetsing.

5 Conclusie

Uit de resultaten van de berekeningen, die in het kader van het akoestisch onderzoek rond Topparken 'Residence Valkenburg', gelegen aan Valkenburgerweg 128 te Schin op Geul zijn uitgevoerd, kunnen de in onderstaande paragrafen vermelde conclusies worden getrokken.

5.1 Ruimtelijke procedure

<i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</i> ($L_{A,r,LT}$)	<ul style="list-style-type: none"> • Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet in de dagperiode en het eerste uur van de avondperiode ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde van stap 3 uit de VNG-publicatie, zijnde 55 dB(A) etmaalwaarde. Gedurende de laatste 3 uur van de avondperiode en de nachtperiode wordt voldaan aan 50 dB(A) etmaalwaarde, behorende bij stap 2. • Buitenplanse inpassing is mogelijk.
<i>Maximaal geluidniveau</i> ($L_{A,max}$)	<ul style="list-style-type: none"> • Het maximale geluidniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde van stap 2 uit de VNG-publicatie, zijnde 70 dB(A) etmaalwaarde. • Buitenplanse inpassing is mogelijk.
<i>Indirecte hinder</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Indirecte hinder als gevolg van af- en aanvoerend verkeer van en naar de inrichting voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde van stap 2 uit de VNG-publicatie, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde. • Buitenplanse inpassing is mogelijk.

5.2 Vergunningprocedure

<i>BBT</i>	<ul style="list-style-type: none"> • De inrichting voldoet aan de best beschikbare technieken (BBT).
<i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</i> ($L_{A,r,LT}$)	<ul style="list-style-type: none"> • Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde uit de het Activiteitenbesluit milieubeheer, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde.
<i>Maximaal geluidniveau</i> ($L_{A,max}$)	<ul style="list-style-type: none"> • Het maximale geluidniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.
<i>Indirecte hinder</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Indirecte hinder als gevolg van af- en aanvoerend verkeer van en naar de inrichting voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de voorkeursgrenswaarde, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde.

5.3 Eindconclusie

Aangetoond is dat uitgaande van een worst-case benadering in de dagperiode en het eerste uur van de avondperiode (verlengde van de dagperiode) voldaan wordt aan de geluidgrenswaarden uit stap 3 van de VNG-uitgave. Tevens is aangetoond dat buiten deze periode wordt voldaan aan stap 2 uit deze uitgave.

De onderhavige inrichting is een bestaande inrichting welke van traditionele seizoenscamping wordt omgevormd naar een recreatiepark met vaste plaatsen en een jaarronde openstelling. Door de bestemmingsplanwijziging zal de akoestische situatie niet verslechteren, maar eerder verbeteren. Het aantal bezoekers op een drukke dag zal namelijk aanmerkelijk lager zijn. De maatgevende bronnen (het zwembad en kidsentertainment) horen eveneens al jaren bij de inrichting en zijn specifiek aanwezig in het hoogseizoen. In de periode waarop de seizoensverlenging (van seizoensopenstelling naar jaarrondexploitatie) betrekking heeft, worden zwembad en ligweide niet gebruikt en buiten geen animatieactiviteiten georganiseerd.

Geadviseerd wordt om tussen de geluidrelevante delen van het park en de woningen/tuinen van derden aan de voorzijde groene geluidabsorberende geluidschermen te realiseren, om geluidsbelasting ten opzicht van de huidige situatie te verbeteren. Hiermee is reeds gerekend. Hogere geluidschermen zijn landschappelijk en technisch onwenselijk. Deze argumenten en het feit dat het vigerende bestemmingsplan ook reeds een camping met zwembad en ligweide toestaat, geven het bevoegd gezag voldoende motivatie de inrichting te toetsen aan stap 3. Bovendien is aangetoond dat het tijdens het grootste deel van de avondperiode en gedurende de nachtperiode aanmerkelijk rustiger is en ruim voldaan wordt aan de grenswaarde horende bij stap 2.

Gezien het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat de toekomstige situatie ten aanzien de in dit onderzoek aangegeven randvoorwaarden akoestisch inpasbaar geacht kan worden. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en een goede ruimtelijke ordening.

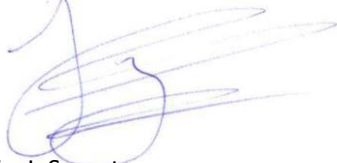
Voorts is aangetoond dat wordt voldaan aan de geluidgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

6 Bijlagen

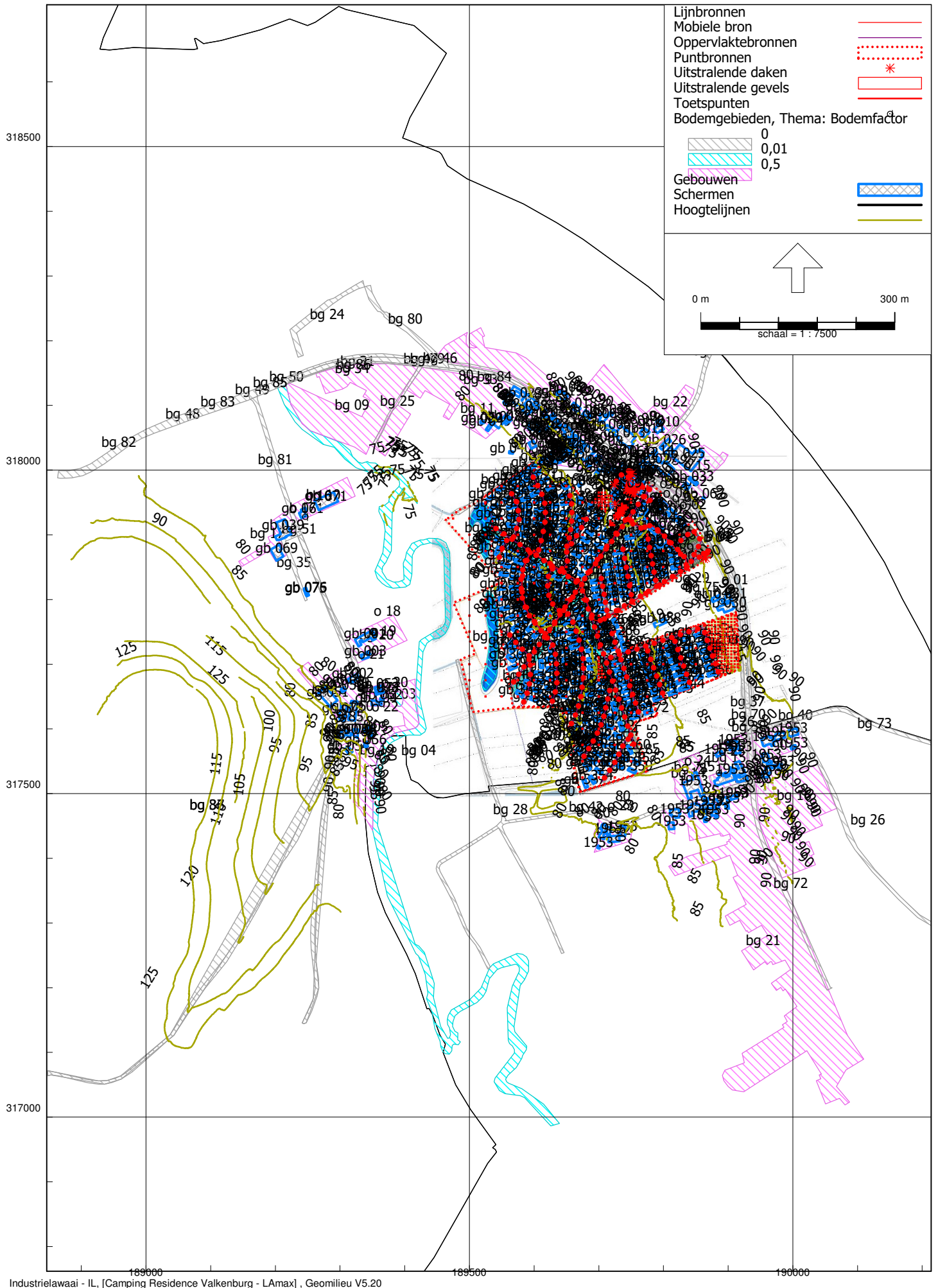
- 1) Figuren
- 2) Invoergegevens rekenmodel
- 3) Resultaten $L_{Ar,LT}$ RBS
- 4) Resultaten L_{Amax} RBS
- 5) Resultaten indirecte hinder RBS
- 6) Toegepaste bronvermogens en opgave bedrijfssituatie

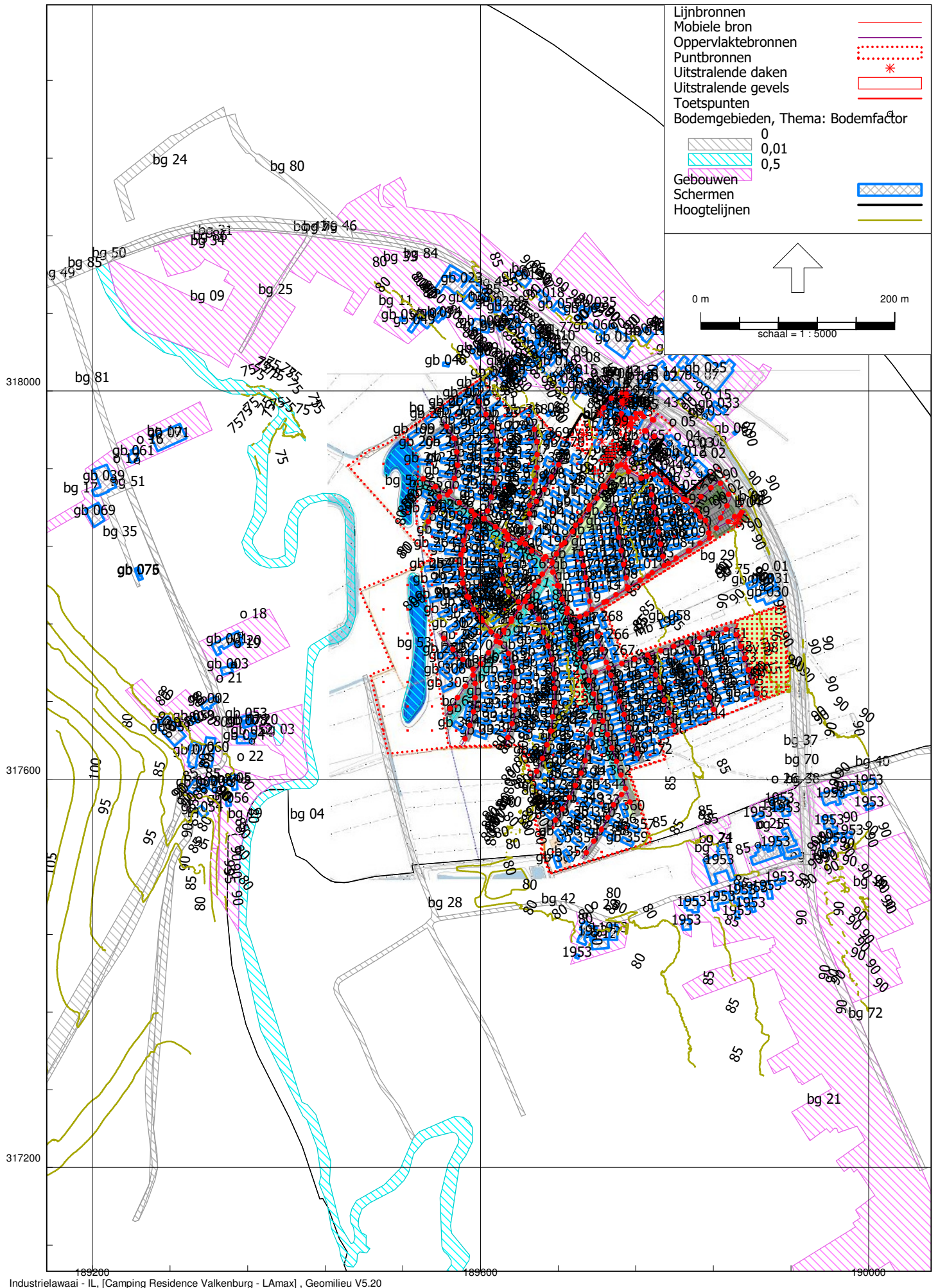
Aldus gedaan te goeder trouw, naar beste kennis en wetenschap en met in acht name van alle aan ondergetekende bekende omstandigheden.

