aelmans



Akoestisch onderzoek industrielawaai

Veldschuurdijk ong. te Stein

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Veldschuurdijk ong. te Stein

Rapportnummer:	M222579.001.002.R1/JME
Naam opdrachtgever:	VOF Pepels mevrouw P.M.E. Lotz-Pepels
Adres opdrachtgever:	Veldschuurdijk 6 6171 RR MEERS-STEIN
Uitgevoerd door:	J.R.M. Meijers
Contactpersoon:	J.R.M. Meijers
Datum:	23 augustus 2023

Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V.

Vestigingen te Voerendaal, Baexem en Vught

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T 0475 459 260

info@aelmans.com
www.aelmans.com

KvK 14091320
BTW NL8170.53.189.B.01
Bankrekening 11.52.94.244
BIC RABONL2U
IBAN NL06 RABO 0115 2942 44

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

Inhoud

1 Inleiding 1

2 Onderzoeksopzet 2

2.1 Rekenmethode 2

2.2 Modellering 2

2.3 Rekenparameters 2

2.4 Definitie perioden 3

3 Bedrijfssituatie en randvoorwaarden 4

3.1 Bedrijfssituatie 4

3.2 Geluidgrenswaarden volgens de VNG-publicatie 4

3.3 Geluidgrenswaarden 5

3.4 Indirecte geluidhinder 6

3.5 Bedrijfsactiviteiten 6

3.6 Bronbeschrijving 7

3.7 Omgevingskenmerken 7

3.8 Waarneempunten en -hoogten 8

4 Resultaten 9

4.1 Aard van het geluid 9

4.2 Voorbeschouwing en toepassing van de Best Beschikbare Technieken 9

4.3 Resultaten 10

4.4 Indirecte hinder 10

5 Conclusie 12

5.1 Ruimtelijke procedure 12

5.2 Milieuspoor 12

5.3 Eindconclusie 12

6 Bijlagen 13

1 Inleiding

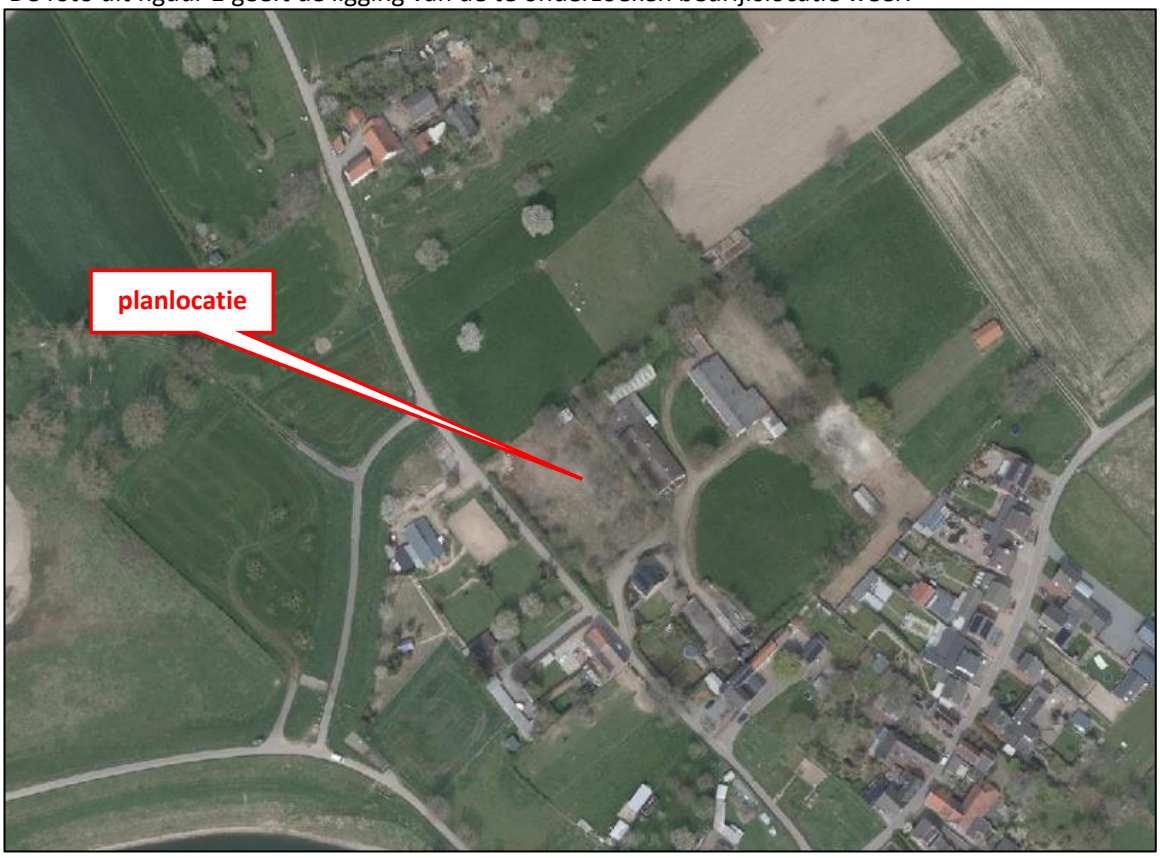
Namens opdrachtegver heeft Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van de activiteiten en werkzaamheden in de toekomstige situatie voor de inrichting gelegen aan Veldschuurdijk ong. te Stein.

Aanleiding van het onderzoek vormt het voornemen om de agrarische bestemming te wijzigen in een recreatieve bestemming ten behoeve van een (kleinschalig) kampeerterrein.

Onderhavig onderzoek brengt de in de omgeving optredende geluidniveaus ten gevolge van de inrichting in de toekomstige situatie in kaart en toetst deze aan de geldende geluidnormen.

Het onderzoek is uitgevoerd aan de hand van de gegevens welke zijn verstrekt door de opdrachtgever. Op basis van deze gegevens is middels een geluidoverdrachtsmodel een berekening gemaakt van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$, de maximale geluidniveaus L_{Amax} en de indirecte hinder.

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



Figuur 1. Luchtfoto met ligging bedrijfslocatie

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 Modellering

Voor het verwerken van de gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, versie 2023.12, 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:

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

2.4 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.

Periode	*Van*	*Tot*	*Correctie L_{etmaal}*
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 bedrijf is gelegen in het buitengebied van de kern Stein, gemeente Stein.

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 is 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.

Stap en gebiedstype	*Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau*	*Maximaal (piekgeluiden)*	*Verkeersaantrekkende werking*
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 1: 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” omdat het binnen de geluidzone 50-55 dB(A) van industrieterrein Steenbrekerij/zeverij L’Ortye te Stein is gelegen.

Stap 1. De onderhavige inrichting is een categorie 3.1 inrichting (SBI-code 5510, kampeerterrein). Hierin wordt voor geluid bij gemengd gebied een richtafstand aangegeven van 30 meter. Woningen van derden zijn echter gelegen op 9 meter 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). Tevens impliceert stap 2 dat bij elke wijziging (vestiging van een ander categorie 3.1 bedrijf en/of wijzigingen in de bedrijfsvoering) de akoestische situatie opnieuw beoordeeld dient te worden middels een akoestisch onderzoek.

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 lid 1
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:

	Dagperiode 7.00-19.00u.	*Avondperiode 19.00-23.00u.*	*Nachtperiode 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 2: 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.