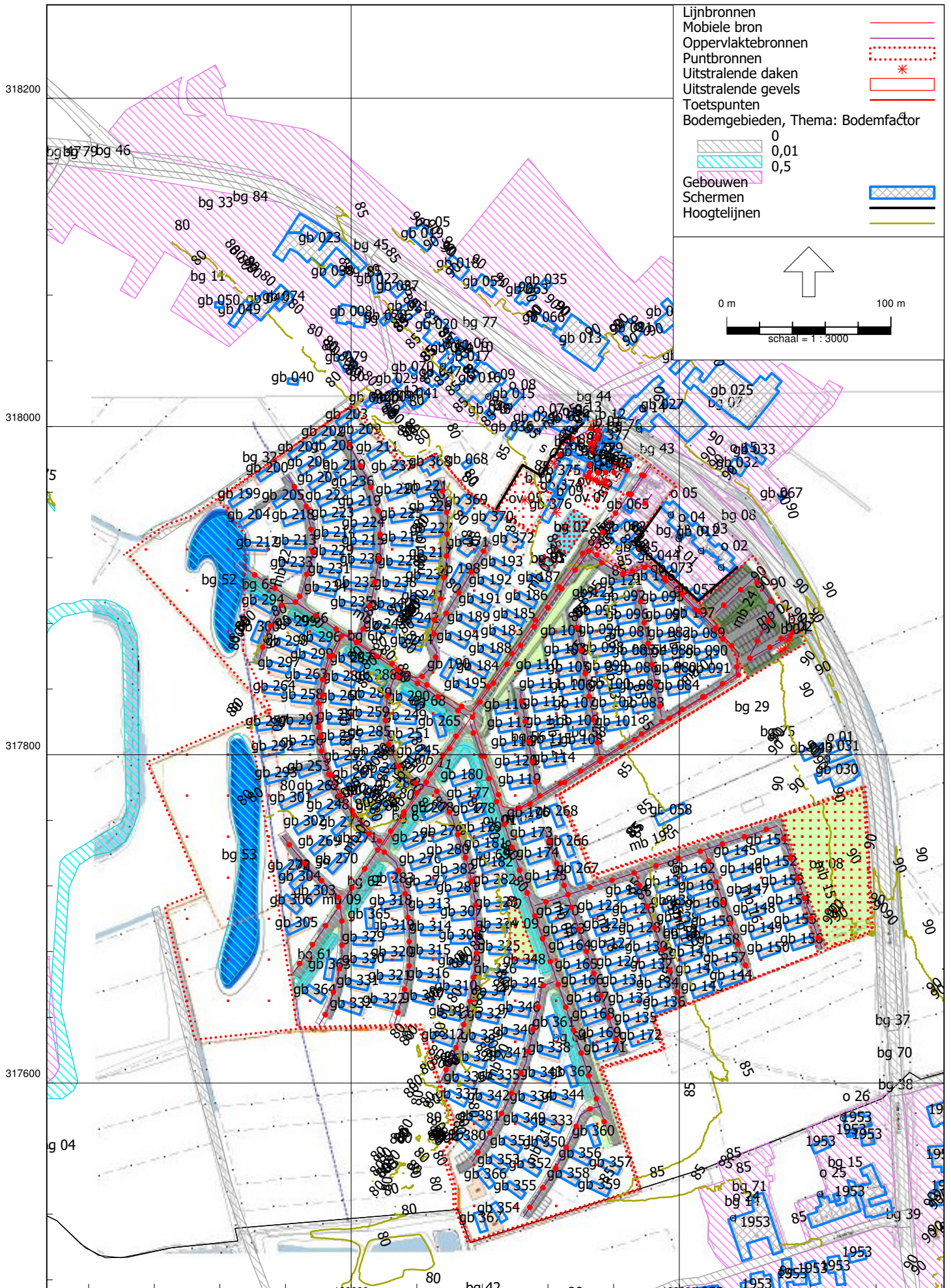
Opgemaakt te Baexem

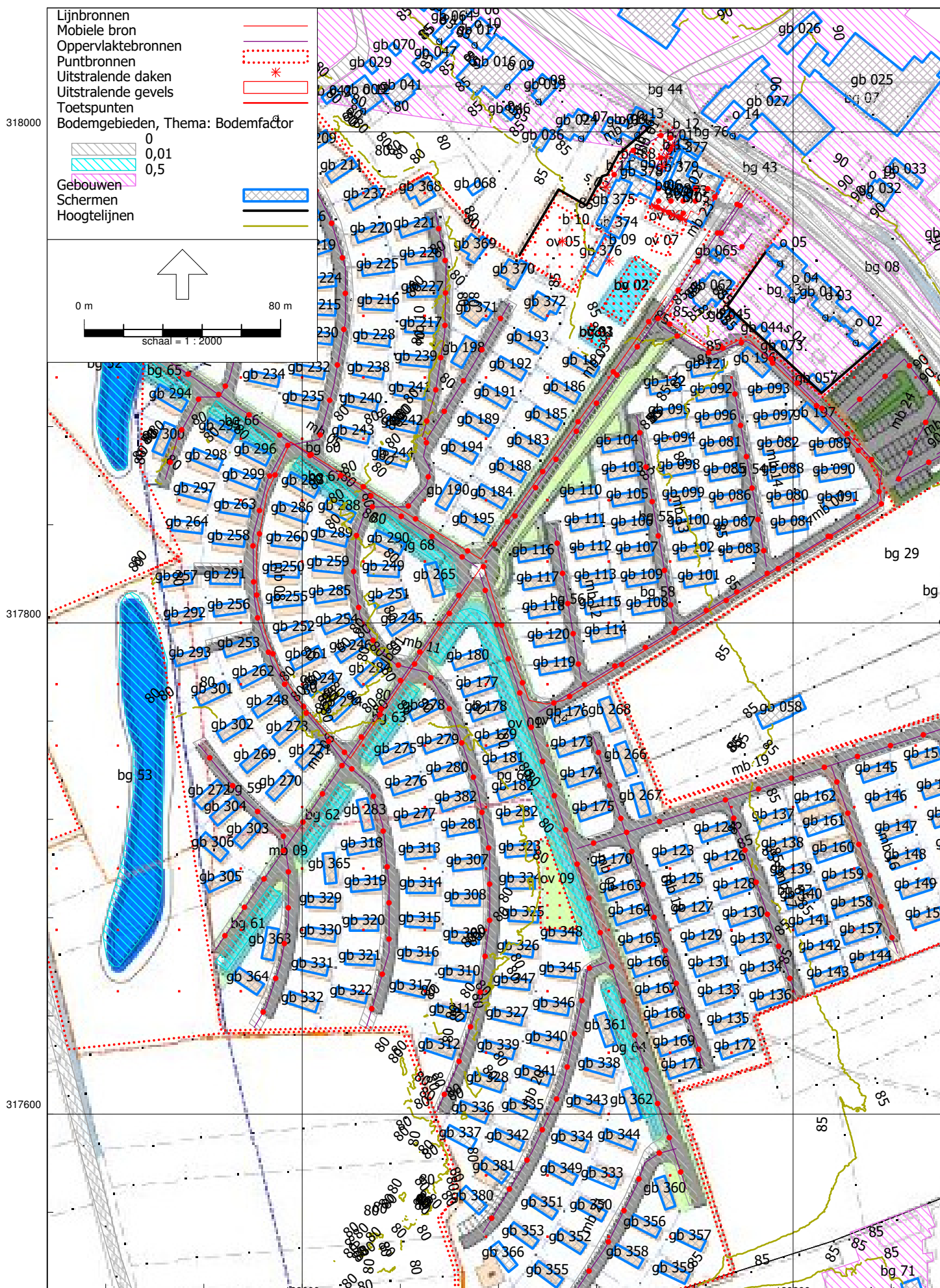


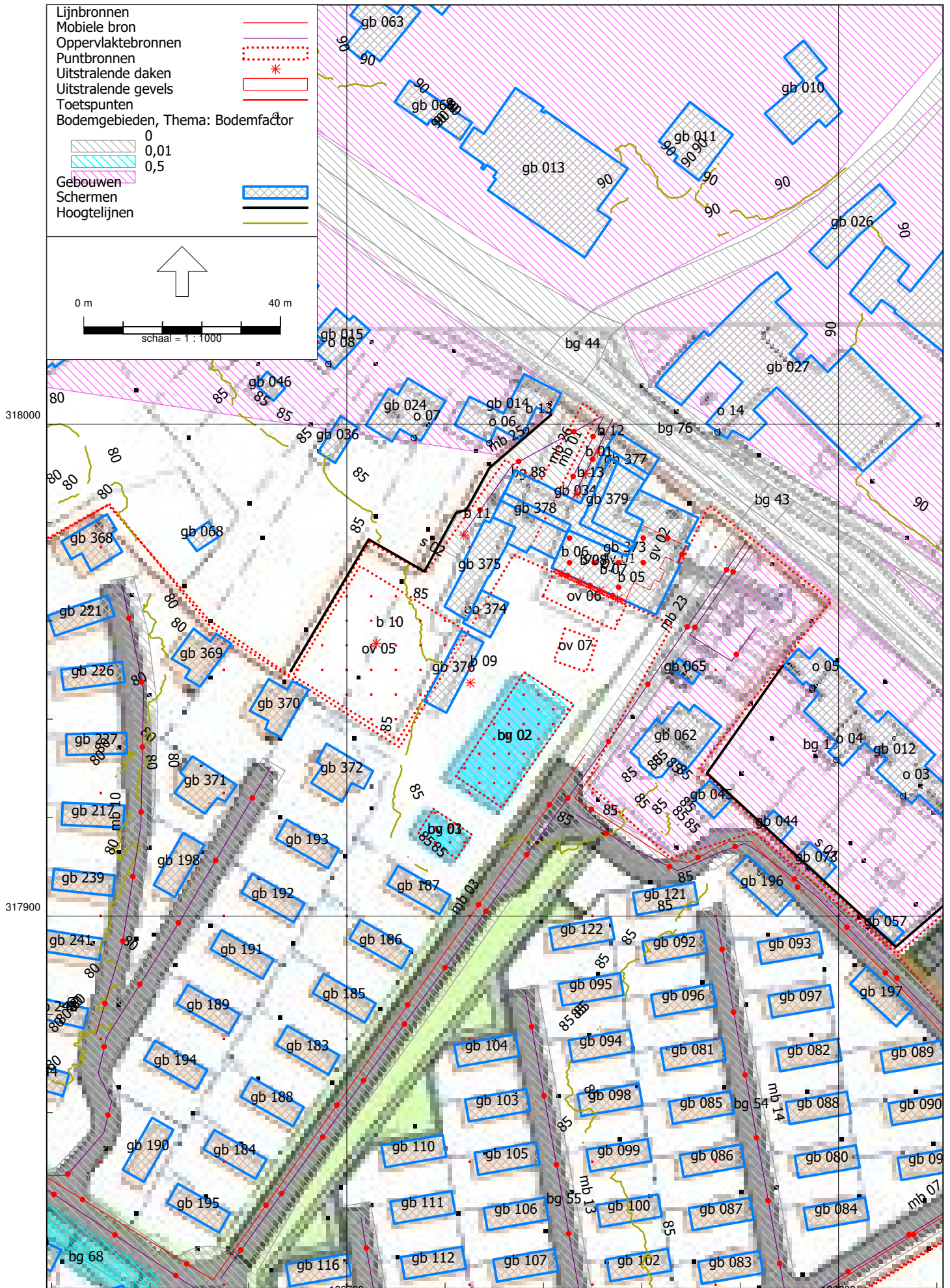
ir. J. Smeets











Rapport: Groepsreducties
Model: LAr;LT

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
indirecte hinder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LAr;LT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stemgeluid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zonder stemgeluid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
mobiel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
muziekgeluid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
overig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LAmox

Model eigenschap	
Omschrijving	LAmox
Verantwoordelijke	jsmeets
Rekenmethode	#2 Industrielaai IL
Aangemaakt door	jsmeets op 29-6-2018
Laatst ingezien door	info op 24-12-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
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	80
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Maaiveld	X	Y	Hdef.	Hoogte A
--	o 01	Valkenburgerweg 124	90,00	189890,01	317797,69	Relatief	1,50
--	o 02	Valkenburgerweg 126A	88,12	189825,43	317914,14	Relatief	1,50
--	o 03	Valkenburgerweg 126C	87,46	189813,10	317924,41	Relatief	1,50
--	o 04	Valkenburgerweg 126D	86,92	189799,49	317931,74	Relatief	1,50
--	o 05	Valkenburgerweg 126F	87,18	189794,63	317946,38	Relatief	1,50
--	o 06	Valkenburgerweg 134	86,75	189728,94	317996,16	Relatief	1,50
--	o 07	Valkenburgerweg 136	86,05	189713,54	317997,29	Relatief	1,50
--	o 08	Valkenburgerweg 136A	86,10	189696,18	318012,28	Relatief	1,50
--	o 09	Valkenburgerweg 136B	85,91	189683,52	318018,38	Relatief	1,50
--	o 10	Valkenburgerweg 136D	85,94	189670,21	318035,31	Relatief	1,50
--	o 11	Valkenburgerweg 136E	85,07	189655,77	318036,82	Relatief	1,50
--	o 12	Scheurgats 4	80,31	189624,71	318008,47	Relatief	1,50
--	o 13	Valkenburgerweg 134	87,01	189736,39	317998,75	Relatief	1,50
--	o 14	Valkenburgerweg 131	88,87	189775,33	317998,43	Relatief	1,50
--	o 15	Valkenburgerweg 129	90,00	189830,96	317974,10	Relatief	1,50
--	o 16	Engwegen 1	77,31	189245,80	317928,26	Relatief	1,50
--	o 17	Engwegen 2	77,85	189221,38	317908,78	Relatief	1,50
--	o 18	Engwegen 3	78,61	189352,30	317748,88	Relatief	1,50
--	o 19	Engwegen 5	79,26	189345,77	317717,93	Relatief	1,50
--	o 20	Engwegen 7	80,00	189364,07	317639,32	Relatief	1,50
--	o 21	Engwegen 4	79,90	189327,52	317682,75	Relatief	1,50
--	o 22	Engwegen 9	80,00	189349,07	317601,81	Relatief	1,50
--	o 23	Tuinstraat 14-16 Wijlre	80,00	189713,95	317448,87	Relatief	1,50
--	o 24	Tuinstraat 13 Wijlre	85,00	189832,61	317517,80	Relatief	1,50
--	o 25	Tuinstraat 9 Wijlre	85,51	189885,48	317532,38	Relatief	1,50
--	o 26	Valkenburgerweg 120A Wijlre	86,83	189899,67	317578,62	Relatief	1,50
indirecte hinder	o 16	Valkenburgerweg 134	87,65	189740,07	318008,21	Relatief	1,50

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
bg 01	zwembad	0,01
bg 02	zwembad	0,01
bg 03	meer/plas	0,01
bg 04	Geul	0,01
bg 05	overig	0,50
bg 06	overig	0,50
bg 07	overig	0,50
bg 08	overig	0,50
bg 09	overig	0,50
bg 10	overig	0,50
bg 11	overig	0,50
bg 12	overig	0,50
bg 13	overig	0,50
bg 14	overig	0,50
bg 15	overig	0,50
bg 16	overig	0,50
bg 17	overig	0,50
bg 18	overig	0,50
bg 19	overig	0,50
bg 20	overig	0,50
bg 21	overig	0,50
bg 22	weg	0,00
bg 23	weg	0,00
bg 24	weg	0,00
bg 25	weg	0,00
bg 26	weg	0,00
bg 27	weg	0,00
bg 28	weg	0,00
bg 29	weg	0,00
bg 30	weg	0,00
bg 31	weg	0,00
bg 32	weg	0,00
bg 33	weg	0,00
bg 34	weg	0,00
bg 35	weg	0,00
bg 36	weg	0,00
bg 37	weg	0,00
bg 38	weg	0,00
bg 39	weg	0,00
bg 40	weg	0,00
bg 41	weg	0,00
bg 42	weg	0,00
bg 43	weg	0,00
bg 44	weg	0,00
bg 45	weg	0,00
bg 46	weg	0,00
bg 47	weg	0,00
bg 48	weg	0,00
bg 49	weg	0,00
bg 50	weg	0,00
bg 51	weg	0,00
bg 52	wegen binnen inrichting	0,01
bg 53	wegen binnen inrichting	0,01
bg 54	wegen binnen inrichting	0,00
bg 55	wegen binnen inrichting	0,00
bg 56	wegen binnen inrichting	0,00
bg 57	wegen binnen inrichting	0,00
bg 59	wegen binnen inrichting	0,00
bg 60	wegen binnen inrichting	0,00
bg 61	wadi	0,01
bg 62	wadi	0,01
bg 63	wadi	0,01
bg 64	wadi	0,01

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
bg 65	wadi	0,01
bg 66	wadi	0,01
bg 67	wadi	0,01
bg 68	wadi	0,01
bg 69	wadi	0,01
bg 70	weg	0,00
bg 71	weg	0,00
bg 72	weg	0,00
bg 73	weg	0,00
bg 74	weg	0,00
bg 75	weg	0,00
bg 76	weg	0,00
bg 77	weg	0,00
bg 78	weg	0,00
bg 79	weg	0,00
bg 80	weg	0,00
bg 81	weg	0,00
bg 82	weg	0,00
bg 83	weg	0,00
bg 84	weg	0,00
bg 85	weg	0,00
bg 86	weg	0,00
bg 87	weg	0,00
bg 58	wegen binnen inrichting	0,00
bg 88	inrit verharding	0,00

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	104616	0	15:35, 13 jul 2018	gb 001	Pand in gebruik	Polygoon	189328,39	317727,84
--	104617	0	15:35, 13 jul 2018	gb 002	Pand in gebruik	Polygoon	189326,40	317685,43
--	104618	0	15:35, 13 jul 2018	gb 003	Pand in gebruik	Polygoon	189332,34	317714,50
--	104619	0	15:35, 13 jul 2018	gb 004	Pand in gebruik	Polygoon	189348,86	317637,03
--	104620	0	15:35, 13 jul 2018	gb 005	Pand in gebruik	Polygoon	189348,92	317604,57
--	104621	0	15:35, 13 jul 2018	gb 006	Pand in gebruik	Polygoon	189327,16	317585,94
--	104622	0	15:35, 13 jul 2018	gb 007	Pand in gebruik	Polygoon	189313,27	317593,60
--	104623	0	15:35, 13 jul 2018	gb 008	Pand in gebruik	Polygoon	189603,04	318060,94
--	104624	0	15:35, 13 jul 2018	gb 009	Pand in gebruik	Polygoon	189625,53	318007,58
--	104625	0	15:35, 13 jul 2018	gb 010	Pand in gebruik	Polygoon	189800,69	318063,52
--	104626	0	15:35, 13 jul 2018	gb 011	Pand in gebruik	Polygoon	189778,49	318058,86
--	104627	0	15:35, 13 jul 2018	gb 012	Pand in gebruik	Polygoon	189800,54	317950,42
--	104628	0	15:35, 13 jul 2018	gb 013	Pand in gebruik	Polygoon	189740,04	318064,44
--	104629	0	15:35, 13 jul 2018	gb 014	Pand in gebruik	Polygoon	189743,62	318006,25
--	104630	0	15:35, 13 jul 2018	gb 015	Pand in gebruik	Polygoon	189699,38	318013,35
--	104631	0	15:35, 13 jul 2018	gb 016	Pand in gebruik	Polygoon	189681,34	318037,82
--	104632	0	15:35, 13 jul 2018	gb 017	Pand in gebruik	Polygoon	189677,59	318042,23
--	104633	0	15:35, 13 jul 2018	gb 018	Pand in gebruik	Polygoon	189666,52	318089,25
--	104634	0	15:35, 13 jul 2018	gb 019	Pand in gebruik	Polygoon	189635,11	318119,21
--	104635	0	15:35, 13 jul 2018	gb 020	Pand in gebruik	Polygoon	189654,30	318064,89
--	104636	0	15:35, 13 jul 2018	gb 021	Pand in gebruik	Polygoon	189637,08	318076,78
--	104637	0	15:35, 13 jul 2018	gb 022	Pand in gebruik	Polygoon	189620,22	318082,40
--	104638	0	15:35, 13 jul 2018	gb 023	Pand in gebruik	Polygoon	189573,84	318126,76
--	104639	0	15:35, 13 jul 2018	gb 024	Pand in gebruik	Polygoon	189712,44	318009,34
--	104640	0	15:35, 13 jul 2018	gb 025	Pand in gebruik	Polygoon	189844,56	318025,03
--	104641	0	15:35, 13 jul 2018	gb 026	Pand in gebruik	Polygoon	189811,60	318044,97
--	104642	0	15:35, 13 jul 2018	gb 027	Pand in gebruik	Polygoon	189787,68	318030,69
--	104643	0	15:35, 13 jul 2018	gb 028	Pand in gebruik	Polygoon	189622,75	318068,37
--	104644	0	15:35, 13 jul 2018	gb 029	Pand in gebruik	Polygoon	189630,81	318025,62
--	104645	0	15:35, 13 jul 2018	gb 030	Pand in gebruik	Polygoon	189894,20	317779,91
--	104646	0	15:35, 13 jul 2018	gb 031	Pand in gebruik	Polygoon	189900,89	317810,37
--	104647	0	15:35, 13 jul 2018	gb 032	Pand in gebruik	Polygoon	189832,50	317979,27
--	104648	0	15:35, 13 jul 2018	gb 033	Pand in gebruik	Polygoon	189852,80	317980,20
--	104649	0	15:42, 13 jul 2018	gb 034	bedrijfsgebouw	Polygoon	189763,49	317993,07
--	104650	0	15:35, 13 jul 2018	gb 035	Pand in gebruik	Polygoon	189719,37	318083,26
--	104651	0	15:35, 13 jul 2018	gb 036	Pand in gebruik	Polygoon	189697,66	317992,09
--	104652	0	15:35, 13 jul 2018	gb 037	Pand in gebruik	Polygoon	189629,36	318079,66
--	104653	0	15:35, 13 jul 2018	gb 038	Pand in gebruik	Polygoon	189587,70	318099,12
--	104654	0	15:35, 13 jul 2018	gb 039	Pand in gebruik	Polygoon	189222,18	317906,61
--	104655	0	15:35, 13 jul 2018	gb 040	Pand in gebruik	Polygoon	189567,32	318025,37
--	104656	0	15:35, 13 jul 2018	gb 041	Pand in gebruik	Polygoon	189640,68	318011,61
--	104657	0	15:35, 13 jul 2018	gb 042	Pand in gebruik	Polygoon	189615,37	318015,68
--	104658	0	15:35, 13 jul 2018	gb 043	Pand in gebruik	Polygoon	189885,41	317800,27
--	104659	0	15:35, 13 jul 2018	gb 044	Pand in gebruik	Polygoon	189788,35	317915,15
--	104660	0	15:35, 13 jul 2018	gb 045	Pand in gebruik	Polygoon	189770,37	317923,97
--	104661	0	15:35, 13 jul 2018	gb 046	Pand in gebruik	Polygoon	189687,47	318007,35
--	104662	0	15:35, 13 jul 2018	gb 047	Pand in gebruik	Polygoon	189663,90	318035,41
--	104663	0	15:35, 13 jul 2018	gb 048	Pand in gebruik	Polygoon	189545,00	318064,46
--	104664	0	15:35, 13 jul 2018	gb 049	Pand in gebruik	Polygoon	189535,29	318077,00
--	104665	0	15:35, 13 jul 2018	gb 050	Pand in gebruik	Polygoon	189521,96	318075,70
--	104666	0	15:35, 13 jul 2018	gb 051	Pand in gebruik	Polygoon	189296,20	317644,30
--	104667	0	15:35, 13 jul 2018	gb 052	Pand in gebruik	Polygoon	189367,35	317647,24
--	104668	0	15:35, 13 jul 2018	gb 053	Pand in gebruik	Polygoon	189362,98	317666,69
--	104669	0	15:35, 13 jul 2018	gb 054	Pand in gebruik	Polygoon	189319,41	317564,75
--	104670	0	15:35, 13 jul 2018	gb 055	Pand in gebruik	Polygoon	189673,09	318084,07
--	104671	0	15:35, 13 jul 2018	gb 056	Pand in gebruik	Polygoon	189338,38	317572,23
--	104672	0	15:35, 13 jul 2018	gb 057	Pand in gebruik	Polygoon	189805,93	317899,09
--	104673	0	15:35, 13 jul 2018	gb 058	Pand in gebruik	Polygoon	189785,06	317762,72
--	104674	0	15:35, 13 jul 2018	gb 059	Pand in gebruik	Polygoon	189308,71	317660,14
--	104675	0	15:35, 13 jul 2018	gb 060	Pand in gebruik	Polygoon	189321,86	317642,60
--	104676	0	15:35, 13 jul 2018	gb 061	Pand in gebruik	Polygoon	189240,26	317925,89
--	104677	0	15:35, 13 jul 2018	gb 062	Pand in gebruik	Polygoon	189776,13	317938,61
--	104678	0	15:35, 13 jul 2018	gb 063	Pand in gebruik	Polygoon	189699,74	318076,83

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	8,00	8,00	78,88	Relatief	14	102,14	308,39	0,20
--	8,00	8,00	79,83	Relatief	11	49,26	109,83	0,18
--	8,00	8,00	79,22	Relatief	9	47,30	91,51	2,34
--	8,00	8,00	80,00	Relatief	7	43,59	82,75	2,18
--	8,00	8,00	80,00	Relatief	11	58,04	125,61	0,13
--	8,00	8,00	82,85	Relatief	6	38,84	85,62	2,62
--	8,00	8,00	84,26	Relatief	12	57,24	128,37	0,67
--	8,00	8,00	83,05	Relatief	17	60,40	173,03	0,42
--	8,00	8,00	80,33	Relatief	6	43,17	114,40	5,00
--	8,00	8,00	89,01	Relatief	10	62,94	144,87	1,98
--	8,00	8,00	89,63	Relatief	6	45,24	121,95	1,21
--	8,00	8,00	87,66	Relatief	43	168,62	489,28	0,04
--	8,00	8,00	89,99	Relatief	23	111,12	572,91	0,31
--	8,00	8,00	87,58	Relatief	11	63,93	132,12	0,30
--	8,00	8,00	86,31	Relatief	10	37,45	73,36	0,10
--	8,00	8,00	87,04	Relatief	15	97,69	380,09	0,97
--	8,00	8,00	86,92	Relatief	6	38,99	84,73	2,75
--	8,00	8,00	90,00	Relatief	6	43,63	89,13	3,65
--	8,00	8,00	89,81	Relatief	19	50,94	141,78	0,24
--	8,00	8,00	87,00	Relatief	12	66,55	207,06	2,49
--	8,00	8,00	86,89	Relatief	4	37,55	86,83	7,98
--	8,00	8,00	85,27	Relatief	5	34,92	69,95	3,12
--	8,00	8,00	83,91	Relatief	36	232,22	729,81	0,18
--	8,00	8,00	86,52	Relatief	8	47,71	118,04	2,23
--	8,00	8,00	88,79	Relatief	22	183,39	1133,67	0,06
--	8,00	8,00	89,75	Relatief	9	49,11	98,65	0,36
--	8,00	8,00	90,00	Relatief	34	199,15	813,60	0,01
--	3,00	3,00	85,00	Relatief	4	20,58	24,40	3,60
--	3,00	3,00	82,15	Relatief	6	16,37	15,78	0,05
--	8,00	8,00	90,00	Relatief	11	73,56	238,48	0,45
--	8,00	8,00	90,00	Relatief	6	51,26	110,43	5,15
--	8,00	8,00	90,00	Relatief	8	34,44	71,30	1,27
--	8,00	8,00	89,25	Relatief	4	37,27	59,56	4,09
--	6,00	6,00	88,13	Relatief	23	116,88	422,50	0,14
--	3,00	3,00	89,44	Relatief	4	20,07	25,11	4,73
--	8,00	8,00	85,00	Relatief	4	25,48	35,62	4,14
--	8,00	8,00	86,31	Relatief	6	26,05	42,25	1,89
--	8,00	8,00	85,00	Relatief	4	40,92	103,46	9,10
--	8,00	8,00	77,84	Relatief	15	102,90	443,64	0,28
--	3,00	3,00	79,64	Relatief	4	18,44	19,28	3,21
--	8,00	8,00	81,47	Relatief	8	40,03	90,81	0,90
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	6	20,36	22,65	3,32
--	8,00	8,00	90,00	Relatief	7	37,77	67,62	2,34
--	3,00	3,00	85,99	Relatief	4	17,94	19,29	3,58
--	3,00	3,00	85,10	Relatief	4	21,84	29,57	4,96
--	3,00	3,00	85,43	Relatief	4	16,92	17,41	3,53
--	8,00	8,00	85,51	Relatief	10	53,79	87,39	0,32
--	8,00	8,00	79,86	Relatief	8	69,27	203,67	2,52
--	8,00	8,00	79,99	Relatief	4	43,46	76,09	4,32
--	3,00	3,00	79,69	Relatief	4	15,86	15,18	3,15
--	8,00	8,00	80,00	Relatief	6	85,86	420,79	3,31
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	15,99	14,91	2,96
--	8,00	8,00	80,00	Relatief	4	28,91	44,74	4,44
--	8,00	8,00	89,67	Relatief	4	35,01	72,67	6,78
--	8,00	8,00	90,00	Relatief	10	50,07	100,98	0,91
--	8,00	8,00	80,23	Relatief	4	22,95	31,29	4,46
--	3,00	3,00	86,90	Relatief	4	20,21	21,89	3,15
--	8,00	8,00	85,00	Relatief	6	51,36	120,65	0,31
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	21,86	29,66	5,00
--	8,00	8,00	80,00	Relatief	8	78,92	296,53	0,17
--	8,00	8,00	77,43	Relatief	8	48,15	105,28	3,54
--	8,00	8,00	85,97	Relatief	17	57,52	150,70	0,25
--	8,00	8,00	90,00	Relatief	10	51,00	109,79	2,03

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
--	30,63				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,27				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,33				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,24				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,94				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,62				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,66				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,35				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,41				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,57				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,88				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	23,94				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,72				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	16,68				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,93				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,68				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,42				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,73				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,61				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,18				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	16,92				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,59				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	29,39				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,82				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	24,51				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,59				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,00				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,64				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,72				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,05				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,63				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,23				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,35				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,63				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,12				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,36				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	18,99				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,02				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,11				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	3,49				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,04				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,43				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,96				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,93				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,38				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	17,43				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	4,72				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	27,79				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,05				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,97				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,79				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,83				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,01				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,96				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	19,35				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,93				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	29,18				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,43				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,96				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	104679	0	15:35, 13 jul 2018	gb 064	Pand in gebruik	Polygoon	189669,46	318049,54
--	104680	0	15:42, 13 jul 2018	gb 065	bedrijfsgebouw	Polygoon	189767,48	317952,33
--	104681	0	15:35, 13 jul 2018	gb 066	Pand in gebruik	Polygoon	189724,59	318061,86
--	104682	0	15:35, 13 jul 2018	gb 067	Pand in gebruik	Polygoon	189864,33	317956,82
--	104683	0	15:35, 13 jul 2018	gb 068	Pand in gebruik	Polygoon	189667,35	317977,08
--	104684	0	15:35, 13 jul 2018	gb 069	Pand in gebruik	Polygoon	189212,44	317866,91
--	104685	0	15:35, 13 jul 2018	gb 070	Pand in gebruik	Polygoon	189638,14	318031,06
--	104686	0	15:35, 13 jul 2018	gb 071	Pand in gebruik	Polygoon	189296,99	317951,40
--	104687	0	15:35, 13 jul 2018	gb 072	Pand in gebruik	Polygoon	189311,28	317637,00
--	104688	0	15:35, 13 jul 2018	gb 073	Pand in gebruik	Polygoon	189799,56	317910,04
--	104689	0	15:35, 13 jul 2018	gb 074	Pand in gebruik	Polygoon	189564,78	318077,77
--	104690	0	15:35, 13 jul 2018	gb 075	Pand in gebruik	Polygoon	189244,51	317814,20
--	104691	0	15:35, 13 jul 2018	gb 076	Pand in gebruik	Polygoon	189247,55	317818,29
--	104692	0	15:35, 13 jul 2018	gb 077	Pand in gebruik	Polygoon	189367,52	317656,44
--	104693	0	15:35, 13 jul 2018	gb 078	Pand in gebruik	Polygoon	189361,61	317659,28
--	104694	0	15:35, 13 jul 2018	gb 079	Pand in gebruik	Polygoon	189591,38	318042,07
--	104695	0	15:41, 13 jul 2018	gb 080	vakantiehuisje	Polygoon	189791,10	317851,24
--	104696	0	15:41, 13 jul 2018	gb 081	vakantiehuisje	Polygoon	189763,85	317873,06
--	104697	0	15:41, 13 jul 2018	gb 082	vakantiehuisje	Polygoon	189787,40	317872,90
--	104698	0	15:41, 13 jul 2018	gb 083	vakantiehuisje	Polygoon	189771,47	317829,72
--	104699	0	15:41, 13 jul 2018	gb 084	vakantiehuisje	Polygoon	189792,95	317840,60
--	104700	0	15:41, 13 jul 2018	gb 085	vakantiehuisje	Polygoon	189765,52	317862,23
--	104701	0	15:41, 13 jul 2018	gb 086	vakantiehuisje	Polygoon	189767,73	317851,41
--	104702	0	15:41, 13 jul 2018	gb 087	vakantiehuisje	Polygoon	189769,57	317840,59
--	104703	0	15:41, 13 jul 2018	gb 088	vakantiehuisje	Polygoon	189789,28	317862,13
--	104704	0	15:41, 13 jul 2018	gb 089	vakantiehuisje	Polygoon	189808,52	317872,55
--	104705	0	15:41, 13 jul 2018	gb 090	vakantiehuisje	Polygoon	189810,18	317861,91
--	104706	0	15:41, 13 jul 2018	gb 091	vakantiehuisje	Polygoon	189812,02	317850,81
--	104707	0	15:41, 13 jul 2018	gb 092	vakantiehuisje	Polygoon	189760,10	317894,84
--	104708	0	15:41, 13 jul 2018	gb 093	vakantiehuisje	Polygoon	189783,56	317894,66
--	104709	0	15:41, 13 jul 2018	gb 094	vakantiehuisje	Polygoon	189745,12	317874,76
--	104710	0	15:41, 13 jul 2018	gb 095	vakantiehuisje	Polygoon	189743,11	317886,23
--	104711	0	15:41, 13 jul 2018	gb 096	vakantiehuisje	Polygoon	189761,91	317883,99
--	104712	0	15:41, 13 jul 2018	gb 097	vakantiehuisje	Polygoon	189785,78	317883,82
--	104713	0	15:41, 13 jul 2018	gb 098	vakantiehuisje	Polygoon	189746,93	317863,78
--	104714	0	15:41, 13 jul 2018	gb 099	vakantiehuisje	Polygoon	189748,75	317852,51
--	104715	0	15:41, 13 jul 2018	gb 100	vakantiehuisje	Polygoon	189750,84	317841,24
--	104716	0	15:41, 13 jul 2018	gb 101	vakantiehuisje	Polygoon	189755,13	317818,87
--	104717	0	15:41, 13 jul 2018	gb 102	vakantiehuisje	Polygoon	189752,84	317830,20
--	104718	0	15:41, 13 jul 2018	gb 103	vakantiehuisje	Polygoon	189724,06	317862,69
--	104719	0	15:41, 13 jul 2018	gb 104	vakantiehuisje	Polygoon	189721,88	317873,83
--	104720	0	15:41, 13 jul 2018	gb 105	vakantiehuisje	Polygoon	189726,03	317851,87
--	104721	0	15:41, 13 jul 2018	gb 106	vakantiehuisje	Polygoon	189727,85	317840,60
--	104722	0	15:41, 13 jul 2018	gb 107	vakantiehuisje	Polygoon	189729,78	317830,14
--	104723	0	15:41, 13 jul 2018	gb 108	vakantiehuisje	Polygoon	189734,07	317807,78
--	104724	0	15:41, 13 jul 2018	gb 109	vakantiehuisje	Polygoon	189731,78	317819,10
--	104725	0	15:41, 13 jul 2018	gb 110	vakantiehuisje	Polygoon	189707,05	317853,39
--	104726	0	15:41, 13 jul 2018	gb 111	vakantiehuisje	Polygoon	189708,86	317841,91
--	104727	0	15:41, 13 jul 2018	gb 112	vakantiehuisje	Polygoon	189711,01	317830,64
--	104728	0	15:41, 13 jul 2018	gb 113	vakantiehuisje	Polygoon	189712,94	317819,05
--	104729	0	15:41, 13 jul 2018	gb 114	vakantiehuisje	Polygoon	189717,23	317796,68
--	104730	0	15:41, 13 jul 2018	gb 115	vakantiehuisje	Polygoon	189714,94	317808,01
--	104731	0	15:41, 13 jul 2018	gb 116	vakantiehuisje	Polygoon	189687,64	317829,19
--	104732	0	15:41, 13 jul 2018	gb 117	vakantiehuisje	Polygoon	189689,46	317817,92
--	104733	0	15:41, 13 jul 2018	gb 118	vakantiehuisje	Polygoon	189691,88	317806,33
--	104734	0	15:41, 13 jul 2018	gb 119	vakantiehuisje	Polygoon	189696,16	317783,31
--	104735	0	15:41, 13 jul 2018	gb 120	vakantiehuisje	Polygoon	189693,88	317794,64
--	104736	0	15:41, 13 jul 2018	gb 121	vakantiehuisje	Polygoon	189758,20	317904,70
--	104737	0	15:41, 13 jul 2018	gb 122	vakantiehuisje	Polygoon	189741,21	317897,54
--	104738	0	15:41, 13 jul 2018	gb 123	vakantiehuisje	Polygoon	189745,82	317701,15
--	104739	0	15:41, 13 jul 2018	gb 124	vakantiehuisje	Polygoon	189762,99	317710,60
--	104740	0	15:41, 13 jul 2018	gb 125	vakantiehuisje	Polygoon	189749,64	317689,65
--	104741	0	15:41, 13 jul 2018	gb 126	vakantiehuisje	Polygoon	189766,81	317699,10

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	8,00	8,00	87,04	Relatief	11	54,70	117,31	0,47
--	3,00	3,00	86,56	Relatief	4	15,76	13,75	2,60
--	8,00	8,00	90,00	Relatief	16	41,52	73,86	0,01
--	3,00	3,00	89,36	Relatief	4	10,78	7,24	2,56
--	3,00	3,00	81,48	Relatief	4	18,03	19,53	3,59
--	8,00	8,00	78,32	Relatief	9	69,60	263,82	0,36
--	3,00	3,00	83,26	Relatief	4	14,83	12,97	2,79
--	8,00	8,00	76,25	Relatief	4	97,72	530,65	16,29
--	8,00	8,00	80,00	Relatief	8	70,72	221,07	1,07
--	3,00	3,00	86,57	Relatief	4	22,31	28,26	3,87
--	8,00	8,00	82,08	Relatief	9	35,69	57,72	1,39
--	3,00	3,00	78,34	Relatief	4	22,91	25,17	2,93
--	8,00	8,00	78,24	Relatief	4	33,07	49,48	3,92
--	8,00	8,00	80,00	Relatief	8	33,24	53,90	0,08
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	22,05	29,26	4,41
--	8,00	8,00	81,03	Relatief	4	36,00	80,00	8,00
--	3,00	3,00	86,67	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	85,08	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	86,29	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	85,46	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	86,66	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	85,26	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	85,47	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	85,54	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	86,48	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	87,37	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	87,55	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	87,74	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	85,00	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	85,76	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	85,00	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	85,00	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	85,00	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	86,11	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	85,00	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	85,00	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	84,88	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	84,67	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	84,75	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	83,93	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	84,04	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	84,03	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	84,01	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	83,84	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	83,59	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	83,71	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	83,13	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	83,33	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	83,21	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	83,00	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	82,72	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	82,84	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	82,40	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	82,19	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	82,00	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	81,64	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	81,79	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	85,00	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	85,00	Relatief	4	34,32	57,22	4,53
--	3,00	3,00	82,85	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	83,86	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	82,98	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	84,06	Relatief	4	35,14	61,11	4,78

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	104742	0	15:41, 13 jul 2018	gb 127	vakantiehuisje	Polygoon	189753,57	317678,20
--	104743	0	15:41, 13 jul 2018	gb 128	vakantiehuisje	Polygoon	189770,74	317687,65
--	104744	0	15:41, 13 jul 2018	gb 129	vakantiehuisje	Polygoon	189757,39	317666,69
--	104745	0	15:41, 13 jul 2018	gb 130	vakantiehuisje	Polygoon	189774,56	317676,14
--	104746	0	15:41, 13 jul 2018	gb 131	vakantiehuisje	Polygoon	189760,57	317655,87
--	104747	0	15:41, 13 jul 2018	gb 132	vakantiehuisje	Polygoon	189777,74	317665,32
--	104748	0	15:41, 13 jul 2018	gb 133	vakantiehuisje	Polygoon	189764,50	317644,42
--	104749	0	15:41, 13 jul 2018	gb 134	vakantiehuisje	Polygoon	189781,67	317653,87
--	104750	0	15:41, 13 jul 2018	gb 135	vakantiehuisje	Polygoon	189768,32	317632,91
--	104751	0	15:41, 13 jul 2018	gb 136	vakantiehuisje	Polygoon	189785,49	317642,36
--	104752	0	15:41, 13 jul 2018	gb 137	vakantiehuisje	Polygoon	189786,63	317715,87
--	104753	0	15:41, 13 jul 2018	gb 138	vakantiehuisje	Polygoon	189790,45	317704,36
--	104754	0	15:41, 13 jul 2018	gb 139	vakantiehuisje	Polygoon	189793,93	317693,82
--	104755	0	15:41, 13 jul 2018	gb 140	vakantiehuisje	Polygoon	189798,05	317683,52
--	104756	0	15:41, 13 jul 2018	gb 141	vakantiehuisje	Polygoon	189801,53	317672,70
--	104757	0	15:41, 13 jul 2018	gb 142	vakantiehuisje	Polygoon	189805,61	317662,46
--	104758	0	15:41, 13 jul 2018	gb 143	vakantiehuisje	Polygoon	189808,98	317651,71
--	104759	0	15:41, 13 jul 2018	gb 144	vakantiehuisje	Polygoon	189838,09	317667,31
--	104760	0	15:41, 13 jul 2018	gb 145	vakantiehuisje	Polygoon	189828,72	317734,98
--	104761	0	15:41, 13 jul 2018	gb 146	vakantiehuisje	Polygoon	189832,54	317723,48
--	104762	0	15:41, 13 jul 2018	gb 147	vakantiehuisje	Polygoon	189836,61	317711,03
--	104763	0	15:41, 13 jul 2018	gb 148	vakantiehuisje	Polygoon	189840,43	317699,53
--	104764	0	15:41, 13 jul 2018	gb 149	vakantiehuisje	Polygoon	189844,61	317687,56
--	104765	0	15:41, 13 jul 2018	gb 150	vakantiehuisje	Polygoon	189849,11	317675,69
--	104766	0	15:41, 13 jul 2018	gb 151	vakantiehuisje	Polygoon	189848,45	317740,87
--	104767	0	15:41, 13 jul 2018	gb 152	vakantiehuisje	Polygoon	189853,70	317728,08
--	104768	0	15:41, 13 jul 2018	gb 153	vakantiehuisje	Polygoon	189857,91	317716,49
--	104769	0	15:41, 13 jul 2018	gb 154	vakantiehuisje	Polygoon	189861,59	317704,56
--	104770	0	15:41, 13 jul 2018	gb 155	vakantiehuisje	Polygoon	189865,62	317692,73
--	104771	0	15:41, 13 jul 2018	gb 156	vakantiehuisje	Polygoon	189869,41	317680,72
--	104772	0	15:41, 13 jul 2018	gb 157	vakantiehuisje	Polygoon	189834,20	317678,20
--	104773	0	15:41, 13 jul 2018	gb 158	vakantiehuisje	Polygoon	189830,47	317689,08
--	104774	0	15:41, 13 jul 2018	gb 159	vakantiehuisje	Polygoon	189826,72	317700,47
--	104775	0	15:41, 13 jul 2018	gb 160	vakantiehuisje	Polygoon	189822,84	317711,35
--	104776	0	15:41, 13 jul 2018	gb 161	vakantiehuisje	Polygoon	189819,11	317722,24
--	104777	0	15:41, 13 jul 2018	gb 162	vakantiehuisje	Polygoon	189815,54	317732,33
--	104778	0	15:41, 13 jul 2018	gb 163	vakantiehuisje	Polygoon	189724,53	317686,77
--	104779	0	15:41, 13 jul 2018	gb 164	vakantiehuisje	Polygoon	189728,16	317676,92
--	104780	0	15:41, 13 jul 2018	gb 165	vakantiehuisje	Polygoon	189732,09	317665,48
--	104781	0	15:41, 13 jul 2018	gb 166	vakantiehuisje	Polygoon	189735,72	317655,82
--	104782	0	15:41, 13 jul 2018	gb 167	vakantiehuisje	Polygoon	189738,90	317644,99
--	104783	0	15:41, 13 jul 2018	gb 168	vakantiehuisje	Polygoon	189742,46	317635,02
--	104784	0	13:09, 9 okt 2019	gb 169	vakantiehuisje	Polygoon	189746,28	317623,52
--	104785	0	15:41, 13 jul 2018	gb 170	vakantiehuisje	Polygoon	189720,79	317697,71
--	104786	0	13:09, 9 okt 2019	gb 171	vakantiehuisje	Polygoon	189749,60	317614,35
--	104787	0	13:09, 9 okt 2019	gb 172	vakantiehuisje	Polygoon	189771,20	317622,15
--	104788	0	15:41, 13 jul 2018	gb 173	vakantiehuisje	Polygoon	189704,77	317745,35
--	104789	0	15:41, 13 jul 2018	gb 174	vakantiehuisje	Polygoon	189708,40	317733,07
--	104790	0	15:41, 13 jul 2018	gb 175	vakantiehuisje	Polygoon	189713,37	317719,18
--	104791	0	15:41, 13 jul 2018	gb 176	vakantiehuisje	Polygoon	189702,78	317757,86
--	104792	0	15:41, 13 jul 2018	gb 177	vakantiehuisje	Polygoon	189666,03	317769,81
--	104793	0	15:41, 13 jul 2018	gb 178	vakantiehuisje	Polygoon	189669,67	317759,96
--	104794	0	15:41, 13 jul 2018	gb 179	vakantiehuisje	Polygoon	189673,60	317748,52
--	104795	0	15:41, 13 jul 2018	gb 180	vakantiehuisje	Polygoon	189662,30	317780,75
--	104796	0	15:41, 13 jul 2018	gb 181	vakantiehuisje	Polygoon	189676,71	317738,99
--	104797	0	15:41, 13 jul 2018	gb 182	vakantiehuisje	Polygoon	189680,64	317727,54
--	104798	0	15:41, 13 jul 2018	gb 183	vakantiehuisje	Polygoon	189687,87	317877,68
--	104799	0	15:41, 13 jul 2018	gb 184	vakantiehuisje	Polygoon	189673,07	317856,50
--	104800	0	15:41, 13 jul 2018	gb 185	vakantiehuisje	Polygoon	189695,29	317888,25
--	104801	0	15:41, 13 jul 2018	gb 186	vakantiehuisje	Polygoon	189702,75	317899,24
--	104802	0	15:41, 13 jul 2018	gb 187	vakantiehuisje	Polygoon	189710,44	317910,24
--	104803	0	15:41, 13 jul 2018	gb 188	vakantiehuisje	Polygoon	189680,65	317867,14
--	104804	0	15:41, 13 jul 2018	gb 189	vakantiehuisje	Polygoon	189667,65	317886,02