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 kampeerterrein. 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:
- Personenauto's: de verkeersgeneratie op basis van de CROW 317 bedraagt 0,4 per standplaats in het buitengebied. Op basis van 25 standplaatsen bedraagt de verkeergeneratie 10 voertuigbewegingen per etmaal. In onderhavig onderzoek is echter uitgegaan van de maximale planologische mogelijkheden waarbij ervan uit is gegaan dat alle 25 standplaatsen wisselen van bezoeker binnen een etmaal, oftewel 50 voertuigbewegingen per etmaal. Hierbij is de aanname gedaan dat deze allen in de dagperiode plaatsvinden. Daarnaast is de helft van de voertuigbewegingen eveneens in de avondperiode gemodelleerd. In de nachtperiode zijn er geen voertuigbewegingen te verwachten;
- Terrassen standplaatsen; ter plaatse van de terrassen van de standplaatsen kan sprake zijn van stemgeluid. Worstcase is ervan uitgegaan dat alle plaatsen bezet zijn met gemiddeld 4 gasten. In de berekening is ervan uitgegaan dat 1 op de 4 personen continu aan het praten is. Het stemgeluid is gemodelleerd in de dag- en avondperiode. De doelgroep betreft volwassenen welke op zoek zijn naar rust, natuur en actieve recreatie in de vorm van wandelen en fietsen. Het ligt daarom niet in de lijn der verwachting dat sprake is van relevant stemgeluid op het terrein in de nachtperiode. Middels het opnemen van een nachtrust van 23.00 uur tot 07.00 uur in de gedragsregels van de camping kan dit worden geborgd. In de gedragsregels wordt eveneens opgenomen dat radio/tv/muziek geen geluidsoverlast bij naastgelegen kampeerplaatsen mag veroorzaken;
- Grasmaaier; voor het onderhoud van het kampeerterrein wordt gebruik gemaakt van een grasmaaier. Deze werkzaamheden beperken zich tot de dagperiode;

- Tractor; voor diverse (onderhoud)activiteiten wordt een tractor gebruikt op het terrein. De inzet hiervan beperkt zich tot de dagperiode.

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 navolgende tabel staat een overzicht van de akoestisch relevante stationaire geluidbronnen binnen de inrichting in de RBS met bijbehorende bronvermogens.

Akoestisch relevante geluidbronnen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie

Bron	*Bron-nummer*	*Bronvermogen* L_w	$L_{w,max}$	*Bedrijfstijd dag*[1)]	*avond*[1)]	*nacht*[1)]
Terrassen standplaatsen	Ob 01	70[2)]	105	12	4	--
Grasmaaier	Ob 02	98	103	2	--	--
Tractor	Ob 03 en 04	103	108	1	--	--

Tabel 3: Akoestisch relevante geluidbronnen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie

1) Bedrijfstijden zijn weergegeven in uren per bron.

2) Bronvermogen per pratend persoon.

3.6.2 Mobiele bronnen

In navolgende tabel 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, ontluchten van remmen en handling bij laden en lossen.

Vervoersbeweging op het terrein in de beschouwde bedrijfssituatie

Beweging (5 km/u)	*Bron-nummer*	*Bronvermogen* L_w	$L_{w,max}$	*Aantal bewegingen dag*	*avond*	*nacht*
Personenauto's:						
- Bezoekers camping	mb 01	91	97	50	25	--

Tabel 4: Vervoersbeweging op het terrein in de beschouwde bedrijfssituatie

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 een download van 3D Geluid Gebouwen via Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK).

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 3D Geluid Bodemvlakken via PDOK) een passende bodemfactor gehanteerd is:

- 0,70 voor compact land en grind;
- 0,50 (half hard) voor half verharding of tuinen/erven met afgewisseld harde en zachte delen;
- 0,00 (hard) voor harde gebieden als water, erf- en wegverharding.

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 en een aantal referentiepunten op 30 meter van de inrichtingsgrens.

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.

Gezien de aard van de geluidbronnen en de afstand van de bronnen tot aan de beoordelingspunten, is het niet te verwachten dat op de beoordelingspunten bijzondere geluiden hoorbaar 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 of geluidafscherming de geluidbelasting in de omgeving te verminderen.

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

4.3 Resultaten

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.

	Geluidniveaus in dB(A)						
	Dag		*Avond*		*Nacht*		*Etmaal*
Rekenpunt	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$
t 01 Veldschuurdijk 26	38	56	34	54	--	--	39
t 02 Veldschuurdijk 3	41	61	40	61	--	--	45
t 03 Veldschuurdijk 3	44	66	44	65	--	--	49
t 04 Veldschuurdijk 1	42	66	42	65	--	--	47
t 05 Veldschuurdijk 2	32	50	34	51	--	--	39
t 06 Veldschuurdijk 4	38	57	32	50	--	--	38
t 100 30 meter	38	62	31	52	--	--	38
t 101 30 meter	43	64	35	60	--	--	43
t 102 30 meter	41	61	34	57	--	--	41
t 103 30 meter	43	65	37	62	--	--	43
t 104 30 meter	44	67	38	62	--	--	44
t 105 30 meter	37	55	30	49	--	--	37
t 106 30 meter	39	57	31	49	--	--	36

Tabel 5. Rekenresultaten RBS

Activiteitenbesluit
Uit vorenstaande tabel blijkt dat in de RBS overal wordt voldaan aan de gestelde geluideisen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Tevens overschrijden de maximale geluidniveaus de te hanteren grenswaarde uit het Activiteitenbesluit niet.

Goede ruimtelijke ordening
Uit vorenstaande tabel blijkt dat in de RBS overal wordt voldaan aan de gestelde geluideisen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Tevens overschrijden de maximale geluidniveaus de te hanteren grenswaarde van stap 2 uit de VNG-publicatie niet.

4.4 Indirecte hinder

Met betrekking tot indirecte hinder van het verkeer van en naar de inrichting kan gesteld worden dat alle voertuigbewegingen plaats vinden via de Veldschuurdijk van en naar Meers (mobiele bron mb 101). In **bijlage 5** is de geluidbelasting vanwege het aan- en afvoerende verkeer berekend. Voor de snelheid is, gezien de afstand van de uitrit tot de maatgevende woning (Veldschuurdijk 1), 10 km/uur aangehouden. De rekenresultaten zijn te vinden in **bijlage 5** en samengevat in navolgende tabel.

Rekenpunt	*Dag* $L_{Ar,LT}$ *dB(A)*	*Avond* $L_{Ar,LT}$ *dB(A)*	*Nacht* $L_{Ar,LT}$ *dB(A)*	*Etmaalwaarde* L_{etmaal} *dB(A)*
t 04 Veldschuurdijk 1	46	45	--	50

Tabel 6. Rekenresultaten indirecte hinder in de beschouwde bedrijfssituatie

5 Conclusie

Uit de resultaten van de berekeningen, die in het kader van het akoestisch onderzoek rond de ontwikkeling aan de Veldschuurdijk 6 te Stein zijn uitgevoerd, kunnen de in onderstaande paragrafen vermelde conclusies worden getrokken.

5.1 Ruimtelijke procedure

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	• Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 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.
Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	• 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.
Indirecte hinder	• 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 Milieuspoor

BBT	• De inrichting voldoet aan de best beschikbare technieken (BBT).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	• Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde.
Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	• Het maximale geluidniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.
Indirecte hinder	• 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

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.

6 Bijlagen

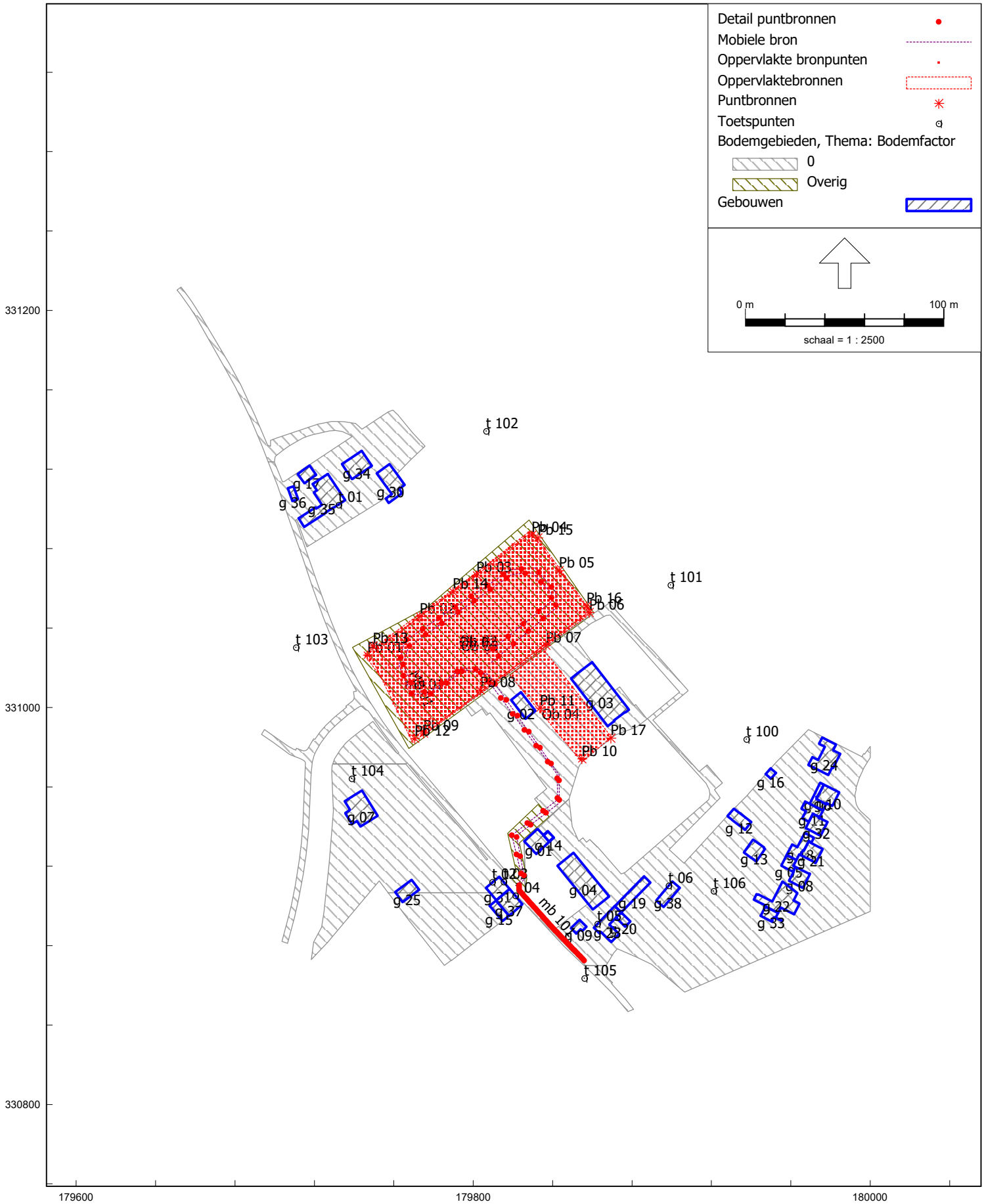
1) Figuren
2) Invoergegevens rekenmodel
3) Resultaten $L_{Ar,LT}$ RBS
4) Resultaten L_{Amax} RBS
5) Resultaten indirecte hinder RBS