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	3,00	3,00	82,91	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	84,05	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	82,98	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	83,94	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	83,01	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	83,86	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	83,34	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	83,89	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	83,46	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	84,15	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	85,00	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	85,00	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	85,06	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	85,13	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	85,00	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	85,00	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	86,55	Relatief	4	39,67	70,46	4,64
--	3,00	3,00	86,90	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	87,16	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	87,27	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	87,33	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	87,23	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	87,20	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	87,84	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	88,14	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	88,34	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	88,38	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	88,30	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	88,23	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	86,57	Relatief	4	39,67	70,46	4,64
--	3,00	3,00	86,65	Relatief	4	39,67	70,46	4,64
--	3,00	3,00	86,69	Relatief	4	39,67	70,46	4,64
--	3,00	3,00	86,62	Relatief	4	39,67	70,46	4,64
--	3,00	3,00	86,52	Relatief	4	39,67	70,46	4,64
--	3,00	3,00	86,29	Relatief	4	39,67	70,46	4,64
--	3,00	3,00	81,59	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	81,69	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	81,84	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	82,06	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	82,37	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	82,54	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	82,71	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	81,40	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	82,98	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	83,72	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	81,13	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	81,01	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	81,17	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	81,35	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	80,27	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	80,16	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	80,40	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	82,13	Relatief	4	33,36	54,75	4,49
--	3,00	3,00	81,51	Relatief	4	33,36	54,75	4,49
--	3,00	3,00	82,96	Relatief	4	33,36	54,75	4,49
--	3,00	3,00	83,82	Relatief	4	33,36	54,75	4,49
--	3,00	3,00	84,77	Relatief	4	33,36	54,75	4,49
--	3,00	3,00	81,75	Relatief	4	33,36	54,75	4,49
--	3,00	3,00	81,23	Relatief	4	33,36	54,75	4,49

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	104805	0	15:41, 13 jul 2018	gb 190	vakantiehuisje	Polygoon	189664,73	317856,54
--	104806	0	15:41, 13 jul 2018	gb 191	vakantiehuisje	Polygoon	189674,50	317897,17
--	104807	0	15:41, 13 jul 2018	gb 192	vakantiehuisje	Polygoon	189680,80	317908,62
--	104808	0	15:41, 13 jul 2018	gb 193	vakantiehuisje	Polygoon	189687,80	317919,62
--	104809	0	15:41, 13 jul 2018	gb 194	vakantiehuisje	Polygoon	189661,01	317874,68
--	104810	0	15:41, 13 jul 2018	gb 195	vakantiehuisje	Polygoon	189665,66	317845,58
--	104811	0	15:41, 13 jul 2018	gb 196	vakantiehuisje	Polygoon	189778,13	317908,70
--	104812	0	15:41, 13 jul 2018	gb 197	vakantiehuisje	Polygoon	189802,38	317886,18
--	104813	0	15:41, 13 jul 2018	gb 198	vakantiehuisje	Polygoon	189671,03	317914,45
--	104814	0	15:41, 13 jul 2018	gb 199	vakantiehuisje	Polygoon	189525,36	317954,30
--	104815	0	15:41, 13 jul 2018	gb 200	vakantiehuisje	Polygoon	189542,40	317970,07
--	104816	0	15:41, 13 jul 2018	gb 201	vakantiehuisje	Polygoon	189561,77	317983,07
--	104817	0	15:41, 13 jul 2018	gb 202	vakantiehuisje	Polygoon	189576,33	317992,28
--	104818	0	15:41, 13 jul 2018	gb 203	vakantiehuisje	Polygoon	189590,75	318002,94
--	104819	0	15:41, 13 jul 2018	gb 204	vakantiehuisje	Polygoon	189531,38	317941,64
--	104820	0	15:41, 13 jul 2018	gb 205	vakantiehuisje	Polygoon	189552,36	317953,76
--	104821	0	15:41, 13 jul 2018	gb 206	vakantiehuisje	Polygoon	189567,80	317973,76
--	104822	0	15:41, 13 jul 2018	gb 207	vakantiehuisje	Polygoon	189573,90	317964,30
--	104823	0	15:41, 13 jul 2018	gb 208	vakantiehuisje	Polygoon	189582,34	317984,01
--	104824	0	15:41, 13 jul 2018	gb 209	vakantiehuisje	Polygoon	189599,08	317993,80
--	104825	0	15:41, 13 jul 2018	gb 210	vakantiehuisje	Polygoon	189589,44	317972,09
--	104826	0	15:41, 13 jul 2018	gb 211	vakantiehuisje	Polygoon	189609,69	317982,90
--	104827	0	15:41, 13 jul 2018	gb 212	vakantiehuisje	Polygoon	189536,78	317929,39
--	104828	0	15:41, 13 jul 2018	gb 213	vakantiehuisje	Polygoon	189559,80	317930,72
--	104829	0	15:41, 13 jul 2018	gb 214	vakantiehuisje	Polygoon	189583,98	317935,41
--	104830	0	15:41, 13 jul 2018	gb 215	vakantiehuisje	Polygoon	189601,17	317930,32
--	104831	0	15:41, 13 jul 2018	gb 216	vakantiehuisje	Polygoon	189624,92	317932,39
--	104832	0	15:41, 13 jul 2018	gb 217	vakantiehuisje	Polygoon	189642,25	317923,07
--	104833	0	15:41, 13 jul 2018	gb 218	vakantiehuisje	Polygoon	189558,07	317943,39
--	104834	0	15:41, 13 jul 2018	gb 219	vakantiehuisje	Polygoon	189598,44	317952,01
--	104835	0	15:41, 13 jul 2018	gb 220	vakantiehuisje	Polygoon	189621,46	317959,03
--	104836	0	15:41, 13 jul 2018	gb 221	vakantiehuisje	Polygoon	189639,23	317961,09
--	104837	0	15:41, 13 jul 2018	gb 222	vakantiehuisje	Polygoon	189579,07	317954,90
--	104838	0	15:41, 13 jul 2018	gb 223	vakantiehuisje	Polygoon	189582,42	317945,28
--	104839	0	15:41, 13 jul 2018	gb 224	vakantiehuisje	Polygoon	189601,38	317940,18
--	104840	0	15:41, 13 jul 2018	gb 225	vakantiehuisje	Polygoon	189624,12	317945,86
--	104841	0	15:41, 13 jul 2018	gb 226	vakantiehuisje	Polygoon	189641,91	317950,09
--	104842	0	15:41, 13 jul 2018	gb 227	vakantiehuisje	Polygoon	189642,93	317936,97
--	104843	0	15:41, 13 jul 2018	gb 228	vakantiehuisje	Polygoon	189623,25	317918,30
--	104844	0	15:41, 13 jul 2018	gb 229	vakantiehuisje	Polygoon	189583,00	317924,57
--	104845	0	15:41, 13 jul 2018	gb 230	vakantiehuisje	Polygoon	189600,35	317919,33
--	104846	0	15:41, 13 jul 2018	gb 231	vakantiehuisje	Polygoon	189581,40	317913,78
--	104847	0	15:41, 13 jul 2018	gb 232	vakantiehuisje	Polygoon	189597,15	317905,47
--	104848	0	15:41, 13 jul 2018	gb 233	vakantiehuisje	Polygoon	189558,36	317917,72
--	104849	0	15:41, 13 jul 2018	gb 234	vakantiehuisje	Polygoon	189579,07	317902,70
--	104850	0	15:41, 13 jul 2018	gb 235	vakantiehuisje	Polygoon	189594,81	317893,81
--	104851	0	15:41, 13 jul 2018	gb 236	vakantiehuisje	Polygoon	189594,38	317962,78
--	104852	0	15:41, 13 jul 2018	gb 237	vakantiehuisje	Polygoon	189618,87	317972,11
--	104853	0	15:41, 13 jul 2018	gb 238	vakantiehuisje	Polygoon	189621,50	317905,47
--	104854	0	15:41, 13 jul 2018	gb 239	vakantiehuisje	Polygoon	189640,45	317909,56
--	104855	0	15:41, 13 jul 2018	gb 240	vakantiehuisje	Polygoon	189618,10	317893,07
--	104856	0	15:41, 13 jul 2018	gb 241	vakantiehuisje	Polygoon	189638,18	317897,25
--	104857	0	15:41, 13 jul 2018	gb 242	vakantiehuisje	Polygoon	189635,25	317883,86
--	104858	0	15:41, 13 jul 2018	gb 243	vakantiehuisje	Polygoon	189615,09	317880,29
--	104859	0	15:41, 13 jul 2018	gb 244	vakantiehuisje	Polygoon	189631,57	317871,28
--	104860	0	15:41, 13 jul 2018	gb 245	vakantiehuisje	Polygoon	189647,15	317801,64
--	104861	0	15:41, 13 jul 2018	gb 246	vakantiehuisje	Polygoon	189626,29	317790,69
--	104862	0	15:41, 13 jul 2018	gb 247	vakantiehuisje	Polygoon	189614,29	317777,06
--	104863	0	15:41, 13 jul 2018	gb 248	vakantiehuisje	Polygoon	189592,41	317768,29
--	104864	0	15:41, 13 jul 2018	gb 249	vakantiehuisje	Polygoon	189639,31	317818,70
--	104865	0	15:41, 13 jul 2018	gb 250	vakantiehuisje	Polygoon	189598,57	317818,47
--	104866	0	15:41, 13 jul 2018	gb 251	vakantiehuisje	Polygoon	189642,12	317809,98
--	104867	0	15:41, 13 jul 2018	gb 252	vakantiehuisje	Polygoon	189603,38	317796,60

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
--	12,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,19				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,19				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,19				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,19				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,19				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,77				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,77				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,88				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,88				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,88				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,88				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,55				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,55				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,55				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,55				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,55				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,77				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,77				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,77				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,08				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,53				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,17				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,81				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,50				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,25				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,77				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,01				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,34				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,96				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,42				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,16				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,07				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,70				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,98				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,65				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,11				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,46				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,30				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,28				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,44				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,87				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,43				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,54				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,55				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,55				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,77				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,77				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	104868	0	15:41, 13 jul 2018	gb 253	vakantiehuisje	Polygoon	189581,05	317790,12
--	104869	0	15:41, 13 jul 2018	gb 254	vakantiehuisje	Polygoon	189620,58	317800,23
--	104870	0	15:41, 13 jul 2018	gb 255	vakantiehuisje	Polygoon	189600,04	317807,48
--	104871	0	15:41, 13 jul 2018	gb 256	vakantiehuisje	Polygoon	189576,88	317804,37
--	104872	0	15:41, 13 jul 2018	gb 257	vakantiehuisje	Polygoon	189555,29	317816,18
--	104873	0	15:41, 13 jul 2018	gb 258	vakantiehuisje	Polygoon	189576,27	317830,98
--	104874	0	15:41, 13 jul 2018	gb 259	vakantiehuisje	Polygoon	189616,37	317820,23
--	104875	0	15:41, 13 jul 2018	gb 260	vakantiehuisje	Polygoon	189599,84	317830,10
--	104876	0	15:41, 13 jul 2018	gb 261	vakantiehuisje	Polygoon	189608,53	317786,78
--	104877	0	15:41, 13 jul 2018	gb 262	vakantiehuisje	Polygoon	189586,75	317779,35
--	104878	0	15:41, 13 jul 2018	gb 263	vakantiehuisje	Polygoon	189578,42	317843,27
--	104879	0	15:41, 13 jul 2018	gb 264	vakantiehuisje	Polygoon	189559,19	317836,47
--	104880	0	15:41, 13 jul 2018	gb 265	vakantiehuisje	Polygoon	189649,95	317823,60
--	104881	0	15:41, 13 jul 2018	gb 266	vakantiehuisje	Polygoon	189727,34	317750,15
--	104882	0	15:41, 13 jul 2018	gb 267	vakantiehuisje	Polygoon	189733,92	317733,83
--	104883	0	15:41, 13 jul 2018	gb 268	vakantiehuisje	Polygoon	189720,84	317768,39
--	104884	0	15:41, 13 jul 2018	gb 269	vakantiehuisje	Polygoon	189574,68	317742,34
--	104885	0	15:41, 13 jul 2018	gb 270	vakantiehuisje	Polygoon	189585,30	317730,78
--	104886	0	15:41, 13 jul 2018	gb 271	vakantiehuisje	Polygoon	189597,34	317743,46
--	104887	0	15:41, 13 jul 2018	gb 272	vakantiehuisje	Polygoon	189555,93	317727,66
--	104888	0	15:41, 13 jul 2018	gb 273	vakantiehuisje	Polygoon	189587,89	317753,70
--	104889	0	15:41, 13 jul 2018	gb 274	vakantiehuisje	Polygoon	189609,77	317763,47
--	104890	0	15:41, 13 jul 2018	gb 275	vakantiehuisje	Polygoon	189631,33	317746,55
--	104891	0	15:41, 13 jul 2018	gb 276	vakantiehuisje	Polygoon	189635,88	317734,10
--	104892	0	15:41, 13 jul 2018	gb 277	vakantiehuisje	Polygoon	189639,38	317721,08
--	104893	0	15:41, 13 jul 2018	gb 278	vakantiehuisje	Polygoon	189643,29	317763,95
--	104894	0	09:19, 5 jun 2019	gb 279	vakantiehuisje	Polygoon	189649,03	317750,73
--	104895	0	09:19, 5 jun 2019	gb 280	vakantiehuisje	Polygoon	189652,73	317739,67
--	104896	0	09:19, 5 jun 2019	gb 281	vakantiehuisje	Polygoon	189658,76	317717,27
--	104897	0	15:41, 13 jul 2018	gb 282	vakantiehuisje	Polygoon	189680,87	317722,14
--	104898	0	15:41, 13 jul 2018	gb 283	vakantiehuisje	Polygoon	189622,22	317727,75
--	104899	0	15:41, 13 jul 2018	gb 284	vakantiehuisje	Polygoon	189621,37	317777,45
--	104900	0	15:41, 13 jul 2018	gb 285	vakantiehuisje	Polygoon	189604,73	317812,60
--	104901	0	15:41, 13 jul 2018	gb 286	vakantiehuisje	Polygoon	189589,24	317845,14
--	104902	0	15:41, 13 jul 2018	gb 287	vakantiehuisje	Polygoon	189593,30	317857,33
--	104903	0	15:41, 13 jul 2018	gb 288	vakantiehuisje	Polygoon	189608,58	317846,89
--	104904	0	15:41, 13 jul 2018	gb 289	vakantiehuisje	Polygoon	189605,39	317834,03
--	104905	0	15:41, 13 jul 2018	gb 290	vakantiehuisje	Polygoon	189628,36	317833,49
--	104906	0	15:41, 13 jul 2018	gb 291	vakantiehuisje	Polygoon	189562,64	317820,63
--	104907	0	15:41, 13 jul 2018	gb 292	vakantiehuisje	Polygoon	189545,39	317803,15
--	104908	0	15:41, 13 jul 2018	gb 293	vakantiehuisje	Polygoon	189547,58	317786,56
--	104909	0	15:41, 13 jul 2018	gb 294	vakantiehuisje	Polygoon	189539,38	317892,79
--	104910	0	15:41, 13 jul 2018	gb 295	vakantiehuisje	Polygoon	189562,37	317883,46
--	104911	0	15:41, 13 jul 2018	gb 296	vakantiehuisje	Polygoon	189576,68	317873,88
--	104912	0	15:41, 13 jul 2018	gb 297	vakantiehuisje	Polygoon	189549,47	317852,55
--	104913	0	15:41, 13 jul 2018	gb 298	vakantiehuisje	Polygoon	189554,20	317866,85
--	104914	0	15:41, 13 jul 2018	gb 299	vakantiehuisje	Polygoon	189569,53	317858,81
--	104915	0	15:41, 13 jul 2018	gb 300	vakantiehuisje	Polygoon	189543,98	317881,80
--	104916	0	15:41, 13 jul 2018	gb 301	vakantiehuisje	Polygoon	189570,55	317771,67
--	104917	0	15:41, 13 jul 2018	gb 302	vakantiehuisje	Polygoon	189578,26	317758,00
--	104918	0	15:41, 13 jul 2018	gb 303	vakantiehuisje	Polygoon	189583,85	317717,39
--	104919	0	15:41, 13 jul 2018	gb 304	vakantiehuisje	Polygoon	189575,01	317725,64
--	104920	0	15:41, 13 jul 2018	gb 305	vakantiehuisje	Polygoon	189562,04	317690,28
--	104921	0	15:41, 13 jul 2018	gb 306	vakantiehuisje	Polygoon	189560,63	317714,79
--	104922	0	09:19, 5 jun 2019	gb 307	vakantiehuisje	Polygoon	189661,13	317703,56
--	104923	0	15:41, 13 jul 2018	gb 308	vakantiehuisje	Polygoon	189660,73	317689,72
--	104924	0	15:41, 13 jul 2018	gb 309	vakantiehuisje	Polygoon	189660,25	317674,28
--	104925	0	15:41, 13 jul 2018	gb 310	vakantiehuisje	Polygoon	189658,34	317659,47
--	104926	0	15:41, 13 jul 2018	gb 311	vakantiehuisje	Polygoon	189654,83	317644,50
--	104927	0	13:09, 9 okt 2019	gb 312	vakantiehuisje	Polygoon	189650,69	317630,80
--	104928	0	15:41, 13 jul 2018	gb 313	vakantiehuisje	Polygoon	189641,62	317708,23
--	104929	0	15:41, 13 jul 2018	gb 314	vakantiehuisje	Polygoon	189642,58	317694,82
--	104930	0	15:41, 13 jul 2018	gb 315	vakantiehuisje	Polygoon	189642,10	317680,77