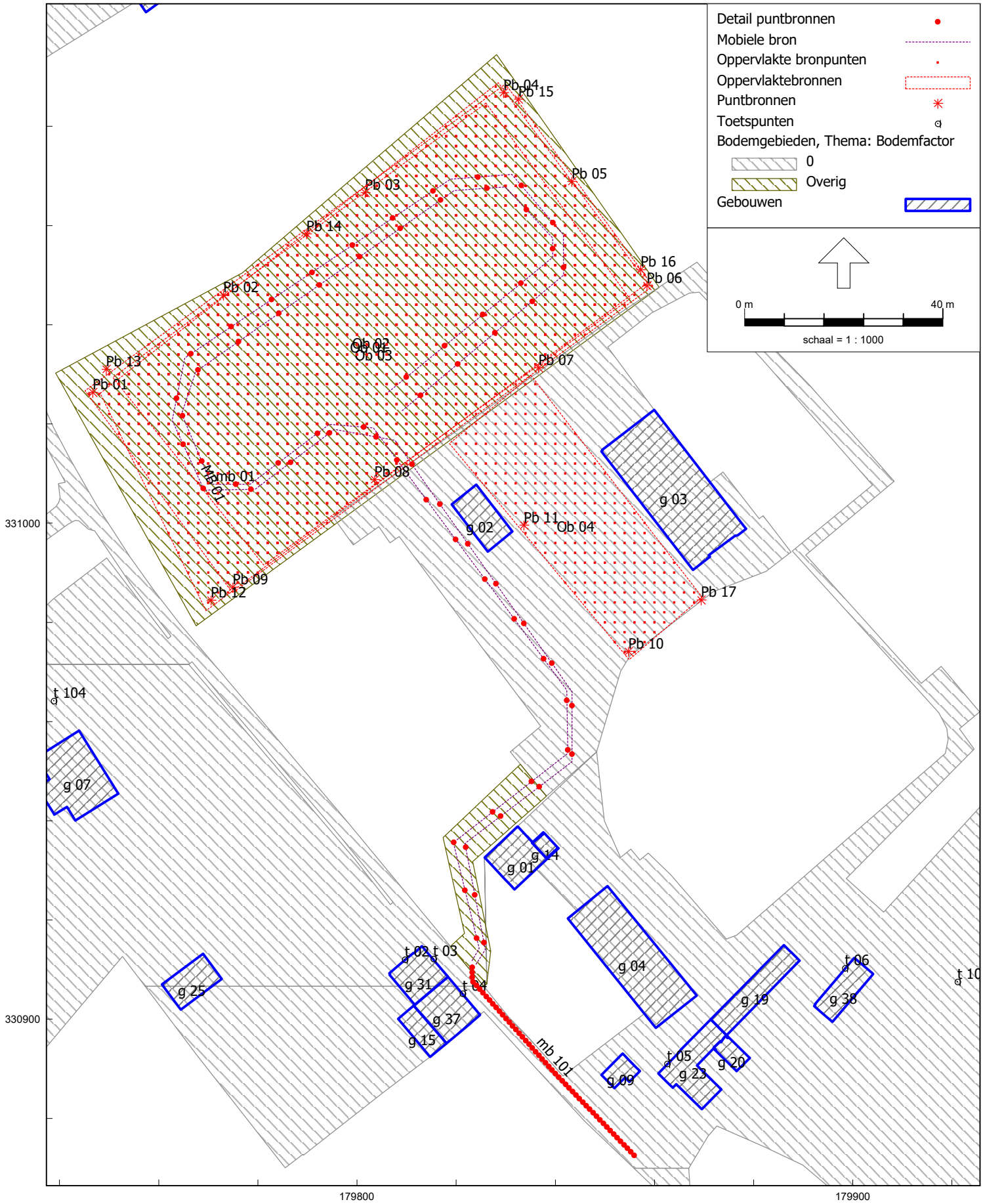
Opgemaakt te Baexem



J.R.M. Meijers

Figuren


Detail puntbronnen
Mobiele bron
Oppervlakte bronpunten
Oppervlaktebronnen
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
Overig
Gebouwen
0 m
100 m
schaal = 1 : 2500
331200
331000
330800
179600
179800
180000
t 102
t 101
t 103
t 104
t 100
t 106
t 105
Pb 01
Pb 02
Pb 03
Pb 04
Pb 05
Pb 06
Pb 07
Pb 08
Pb 09
Pb 10
Pb 11
Pb 12
Pb 13
Pb 14
Pb 15
Pb 16
Pb 17
mb 01
mb 02
mb 03
mb 04
mb 10
g 01
g 02
g 03
g 04
g 05
g 06
g 07
g 08
g 09
g 10
g 11
g 12
g 13
g 14
g 15
g 16
g 17
g 18
g 19
g 20
g 21
g 22
g 23
g 24
g 25
g 26
g 27
g 28
g 29
g 30
g 31
g 32
g 33
g 34
g 35
g 36
g 37
g 38
g 39



HMRI, industrie, [Veldschuurdijk 6, Stein - M222579.R1 kampeerterrein] , Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Aelmans Adviesgroep

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M222579.R1 kampeerterrein

Model eigenschap	
Omschrijving	M222579.R1 kampeerterrein
Verantwoordelijke	jmeijers
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|HMRI, industrie|
Aangemaakt door	jmeijers op 17-10-2022
Laatst ingezien door	jmeijers op 23-8-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.3 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Model: M222579.R1 kampeerterrein
Veldschuurdijk 6, Stein - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
MB 01	lamax	Personenauto's PIEK	0,75	50	25	--	20,88	19,12	--
mb 01	Laeq	Personenauto's	0,75	50	25	--	20,81	19,05	--
mb 101	Indirecte hinder	Personenauto IH	0,75	50	25	--	33,82	32,06	--

Model: M222579.R1 kampeerterrein
Veldschuurdijk 6, Stein - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
MB 01	5	10,00	56,00	75,60	82,20	86,30	87,90	91,70	91,00	87,00	80,20
mb 01	5	10,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20
mb 101	10	1,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20

Model: M222579.R1 kampeerterrein
Veldschuurdijk 6, Stein - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr Totaal
MB 01	96,62
mb 01	90,62
mb 101	90,62

Model: M222579.R1 kampeerterrein
Veldschuurdijk 6, Stein - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lw 31	Lw 63
Ob 01	Laeq	Terrassen camping	1,25	0,00	Relatief	True	12,0000	4,0000	--	--	--
Ob 02	Laeq	Grasmaaier	0,75	0,00	Relatief	True	2,0007	--	--	47,00	67,60
Ob 03	Laeq	Tractor	1,50	0,00	Relatief	True	0,5002	--	--	61,10	80,10
Ob 04	Laeq	Tractor	1,50	0,00	Relatief	True	0,5002	--	--	61,10	80,10

Model: M222579.R1 kampeerterrein
Veldschuurdijk 6, Stein - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
Ob 01	60,00	72,00	81,00	80,00	73,00	--	--	84,19	84,19
Ob 02	81,00	88,90	92,50	93,10	88,60	83,70	76,80	97,59	97,59
Ob 03	88,30	86,50	96,50	99,00	97,90	92,50	80,80	103,36	103,36
Ob 04	88,30	86,50	96,50	99,00	97,90	92,50	80,80	103,36	103,36

Model: M222579.R1 kampeerterrein
Veldschuurdijk 6, Stein - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	X	Y	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lw 31	Lw 63
Pb 01	lamax	Stemgeluid PIEK	1,25	179746,73	331026,34	12,0000	4,0000	--	--	--
Pb 02	lamax	Stemgeluid PIEK	1,25	179773,08	331045,97	12,0000	4,0000	--	--	--
Pb 03	lamax	Stemgeluid PIEK	1,25	179801,66	331066,64	12,0000	4,0000	--	--	--
Pb 04	lamax	Stemgeluid PIEK	1,25	179829,56	331086,78	12,0000	4,0000	--	--	--
Pb 05	lamax	Stemgeluid PIEK	1,25	179843,34	331068,87	12,0000	4,0000	--	--	--
Pb 06	lamax	Stemgeluid PIEK	1,25	179858,49	331047,87	12,0000	4,0000	--	--	--
Pb 07	lamax	Stemgeluid PIEK	1,25	179836,62	331031,33	12,0000	4,0000	--	--	--
Pb 08	lamax	Stemgeluid PIEK	1,25	179803,56	331008,78	12,0000	4,0000	--	--	--
Pb 09	lamax	Stemgeluid PIEK	1,25	179774,97	330987,08	12,0000	4,0000	--	--	--
Pb 10	lamax	Tractor PIEK	1,50	179854,75	330974,14	12,0000	--	--	61,10	80,10
Pb 11	lamax	Tractor PIEK	1,50	179833,64	330999,60	12,0000	--	--	61,10	80,10
Pb 12	lamax	Tractor PIEK	1,50	179770,55	330984,46	12,0000	--	--	61,10	80,10
Pb 13	lamax	Tractor PIEK	1,50	179749,44	331031,04	12,0000	--	--	61,10	80,10
Pb 14	lamax	Tractor PIEK	1,50	179789,82	331058,34	12,0000	--	--	61,10	80,10
Pb 15	lamax	Tractor PIEK	1,50	179832,58	331085,46	12,0000	--	--	61,10	80,10
Pb 16	lamax	Tractor PIEK	1,50	179857,22	331051,09	12,0000	--	--	61,10	80,10
Pb 17	lamax	Tractor PIEK	1,50	179869,40	330984,50	12,0000	--	--	61,10	80,10

Model: M222579.R1 kampeerterrein
Veldschuurdijk 6, Stein - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
Pb 01	81,00	93,00	102,00	101,00	94,00	--	--	105,19	105,19
Pb 02	81,00	93,00	102,00	101,00	94,00	--	--	105,19	105,19
Pb 03	81,00	93,00	102,00	101,00	94,00	--	--	105,19	105,19
Pb 04	81,00	93,00	102,00	101,00	94,00	--	--	105,19	105,19
Pb 05	81,00	93,00	102,00	101,00	94,00	--	--	105,19	105,19
Pb 06	81,00	93,00	102,00	101,00	94,00	--	--	105,19	105,19
Pb 07	81,00	93,00	102,00	101,00	94,00	--	--	105,19	105,19
Pb 08	81,00	93,00	102,00	101,00	94,00	--	--	105,19	105,19
Pb 09	81,00	93,00	102,00	101,00	94,00	--	--	105,19	105,19
Pb 10	88,30	86,50	96,50	99,00	97,90	92,50	80,80	103,36	108,36
Pb 11	88,30	86,50	96,50	99,00	97,90	92,50	80,80	103,36	108,36
Pb 12	88,30	86,50	96,50	99,00	97,90	92,50	80,80	103,36	108,36
Pb 13	88,30	86,50	96,50	99,00	97,90	92,50	80,80	103,36	108,36
Pb 14	88,30	86,50	96,50	99,00	97,90	92,50	80,80	103,36	108,36
Pb 15	88,30	86,50	96,50	99,00	97,90	92,50	80,80	103,36	108,36
Pb 16	88,30	86,50	96,50	99,00	97,90	92,50	80,80	103,36	108,36
Pb 17	88,30	86,50	96,50	99,00	97,90	92,50	80,80	103,36	108,36