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,31	55,94	4,38
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,43	49,95	4,13
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,91	52,14	4,28
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,69	58,11	4,54
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,38	52,41	4,19
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,92	53,50	4,19
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,66	57,88	4,82
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,85	56,64	4,59
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,67	56,56	4,36
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,00	55,01	4,35
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,02	53,33	4,40
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,29	52,14	4,18
--	3,00	3,00	80,82	Relatief	4	36,17	62,75	4,68
--	3,00	3,00	82,13	Relatief	4	36,17	62,75	4,68
--	3,00	3,00	82,35	Relatief	4	36,17	62,75	4,68
--	3,00	3,00	82,33	Relatief	4	36,17	62,75	4,68
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,42	54,76	4,47
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,54	58,54	4,63
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,96	56,21	4,51
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,98	60,75	4,78
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,34	53,82	4,38
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,56	60,25	4,85
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,20	55,99	4,41
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,31	54,38	4,46
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,28	52,78	4,27
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,67	51,12	4,22
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,08	49,56	4,18
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,77	50,44	4,11
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,73	51,90	4,30
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,92	54,26	4,28
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,45	56,56	4,41
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,65	58,28	4,57
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,63	58,86	4,65
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,56	57,42	4,49
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	35,84	61,60	4,64
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,06	55,15	4,35
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,45	57,80	4,56
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	35,19	61,55	4,82
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,64	56,33	4,62
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,85	57,89	4,47
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,39	55,85	4,35
--	3,00	3,00	79,55	Relatief	4	36,90	68,18	5,11
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,11	59,01	4,82
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,93	59,63	4,97
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,80	59,66	4,70
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,59	59,17	4,70
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,21	56,59	4,48
--	3,00	3,00	79,78	Relatief	4	34,82	59,32	4,65
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	36,71	67,36	5,07
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,34	59,47	4,81
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,54	60,13	4,84
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,47	59,54	4,78
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,38	56,92	4,48
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,55	60,73	4,91
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,48	55,71	4,58
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,80	55,54	4,78
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,69	52,47	4,39
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,21	54,90	4,56
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,82	49,70	4,01
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,55	58,96	4,68
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,48	55,71	4,58
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,80	55,54	4,78
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,69	52,47	4,39

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
--	12,77				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,08				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,17				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,81				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,50				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,77				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,01				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,34				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,98				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,65				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,11				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,46				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,40				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,40				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,40				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,24				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,64				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,47				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,71				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,29				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,43				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,69				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,20				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,37				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,12				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,86				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,27				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,06				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,68				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,81				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,76				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,67				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,79				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,28				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,68				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,66				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,78				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,20				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,96				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,85				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,34				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,23				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,00				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,71				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,60				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,62				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,76				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,28				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,36				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,43				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,45				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,71				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,36				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,62				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,96				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,05				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,40				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,59				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,62				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,96				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	104931	0	15:41, 13 jul 2018	gb 316	vakantiehuisje	Polygoon	189641,59	317667,12
--	104932	0	15:41, 13 jul 2018	gb 317	vakantiehuisje	Polygoon	189638,55	317654,02
--	104933	0	15:41, 13 jul 2018	gb 318	vakantiehuisje	Polygoon	189618,01	317709,71
--	104934	0	15:41, 13 jul 2018	gb 319	vakantiehuisje	Polygoon	189619,61	317695,03
--	104935	0	15:41, 13 jul 2018	gb 320	vakantiehuisje	Polygoon	189619,40	317679,53
--	104936	0	15:41, 13 jul 2018	gb 321	vakantiehuisje	Polygoon	189617,75	317665,48
--	104937	0	15:41, 13 jul 2018	gb 322	vakantiehuisje	Polygoon	189614,44	317651,79
--	104938	0	15:41, 13 jul 2018	gb 323	vakantiehuisje	Polygoon	189682,46	317709,12
--	104939	0	15:41, 13 jul 2018	gb 324	vakantiehuisje	Polygoon	189683,18	317696,64
--	104940	0	15:41, 13 jul 2018	gb 325	vakantiehuisje	Polygoon	189684,34	317683,06
--	104941	0	15:41, 13 jul 2018	gb 326	vakantiehuisje	Polygoon	189682,42	317669,88
--	104942	0	15:41, 13 jul 2018	gb 327	vakantiehuisje	Polygoon	189677,99	317642,79
--	104943	0	13:09, 9 okt 2019	gb 328	vakantiehuisje	Polygoon	189670,35	317617,21
--	104944	0	15:41, 13 jul 2018	gb 329	vakantiehuisje	Polygoon	189601,70	317688,76
--	104945	0	15:41, 13 jul 2018	gb 330	vakantiehuisje	Polygoon	189601,89	317676,28
--	104946	0	15:41, 13 jul 2018	gb 331	vakantiehuisje	Polygoon	189598,62	317662,94
--	104947	0	15:41, 13 jul 2018	gb 332	vakantiehuisje	Polygoon	189594,94	317649,95
--	104948	0	13:09, 9 okt 2019	gb 333	vakantiehuisje	Polygoon	189717,51	317578,63
--	104949	0	13:09, 9 okt 2019	gb 334	vakantiehuisje	Polygoon	189705,13	317593,65
--	104950	0	13:09, 9 okt 2019	gb 335	vakantiehuisje	Polygoon	189685,11	317606,47
--	104951	0	13:09, 9 okt 2019	gb 336	vakantiehuisje	Polygoon	189664,77	317605,39
--	104952	0	13:10, 9 okt 2019	gb 338	vakantiehuisje	Polygoon	189715,68	317622,71
--	104953	0	13:10, 9 okt 2019	gb 339	vakantiehuisje	Polygoon	189674,37	317630,05
--	104954	0	13:10, 9 okt 2019	gb 340	vakantiehuisje	Polygoon	189694,11	317633,26
--	104955	0	13:10, 9 okt 2019	gb 341	vakantiehuisje	Polygoon	189690,13	317619,80
--	104956	0	13:10, 9 okt 2019	gb 342	vakantiehuisje	Polygoon	189679,12	317593,95
--	104957	0	13:10, 9 okt 2019	gb 343	vakantiehuisje	Polygoon	189711,09	317607,56
--	104958	0	13:10, 9 okt 2019	gb 344	vakantiehuisje	Polygoon	189723,94	317593,95
--	104959	0	13:10, 9 okt 2019	gb 345	vakantiehuisje	Polygoon	189699,31	317660,34
--	104960	0	13:10, 9 okt 2019	gb 346	vakantiehuisje	Polygoon	189697,01	317646,72
--	104961	0	13:10, 9 okt 2019	gb 347	vakantiehuisje	Polygoon	189680,49	317655,75
--	104962	0	13:10, 9 okt 2019	gb 348	vakantiehuisje	Polygoon	189699,77	317675,02
--	104963	0	13:10, 9 okt 2019	gb 349	vakantiehuisje	Polygoon	189701,09	317580,91
--	104964	0	13:10, 9 okt 2019	gb 350	vakantiehuisje	Polygoon	189713,46	317566,05
--	104965	0	13:10, 9 okt 2019	gb 351	vakantiehuisje	Polygoon	189693,88	317567,14
--	104966	0	13:10, 9 okt 2019	gb 352	vakantiehuisje	Polygoon	189705,34	317553,32
--	104967	0	13:10, 9 okt 2019	gb 353	vakantiehuisje	Polygoon	189686,22	317555,94
--	104968	0	13:10, 9 okt 2019	gb 355	vakantiehuisje	Polygoon	189696,30	317540,15
--	104969	0	13:10, 9 okt 2019	gb 356	vakantiehuisje	Polygoon	189735,11	317559,17
--	104970	0	13:10, 9 okt 2019	gb 357	vakantiehuisje	Polygoon	189753,88	317553,42
--	104971	0	13:10, 9 okt 2019	gb 358	vakantiehuisje	Polygoon	189728,17	317546,98
--	104972	0	13:10, 9 okt 2019	gb 359	vakantiehuisje	Polygoon	189746,70	317540,26
--	104973	0	13:10, 9 okt 2019	gb 360	vakantiehuisje	Polygoon	189743,62	317573,37
--	104974	0	13:10, 9 okt 2019	gb 361	vakantiehuisje	Polygoon	189719,20	317639,99
--	104975	0	13:10, 9 okt 2019	gb 362	vakantiehuisje	Polygoon	189730,21	317609,55
--	104976	0	13:10, 9 okt 2019	gb 363	vakantiehuisje	Polygoon	189585,81	317676,17
--	104977	0	13:10, 9 okt 2019	gb 364	vakantiehuisje	Polygoon	189574,28	317659,75
--	104978	0	13:10, 9 okt 2019	gb 365	vakantiehuisje	Polygoon	189608,33	317706,06
--	104979	0	13:10, 9 okt 2019	gb 366	vakantiehuisje	Polygoon	189680,06	317548,17
--	104980	0	13:10, 9 okt 2019	gb 367	vakantiehuisje	Polygoon	189679,28	317521,84
--	104981	0	16:02, 18 okt 2019	gb 368	vakantiehuisje	Polygoon	189641,99	317976,13
--	104982	0	16:02, 18 okt 2019	gb 369	vakantiehuisje	Polygoon	189664,39	317952,31
--	104983	0	16:02, 18 okt 2019	gb 370	vakantiehuisje	Polygoon	189692,24	317946,02
--	104984	0	16:02, 18 okt 2019	gb 371	vakantiehuisje	Polygoon	189668,61	317932,48
--	104985	0	16:02, 18 okt 2019	gb 372	vakantiehuisje	Polygoon	189705,35	317929,46
--	104986	0	13:10, 9 okt 2019	gb 373	bedrijfsgebouw	Polygoon	189771,54	317980,94
--	104987	0	13:10, 9 okt 2019	gb 374	bedrijfsgebouw	Polygoon	189732,88	317963,61
--	104988	0	13:10, 9 okt 2019	gb 375	bedrijfsgebouw	Polygoon	189734,29	317979,04
--	104989	0	13:10, 9 okt 2019	gb 376	bedrijfsgebouw	Polygoon	189720,24	317941,31
--	104990	0	13:10, 9 okt 2019	gb 377	nok	Polygoon	189752,82	317995,20
--	104991	0	13:10, 9 okt 2019	gb 378	nok	Polygoon	189731,99	317986,07
--	104992	0	13:10, 9 okt 2019	gb 379	nok	Polygoon	189755,11	317992,45
--	105471	0	13:10, 9 okt 2019	gb 381	vakantiehuisje	Polygoon	189674,71	317582,41

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,21	54,90	4,56
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,82	49,70	4,01
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,73	51,90	4,30
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,48	55,71	4,58
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,80	55,54	4,78
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,69	52,47	4,39
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,82	49,70	4,01
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,48	55,71	4,58
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,80	55,54	4,78
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,69	52,47	4,39
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,21	54,90	4,56
--	3,00	3,00	80,07	Relatief	4	32,82	49,70	4,01
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,55	58,96	4,68
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,69	52,47	4,39
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,21	54,90	4,56
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,82	49,70	4,01
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,55	58,96	4,68
--	3,00	3,00	82,28	Relatief	4	34,12	57,66	4,64
--	3,00	3,00	81,53	Relatief	4	34,12	57,66	4,64
--	3,00	3,00	80,54	Relatief	4	34,12	57,66	4,64
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,12	57,66	4,64
--	3,00	3,00	81,57	Relatief	4	33,61	54,66	4,41
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,74	58,20	4,53
--	3,00	3,00	80,71	Relatief	4	33,59	55,46	4,52
--	3,00	3,00	80,61	Relatief	4	33,72	57,99	4,81
--	3,00	3,00	80,57	Relatief	4	33,46	53,21	4,27
--	3,00	3,00	81,55	Relatief	4	32,27	48,49	3,99
--	3,00	3,00	82,27	Relatief	4	34,29	54,52	4,22
--	3,00	3,00	80,57	Relatief	4	32,43	48,27	3,93
--	3,00	3,00	80,75	Relatief	4	33,45	55,97	4,63
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	32,84	49,44	3,97
--	3,00	3,00	80,37	Relatief	4	33,37	52,70	4,23
--	3,00	3,00	81,72	Relatief	4	33,73	53,21	4,20
--	3,00	3,00	82,52	Relatief	4	33,33	54,57	4,48
--	3,00	3,00	81,65	Relatief	4	32,49	48,81	3,98
--	3,00	3,00	82,37	Relatief	4	33,57	55,13	4,48
--	3,00	3,00	81,52	Relatief	4	33,34	52,23	4,18
--	3,00	3,00	82,17	Relatief	4	33,46	54,03	4,37
--	3,00	3,00	83,41	Relatief	4	33,28	52,70	4,26
--	3,00	3,00	84,12	Relatief	4	32,70	54,41	4,65
--	3,00	3,00	83,48	Relatief	4	33,42	52,88	4,24
--	3,00	3,00	84,34	Relatief	4	33,78	55,81	4,51
--	3,00	3,00	83,37	Relatief	4	34,63	55,95	4,30
--	3,00	3,00	81,64	Relatief	4	36,11	61,94	4,61
--	3,00	3,00	82,28	Relatief	4	34,42	55,88	4,34
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	35,30	61,40	4,77
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	35,16	64,61	5,23
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	33,76	56,22	4,57
--	3,00	3,00	81,38	Relatief	4	33,93	57,28	4,54
--	3,00	3,00	81,44	Relatief	4	33,87	57,21	4,56
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	8	38,17	73,95	1,32
--	3,00	3,00	80,07	Relatief	8	38,23	71,66	1,97
--	3,00	3,00	82,86	Relatief	8	38,60	75,40	1,83
--	3,00	3,00	80,88	Relatief	8	37,59	76,50	1,53
--	3,00	3,00	84,49	Relatief	8	39,29	77,06	1,48
--	3,00	3,00	88,22	Relatief	18	99,08	348,54	0,60
--	6,00	6,00	85,91	Relatief	8	28,31	46,58	0,42
--	3,00	3,00	86,29	Relatief	15	54,46	118,04	0,14
--	3,00	3,00	85,00	Relatief	4	42,55	82,07	5,06
--	9,00	9,00	87,66	Relatief	4	23,31	14,60	1,43
--	8,00	8,00	86,37	Relatief	4	33,57	26,40	1,76
--	8,00	8,00	87,70	Relatief	8	53,29	42,62	0,18
--	3,00	3,00	80,58	Relatief	4	33,01	56,91	4,82

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
--	12,05				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,40				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,06				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,62				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,96				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,40				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,15				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,62				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,96				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,05				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,40				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,59				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,96				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,05				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,40				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,59				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,41				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,41				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,41				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,41				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,41				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,40				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,84				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,28				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,05				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,46				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,14				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,93				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,28				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,10				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,45				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,45				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,66				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,18				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,26				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,31				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,48				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,36				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,38				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,70				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,47				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,38				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,02				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,45				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,87				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,88				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,34				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,31				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,35				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,27				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,80				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,80				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,20				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,72				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,02				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	22,49				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	6,23				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,79				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	16,21				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,23				0	0	2	dB	0,20	0,20	0,20
--	15,03				0	0	0	2 dB	0,20	0,20	0,20
--	13,34				0	0	0	2 dB	0,20	0,20	0,20
--	11,74				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	105472	0	13:10, 9 okt 2019	gb 382	vakantiehuisje	Polygoon	189657,33	317723,18
--	105482	0	13:10, 9 okt 2019	gb 354	vakantiehuisje	Polygoon	189688,35	317527,58
--	105483	0	13:10, 9 okt 2019	gb 380	vakantiehuisje	Polygoon	189666,80	317570,75
--	105484	0	13:10, 9 okt 2019	gb 337	vakantiehuisje	Polygoon	189660,11	317595,48
--	120004	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189709,92	317452,50
--	120005	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189898,82	317487,40
--	120006	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189923,26	317536,60
--	120007	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189912,14	317572,95
--	120008	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189885,78	317481,20
--	120009	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189862,93	317497,29
--	120010	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189869,01	317483,34
--	120011	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189851,12	317485,03
--	120012	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189823,99	317471,55
--	120013	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189988,25	317586,67
--	120014	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	190008,52	317591,61
--	120015	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189969,80	317579,58
--	120016	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189965,45	317539,35
--	120017	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189914,08	317492,98
--	120018	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189907,45	317569,04
--	120019	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189697,58	317416,17
--	120020	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189882,54	317557,02
--	120021	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189911,68	317561,72
--	120022	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	190005,24	317570,52
--	120023	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189976,84	317539,79
--	120024	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189963,30	317550,45
--	120025	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189862,20	317463,38
--	120026	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189816,83	317445,29
--	120027	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189883,68	317463,88
--	120028	0	13:19, 9 okt 2019	1953	Pand in gebruik	Polygoon	189732,79	317434,61

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	35,14	61,11	4,78
--	3,00	3,00	81,84	Relatief	4	33,46	54,03	4,37
--	3,00	3,00	80,41	Relatief	4	33,04	56,18	4,76
--	3,00	3,00	80,00	Relatief	4	34,12	57,66	4,64
--	8,00	8,00	80,00	Relatief	29	145,80	386,15	0,73
--	8,00	8,00	86,08	Relatief	23	56,00	117,79	0,01
--	8,00	8,00	86,81	Relatief	66	254,59	710,17	0,05
--	8,00	8,00	87,13	Relatief	8	48,77	127,71	2,26
--	8,00	8,00	85,66	Relatief	6	40,91	89,15	0,52
--	8,00	8,00	85,00	Relatief	13	143,49	632,59	1,28
--	8,00	8,00	85,00	Relatief	18	83,69	180,12	0,23
--	8,00	8,00	85,00	Relatief	26	76,42	223,54	0,02
--	8,00	8,00	84,00	Relatief	20	57,31	159,41	0,16
--	8,00	8,00	89,87	Relatief	8	53,79	144,40	1,34
--	8,00	8,00	81,48	Relatief	4	48,63	142,36	9,78
--	8,00	8,00	89,11	Relatief	14	65,34	207,76	0,25
--	8,00	8,00	89,82	Relatief	12	76,26	164,40	4,01
--	8,00	8,00	87,01	Relatief	4	30,57	52,27	5,16
--	8,00	8,00	86,90	Relatief	6	14,08	9,34	0,72
--	8,00	8,00	80,00	Relatief	4	13,90	12,02	3,24
--	8,00	8,00	85,88	Relatief	4	31,32	54,45	5,19
--	8,00	8,00	86,90	Relatief	4	28,66	51,24	6,89
--	8,00	8,00	84,76	Relatief	4	25,45	38,26	4,84
--	8,00	8,00	90,00	Relatief	4	21,92	29,96	5,18
--	8,00	8,00	89,26	Relatief	16	59,58	144,47	0,93
--	8,00	8,00	85,00	Relatief	4	22,30	28,14	3,85
--	8,00	8,00	81,62	Relatief	6	36,83	81,92	0,39
--	8,00	8,00	86,05	Relatief	10	34,64	56,35	0,01
--	8,00	8,00	80,00	Relatief	4	46,76	124,34	8,18

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
--	12,79				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,36				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	11,74				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	12,41				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	17,08				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,62				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,92				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,90				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,06				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	37,83				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,71				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,70				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,45				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,14				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	14,49				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	13,10				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	8,83				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,14				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,28				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	3,71				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,45				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,48				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,91				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	5,73				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,03				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	7,29				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	10,14				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	9,23				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80
--	15,20				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500
s 01	scherm (absorberend)	1,85	--	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
s 02	scherm (absorberend)	2,35	--	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k
s 01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
s 02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
s 01	0,20	0,20	0,20
s 02	0,20	0,20	0,20

BOOT**Locatie: Residence Valkenburg****Bijlage 2
Invoergegevens**

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	Hdef.	TypeLw	Vormpunten	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)
muziekgeluid	lb 01	Toppe Bob	1,00	Relatief	True	53	823,18	1	10,79	--

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
muziekgeluid	--	Nee	Nee	Nee	48,60	60,80	70,00	74,40	89,80	104,00	96,70

BOOT**Locatie: Residence Valkenburg****Bijlage 2
Invoergegevens**

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
muziekgeluid	89,10	64,50	105,00

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	X-1
mobiel	mb 03	personenauto's toegangsweg	0,75	--	Relatief	189780,71
mobiel	mb 05	personenauto's hoofdroute	0,75	--	Relatief	189535,05
mobiel	mb 06	personenauto's hoofdroute	0,75	--	Relatief	189667,85
mobiel	mb 04	personenauto's hoofdroute	0,75	--	Relatief	189672,31
mobiel	mb 22	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189561,57
mobiel	mb 08	personenauto's subroute	0,75	80,00	Relatief	189595,56
mobiel	mb 09	personenauto's subroute	0,75	80,00	Relatief	189557,80
mobiel	mb 10	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189654,36
mobiel	mb 11	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189684,57
mobiel	mb 07	personenauto's hoofdroute	0,75	--	Relatief	189696,44
mobiel	mb 12	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189702,91
mobiel	mb 13	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189736,35
mobiel	mb 14	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189775,19
mobiel	mb 15	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189861,51
mobiel	mb 16	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189815,65
mobiel	mb 17	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189773,58
mobiel	mb 18	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189718,55
mobiel	mb 19	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189859,89
mobiel	mb 20	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189723,63
mobiel	mb 21	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189752,43
mobiel	mb 24	parkeren parkeerplaats	0,75	--	Relatief	189873,72
mobiel	mb 01	lichte vrachtwagens horeca/linnen	1,20	--	Relatief	189754,06
mobiel	mb 02	zware vrachtwagens	1,20	--	Relatief	189872,65
mobiel	mb 23	parkeren entree	0,75	--	Relatief	189782,42
mobiel	mb 25	bestelwagen fietsenverhuur	0,80	--	Relatief	189751,82
mobiel	mb 26	personenauto's personeel	0,75	--	Relatief	189752,17
indirecte hinder	ih 02	personenauto's indirecte hinder	0,75	--	Relatief	189672,25
indirecte hinder	ih 01	vrachtwagens	1,20	--	Relatief	189818,92
indirecte hinder	ih 03	bestelwagens	0,80	--	Relatief	189818,49

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.
mobiel	317976,94	570	204	41	13,47	13,16	23,14	15	15,00
mobiel	317913,68	143	51	10	19,27	18,97	29,06	15	15,00
mobiel	317816,97	143	51	10	19,53	19,24	29,33	15	15,00
mobiel	317820,20	143	51	10	19,33	19,03	29,12	15	15,00
mobiel	317969,17	71	26	5	22,53	22,12	32,29	15	15,00
mobiel	317995,60	71	26	5	22,36	21,95	32,12	15	15,00
mobiel	317750,69	71	26	5	22,38	21,97	32,14	15	15,00
mobiel	317967,01	71	26	5	22,82	22,41	32,58	15	15,00
mobiel	317930,33	71	26	5	22,35	21,94	32,11	15	15,00
mobiel	317763,64	143	51	10	19,37	19,08	29,17	15	15,00
mobiel	317838,62	71	26	5	23,08	22,67	32,84	15	15,00
mobiel	317884,47	71	26	5	22,50	22,09	32,26	15	15,00
mobiel	317899,58	71	26	5	22,91	22,50	32,67	15	15,00
mobiel	317755,00	71	26	5	22,95	22,54	32,71	15	15,00
mobiel	317741,52	71	26	5	22,75	22,34	32,51	15	15,00
mobiel	317726,95	71	26	5	22,63	22,23	32,40	15	15,00
mobiel	317753,93	71	26	5	22,52	22,12	32,29	15	15,00
mobiel	317756,62	143	51	10	19,49	19,19	29,28	15	15,00
mobiel	317661,72	71	26	5	22,63	22,22	32,39	15	15,00
mobiel	317585,94	71	26	5	22,51	22,10	32,27	15	15,00
mobiel	317875,51	100	50	10	21,10	19,34	29,34	15	15,00
mobiel	318000,93	4	--	--	35,20	--	--	10	15,00
mobiel	317876,90	2	--	--	38,67	--	--	10	15,00
mobiel	317975,60	26	13	6	27,04	25,28	31,65	15	15,00
mobiel	318001,52	2	--	--	36,72	--	--	10	15,00
mobiel	318001,48	8	--	--	32,19	--	--	10	15,00
indirecte hinder	318066,82	360	136	30	19,70	19,16	28,73	40	15,00
indirecte hinder	317954,39	3	--	--	42,15	--	--	40	10,00
indirecte hinder	317953,76	2	--	--	42,27	--	--	40	15,00

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
indirecte hinder	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
indirecte hinder	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
indirecte hinder	--	80,00	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06
indirecte hinder	--	80,00	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06
indirecte hinder	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
indirecte hinder	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
mobiel	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
indirecte hinder	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
indirecte hinder	--	80,00	84,00	90,00	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06
indirecte hinder	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID
mobiel	104134
mobiel	104135
mobiel	104136
mobiel	104138
mobiel	104139
mobiel	104140
mobiel	104141
mobiel	104142
mobiel	104143
mobiel	104144
mobiel	104145
mobiel	104146
mobiel	104147
mobiel	104148
mobiel	104149
mobiel	104150
mobiel	104151
mobiel	104152
mobiel	104153
mobiel	104154
mobiel	104544
mobiel	104557
mobiel	104558
mobiel	104561
mobiel	120033
mobiel	120040
indirecte hinder	104998
indirecte hinder	104999
indirecte hinder	120038

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Oppervlak	TypeLw
stemgeluid	104542	ov 02	zwembad (100% van 30 mensen)	0,50	85,00	297,29	True
stemgeluid	104543	ov 03	zwembad (100% van 20 kinderen)	0,50	85,00	54,56	True
stemgeluid	104562	ov 04	stemgeluid (25% van 890 mensen)	1,00	79,75	101598,93	True
stemgeluid	104569	ov 05	ligweide (33% van 150 mensen)	1,00	84,80	654,81	True
stemgeluid	104571	ov 06	terras (25% van 80 mensen)	1,20	86,30	89,36	True
stemgeluid	104572	ov 07	speeltoestel (100% van 4 kinderen)	1,00	86,24	47,94	True
stemgeluid	104573	ov 08	speelveld (50% van 200 mensen)	1,00	88,85	3442,43	True
stemgeluid	104574	ov 09	speelveld (50% van 20 mensen)	1,00	80,23	337,93	True
overig	104133	ov 01	groenonderhoud	1,00	76,74	126380,09	True

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Negeer obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
stemgeluid	10,004	0,500	--	0,79	9,03	--	Ja	--	72,77	82,77	87,77
stemgeluid	10,004	--	--	0,79	--	--	Ja	--	71,00	81,00	86,00
stemgeluid	10,004	4,000	2,000	0,79	0,00	6,02	Ja	--	--	75,07	80,57
stemgeluid	10,004	1,000	--	0,79	6,02	--	Ja	--	68,00	70,50	77,50
stemgeluid	8,999	4,000	1,000	1,25	0,00	9,03	Ja	--	--	69,60	75,10
stemgeluid	10,004	1,000	--	0,79	6,02	--	Ja	--	57,00	59,50	66,50
stemgeluid	10,004	2,000	--	0,79	3,01	--	Ja	--	71,00	73,50	80,50
stemgeluid	10,004	2,000	--	0,79	3,01	--	Ja	--	61,00	63,50	70,50
overig	12,000	--	--	0,00	--	--	Ja	55,55	71,75	88,25	93,95

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
stemgeluid	94,77	101,77	103,77	93,77	--	106,54
stemgeluid	93,00	100,00	102,00	92,00	--	104,77
stemgeluid	85,67	81,07	76,57	72,47	--	88,49
stemgeluid	83,50	88,50	86,50	81,50	--	92,02
stemgeluid	80,20	75,60	71,10	67,00	--	83,02
stemgeluid	72,50	77,50	75,50	70,50	--	81,02
stemgeluid	86,50	91,50	89,50	84,50	--	95,02
stemgeluid	76,50	81,50	79,50	74,50	--	85,02
overig	100,95	99,35	103,00	99,25	95,85	107,52

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X	Y
stemgeluid	b 11	stemgeluid fietsenverhuur	1,60	85,72	Relatief	189723,81	317977,45
muziekgeluid	b 05	luidspreker achtergrondmuziek terras	2,75	86,97	Relatief	189755,09	317964,54
muziekgeluid	b 06	luidspreker achtergrondmuziek terras	2,75	86,58	Relatief	189743,67	317969,67
muziekgeluid	b 07	luidspreker achtergrondmuziek terras	2,75	86,92	Relatief	189751,47	317966,17
muziekgeluid	b 08	luidspreker achtergrondmuziek terras	2,75	86,74	Relatief	189747,42	317967,99
muziekgeluid	b 09	luidspreker kinderdisco	1,50	85,00	Relatief	189725,09	317947,43
muziekgeluid	b 10	megafoon ligweide	1,50	84,13	Relatief	189705,97	317955,42
overig	b 01	koelmotor op vrachtwagen	3,00	87,30	Relatief	189748,54	317989,98
overig	b 02	perscontainer	1,00	90,00	Relatief	189864,55	317864,90
overig	b 03	perscontainer wisselen	1,00	90,00	Relatief	189866,26	317869,59
overig	b 04	glasbak	1,00	90,00	Relatief	189861,82	317863,27
overig	b 12	laden/lossen linnen	1,00	87,54	Relatief	189750,96	317994,31
overig	b 13	laden/lossen horeca/embalage opslag	1,00	87,10	Relatief	189746,85	317985,86

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
stemgeluid	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--	Nee
muziekgeluid	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	Nee
muziekgeluid	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	Nee
muziekgeluid	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	Nee
muziekgeluid	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	Nee
muziekgeluid	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	Nee
muziekgeluid	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--	Nee
overig	Normale puntbron	0,00	360,00	0,125	--	--	19,82	--	--	Nee
overig	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--	Nee
overig	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--	Nee
overig	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	--	--	16,81	--	--	Nee
overig	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--	Nee
overig	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36	--	--	Nee

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
stembgeluid	Nee	Nee	--	--	51,60	57,10	62,20	57,60	53,10	49,00	--
muziekgeluid	Nee	Nee	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	--
muziekgeluid	Nee	Nee	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	--
muziekgeluid	Nee	Nee	--	46,00	60,00	69,00	73,00	75,00	75,00	72,00	--
muziekgeluid	Nee	Nee	--	70,00	79,00	82,00	85,00	84,00	82,00	78,00	--
muziekgeluid	Nee	Nee	48,60	60,80	70,00	74,40	89,80	104,00	96,70	89,10	64,50
overig	Nee	Nee	48,60	77,00	77,80	84,80	90,00	92,50	94,30	91,30	80,20
overig	Nee	Nee	49,60	54,90	75,80	87,60	83,90	78,60	74,40	72,10	62,90
overig	Nee	Nee	75,00	80,00	86,00	89,00	96,00	101,00	101,00	90,00	82,00
overig	Nee	Nee	43,00	61,00	72,00	86,00	92,00	94,00	102,00	90,00	82,00
overig	Nee	Nee	54,30	59,20	77,50	77,00	82,50	85,40	85,80	85,70	79,30
overig	Nee	Nee	54,30	59,20	77,50	77,00	82,50	85,40	85,80	85,70	79,30

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr	Totaal
stemgeluid	65,02	
muziekgeluid	80,34	
muziekgeluid	80,34	
muziekgeluid	80,34	
muziekgeluid	80,34	
muziekgeluid	90,16	
muziekgeluid	105,00	
overig	98,65	
overig	89,90	
overig	105,00	
overig	103,33	
overig	91,67	
overig	91,67	

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Cb(D)
muziekgeluid	dv 01	dakvlak horeca	0,10	91,22	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	0,00

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k
muziekgeluid	0,00	0,00	5,0	5,0	--	41,00	55,00	64,00	68,00	70,00	70,00	67,00

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k
muziekgeluid	--	75,34	12,00	17,00	22,00	24,00	29,00	39,00

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
muziekgeluid	47,00	47,00	47,00	--	20,00	29,00	36,00	35,00	27,00

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2	Totaal
muziekgeluid	19,00	16,00	--		39,37

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte
muziekgeluid	gv 01	achtergevel horeca	0,00	--	Relatief	Ja	4	0,00	0,00	0,00	2,5
muziekgeluid	gv 02	zijgevel horeca	0,00	--	Relatief	Ja	4	0,00	0,00	0,00	2,5

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
muziekgeluid	5,0	5,0	--	41,00	55,00	64,00	68,00	70,00	70,00	67,00	--	75,34
muziekgeluid	5,0	5,0	--	41,00	55,00	64,00	68,00	70,00	70,00	67,00	--	75,34

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
muziekgeluid	12,00	17,00	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00
muziekgeluid	12,00	17,00	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k
muziekgeluid	37,00	--	20,00	29,00	39,00	34,00	29,00	29,00	26,00	--
muziekgeluid	37,00	--	20,00	29,00	39,00	34,00	29,00	29,00	26,00	--

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens

Model: LAr;LT
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2	Totaal
muziekgeluid		41,25
muziekgeluid		41,25

BOOT**Locatie: Residence Valkenburg**

Bijlage 2

Invoergegevens Lmax

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	Hdef.	TypeLw	Vormpunten	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)
muziekgeluid	lb 01	Toppe Bob	1,00	Relatief	True	53	823,18	1	10,79	--

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
muziekgeluid	--	Nee	Nee	Nee	58,60	70,80	80,00	84,40	99,80	114,00	106,70

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
muziekgeluid	99,10	74,50	115,00

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LAmaz
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	X-1	Y-1	Aantal (D)
mobiel	mb 03	personenauto's toegangsweg	0,75	--	Relatief	189781,28	317976,23	570
mobiel	mb 05	personenauto's hoofdroute	0,75	--	Relatief	189535,05	317913,68	143
mobiel	mb 06	personenauto's hoofdroute	0,75	--	Relatief	189667,85	317816,97	143
mobiel	mb 04	personenauto's hoofdroute	0,75	--	Relatief	189672,31	317820,20	143
mobiel	mb 22	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189561,57	317969,17	71
mobiel	mb 08	personenauto's subroute	0,75	80,00	Relatief	189595,56	317995,60	71
mobiel	mb 09	personenauto's subroute	0,75	80,00	Relatief	189557,80	317750,69	71
mobiel	mb 10	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189654,36	317967,01	71
mobiel	mb 11	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189684,57	317930,33	71
mobiel	mb 07	personenauto's hoofdroute	0,75	--	Relatief	189696,44	317763,64	143
mobiel	mb 12	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189702,91	317838,62	71
mobiel	mb 13	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189736,35	317884,47	71
mobiel	mb 14	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189775,19	317899,58	71
mobiel	mb 15	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189861,51	317755,00	71
mobiel	mb 16	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189815,65	317741,52	71
mobiel	mb 17	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189773,58	317726,95	71
mobiel	mb 18	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189718,55	317753,93	71
mobiel	mb 19	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189859,89	317756,62	143
mobiel	mb 20	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189723,63	317661,72	71
mobiel	mb 21	personenauto's subroute	0,75	--	Relatief	189752,43	317585,94	71
mobiel	mb 24	parkeren parkeerplaats	0,75	--	Relatief	189873,72	317875,51	100
mobiel	mb 01	lichte vrachtwagens	1,20	--	Relatief	189754,06	318000,93	4
mobiel	mb 02	zware vrachtwagens	1,20	--	Relatief	189872,65	317876,90	2
mobiel	mb 23	parkeren entree	0,75	--	Relatief	189782,42	317975,60	26
mobiel	mb 25	bestelwagen fietsenverhuur	0,80	--	Relatief	189751,82	318001,52	2
mobiel	mb 26	personenauto's personeel	0,75	--	Relatief	189752,17	318001,48	8

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LAmx
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
mobiel	204	41	13,48	13,17	23,15	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	51	10	19,27	18,97	29,06	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	51	10	19,53	19,24	29,33	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	51	10	19,33	19,03	29,12	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	26	5	22,53	22,12	32,29	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	26	5	22,36	21,95	32,12	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	26	5	22,38	21,97	32,14	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	26	5	22,82	22,41	32,58	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	26	5	22,35	21,94	32,11	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	51	10	19,37	19,08	29,17	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	26	5	23,08	22,67	32,84	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	26	5	22,50	22,09	32,26	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	26	5	22,91	22,50	32,67	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	26	5	22,95	22,54	32,71	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	26	5	22,75	22,34	32,51	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	26	5	22,64	22,23	32,40	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	26	5	22,52	22,12	32,29	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	51	10	19,49	19,19	29,28	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	26	5	22,63	22,22	32,39	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	26	5	22,51	22,10	32,27	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	50	10	21,10	19,34	29,34	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	--	--	32,19	--	--	10	25,00	--	84,00	88,00	94,00
mobiel	--	--	38,67	--	--	10	15,00	--	88,00	92,00	98,00
mobiel	13	6	27,04	25,28	31,65	15	15,00	--	71,00	85,00	85,00
mobiel	--	--	36,72	--	--	10	15,00	58,00	62,20	70,50	87,30
mobiel	--	--	32,19	--	--	10	15,00	--	71,00	85,00	85,00

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LMax
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ItemID
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104134
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104135
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104136
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104138
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104139
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104140
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104141
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104142
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104143
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104144
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104145
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104146
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104147
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104148
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104149
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104150
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104151
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104152
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104153
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104154
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104544
mobiel	98,00	102,00	101,00	93,00	83,00	106,06	104557
mobiel	102,00	106,00	105,00	97,00	87,00	110,06	104558
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	104561
mobiel	92,70	95,80	94,30	87,20	76,40	99,77	120033
mobiel	89,00	91,00	90,00	87,00	--	96,23	120040

Model: LAmx
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Oppervlak	TypeLw
stemgeluid	104542	ov 02	zwembad (100% van 30 mensen)	0,50	85,00	297,29	True
stemgeluid	104543	ov 03	zwembad (100% van 20 kinderen)	0,50	85,00	54,56	True
stemgeluid	104562	ov 04	stemgeluid (25% van 927 mensen)	1,00	79,75	101598,93	True
stemgeluid	104569	ov 05	ligweide (33% van 150 mensen)	1,00	84,80	654,81	True
stemgeluid	104571	ov 06	terras (25% van 80 mensen)	1,20	86,30	89,36	True
stemgeluid	104572	ov 07	speeltoestel (100% van 4 kinderen)	1,00	86,24	47,94	True
stemgeluid	104573	ov 08	speelveld (50% van 200 mensen)	1,00	88,85	3442,43	True
stemgeluid	104574	ov 09	speelveld (50% van 20 mensen)	1,00	80,23	337,93	True
overig	104133	ov 01	groenonderhoud	1,00	76,74	126380,09	True

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LAmax
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Negeer obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
stemgeluid	10,004	0,500	--	0,79	9,03	--	Ja	--	74,00	84,00	89,00
stemgeluid	10,004	--	--	0,79	--	--	Ja	--	74,00	84,00	89,00
stemgeluid	10,004	4,000	2,000	0,79	0,00	6,02	Ja	--	--	76,60	82,10
stemgeluid	10,004	1,000	--	0,79	6,02	--	Ja	--	84,00	86,50	93,50
stemgeluid	10,004	4,000	2,000	0,79	0,00	6,02	Ja	--	--	76,60	82,10
stemgeluid	10,004	1,000	--	0,79	6,02	--	Ja	--	84,00	86,50	93,50
stemgeluid	10,004	2,000	--	0,79	3,01	--	Ja	--	84,00	86,50	93,50
stemgeluid	10,004	2,000	--	0,79	3,01	--	Ja	--	84,00	86,50	93,50
overig	8,002	--	--	1,76	--	--	Ja	59,10	75,30	91,80	97,50

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
stemgeluid	96,00	103,00	105,00	95,00	--	107,77
stemgeluid	96,00	103,00	105,00	95,00	--	107,77
stemgeluid	87,20	82,60	78,10	74,00	--	90,02
stemgeluid	99,50	104,50	102,50	97,50	--	108,02
stemgeluid	87,20	82,60	78,10	74,00	--	90,02
stemgeluid	99,50	104,50	102,50	97,50	--	108,02
stemgeluid	99,50	104,50	102,50	97,50	--	108,02
stemgeluid	99,50	104,50	102,50	97,50	--	108,02
overig	104,50	102,90	106,50	102,80	99,40	111,05

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X	Y
muziekgeluid	b 05	luidspreker achtergrondmuziek terras	2,75	86,97	Relatief	189755,09	317964,54
muziekgeluid	b 06	luidspreker achtergrondmuziek terras	2,75	86,58	Relatief	189743,67	317969,67
muziekgeluid	b 07	luidspreker achtergrondmuziek terras	2,75	86,92	Relatief	189751,47	317966,17
muziekgeluid	b 08	luidspreker achtergrondmuziek terras	2,75	86,74	Relatief	189747,42	317967,99
muziekgeluid	b 09	luidspreker kinderdisco	1,50	85,00	Relatief	189725,09	317947,43
muziekgeluid	b 10	megafoon ligweide	1,50	84,13	Relatief	189705,97	317955,42
stemgeluid	b 11	stemgeluid fietsenverhuur	1,60	85,72	Relatief	189723,81	317977,45
overig	b 01	koelmotor op vrachtwagen	3,00	87,30	Relatief	189748,54	317989,98
overig	b 02	perscontainer	1,00	90,00	Relatief	189864,55	317864,90
overig	b 03	perscontainer wisselen	1,00	90,00	Relatief	189866,26	317869,59
overig	b 04	glasbak	1,00	90,00	Relatief	189861,82	317863,27
overig	b 12	laden/lossen linnen	1,00	87,54	Relatief	189750,96	317994,31
overig	b 13	laden/lossen horeca/embalage opslag	1,00	87,10	Relatief	189746,85	317985,86

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LMax
 Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.
muziekgeluid	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	Nee
muziekgeluid	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	Nee
muziekgeluid	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	Nee
muziekgeluid	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	Nee
muziekgeluid	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	Nee
muziekgeluid	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--	Nee
stemgeluid	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--	Nee
overig	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	--	--	16,81	--	--	Nee
overig	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--	Nee
overig	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	21,60	--	--	Nee
overig	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	--	--	16,81	--	--	Nee
overig	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--	7,78	--	--	Nee
overig	Normale puntbron	0,00	360,00	1,751	--	--	8,36	--	--	Nee

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
muziekgeluid	Nee	Nee	--	53,00	67,00	76,00	80,00	82,00	82,00	79,00	--
muziekgeluid	Nee	Nee	--	53,00	67,00	76,00	80,00	82,00	82,00	79,00	--
muziekgeluid	Nee	Nee	--	53,00	67,00	76,00	80,00	82,00	82,00	79,00	--
muziekgeluid	Nee	Nee	--	53,00	67,00	76,00	80,00	82,00	82,00	79,00	--
muziekgeluid	Nee	Nee	--	77,00	86,00	89,00	92,00	91,00	89,00	85,00	--
muziekgeluid	Nee	Nee	55,60	67,80	77,00	81,40	96,80	111,00	103,70	96,10	71,50
stemgeluid	Nee	Nee	--	--	76,60	82,10	87,20	82,60	78,10	74,00	--
overig	Nee	Nee	48,60	77,00	77,80	84,80	90,00	92,50	94,30	91,30	80,20
overig	Nee	Nee	49,60	54,90	75,80	87,60	83,90	78,60	74,40	72,10	62,90
overig	Nee	Nee	75,00	80,00	86,00	89,00	96,00	101,00	101,00	90,00	82,00
overig	Nee	Nee	43,00	61,00	72,00	86,00	92,00	94,00	102,00	90,00	82,00
overig	Nee	Nee	62,30	67,20	85,50	85,00	90,50	93,40	93,80	93,70	87,30
overig	Nee	Nee	62,30	67,20	85,50	85,00	90,50	93,40	93,80	93,70	87,30

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr	Totaal
muziekgeluid	87,34	
muziekgeluid	87,34	
muziekgeluid	87,34	
muziekgeluid	87,34	
muziekgeluid	97,16	
muziekgeluid	112,00	
stemgeluid	90,02	
overig	98,65	
overig	89,90	
overig	105,00	
overig	103,33	
overig	99,67	
overig	99,67	

BOOT**Locatie: Residence Valkenburg****Bijlage 2****Invoergegevens Lmax**

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Cb(D)
muziekgeluid	dv 01	dakvlak horeca	0,10	91,22	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	0,00

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k
muziekgeluid	0,00	0,00	5,0	5,0	--	41,00	55,00	64,00	68,00	70,00	70,00	67,00

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k
muziekgeluid	--	75,34	12,00	17,00	22,00	24,00	29,00	39,00

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
muziekgeluid	47,00	47,00	47,00	--	27,00	36,00	43,00	42,00	34,00

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2	Totaal
muziekgeluid	26,00	23,00	--		46,37

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte
muziekgeluid	gv 01	achtergevel horeca	0,00	--	Relatief	Ja	4	0,00	0,00	0,00	2,5
muziekgeluid	gv 02	zijgevel horeca	0,00	--	Relatief	Ja	4	0,00	0,00	0,00	2,5

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
muziekgeluid	5,0	5,0	--	41,00	55,00	64,00	68,00	70,00	70,00	67,00	--	75,34
muziekgeluid	5,0	5,0	--	41,00	55,00	64,00	68,00	70,00	70,00	67,00	--	75,34

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
muziekgeluid	12,00	17,00	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00
muziekgeluid	12,00	17,00	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k
muziekgeluid	37,00	--	27,00	36,00	46,00	41,00	36,00	36,00	33,00	--
muziekgeluid	37,00	--	27,00	36,00	46,00	41,00	36,00	36,00	33,00	--

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 2
Invoergegevens Lmax

Model: LAmax
Camping Residence Valkenburg - Gemeente Valkenburg a/d Geul extra parkeerplaatsen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2	Totaal
muziekgeluid		48,25
muziekgeluid		48,25

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr;LT
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
o 01_A	Valkenburgerweg 124	1,50	44,5	34,3	20,5	44,5	59,9
o 01_B	Valkenburgerweg 124	5,00	46,6	36,7	23,1	46,6	60,1
o 02_A	Valkenburgerweg 126A	1,50	53,1	41,4	25,4	53,1	62,1
o 02_B	Valkenburgerweg 126A	5,00	56,4	44,0	30,5	56,4	65,4
o 03_A	Valkenburgerweg 126C	1,50	53,2	41,1	24,7	53,2	63,3
o 03_B	Valkenburgerweg 126C	5,00	55,3	43,5	29,1	55,3	64,0
o 04_A	Valkenburgerweg 126D	1,50	54,3	40,2	28,2	54,3	62,7
o 04_B	Valkenburgerweg 126D	5,00	56,6	43,8	32,7	56,6	63,7
o 05_A	Valkenburgerweg 126F	1,50	55,2	45,3	28,0	55,2	60,8
o 05_B	Valkenburgerweg 126F	5,00	59,8	50,5	32,9	59,8	62,9
o 06_A	Valkenburgerweg 134	1,50	51,7	38,6	21,1	51,7	65,1
o 06_B	Valkenburgerweg 134	5,00	60,0	45,2	25,0	60,0	73,8
o 07_A	Valkenburgerweg 136	1,50	53,2	39,0	22,5	53,2	60,8
o 07_B	Valkenburgerweg 136	5,00	59,5	46,7	27,4	59,5	65,0
o 08_A	Valkenburgerweg 136A	1,50	48,3	34,5	20,1	48,3	57,1
o 08_B	Valkenburgerweg 136A	5,00	53,0	39,4	23,5	53,0	59,5
o 09_A	Valkenburgerweg 136B	1,50	49,2	33,4	19,2	49,2	58,0
o 09_B	Valkenburgerweg 136B	5,00	53,5	38,4	23,2	53,5	60,4
o 10_A	Valkenburgerweg 136D	1,50	41,9	26,9	17,1	41,9	51,9
o 10_B	Valkenburgerweg 136D	5,00	43,7	28,8	19,2	43,7	52,1
o 11_A	Valkenburgerweg 136E	1,50	34,1	21,7	7,4	34,1	44,9
o 11_B	Valkenburgerweg 136E	5,00	35,2	21,5	9,8	35,2	44,7
o 12_A	Scheumergats 4	1,50	49,9	33,0	23,8	49,9	56,1
o 12_B	Scheumergats 4	5,00	51,3	35,4	26,2	51,3	57,2
o 13_A	Valkenburgerweg 134	1,50	46,0	32,4	14,3	46,0	63,7
o 13_B	Valkenburgerweg 134	5,00	58,1	38,8	20,9	58,1	76,7
o 14_A	Valkenburgerweg 131	1,50	50,6	39,7	28,4	50,6	63,7
o 14_B	Valkenburgerweg 131	5,00	55,9	44,5	31,1	55,9	64,9
o 15_A	Valkenburgerweg 129	1,50	51,7	42,6	24,0	51,7	61,5
o 15_B	Valkenburgerweg 129	5,00	54,1	45,2	27,2	54,1	61,5
o 16_A	Engwegen 1	1,50	40,4	27,1	12,4	40,4	50,0
o 16_B	Engwegen 1	5,00	40,9	28,0	13,6	40,9	50,1
o 17_A	Engwegen 2	1,50	37,8	24,8	10,8	37,8	47,7
o 17_B	Engwegen 2	5,00	38,4	25,7	12,1	38,4	48,1
o 18_A	Engwegen 3	1,50	42,0	29,1	14,8	42,0	51,0
o 18_B	Engwegen 3	5,00	42,6	29,8	15,9	42,6	51,2
o 19_A	Engwegen 5	1,50	42,0	29,0	14,6	42,0	51,0
o 19_B	Engwegen 5	5,00	42,7	29,6	15,8	42,7	51,2
o 20_A	Engwegen 7	1,50	41,3	28,9	15,1	41,3	50,9
o 20_B	Engwegen 7	5,00	41,8	29,3	15,8	41,8	50,9
o 21_A	Engwegen 4	1,50	40,5	27,8	13,2	40,5	49,6
o 21_B	Engwegen 4	5,00	41,3	28,7	14,8	41,3	50,2
o 22_A	Engwegen 9	1,50	39,8	27,4	13,3	39,8	49,5
o 22_B	Engwegen 9	5,00	40,7	28,4	14,8	40,7	50,0
o 23_A	Tuinstraat 14-16 Wijlre	1,50	42,4	29,0	16,2	42,4	51,0
o 23_B	Tuinstraat 14-16 Wijlre	5,00	43,7	30,4	18,7	43,7	51,9
o 24_A	Tuinstraat 13 Wijlre	1,50	43,5	31,6	18,1	43,5	53,4
o 24_B	Tuinstraat 13 Wijlre	5,00	44,7	32,9	19,9	44,7	53,8
o 25_A	Tuinstraat 9 Wijlre	1,50	40,6	27,3	15,7	40,6	50,8
o 25_B	Tuinstraat 9 Wijlre	5,00	42,8	30,4	18,0	42,8	52,1
o 26_A	Valkenburgerweg 120A Wijlre	1,50	43,1	33,4	16,9	43,1	52,9
o 26_B	Valkenburgerweg 120A Wijlre	5,00	44,8	35,0	19,0	44,8	53,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr;LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: zonder stemgeluid
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
o 01_A	Valkenburgerweg 124	1,50	43,8	28,7	18,6	43,8	59,9
o 01_B	Valkenburgerweg 124	5,00	45,9	31,2	21,1	45,9	60,1
o 02_A	Valkenburgerweg 126A	1,50	48,2	33,5	23,4	48,2	60,8
o 02_B	Valkenburgerweg 126A	5,00	53,9	39,2	29,2	53,9	64,9
o 03_A	Valkenburgerweg 126C	1,50	47,6	33,1	23,1	47,6	62,3
o 03_B	Valkenburgerweg 126C	5,00	51,0	37,8	27,8	51,0	63,2
o 04_A	Valkenburgerweg 126D	1,50	49,3	35,8	26,1	49,3	61,3
o 04_B	Valkenburgerweg 126D	5,00	53,0	39,9	30,3	53,0	62,8
o 05_A	Valkenburgerweg 126F	1,50	49,5	35,5	25,9	49,5	57,6
o 05_B	Valkenburgerweg 126F	5,00	54,0	39,7	30,3	54,0	60,0
o 06_A	Valkenburgerweg 134	1,50	49,8	27,0	17,2	49,8	65,0
o 06_B	Valkenburgerweg 134	5,00	58,5	31,2	21,6	58,5	73,7
o 07_A	Valkenburgerweg 136	1,50	50,3	28,3	18,5	50,3	59,6
o 07_B	Valkenburgerweg 136	5,00	56,2	33,3	23,4	56,2	63,9
o 08_A	Valkenburgerweg 136A	1,50	46,3	26,6	16,6	46,3	56,4
o 08_B	Valkenburgerweg 136A	5,00	50,4	29,5	19,5	50,4	58,5
o 09_A	Valkenburgerweg 136B	1,50	46,0	26,2	16,1	46,0	56,9
o 09_B	Valkenburgerweg 136B	5,00	51,0	29,8	19,7	51,0	59,5
o 10_A	Valkenburgerweg 136D	1,50	41,3	23,8	13,7	41,3	51,7
o 10_B	Valkenburgerweg 136D	5,00	43,2	25,3	15,2	43,2	51,9
o 11_A	Valkenburgerweg 136E	1,50	32,2	13,7	3,7	32,2	44,5
o 11_B	Valkenburgerweg 136E	5,00	33,3	15,8	5,8	33,3	44,2
o 12_A	Scheumergats 4	1,50	49,3	28,0	17,9	49,3	55,7
o 12_B	Scheumergats 4	5,00	50,7	31,5	21,3	50,7	56,9
o 13_A	Valkenburgerweg 134	1,50	44,2	19,7	10,1	44,2	63,6
o 13_B	Valkenburgerweg 134	5,00	57,7	26,5	18,3	57,7	76,7
o 14_A	Valkenburgerweg 131	1,50	49,1	37,3	28,0	49,1	63,5
o 14_B	Valkenburgerweg 131	5,00	50,3	39,4	30,5	50,3	64,0
o 15_A	Valkenburgerweg 129	1,50	44,5	32,4	23,3	44,5	60,1
o 15_B	Valkenburgerweg 129	5,00	46,8	35,6	26,6	46,8	59,9
o 16_A	Engwegen 1	1,50	37,4	19,6	9,6	37,4	49,1
o 16_B	Engwegen 1	5,00	38,0	20,3	10,3	38,0	49,2
o 17_A	Engwegen 2	1,50	35,6	17,9	7,9	35,6	47,0
o 17_B	Engwegen 2	5,00	36,2	18,9	8,9	36,2	47,4
o 18_A	Engwegen 3	1,50	40,1	21,9	11,8	40,1	50,2
o 18_B	Engwegen 3	5,00	40,7	22,8	12,7	40,7	50,4
o 19_A	Engwegen 5	1,50	40,1	21,7	11,7	40,1	50,2
o 19_B	Engwegen 5	5,00	40,8	22,7	12,6	40,8	50,5
o 20_A	Engwegen 7	1,50	39,7	22,5	12,5	39,7	50,4
o 20_B	Engwegen 7	5,00	40,3	23,1	13,1	40,3	50,3
o 21_A	Engwegen 4	1,50	38,6	20,5	10,4	38,6	48,9
o 21_B	Engwegen 4	5,00	39,4	21,7	11,7	39,4	49,4
o 22_A	Engwegen 9	1,50	38,2	20,8	10,8	38,2	48,9
o 22_B	Engwegen 9	5,00	39,1	22,1	12,0	39,1	49,5
o 23_A	Tuinstraat 14-16 Wijlre	1,50	41,5	21,9	11,8	41,5	50,6
o 23_B	Tuinstraat 14-16 Wijlre	5,00	42,9	24,6	14,5	42,9	51,6
o 24_A	Tuinstraat 13 Wijlre	1,50	42,2	25,3	15,2	42,2	52,9
o 24_B	Tuinstraat 13 Wijlre	5,00	43,4	26,9	16,8	43,4	53,3
o 25_A	Tuinstraat 9 Wijlre	1,50	39,7	23,1	13,0	39,7	50,5
o 25_B	Tuinstraat 9 Wijlre	5,00	41,2	25,2	15,1	41,2	51,6
o 26_A	Valkenburgerweg 120A Wijlre	1,50	41,5	24,2	14,1	41,5	52,4
o 26_B	Valkenburgerweg 120A Wijlre	5,00	42,8	26,1	16,0	42,8	53,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BOOT
Locatie: Residence Valkenburg

Bijlage 4
Rekenresultaten LAmox

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o 01_A	Valkenburgerweg 124	189890,01	317797,69	1,50	57,9	48,1	47,5
o 01_B	Valkenburgerweg 124	189890,01	317797,69	5,00	60,5	50,9	50,9
o 02_A	Valkenburgerweg 126A	189825,43	317914,14	1,50	59,8	53,5	51,6
o 02_B	Valkenburgerweg 126A	189825,43	317914,14	5,00	65,2	59,4	59,4
o 03_A	Valkenburgerweg 126C	189813,10	317924,41	1,50	58,6	56,9	48,0
o 03_B	Valkenburgerweg 126C	189813,10	317924,41	5,00	62,5	59,4	54,1
o 04_A	Valkenburgerweg 126D	189799,49	317931,74	1,50	61,5	59,5	51,2
o 04_B	Valkenburgerweg 126D	189799,49	317931,74	5,00	65,8	62,5	55,5
o 05_A	Valkenburgerweg 126F	189794,63	317946,38	1,50	57,4	57,4	51,3
o 05_B	Valkenburgerweg 126F	189794,63	317946,38	5,00	65,0	65,0	58,1
o 06_A	Valkenburgerweg 134	189728,94	317996,16	1,50	62,9	55,3	40,9
o 06_B	Valkenburgerweg 134	189728,94	317996,16	5,00	72,1	63,3	45,4
o 07_A	Valkenburgerweg 136	189713,54	317997,29	1,50	63,0	56,0	42,9
o 07_B	Valkenburgerweg 136	189713,54	317997,29	5,00	69,7	64,2	48,3
o 08_A	Valkenburgerweg 136A	189696,18	318012,28	1,50	56,9	49,3	46,9
o 08_B	Valkenburgerweg 136A	189696,18	318012,28	5,00	62,8	56,4	48,8
o 09_A	Valkenburgerweg 136B	189683,52	318018,38	1,50	58,2	49,9	46,4
o 09_B	Valkenburgerweg 136B	189683,52	318018,38	5,00	64,0	56,0	49,5
o 10_A	Valkenburgerweg 136D	189670,21	318035,31	1,50	45,9	41,4	41,4
o 10_B	Valkenburgerweg 136D	189670,21	318035,31	5,00	46,9	43,7	43,7
o 11_A	Valkenburgerweg 136E	189655,77	318036,82	1,50	43,6	35,0	31,6
o 11_B	Valkenburgerweg 136E	189655,77	318036,82	5,00	43,1	36,3	35,3
o 12_A	Scheumergats 4	189624,71	318008,47	1,50	52,6	49,9	49,9
o 12_B	Scheumergats 4	189624,71	318008,47	5,00	53,9	52,5	52,5
o 13_A	Valkenburgerweg 134	189736,39	317998,75	1,50	62,2	44,7	30,0
o 13_B	Valkenburgerweg 134	189736,39	317998,75	5,00	75,2	56,4	41,8
o 14_A	Valkenburgerweg 131	189775,33	317998,43	1,50	62,5	55,8	55,8
o 14_B	Valkenburgerweg 131	189775,33	317998,43	5,00	62,5	56,9	56,9
o 15_A	Valkenburgerweg 129	189830,96	317974,10	1,50	55,8	54,5	49,9
o 15_B	Valkenburgerweg 129	189830,96	317974,10	5,00	56,9	56,3	52,7
o 16_A	Engwegen 1	189245,80	317928,26	1,50	43,4	37,0	32,9
o 16_B	Engwegen 1	189245,80	317928,26	5,00	44,4	37,6	34,0
o 17_A	Engwegen 2	189221,38	317908,78	1,50	42,2	34,5	30,7
o 17_B	Engwegen 2	189221,38	317908,78	5,00	43,3	35,1	31,9
o 18_A	Engwegen 3	189352,30	317748,88	1,50	46,3	37,2	35,8
o 18_B	Engwegen 3	189352,30	317748,88	5,00	47,3	38,1	36,3
o 19_A	Engwegen 5	189345,77	317717,93	1,50	46,0	37,2	35,0
o 19_B	Engwegen 5	189345,77	317717,93	5,00	47,1	38,5	35,8
o 20_A	Engwegen 7	189364,07	317639,32	1,50	46,1	38,9	36,0
o 20_B	Engwegen 7	189364,07	317639,32	5,00	46,6	39,8	36,4
o 21_A	Engwegen 4	189327,52	317682,75	1,50	44,4	36,0	32,4
o 21_B	Engwegen 4	189327,52	317682,75	5,00	46,0	37,5	33,2
o 22_A	Engwegen 9	189349,07	317601,81	1,50	45,1	36,9	32,6
o 22_B	Engwegen 9	189349,07	317601,81	5,00	46,2	37,9	33,6
o 23_A	Tuinstraat 14-16 Wijlre	189713,95	317448,87	1,50	45,0	42,2	42,2
o 23_B	Tuinstraat 14-16 Wijlre	189713,95	317448,87	5,00	46,3	45,9	45,9
o 24_A	Tuinstraat 13 Wijlre	189832,61	317517,80	1,50	46,4	43,1	41,6
o 24_B	Tuinstraat 13 Wijlre	189832,61	317517,80	5,00	47,5	45,0	43,5
o 25_A	Tuinstraat 9 Wijlre	189885,48	317532,38	1,50	45,0	38,1	38,1
o 25_B	Tuinstraat 9 Wijlre	189885,48	317532,38	5,00	47,3	42,8	39,9
o 26_A	Valkenburgerweg 120A Wijlre	189899,67	317578,62	1,50	47,1	47,1	39,0
o 26_B	Valkenburgerweg 120A Wijlre	189899,67	317578,62	5,00	48,6	48,6	41,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr;LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
o 01_A	Valkenburgerweg 124	1,50	4,6	4,4	-5,1	9,4	43,1
o 01_B	Valkenburgerweg 124	5,00	6,0	5,8	-3,8	10,8	44,1
o 02_A	Valkenburgerweg 126A	1,50	9,8	9,5	-0,1	14,5	47,3
o 02_B	Valkenburgerweg 126A	5,00	12,3	12,0	2,5	17,0	47,5
o 03_A	Valkenburgerweg 126C	1,50	11,9	11,5	1,9	16,5	49,0
o 03_B	Valkenburgerweg 126C	5,00	14,2	13,9	4,3	18,9	49,2
o 04_A	Valkenburgerweg 126D	1,50	16,4	16,2	6,6	21,2	52,1
o 04_B	Valkenburgerweg 126D	5,00	20,2	20,0	10,4	25,0	54,7
o 05_A	Valkenburgerweg 126F	1,50	21,0	20,8	11,3	25,8	56,7
o 05_B	Valkenburgerweg 126F	5,00	23,5	23,4	13,8	28,4	57,2
o 06_A	Valkenburgerweg 134	1,50	23,0	22,6	13,1	27,6	59,0
o 06_B	Valkenburgerweg 134	5,00	28,4	28,1	18,5	33,1	63,0
o 07_A	Valkenburgerweg 136	1,50	17,2	16,8	7,2	21,8	53,7
o 07_B	Valkenburgerweg 136	5,00	18,9	18,7	9,1	23,7	53,7
o 08_A	Valkenburgerweg 136A	1,50	21,3	21,4	11,8	26,4	55,3
o 08_B	Valkenburgerweg 136A	5,00	20,9	20,7	11,1	25,7	55,2
o 09_A	Valkenburgerweg 136B	1,50	29,4	29,2	19,6	34,2	64,7
o 09_B	Valkenburgerweg 136B	5,00	30,8	30,7	21,2	35,7	64,6
o 10_A	Valkenburgerweg 136D	1,50	18,2	17,8	8,2	22,8	54,4
o 10_B	Valkenburgerweg 136D	5,00	19,7	19,4	9,8	24,4	54,5
o 11_A	Valkenburgerweg 136E	1,50	18,7	16,7	7,2	21,7	58,5
o 11_B	Valkenburgerweg 136E	5,00	20,5	18,8	9,3	23,8	58,7
o 12_A	Scheumergats 4	1,50	5,5	5,0	-4,6	10,0	44,5
o 12_B	Scheumergats 4	5,00	8,7	8,2	-1,4	13,2	45,8
o 13_A	Valkenburgerweg 134	1,50	26,1	25,5	15,9	30,5	61,9
o 13_B	Valkenburgerweg 134	5,00	35,2	34,6	25,0	39,6	71,2
o 14_A	Valkenburgerweg 131	1,50	46,6	46,4	36,8	51,4	80,8
o 14_B	Valkenburgerweg 131	5,00	45,4	45,1	35,6	50,1	79,9
o 15_A	Valkenburgerweg 129	1,50	35,8	35,4	25,9	40,4	71,3
o 15_B	Valkenburgerweg 129	5,00	36,6	36,4	26,8	41,4	71,4
o 16_A	Engwegen 1	1,50	4,4	3,8	-5,8	8,8	45,2
o 16_B	Valkenburgerweg 134	1,50	44,3	43,9	34,3	48,9	79,5
o 16_B	Engwegen 1	5,00	5,9	5,3	-4,3	10,3	46,0
o 16_B	Valkenburgerweg 134	5,00	44,3	43,9	34,3	48,9	79,3
o 17_A	Engwegen 2	1,50	2,2	1,5	-8,1	6,5	43,0
o 17_B	Engwegen 2	5,00	3,8	3,2	-6,3	8,2	43,8
o 18_A	Engwegen 3	1,50	4,9	4,4	-5,1	9,4	44,9
o 18_B	Engwegen 3	5,00	5,7	5,3	-4,3	10,3	45,2
o 19_A	Engwegen 5	1,50	4,9	4,6	-5,0	9,6	44,1
o 19_B	Engwegen 5	5,00	5,4	5,1	-4,5	10,1	44,4
o 20_A	Engwegen 7	1,50	2,7	2,1	-7,5	7,1	43,4
o 20_B	Engwegen 7	5,00	3,6	2,8	-6,8	7,8	44,4
o 21_A	Engwegen 4	1,50	3,3	2,9	-6,7	7,9	43,4
o 21_B	Engwegen 4	5,00	4,5	4,0	-5,6	9,0	44,7
o 22_A	Engwegen 9	1,50	0,9	0,5	-9,1	5,5	41,2
o 22_B	Engwegen 9	5,00	2,7	2,0	-7,6	7,0	43,2
o 23_A	Tuinstraat 14-16 Wijlre	1,50	1,2	0,9	-8,7	5,9	40,6
o 23_B	Tuinstraat 14-16 Wijlre	5,00	2,5	2,3	-7,3	7,3	41,5
o 24_A	Tuinstraat 13 Wijlre	1,50	3,2	2,8	-6,8	7,8	42,9
o 24_B	Tuinstraat 13 Wijlre	5,00	4,2	3,7	-5,8	8,7	43,7
o 25_A	Tuinstraat 9 Wijlre	1,50	1,5	1,0	-8,6	6,0	41,5
o 25_B	Tuinstraat 9 Wijlre	5,00	3,1	2,7	-6,9	7,7	42,6
o 26_A	Valkenburgerweg 120A Wijlre	1,50	2,9	2,5	-7,1	7,5	42,8
o 26_B	Valkenburgerweg 120A Wijlre	5,00	4,6	4,1	-5,5	9,1	44,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Methode II.2, Geconcentreerde bronnen

PROJECT : Landgoed de Scheleberg

$L_{max} = L_{eq} + 6 \text{ dB(A)}$

Bronnaam : Perscontainer

Bronnr. : 001

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	1,0	Afstand R (in m)	10,0
Waarneemhoogte (in m)	1,5		
Horizontale afstand (in m)	10,0	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied (in m)	10,0
Bodemfactor ontvanger	0,0	Ontvangergebied (in m)	10,0

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
$L_p(\text{A-gew})$	20,6	25,9	46,8	58,6	54,9	49,6	45,4	43,1	33,9	60,9
$10 \log 4 \pi r^2$	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	
$A_{u,R}$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
$L_w(\text{A-gew})$	49,6	54,9	75,8	87,6	83,9	78,6	74,4	72,1	62,9	89,9

Gegevens rekenmodel

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360°): 360°										
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
$L_{w,\text{computer}}$	49,6	54,9	75,8	87,6	83,9	78,6	74,4	72,1	62,9	89,9

Methode II.2, Geconcentreerde bronnen

PROJECT : Landgoed de Scheleberg

Bronnaam : Megafoon, muziek (gemiddelde voor- en achterzijde)

Bronnr. : 202, 203

Meetgegevens

Bronhoogte (in m)	1,3	Afstand R (in m)	7,0
Waarneemhoogte (in m)	1,5		
Horizontale afstand (in m)	7,0	hele / halve bol	halve bol
Bodemfactor brongebied	0,0	Brongebied (in m)	7,0
Bodemfactor ontvanger	0,0	Ontvangergebied (in m)	7,0

Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_p (A-gew)	22,7	34,9	44,2	48,5	63,9	78,1	70,8	63,2	38,6	79,1
$10 \log 4 \pi r^2$	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
$A_{u,R}$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_w (A-gew)	48,6	60,8	70,0	74,4	89,8	104,0	96,7	89,1	64,5	105,0

Gegevens rekenmodel

Openingshoek geluidsbron in model (t.o.v. 360°): 360 °										
Oktaafband	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Correctie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
$L_{w,computer}$	48,6	60,8	70,0	74,4	89,8	104,0	96,7	89,1	64,5	105,0

Reguliere activiteiten

Opmerkingen/berekeningen Aelmans in groen

Betreeft	Omschrijving	Specificatie			
Terras/horeca	Maart t/m sept + schoolvakantie Overig	Dagelijks open 10:00 - 22:30 uur horeca incidenteel tot 01:00 uur wo.+ do: 16:00 - 22:30, vr-zo: 12:00-22:30 uur			
Zwembad	april t/m september	10:00 uur - 20:00 uur			
Fietsenverhuur	Fietsen brengen/ophalen personen Busjes (brengen) Busjes (laden-lossen)	Verschillende momenten op de dag. Totaal 1 uur (dagperiode) juli-sept: 3x per week. overig: 1x 2 wkn 1 uur per keer (dagperiode)			
linnen	Aan- en afvoer linnen (bij magazijn/personeel) Kleine vrachtwagen (brengen) Kleine vrachtwagen (laden-lossen)	juli-sept: 3x per week. overig: 1x 2 wkn 2 uur per keer (dagperiode)			
Horea	Aan- en afvoer horecamiddelen Kleine vrachtwagen (brengen) Kleine vrachtwagen (laden-lossen) Opslag buiten (kratten/glas)	maart - sept: 2x per week; overig: 1x per week 1.5 uur per keer (dagperiode) dagperiode lege flessen/kratten stapelen (0,25 uur)	totaal 1,75 uur		
Afval (vrachtauto)	persontainer glas papier Groen puin Propaan	1x per 3 weken juli-sept: 1x per week. overig: 1x 3 wkn 1x per week 1x per 3 weken 1x per 3 maanden 1x maand	per saldo 1 vrachtwagen/dag		
			5	105	83,4
			5	94	72,4
			5	94	72,4
			15	99	82,2
			15	99	82,2
			20	93	77,4
			minuten	L _w	L _{WR}

Terreinonderhoud

Betreeft	Omschrijving	Specificatie	Per dag	Machine Type	Bouwjaar	Geluid
Maaien	Zitmaaier	40 wkn: 10 min per tuin/wk totaal 8 min zitmaaier	8 uur per dag	Husqvarna R 213C (2x)	2019	Geluidsniveau, gemeten 98 dB(A) Geluidsdruk niveau (LWA) 100 dB(A) Gegarandeerd geluidsvermogensniveau LWA (gemeten volgens 2000/14/EG): 94 dB(A)
	Grasmaaier	40 wkn: 10 min per tuin/wk totaal 2 min grasmaaier	2 uur per dag	EGO LM2000E	2019	Geluidsdruk niveau L _{peq} volgens DIN EN 22868:2011: 100 dB(A) Geluidvermogensniveau L _{weq} volgens DIN EN 22868:2011: 107 dB(A) Gegarandeerd geluidsvermogensniveau LWA (gemeten volgens 2000/14/EG) 97 dB(A)
Bladblazer		40 wkn: 5 min per tuin/wk totaal 3 min benzine	3 uur per dag	Stihl BR 600	2018	Geluidsdruk niveau L _{peq} volgens DIN EN 22868:2011: 100 dB(A) Geluidvermogensniveau L _{weq} volgens DIN EN 22868:2011: 107 dB(A) Gegarandeerd geluidsvermogensniveau LWA (gemeten volgens 2000/14/EG) 97 dB(A)
		40 wkn: 5 min per tuin/wk totaal 2 min elektrisch	2 uur per dag	EGO LB6002E	2019	Geluidsdruk niveau L _{peq} volgens DIN EN 22868:2011: 100 dB(A) Geluidvermogensniveau L _{weq} volgens DIN EN 22868:2011: 107 dB(A) Gegarandeerd geluidsvermogensniveau LWA (gemeten volgens 2000/14/EG) 97 dB(A)
Maaien + bladblazers:	gezamenlijk 8 uur per dag, dus worst-case 3 uur bladblazen op benzine en 5 uur grasmaaien met de zitmaaier					Gegarandeerd geluidsvermogensniveau LWA (gemeten volgens 2000/14/EG): 91 dB(A)
Bosmaaier		40 wkn: 1x per 4 weken, 4 dagen, 2 bosmaaiers	worst case: 8 uur per dag	EGO ST1211E (2x)	2018	Gegarandeerd geluidsvermogensniveau LWA (gemeten volgens 2000/14/EG): 91 dB(A)

Heggenschaar	Totaal 5 weken per jaar	worst case: 8 uur per dag	Stihl HS 56 C-E	2018	Geluidvermogensniveau Lw volgens ISO 10517 (ISO 3744): 107 dB(A) Gegarandeerd geluidvermogensniveau LWA (conform 2000/14/EG) 96 dB(A)
	Totaal 5 weken per jaar	worst case: 8 uur per dag	EGO HT2410E	2019	
Mini shovel	Gem 5 dagen per week, 4 uur	4 uur per dag	Hytec ZL15A	2018	

Berekeningen Aelmans in groen

Betreft	Uren per dag		C _b	L _w [dB(A)]	L _{wR} [dB(A)]
Maaien met zitmaaier	5		-3,80	100	96,20
Maaien met grasmaaier	0		-99,00	94	-5,00
Bladblazer op brands	3		-6,02	107	100,98
Bladblazer elektrisch	0		-99,00	97	-2,00
Bosmaaier	8		-1,76	91	89,24
Heggenschaar 1	8		-1,76	107	105,24
Heggenschaar 2	8		-1,76	96	94,24
Mini shovel	4		-4,77	99	94,23
Totaal resulterend bronvermogen in 12 uur					107,50