Model: M222579.R1 kampeerterrein
Veldschuurdijk 6, Stein - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
t 01	Veldschuurdijk 26	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
t 02	Veldschuurdijk 3	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
t 03	Veldschuurdijk 3	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
t 04	Veldschuurdijk 1	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
t 05	Veldschuurdijk 2	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
t 06	Veldschuurdijk 4	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
t 100	30 meter	5,00	--	--	--	--	--	Ja
t 101	30 meter	5,00	--	--	--	--	--	Ja
t 102	30 meter	5,00	--	--	--	--	--	Ja
t 103	30 meter	5,00	--	--	--	--	--	Ja
t 104	30 meter	5,00	--	--	--	--	--	Ja
t 105	30 meter	5,00	--	--	--	--	--	Ja
t 106	30 meter	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: M222579.R1 kampeerterrein
Veldschuurdijk 6, Stein - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b 01	kampeerterrein	0,50
		0,00
		0,00
b 02	grind	0,70

Model: M222579.R1 kampeerterrein
Veldschuurdijk 6, Stein - Stein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 15		7,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 14		7,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 13		5,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 12		3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 03	bijgebouw	5,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 01	bedrijfswoning	11,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 19		6,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 18		6,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 17		4,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 16		2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 07		4,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 06		6,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 05		5,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 08		7,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 04	bijgebouw	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 10		8,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 11		7,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 09		5,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 20		5,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 33		7,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 32		8,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 31		9,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 30		5,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 34		7,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 38		5,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 37		9,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 36		3,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 35		9,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 24		8,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 23		7,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 22		6,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 21		8,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 25		3,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 02	sanitairgebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	Veldschuurdijk 26	--	179732,18	331102,06	1,50	38	32	--	38
t 01_B	Veldschuurdijk 26	--	179732,18	331102,06	5,00	41	34	--	41
t 02_A	Veldschuurdijk 3	--	179809,65	330912,05	1,50	41	39	--	44
t 02_B	Veldschuurdijk 3	--	179809,65	330912,05	5,00	43	40	--	45
t 03_A	Veldschuurdijk 3	--	179815,40	330912,17	1,50	44	44	--	49
t 03_B	Veldschuurdijk 3	--	179815,40	330912,17	5,00	44	44	--	49
t 04_A	Veldschuurdijk 1	--	179821,28	330905,20	1,50	42	42	--	47
t 04_B	Veldschuurdijk 1	--	179821,28	330905,20	5,00	42	42	--	47
t 05_A	Veldschuurdijk 2	--	179862,55	330891,02	1,50	32	30	--	35
t 05_B	Veldschuurdijk 2	--	179862,55	330891,02	5,00	40	34	--	40
t 06_A	Veldschuurdijk 4	--	179898,44	330910,32	1,50	38	30	--	38
t 06_B	Veldschuurdijk 4	--	179898,44	330910,32	5,00	39	32	--	39
t 100_A	30 meter	--	179937,59	330984,03	5,00	38	31	--	38
t 101_A	30 meter	--	179899,40	331061,67	5,00	43	35	--	43
t 102_A	30 meter	--	179806,61	331139,19	5,00	41	34	--	41
t 103_A	30 meter	--	179710,75	331030,27	5,00	43	37	--	43
t 104_A	30 meter	--	179738,83	330964,19	5,00	44	38	--	44
t 105_A	30 meter	--	179856,04	330863,59	5,00	37	30	--	37
t 106_A	30 meter	--	179921,10	330907,54	5,00	39	31	--	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 01_A - Veldschuurdijk 26
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	Veldschuurdijk 26	--	179732,18	331102,06	1,50	38,5	31,7	--	38,5
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	34,4	--	--	34,4
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	32,6	--	--	32,6
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	31,0	--	--	31,0
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	28,1	29,8	--	34,8
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	27,2	27,2	--	32,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 01_B - Veldschuurdijk 26
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_B	Veldschuurdijk 26	--	179732,18	331102,06	5,00	40,8	34,1	--	40,8
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	36,7	--	--	36,7
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	35,2	--	--	35,2
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	32,8	--	--	32,8
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	30,2	30,2	--	35,2
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	30,0	31,8	--	36,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 02_A - Veldschuurdijk 3
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 02_A	Veldschuurdijk 3	--	179809,65	330912,05	1,50	41,2	39,1	--	44,1
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	37,2	39,0	--	44,0
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	36,6	--	--	36,6
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	32,5	--	--	32,5
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	30,7	--	--	30,7
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	25,4	25,4	--	30,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 02_B - Veldschuurdijk 3
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 02_B	Veldschuurdijk 3	--	179809,65	330912,05	5,00	43,0	40,1	--	45,1
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	39,3	--	--	39,3
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	38,0	39,8	--	44,8
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	34,3	--	--	34,3
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	32,8	--	--	32,8
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	28,0	28,0	--	33,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 03_A - Veldschuurdijk 3
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 03_A	Veldschuurdijk 3	--	179815,40	330912,17	1,50	43,8	44,0	--	49,0
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	42,1	43,9	--	48,9
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	35,8	--	--	35,8
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	32,8	--	--	32,8
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	31,0	--	--	31,0
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	25,7	25,7	--	30,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 03_B - Veldschuurdijk 3
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 03_B	Veldschuurdijk 3	--	179815,40	330912,17	5,00	44,4	43,8	--	48,8
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	41,9	43,7	--	48,7
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	38,5	--	--	38,5
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	34,2	--	--	34,2
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	32,8	--	--	32,8
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	27,9	27,9	--	32,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 04_A - Veldschuurdijk 1
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 04_A	Veldschuurdijk 1	--	179821,28	330905,20	1,50	41,8	42,1	--	47,1
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	40,2	42,0	--	47,0
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	32,2	--	--	32,2
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	31,5	--	--	31,5
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	30,4	--	--	30,4
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	25,1	25,1	--	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 04_B - Veldschuurdijk 1
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 04_B	Veldschuurdijk 1	--	179821,28	330905,20	5,00	42,4	42,1	--	47,1
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	40,2	42,0	--	47,0
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	33,7	--	--	33,7
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	33,5	--	--	33,5
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	32,1	--	--	32,1
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	27,2	27,2	--	32,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 05_A - Veldschuurdijk 2
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 05_A	Veldschuurdijk 2	--	179862,55	330891,02	1,50	31,8	30,0	--	35,0
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	27,9	29,7	--	34,7
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	25,2	--	--	25,2
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	24,6	--	--	24,6
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	23,6	--	--	23,6
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	18,4	18,4	--	23,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 05_B - Veldschuurdijk 2
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 05_B	Veldschuurdijk 2	--	179862,55	330891,02	5,00	39,9	34,4	--	39,9
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	37,4	--	--	37,4
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	32,1	33,9	--	38,9
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	31,0	--	--	31,0
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	30,1	--	--	30,1
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	25,2	25,2	--	30,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 06_A - Veldschuurdijk 4
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 06_A	Veldschuurdijk 4	--	179898,44	330910,32	1,50	37,6	30,5	--	37,6
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	35,1	--	--	35,1
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	29,9	--	--	29,9
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	28,7	--	--	28,7
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	27,8	29,6	--	34,6
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	23,3	23,3	--	28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 06_B - Veldschuurdijk 4
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 06_B	Veldschuurdijk 4	--	179898,44	330910,32	5,00	39,5	32,3	--	39,5
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	37,3	--	--	37,3
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	31,1	--	--	31,1
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	30,0	--	--	30,0
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	29,6	31,4	--	36,4
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	25,1	25,1	--	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 100_A - 30 meter
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 100_A	30 meter	--	179937,59	330984,03	5,00	37,9	30,9	--	37,9
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	34,5	--	--	34,5
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	31,8	--	--	31,8
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	29,8	--	--	29,8
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	27,7	29,5	--	34,5
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	25,4	25,4	--	30,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 101_A - 30 meter
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 101_A	30 meter	--	179899,40	331061,67	5,00	42,7	35,1	--	42,7
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	38,1	--	--	38,1
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	37,1	--	--	37,1
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	36,6	--	--	36,6
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	31,8	31,8	--	36,8
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	30,7	32,4	--	37,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 102_A - 30 meter
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 102_A	30 meter	--	179806,61	331139,19	5,00	40,9	33,9	--	40,9
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	36,8	--	--	36,8
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	35,2	--	--	35,2
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	33,2	--	--	33,2
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	30,3	30,3	--	35,3
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	29,7	31,5	--	36,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 103_A - 30 meter
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 103_A	30 meter	--	179710,75	331030,27	5,00	43,2	36,8	--	43,2
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	39,3	--	--	39,3
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	37,7	--	--	37,7
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	34,3	--	--	34,3
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	33,0	33,0	--	38,0
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	32,7	34,5	--	39,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 104_A - 30 meter
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 104_A	30 meter	--	179738,83	330964,19	5,00	44,1	37,6	--	44,1
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	40,3	--	--	40,3
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	37,5	--	--	37,5
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	36,6	--	--	36,6
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	33,6	35,4	--	40,4
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	33,6	33,6	--	38,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 105_A - 30 meter
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 105_A	30 meter	--	179856,04	330863,59	5,00	37,0	30,2	--	37,0
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	34,8	--	--	34,8
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	28,4	--	--	28,4
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	27,7	29,4	--	34,4
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	27,4	--	--	27,4
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	22,5	22,5	--	27,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 106_A - 30 meter
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 106_A	30 meter	--	179921,10	330907,54	5,00	38,6	31,0	--	38,6
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	36,3	--	--	36,3
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	30,7	--	--	30,7
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	29,4	--	--	29,4
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	28,1	29,9	--	34,9
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	24,6	24,6	--	29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 01_A	Veldschuurdijk 26	--	179732,18	331102,06	1,50	55,9	50,9	--
t 01_B	Veldschuurdijk 26	--	179732,18	331102,06	5,00	58,6	54,3	--
t 02_A	Veldschuurdijk 3	--	179809,65	330912,05	1,50	61,1	61,1	--
t 02_B	Veldschuurdijk 3	--	179809,65	330912,05	5,00	61,1	61,1	--
t 03_A	Veldschuurdijk 3	--	179815,40	330912,17	1,50	65,9	65,9	--
t 03_B	Veldschuurdijk 3	--	179815,40	330912,17	5,00	65,3	65,3	--
t 04_A	Veldschuurdijk 1	--	179821,28	330905,20	1,50	65,5	65,5	--
t 04_B	Veldschuurdijk 1	--	179821,28	330905,20	5,00	65,1	65,1	--
t 05_A	Veldschuurdijk 2	--	179862,55	330891,02	1,50	50,5	49,3	--
t 05_B	Veldschuurdijk 2	--	179862,55	330891,02	5,00	57,3	51,3	--
t 06_A	Veldschuurdijk 4	--	179898,44	330910,32	1,50	57,3	47,7	--
t 06_B	Veldschuurdijk 4	--	179898,44	330910,32	5,00	59,6	50,0	--
t 100_A	30 meter	--	179937,59	330984,03	5,00	62,1	52,4	--
t 101_A	30 meter	--	179899,40	331061,67	5,00	63,7	59,9	--
t 102_A	30 meter	--	179806,61	331139,19	5,00	61,0	56,8	--
t 103_A	30 meter	--	179710,75	331030,27	5,00	65,3	61,6	--
t 104_A	30 meter	--	179738,83	330964,19	5,00	67,2	62,5	--
t 105_A	30 meter	--	179856,04	330863,59	5,00	54,7	48,6	--
t 106_A	30 meter	--	179921,10	330907,54	5,00	57,0	49,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 01_A - Veldschuurdijk 26
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 01_A	Veldschuurdijk 26	--	179732,18	331102,06	1,50	55,9	50,9	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	55,9	--	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	55,8	--	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	52,4	--	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	50,9	50,9	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	50,8	--	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	50,8	--	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	50,0	--	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	49,8	49,8	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	49,8	--	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	49,6	49,6	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	48,2	--	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	48,0	--	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	47,6	47,6	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	47,3	47,3	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	46,4	46,4	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	46,0	46,0	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	45,8	45,8	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	45,0	45,0	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	44,8	--	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	42,7	42,7	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	40,4	--	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	36,4	36,4	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	27,2	27,2	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	55,9	50,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 01_B - Veldschuurdijk 26
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 01_B	Veldschuurdijk 26	--	179732,18	331102,06	5,00	58,6	54,3	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	58,6	--	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	58,5	--	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	54,4	--	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	54,3	54,3	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	53,1	53,1	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	52,8	--	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	52,8	52,8	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	52,2	--	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	51,7	--	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	51,6	--	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	50,5	--	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	50,2	50,2	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	49,9	49,9	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	49,8	--	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	49,2	49,2	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	48,7	48,7	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	48,4	48,4	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	47,4	47,4	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	46,6	--	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	45,2	45,2	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	43,0	--	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	38,9	38,9	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	30,2	30,2	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	58,6	54,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 02_A - Veldschuurdijk 3
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 02_A	Veldschuurdijk 3	--	179809,65	330912,05	1,50	61,1	61,1	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	61,1	61,1	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	56,7	--	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	56,1	--	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	55,8	--	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	55,4	55,4	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	51,1	--	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	50,4	--	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	50,3	--	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	49,9	49,9	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	49,9	49,9	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	49,3	--	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	49,0	--	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	47,9	--	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	47,3	47,3	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	46,3	--	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	46,1	46,1	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	45,3	45,3	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	44,5	44,5	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	44,1	44,1	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	43,7	43,7	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	43,0	43,0	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	38,5	--	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	25,4	25,4	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	61,1	61,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 02_B - Veldschuurdijk 3
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 02_B	Veldschuurdijk 3	--	179809,65	330912,05	5,00	61,1	61,1	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	61,1	61,1	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	59,8	--	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	58,7	--	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	57,5	--	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	55,4	55,4	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	53,1	--	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	52,7	52,7	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	52,1	52,1	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	52,1	--	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	51,8	--	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	50,7	--	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	50,7	--	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	50,7	50,7	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	48,9	--	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	48,3	48,3	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	48,2	48,2	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	48,1	--	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	47,3	47,3	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	46,4	46,4	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	45,8	45,8	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	44,7	44,7	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	40,6	--	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	28,0	28,0	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	61,1	61,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 03_A - Veldschuurdijk 3
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 03_A	Veldschuurdijk 3	--	179815,40	330912,17	1,50	65,9	65,9	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	65,9	65,9	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	60,9	60,9	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	57,0	--	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	54,8	--	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	50,5	--	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	50,4	--	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	50,3	50,3	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	50,3	--	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	49,6	--	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	49,1	49,1	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	48,3	--	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	46,9	--	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	46,6	--	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	46,4	46,4	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	46,2	46,2	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	46,2	46,2	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	45,4	45,4	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	44,9	44,9	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	44,6	--	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	44,2	44,2	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	43,4	43,4	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	38,8	--	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	25,7	25,7	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	65,9	65,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 03_B - Veldschuurdijk 3
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 03_B	Veldschuurdijk 3	--	179815,40	330912,17	5,00	65,3	65,3	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	65,3	65,3	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	60,2	60,2	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	59,0	--	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	56,7	--	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	52,7	52,7	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	52,3	--	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	51,9	--	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	51,7	--	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	51,6	51,6	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	51,3	--	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	51,2	51,2	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	50,6	--	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	49,6	--	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	48,9	--	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	48,3	48,3	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	48,0	--	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	47,8	47,8	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	47,1	47,1	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	46,3	46,3	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	45,9	45,9	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	44,8	44,8	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	40,6	--	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	27,9	27,9	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	65,3	65,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 04_A - Veldschuurdijk 1
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 04_A	Veldschuurdijk 1	--	179821,28	330905,20	1,50	65,5	65,5	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	65,5	65,5	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	59,3	59,3	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	54,7	--	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	53,8	--	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	49,7	--	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	49,5	--	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	48,9	48,9	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	48,9	--	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	48,5	--	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	48,1	--	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	48,0	48,0	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	47,3	47,3	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	46,0	--	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	45,6	45,6	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	45,3	--	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	44,9	44,9	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	44,6	44,6	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	44,5	44,5	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	44,3	44,3	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	41,6	--	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	38,1	--	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	35,1	35,1	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	25,1	25,1	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	71,4	71,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 04_B - Veldschuurdijk 1
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 04_B	Veldschuurdijk 1	--	179821,28	330905,20	5,00	65,1	65,1	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	65,1	65,1	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	58,8	58,8	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	56,6	--	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	55,4	--	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	53,4	--	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	52,8	--	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	51,5	--	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	50,9	--	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	50,8	50,8	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	50,2	50,2	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	49,8	49,8	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	48,6	--	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	47,5	--	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	47,3	--	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	47,1	47,1	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	46,4	46,4	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	45,7	45,7	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	45,6	45,6	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	44,4	44,4	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	41,8	--	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	39,9	--	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	36,1	36,1	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	27,2	27,2	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	67,2	67,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 05_A - Veldschuurdijk 2
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 05_A	Veldschuurdijk 2	--	179862,55	330891,02	1,50	50,5	49,3	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	50,5	--	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	49,3	49,3	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	46,2	--	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	45,4	--	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	44,9	44,9	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	44,3	44,3	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	44,1	--	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	44,1	44,1	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	43,6	--	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	41,7	41,7	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	40,0	40,0	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	39,8	--	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	39,0	--	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	38,4	--	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	37,5	37,5	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	37,2	37,2	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	37,0	37,0	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	35,6	--	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	31,7	31,7	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	31,3	--	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	31,3	--	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	27,9	27,9	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	18,4	18,4	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	57,4	57,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 05_B - Veldschuurdijk 2
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 05_B	Veldschuurdijk 2	--	179862,55	330891,02	5,00	57,3	51,3	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	57,3	--	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	57,0	--	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	55,2	--	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	51,3	51,3	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	51,2	--	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	51,0	--	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	50,8	--	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	50,1	50,1	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	49,6	49,6	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	47,8	--	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	47,1	47,1	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	46,1	46,1	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	45,8	45,8	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	45,1	45,1	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	44,8	--	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	43,8	43,8	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	40,6	40,6	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	40,5	--	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	39,5	--	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	37,9	--	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	37,7	37,7	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	36,2	36,2	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	25,2	25,2	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	57,3	57,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 06_A - Veldschuurdijk 4
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 06_A	Veldschuurdijk 4	--	179898,44	330910,32	1,50	57,3	47,7	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	57,3	--	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	55,5	--	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	52,8	--	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	48,9	--	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	48,8	--	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	47,9	--	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	47,7	--	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	47,7	47,7	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	47,6	47,6	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	44,8	44,8	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	43,7	--	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	43,5	43,5	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	43,3	43,3	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	43,2	43,2	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	43,0	43,0	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	41,5	--	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	41,3	41,3	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	39,2	--	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	38,4	38,4	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	38,0	38,0	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	36,5	--	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	35,9	35,9	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	23,3	23,3	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	57,3	47,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 06_B - Veldschuurdijk 4
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 06_B	Veldschuurdijk 4	--	179898,44	330910,32	5,00	59,6	50,0	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	59,6	--	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	57,8	--	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	54,9	--	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	51,1	--	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	50,0	50,0	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	49,9	49,9	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	49,7	--	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	48,6	--	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	48,5	--	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	47,6	47,6	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	46,5	--	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	44,9	44,9	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	44,9	--	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	44,5	44,5	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	44,4	44,4	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	44,4	44,4	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	43,9	43,9	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	43,7	--	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	40,7	40,7	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	40,6	40,6	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	40,6	40,6	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	37,7	--	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	25,1	25,1	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	59,6	50,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 100_A - 30 meter
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 100_A	30 meter	--	179937,59	330984,03	5,00	62,1	52,4	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	62,1	--	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	57,9	--	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	57,0	--	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	52,4	52,4	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	51,1	--	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	50,5	--	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	49,5	--	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	49,3	--	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	49,1	--	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	48,7	48,7	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	48,3	--	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	46,1	46,1	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	45,6	--	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	45,6	45,6	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	45,5	45,5	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	45,4	45,4	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	45,0	45,0	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	44,1	44,1	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	43,7	43,7	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	43,4	43,4	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	39,4	39,4	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	37,5	--	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	25,4	25,4	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	62,1	52,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 101_A - 30 meter
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 101_A	30 meter	--	179899,40	331061,67	5,00	63,7	59,9	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	63,7	--	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	59,9	59,9	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	58,8	--	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	56,7	56,7	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	56,7	56,7	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	54,2	--	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	53,4	53,4	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	53,3	--	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	51,9	--	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	51,4	51,4	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	51,4	51,4	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	51,0	--	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	50,9	--	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	50,3	--	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	49,1	49,1	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	48,3	48,3	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	47,5	47,5	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	45,9	45,9	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	45,8	--	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	44,4	--	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	44,2	--	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	42,6	42,6	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	31,8	31,8	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	63,7	59,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 102_A - 30 meter
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 102_A	30 meter	--	179806,61	331139,19	5,00	61,0	56,8	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	61,0	--	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	56,8	56,8	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	56,7	--	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	54,3	--	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	54,2	--	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	53,7	53,7	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	53,0	53,0	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	52,2	52,2	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	51,8	--	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	50,6	--	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	50,2	--	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	49,7	--	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	49,5	49,5	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	49,4	49,4	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	47,9	47,9	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	47,0	--	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	46,7	46,7	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	46,4	46,4	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	45,9	45,9	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	43,0	--	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	40,1	40,1	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	36,2	--	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	30,3	30,3	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	61,0	56,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 103_A - 30 meter
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 103_A	30 meter	--	179710,75	331030,27	5,00	65,3	61,6	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	65,3	--	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	61,6	61,6	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	58,8	--	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	56,6	--	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	55,7	55,7	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	54,0	54,0	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	53,4	--	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	53,1	--	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	52,1	--	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	51,9	51,9	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	51,4	--	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	51,1	51,1	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	50,8	--	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	50,7	50,7	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	49,7	49,7	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	48,5	48,5	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	48,1	--	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	47,3	47,3	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	47,1	47,1	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	45,4	--	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	44,4	44,4	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	41,9	--	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	33,0	33,0	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	65,3	61,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 104_A - 30 meter
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 104_A	30 meter	--	179738,83	330964,19	5,00	67,2	62,5	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	67,2	--	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	62,5	62,5	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	60,5	--	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	57,2	57,2	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	56,0	--	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	54,9	--	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	54,7	54,7	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	54,1	--	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	53,4	--	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	53,1	53,1	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	51,1	51,1	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	51,0	--	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	50,5	--	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	50,4	--	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	49,4	49,4	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	49,3	49,3	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	47,0	47,0	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	46,8	46,8	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	46,7	46,7	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	45,3	--	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	44,5	--	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	44,4	44,4	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	33,6	33,6	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	67,2	62,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 105_A - 30 meter
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 105_A	30 meter	--	179856,04	330863,59	5,00	54,7	48,6	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	54,7	--	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	53,5	--	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	52,1	--	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	49,6	--	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	48,6	--	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	48,6	48,6	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	47,3	47,3	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	47,1	--	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	46,8	--	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	44,6	44,6	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	44,3	44,3	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	43,7	43,7	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	43,3	43,3	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	43,1	43,1	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	42,6	42,6	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	42,3	42,3	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	42,2	--	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	38,2	--	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	37,7	37,7	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	36,1	--	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	35,1	--	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	34,8	34,8	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	22,5	22,5	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	60,3	60,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAmax bij Bron voor toetspunt: t 106_A - 30 meter
Groep: lamax

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 106_A	30 meter	--	179921,10	330907,54	5,00	57,0	49,3	--
Pb 17	Tractor PIEK	lamax	179869,40	330984,50	1,50	57,0	--	--
Pb 10	Tractor PIEK	lamax	179854,75	330974,14	1,50	55,3	--	--
Pb 11	Tractor PIEK	lamax	179833,64	330999,60	1,50	53,2	--	--
Pb 14	Tractor PIEK	lamax	179789,82	331058,34	1,50	50,3	--	--
Ob 04	Tractor	Laeq	179835,08	331029,78	1,50	50,1	--	--
Pb 12	Tractor PIEK	lamax	179770,55	330984,46	1,50	49,9	--	--
Pb 07	Stemgeluid PIEK	lamax	179836,62	331031,33	1,25	49,3	49,3	--
Pb 16	Tractor PIEK	lamax	179857,22	331051,09	1,50	49,2	--	--
Pb 13	Tractor PIEK	lamax	179749,44	331031,04	1,50	48,7	--	--
Pb 08	Stemgeluid PIEK	lamax	179803,56	331008,78	1,25	48,5	48,5	--
Pb 15	Tractor PIEK	lamax	179832,58	331085,46	1,50	47,3	--	--
MB 01	Personenauto's PIEK	lamax	179824,02	330911,07	0,75	46,8	46,8	--
Pb 03	Stemgeluid PIEK	lamax	179801,66	331066,64	1,25	45,6	45,6	--
Pb 01	Stemgeluid PIEK	lamax	179746,73	331026,34	1,25	45,2	45,2	--
Pb 09	Stemgeluid PIEK	lamax	179774,97	330987,08	1,25	45,2	45,2	--
Pb 06	Stemgeluid PIEK	lamax	179858,49	331047,87	1,25	44,6	44,6	--
Ob 03	Tractor	Laeq	179748,20	331026,17	1,50	44,5	--	--
Pb 02	Stemgeluid PIEK	lamax	179773,08	331045,97	1,25	44,1	44,1	--
Pb 04	Stemgeluid PIEK	lamax	179829,56	331086,78	1,25	42,7	42,7	--
Pb 05	Stemgeluid PIEK	lamax	179843,34	331068,87	1,25	42,5	42,5	--
mb 01	Personenauto's	Laeq	179823,22	330911,77	0,75	40,6	40,6	--
Ob 02	Grasmaaier	Laeq	179826,00	331084,68	0,75	37,2	--	--
Ob 01	Terrassen camping	Laeq	179859,66	331047,77	1,25	24,6	24,6	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0,00	0,00	0,00	57,0	49,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M222579.R1 kampeerterrein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	Veldschuurdijk 26	--	179732,18	331102,06	1,50	11	12	--	17
t 01_B	Veldschuurdijk 26	--	179732,18	331102,06	5,00	12	13	--	18
t 02_A	Veldschuurdijk 3	--	179809,65	330912,05	1,50	16	18	--	23
t 02_B	Veldschuurdijk 3	--	179809,65	330912,05	5,00	17	18	--	23
t 03_A	Veldschuurdijk 3	--	179815,40	330912,17	1,50	39	41	--	46
t 03_B	Veldschuurdijk 3	--	179815,40	330912,17	5,00	39	41	--	46
t 04_A	Veldschuurdijk 1	--	179821,28	330905,20	1,50	46	48	--	53
t 04_B	Veldschuurdijk 1	--	179821,28	330905,20	5,00	44	45	--	50
t 05_A	Veldschuurdijk 2	--	179862,55	330891,02	1,50	34	35	--	40
t 05_B	Veldschuurdijk 2	--	179862,55	330891,02	5,00	34	36	--	41
t 06_A	Veldschuurdijk 4	--	179898,44	330910,32	1,50	11	13	--	18
t 06_B	Veldschuurdijk 4	--	179898,44	330910,32	5,00	15	17	--	22
t 100_A	30 meter	--	179937,59	330984,03	5,00	11	13	--	18
t 101_A	30 meter	--	179899,40	331061,67	5,00	9	11	--	16
t 102_A	30 meter	--	179806,61	331139,19	5,00	9	10	--	15
t 103_A	30 meter	--	179710,75	331030,27	5,00	15	17	--	22
t 104_A	30 meter	--	179738,83	330964,19	5,00	13	15	--	20
t 105_A	30 meter	--	179856,04	330863,59	5,00	37	38	--	43
t 106_A	30 meter	--	179921,10	330907,54	5,00	16	18	--	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen