

Buitengebied, Noordoever Strandpark Slijk-Ewijk

Akoestische onderbouwing planregeling evenementen

Status	eindrapportage
Versie	002
Rapport	M.2015.0549.00.R001
Datum	24 september 2015

Colofon

Opdrachtgever	Uiterwaarde Postbus 6139 4000 HC TIEL
Contactpersoon	de heer P.H.G. Smits p.smits@uiterwaarde.nl
Project Betreft Uw kenmerk	Advisering Strandpark Slijk-Ewijk Rapportage -
Rapport Datum Versie Status	M.2015.0549.00.R001 24 september 2015 002 eindrapportage
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Van Pallandtstraat 9-11 6814 GM Arnhem Postbus 153 6800 AD Arnhem
Informatie	ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren 088 346 78 00 ks@dgmr.nl
Auteur	drs. C.L.B. (Clif) op den Camp 088 346 78 13 cca@dgmr.nl
Verantwoordelijk	ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren 088 346 78 00 ks@dgmr.nl
Verwerkt door	KS/MBR

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Situatie	5
3. Hinderaspecten bij evenementen	6
3.1 Gezondheidsaspecten bij luidruchtige evenementen	6
4. Beoordelingskaders	8
4.1 Incidentele evenementen (minder dan 12 keer per jaar)	8
4.2 Invoering dB(C) waarde	9
4.3 Reguliere bedrijfsvoering	9
5. Onderzoeksuitgangspunten	11
5.1 Typen evenementen	11
5.2 Modellerings	14
6. Rekenresultaten	16
6.1 Dagfestival	16
6.2 Weekendfestival	17
6.3 Bedrijfsevenementen	18
7. Beschouwing	20
7.1 Dagfestival	20
7.2 Weekendfestival	20
7.3 Overig	21
8. Conclusie	22

Bijlagen

Bijlage 1	Invoergegevens rekenmodellen
Bijlage 2	Rekenresultaten dagfestival
Bijlage 3	Rekenresultaten weekendfestival
Bijlage 4	Rekenresultaten bedrijfsevenement

1. Inleiding

In opdracht van Uit®waarde heeft DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd in verband met evenementen ter plaatse van Strandpark Slijk-Ewijk.

Eenzijds is het faciliteren van evenementen voor de gemeente belangrijk, maar tegelijkertijd is het ook belangrijk om een goede balans te vinden tussen aantal en soort evenementen en de kwaliteit van de leefomgeving.

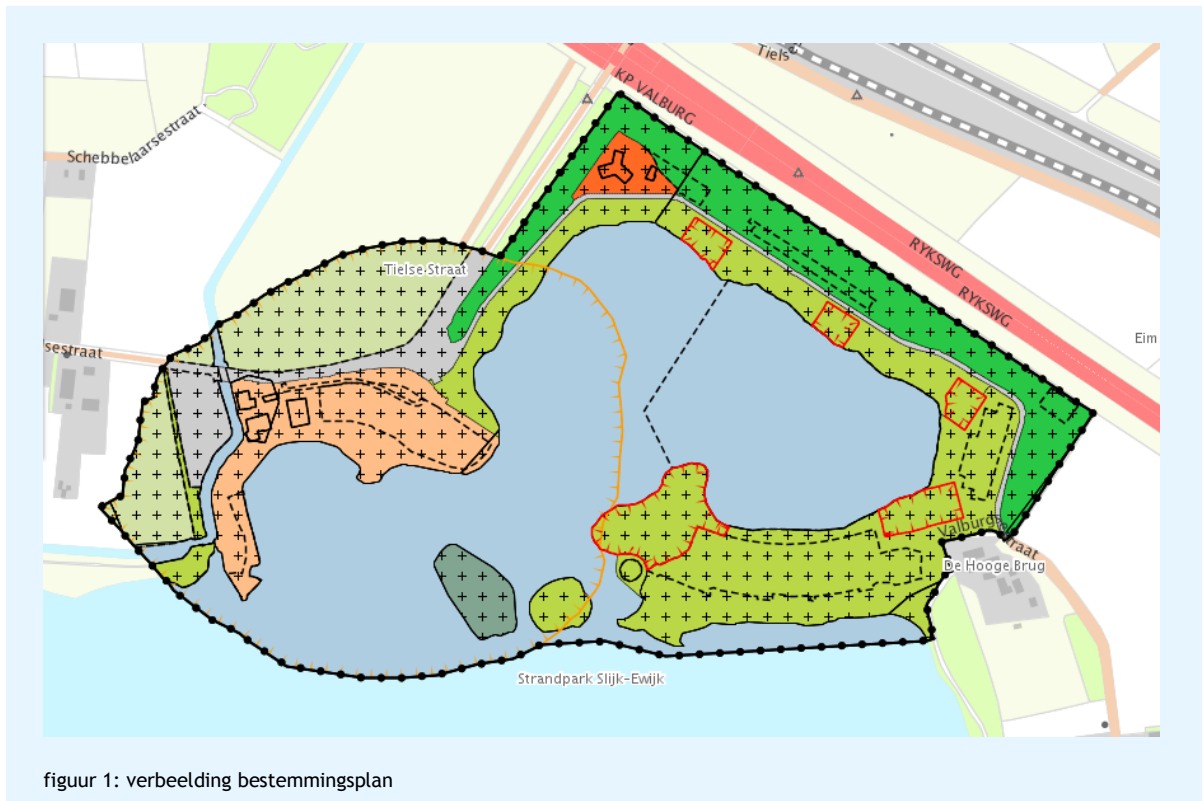
De resultaten en aanbevelingen uit dit onderzoek vormen de bouwstenen van de regeling die de gemeente Overbetuwe in het bestemmingsplan Buitengebied, Noordoever Strandpark Slijk-Ewijk zal opnemen.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de situatie weergegeven. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op hinderaspecten bij evenementen. Hoofdstuk 4 beschrijft het beoordelingskader. Hoofdstuk 5 gaat in op de uitgangspunten. In hoofdstuk 6 volgen de rekenresultaten. Hoofdstuk 7 geeft een beschouwing op de rekenresultaten. Tenslotte volgen in hoofdstuk 8 de conclusies.

2. Situatie

In onderstaande figuur is de verbeelding van bestemmingsplan Buitengebied Noordoever Strandpark Slijk-Ewijk weergegeven.



Evenementenbureau Omnivents organiseert op hun locatie Watergoed muziek evenementen.

Het strandpark is gelegen in Valburg direct ten zuiden van rijksweg A15. In de omgeving zijn geluidsgevoelige bestemmingen (woningen) gelegen. De woningen in de directe omgeving zijn gelegen aan de Tielsestraat en de Schebbelaarseweg ten (noord)westen van het strandpark en de Valburgsestraat ten oosten daarvan.

Aan de oostzijde van het strandpark is camping De Hooge Brug gelegen. Een camping is geen geluidsgevoelig terrein (conform artikel 1 Activiteitenbesluit milieubeheer in samenhang met artikel 1 Wet geluidhinder en artikel 1.2, derde lid, Besluit geluidhinder en bevestigd in recente jurisprudentie). Vanuit het oogpunt van een 'goede ruimtelijke ordening' kunnen recreatiewoningen en kampeervoorzieningen echter wel een bepaalde mate van geluidsgevoeligheid hebben en kan het nodig zijn om de camping akoestisch te beschouwen. De bedrijfswoning op de camping is wel geluidsgevoelig op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Wet geluidhinder.

3. Hinderaspecten bij evenementen

Het geluid veroorzaakt door evenementen kan hinderlijk zijn. Of geluid van een evenement als hinderlijk wordt ervaren, hangt af van diverse factoren. Grofweg kan hierbij onderscheid gemaakt worden tussen:

- Akoestische factoren.
- Sociaal-psychologische factoren.

Wordt een van beide buiten beschouwing gelaten, dan wordt een deel van de problematiek veronachtzaamd; de hinder die wordt ervaren bestaat uit een aantal factoren met een onderlinge samenhang.

De factoren van geluidhinder worden hieronder kort opgesomd en toegelicht. De eerste vijf factoren worden als het meest belangrijk beschouwd.

Akoestische factoren

- 1 Het geluidsniveau. Hoe hoger het niveau, hoe groter de prikkeling (arousal) en de stress worden.
- 2 De blootstellingsduur. De hinder neemt toe naarmate omwonenden langer worden blootgesteld aan geluid.

Sociaal-psychologische factoren

- 1 De maatschappelijke aanvaardbaarheid. Festiviteiten die een sterk maatschappelijk karakter hebben (carnaval, kermis en buurtfeesten) dragen bij aan de cohesie van een dorp of een wijk; minder prettige bijkomstigheden, als hoge geluidsniveaus, worden hierbij eerder als acceptabel beschouwd.
- 2 De voorspelbaarheid. Onverwachte of onregelmatige blootstelling aan geluid leidt tot meer hinder dan in een situatie waarin het optreden van geluid voorspelbaar is.
- 3 Gevoel van beheersbaarheid (perceived control). Als er geen gevoel van beheersbaarheid is, dan ontstaat er ook steeds meer prikkeling en stress. Onder beheersbaarheid wordt verstaan:
 - Zekerheid over het begin en het eindtijdstip.
 - Het zelf kunnen beïnvloeden of stoppen van geluid.
 - Het kunnen ontlopen ervan (bijvoorbeeld door uit logeren te gaan).

Sociaal-psychologische factoren van iets minder belang

- Het geluid wordt als niet-nuttig of onnodig ervaren.
- De veroorzakers lijken zich niet te bekommeren om jouw of andermans welzijn.
- Het denken dat het geluid schadelijk is voor jouw of andermans gezondheid.
- De associatie met angst.
- De ontevredenheid over andere aspecten uit de omgeving.

3.1 Gezondheidsaspecten bij luidruchtige evenementen

Bij grote evenementen, zoals popconcerten en dance-feesten, is het geluidsniveau hoog. Geluid heeft voor de organisatoren en de bezoekers van deze grote evenementen vaak een artistieke waarde. Wanneer het geluidsniveau bij een popconcert of dance-feest minder dan 90 a 95 dB(A) bedraagt, dan zullen de bezoekers wegblijven. Het muziekgeluid zal het geluid van het pratende publiek niet kunnen overtreffen. Het gemiddelde geluidsniveau bij een dergelijk evenement is ter plaatse van de hoor- en dansplek al snel 100 dB(A) of meer. Uit onderzoek blijkt dat deze hoge geluidsbelasting gehoorschade kan veroorzaken bij bezoekers van dergelijke evenementen. Naar schatting heeft 15% van de Nederlandse jongeren van 15 tot 25 jaar een gehoorverlies van 2 of 3 dB(A) door bezoek aan popconcerten en disco's. Bij een gehoorverlies van 10 dB(A) is sprake van een verminderde

spraakverstaanbaarheid. Bij een gehoorverlies van 30 dB(A) wordt gesproken van een sociaal handicap, omdat verstaan van spraak dan moeilijk wordt (Gezondheidsraad, 1994).

Voor hartpatiënten is er een verhoogd risico op een hartinfarct door hard lawaai. Nederlandse cijfers (RIVM, 2003) laten zien dat het naar schatting in Nederland tussen minimaal 160 en maximaal 1100 personen betreft bij wie een dodelijk hartinfarct kan optreden. Hierbij is vaak sprake van een hartinfarct dat opgelopen wordt als een hartpatiënt aan hard lawaai wordt blootgesteld.

De Vereniging Nederlandse Poppodia en Festivals en de Vereniging van Evenementen Makers hebben recent, in het kader van het voorkomen van het ontstaan van gehoorschade door harde muziek, met de staatssecretaris van Volksgezondheid, Welzijn en Sport een 'Convenant preventie gehoorschade muzieksector' ondertekend. Het doel van het convenant is om bezoekers van de bij de VNPF en VVEM aangesloten muzieklocaties op een voor het gehoor veilige manier van de muziek te kunnen laten genieten. De muzieksector is de afgelopen jaren al actief geweest op het gebied van geluidsmanagement en het beperken van het risico op gehoorschade door harde muziek bij bezoekers en werknemers. De VNPF en de VVEM zorgen er op basis van het convenant voor dat hun leden de geluidemissies beperken tot een equivalent gemiddeld geluidsniveau van maximaal 103 dB (A) gemeten aan de mengtafel (front of house, FOH) over een periode van 15 minuten op een hoogte van 2 meter boven de vloer.

4. Beoordelingskaders

In de beoordelingskaders dient onderscheid te worden gemaakt tussen evenementen die incidenteel plaatsvinden (maximaal 12 keer per jaar) en evenementen die onderdeel uitmaken van de reguliere bedrijfsvoering van Watergoed (vaker dan 12 keer per jaar).

4.1 Incidentele evenementen (minder dan 12 keer per jaar)

Grootschalige en/of meerdaagse evenementen zijn gezien de recente jurisprudentie ruimtelijk relevant en mogen niet in strijd zijn met het geldende bestemmingsplan. Opbouwen en afbreken tellen mee bij de duur ervan. Het gebruik dient planologisch geregeld te worden voor terugkerende evenementen. Het moet duidelijk zijn dat deze evenementen ruimtelijk aanvaardbaar zijn. De opvatting dat evenementen ruimtelijk niet relevant zijn en niet getoetst hoeven te worden aan het bestemmingsplan, is achterhaald. Het alleen regelen in de APV en in een gemeentelijk evenementenbeleid met jaarkalender is onvoldoende.

4.1.1 Nota “Evenementen met een luidruchtig karakter”

Op grond van recente jurisprudentie¹ dient de nota van de Inspectie Milieuhygiëne Limburg “Evenementen met een luidruchtig karakter” (verder: nota Evenementen) als relevant beoordelingskader. De geluidsnormen uit de nota Evenementen gelden niet onverkort als harde grenswaarden. Deze nota is immers geen algemeen verbindend voorschrift².

In deze nota wordt als uitgangspunt gehanteerd dat in de woning, bij gesloten ramen en deuren, tijdens een evenement een normaal gesprek mogelijk moet zijn. Er mag geen sprake zijn van “onduldbare hinder”.

Gedurende de dag- en avondperiode mag daarom het geluidsniveau, ten gevolge van het evenement, binnen woningen niet hoger zijn dan 50 dB(A). Bij deze geluidsniveaus wordt geen straffactor van 10 dB(A) voor muziekgeluid toegepast.

Uit deze overwegingen volgen de maximale gevelbelastingen. In onderstaande figuur zijn deze weergegeven.

Periode	Basisnorm	Max. niveau binnen	Gevelisolatie	Maximale Gevelbelasting
dag	35 dB(A)	50 dB(A)	20 à 25 dB(A)	70 à 75 dB(A)
avond	30 dB(A)	50 dB(A)	20 à 25 dB(A)	70 à 75 dB(A)

figuur 2: normering op basis van hinder/spraakverstaanbaarheid (één-minuut L_{Aeq})

¹ Het betreft de uitspraak van de rechtbank Overijssel van 5 december 2014 (Awb 13/2070; [ECLI:NL:RBOVE:2014:6440](#)), over de evenementenvergunning voor het Hardshock Festival 2013, de tussenuitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 18 maart 2015 ([ECLI:NL:RVS:2015:834](#)), over de evenementenregeling in het bestemmingsplan Wijthmenerplas en de uitspraak voorlopige voorziening van de rechtbank Overijssel van 16 april 2015 (Awb 15/730; [ECLI:NL:RBOVE:2015:1942](#)), over de evenementenvergunning voor 2 luidruchtige evenementen in het weekeinde van 18 en 19 april 2015.

² Zie de voorlopige voorzieningsuitspraak van 10 augustus 2015 ([ECLI:NL:RBOVE:2015:3703](#)).

Gedurende de nachtperiode speelt niet alleen de spraakverstaanbaarheid een rol, maar zal ook slaapverstoring een belangrijk toetsingscriterium moeten zijn. Gezien de aard van het geluid bestaat de ervaring dat veel mensen hierdoor slaapproblemen ondervinden.

Om deze reden verdient het aanbeveling om in de nachtperiode slechts achtergrondmuziek toe te staan. In onderstaande figuur is dit weergegeven.

nacht nacht	25 dB(A)	45 dB(A) 25 dB(A)	20 à 25 dB(A)	65 à 70 dB(A) 45 à 50 dB(A)
----------------	----------	----------------------	---------------	--------------------------------

figuur 3: normering op basis van slaapverstoring (één-minuut LAeq)

Met betrekking tot de te onderscheiden etmaalperioden is het aanvaardbaar, dat voor dagen waarop een vrije dag volgt het tijdstip waarop de normstelling voor de nachtperiode ingaat, met 1 of 2 uur wordt verschoven naar 24.00 of 01.00 uur.

4.2 Invoering dB(C) waarde

Om een betere afweging over evenementengeluid (vanwege basgeluiden) te kunnen maken, is de dB(C) waarde ingevoerd. Dit heeft te maken met het frequentiespectrum van muziekgeluid en de sterkere hinderbeleving van met name lage frequenties. Omdat in de buitenlucht de midden en hoge tonen sneller/beter dempen dan lage (minder dan circa 100 Hz), veroorzaakt “dance- en house-muziek” in de omgeving meer hinder door de bassen. Door dit effect blijven vooral op wat grotere afstand de bassen hoorbaar over. In veel gemeenten is er ervaring opgedaan met het hanteren en meten van dB(C)-waarden voor de beoordeling van muziekgeluid bij evenementen. De dB(C)-waarde biedt zowel voor de handhaving als voor de mensen van de geluidsinstallatie het voordeel dat de bassen beter kunnen worden beheerst. Door de verschillen in “weging” van beide eenheden ligt voor muziek de dB(C)-waarde getalsmatig hoger dan de bijbehorende dB(A) waarde. Een geluidsniveau van 75 dB(A) met een standaard muziekspectrum komt overeen met circa 90 dB(C). Door voor grootschalige evenementen ook een geluidsnormering in dB(C) te hanteren, wordt extra bescherming aan de omwonenden wat betreft de meest hinderlijke tonen geboden.

De getalswaarde van het geluidsniveau in dB(C) wijkt 13 a 15 dB af van de getalswaarde in dB(A).

4.3 Reguliere bedrijfsvoering

De inrichting Omnivents/Watergoed valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In tabel 2.17a Activiteitenbesluit is het standaard toetsingskader voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidsniveau (L_{Amax}) opgenomen. In onderstaande tabel zijn de bijbehorende toetswaarden weergegeven.

Tabel 1: toetsingswaarden Activiteitenbesluit (in dB(A))

toetsingspunt	dagperiode 07.00-19.00 uur	avondperiode 19.00-23.00 uur	nachtperiode 23.00-07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60

Hierbij dienen de volgende voorwaarden in acht te worden genomen:

- Het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten blijft buiten beschouwing.
- Het ten gehore brengen van onversterkte muziek blijft, tenzij daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld, buiten beschouwing.

- Voor muziekgeluid wordt geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

Maximale geluidsniveaus van muziekgeluid liggen doorgaans slechts 7-10 dB boven het equivalente geluidsniveau. Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat wanneer voldaan wordt aan de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus er ook voor de maximale geluidsniveaus geen overschrijdingen optreden. Maximale geluidsniveaus blijven derhalve buiten beschouwing in dit onderzoek.

Vanwege het hinderlijke karakter van muziekgeluid worden de, ter plaatse van geluidsgevoelige bestemmingen, berekende geluidsniveaus verhoogd met een strafcorrectie van 10 dB alvorens ze worden getoetst aan de normen. Hiermee wordt het in tabel 1 opgenomen toetsingskader feitelijk 10 dB strenger (40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode).

Voor bijzondere feesten en evenementen kan op grond van het Activiteitenbesluit (artikel 2.21, lid 1, onder b) maximaal 12 dagen per jaar ontheffing van de standaardvoorschriften worden aangevraagd/verleend (zie paragraaf 4.1).

5. Onderzoeksuitgangspunten

5.1 Typen evenementen

Door Omnivents/Watergoed wordt aangegeven dat er op hoofdlijnen sprake is van twee verschillende soorten evenementen: festivals en bedrijfsevenementen. In de volgende paragrafen worden deze nader toegelicht.

5.1.1 Festivals

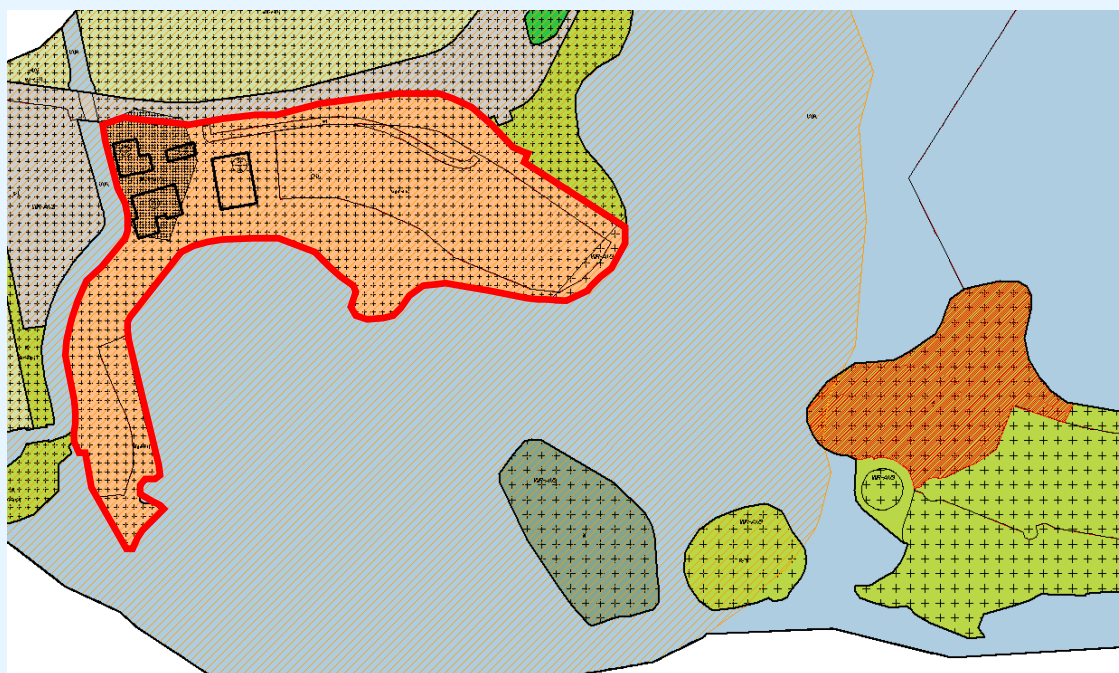
Muziekfestivals kunnen onderverdeeld worden in dagfestivals en weekendfestivals. Hieronder worden deze nader uitgewerkt.

5.1.1.1 Dagfestival

Bij een dagfestival wordt muziek op diverse podia ten gehore gebracht gedurende de dag- en avondperiode (tot 23.00 uur, tenzij de volgende dag een weekend- en/of een feestdag is. In dat geval tot 24.00 uur). Dit type festival zal maximaal 3 keer per jaar gehouden worden.

Als uitgangspunt voor dit type evenement worden 3 podiumlocaties aangehouden.

In onderstaande figuur is het gebied afgebakend waarbinnen dagfestivals met muziek in de buitenlucht kunnen plaatsvinden.



figuur 4: dagfestival (gebiedsafbakening in rood)

Uitgangspunten

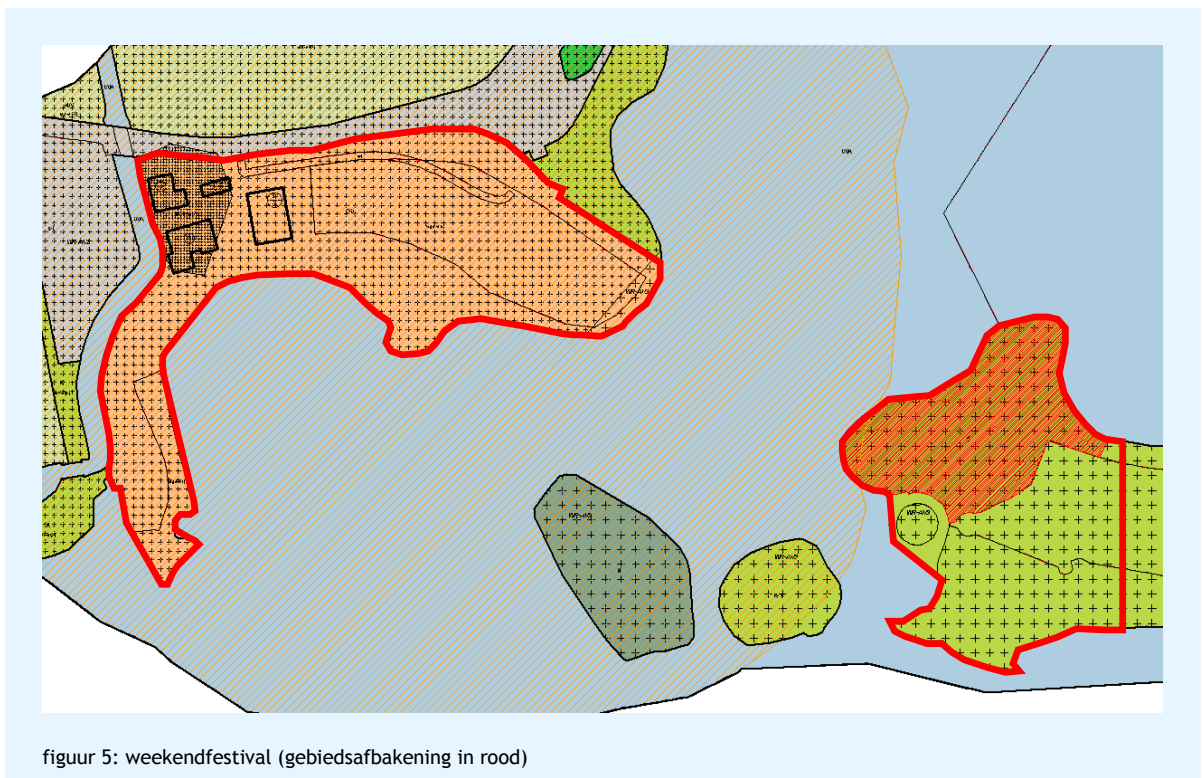
- Muziekgeluid in de dag- en avondperiode.
- Dance- en housemuziekspectrum (op basis van de NSG-richtlijn 'Muziekspectra in horecabedrijven', maart 2015).
- Geluidsniveau van 100 dB(A) op 20 meter van het podium (front of house, FOH) (bronvermogen $\pm$ 135 dB(A)).
- Bronhoogte arrays: 5 meter.
- Podiumbreedte: 25 meter (afstand tussen geluidsbronnen).

5.1.1.2 Weekendfestivals

Bij weekendfestivals gaat het om evenementen die duren van vrijdagmiddag tot en met zondagavond, of van zaterdagmiddag tot en met maandagavond. Dit type festival zal maximaal 1 keer per jaar gehouden worden. Qua typering kan dit benoemd worden als zijnde een grootschalig evenement (vergelijk bijvoorbeeld het festival 'Down the Rabbit Hole' in de gemeente Beuningen).

Als uitgangspunt voor dit type evenement worden 4 podiumlocaties aangehouden. Voor deze vier locaties zal gedurende de dag- en avondperiode sprake zijn van muziek. Daarnaast zal voor één locatie gedurende de nachtperiode (tot 03.00 uur) sprake zijn van muziekgeluid met een lager bronvermogen en zal één locatie gedurende de nachtperiode (tot 03.00 uur) gebruikt kunnen worden voor cabaret/film.

In onderstaande figuur is het gebied afgebakend waarbinnen de podia-opstellingen bij de weekendfestivals met muziek in de buitenlucht kunnen plaatsvinden.



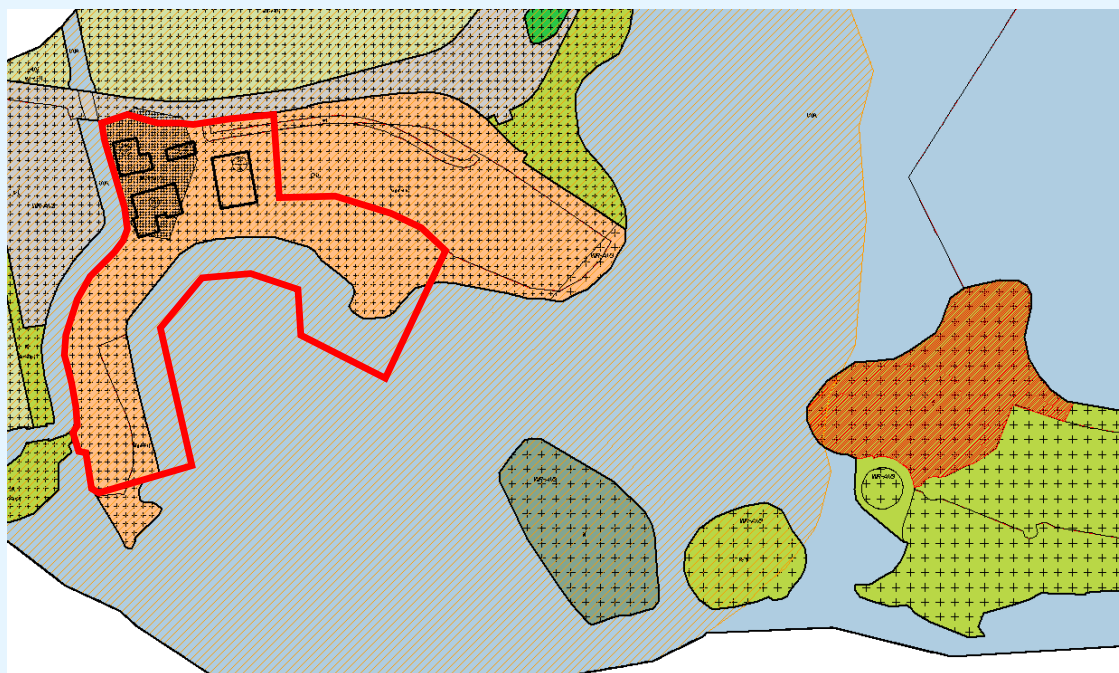
Uitgangspunten

- Muziekgeluid in de dag-, avond- en nachtperiode.
- Dance- en housemuziekspectrum (NSG-richtlijn 'Muziekspectra in horecabedrijven', maart 2015).
- Dag- en avondperiode 100 dB(A) muziekgeluid op 20 meter van het podium (FOH)(bronvermogen $\pm$ 135 dB(A)).
- Nachtperiode 90 dB(A) muziekgeluid op 20 meter van het podium (front of house, FOH) (bronvermogen $\pm$ 125 dB(A)).
- Nachtperiode 65 dB(A) bioscoopgeluid op 20 meter van het podium (front of house, FOH) (bronvermogen $\pm$ 100 dB(A)).
- Bronhoogte arrays: 5 meter.
- Podiumbreedte: 25 meter (afstand tussen de geluidsbronnen).

5.1.2 Bedrijfsevenementen

Bedrijfsevenementen spelen zich primair af rondom de evenementenlocatie Watergoed. Het betreft bedrijfsevenementen waar in de buitenlucht muziek wordt afgespeeld door een bandje of een dj. Uitgaande van het gestelde in de vorige paragrafen en het maximaal toegestane aantal van 12 dagen per jaar, zal dit type evenement maximaal 6 keer per jaar voor komen.

In onderstaande figuur is het gebied afgebakend waarbinnen bedrijfsevenementen met muziek in de buitenlucht kunnen plaatsvinden.



figuur 6: bedrijfsevenementen (gebiedsafbakening in rood)

Uitgangspunten

- Muziekgeluid in de dag- en avondperiode (tot 23.00 uur).
- Pop- en housemuziekspectrum (NSG-richtlijn 'Muziekspectra in horecabedrijven', maart 2015).
- 90 dB(A) muziekgeluid op 20 meter van het podium (FOH) (bronvermogen $\pm$ 125 dB(A)).
- Bronhoogte boxen: 2,5 meter.
- Podiumbreedte: 7,5 meter (afstand tussen de geluidsbronnen).

5.1.3 Overig

Gedurende de rest van het jaar is er op regelmatige basis ook wel sprake van muziekgeluid in de buitenlucht bijvoorbeeld door de strandclub. Deze is (zeker 's zomers) elke dag geopend en altijd voorzien van achtergrondmuziek. Soms gaan hier de boxen naar buiten en draait een dj plaatjes.

Deze situatie wordt in het vervolg van deze rapportage niet modelmatig onderbouwd. Wel wordt in dit kader opgemerkt dat gezien de frequentie waarmee dit voorkomt deze activiteiten onderdeel uitmaken van de reguliere bedrijfsvoering van Watergoed en er derhalve dient te worden voldaan aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit (zie paragraaf 4.2).

5.2 Modellering

5.2.1 Geluidsspectra

Voor de berekeningen wordt uitgegaan van de muziekspectra zoals deze recent gepubliceerd zijn in de NSG-richtlijn "Muziekspectra in horecabedrijven" (maart 2015). Daarnaast is voor cabaret/film uitgegaan van het bioscoopspectrum. In onderstaande tabel zijn de correctiewaarden van de gehanteerde geluidsspectra weergegeven.

tabel 2: correcties geluidsspectra per octaafband

frequentie [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
Pop	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10
Dance	-20	-11	-8	-5	-6	-8	-12
House	-13	-8	-8	-7	-7	-9	-10
Bioscoop	-22	-7	-4	-6	-9	-10	--

5.2.2 Rekenmodellen

Het modelleren van de geluidsbronnen wordt gedaan door het invoeren van twee puntbronnen aan iedere zijde van het podium. Hiervan stellen twee bronnen (één links en één rechts van het podium) de geluidsuitstraling richting het publiek voor en de andere twee (één links en één rechts van het podium) de geluidsuitstraling richting achterzijde.

De bronnen gericht naar de achterzijde hebben een 11 dB lager bronvermogen dan de bronnen gericht naar het publiek. Voor de bronnen met een geluidsuitstraling richting het publiek wordt een openingshoek van 160 graden en richting achterzijde een openingshoek van 200 graden aangehouden. Afhankelijk van de positie van het podium verschilt de uitstralingsrichting van de bronnen, de genoemde openingshoeken blijven altijd gelijk.

De geluidsoverdracht van bronnen naar toetspunten is berekend met het DGMR-softwarepakket Geomilieu (versie 3.00). In het akoestisch rekenmodel zijn alle relevante reflecterende en afschermende objecten meegenomen, evenals alle geluidsbronnen. De reflecterende bodemgebieden zijn ingevoerd in het model, voor het overige oppervlak is gerekend met een absorberende bodem. De

beoordelingspunten liggen op 5 meter boven het lokale maaiveld. Reflectie in de achterliggende gevel wordt niet meegenomen (invallend geluidsniveau).

In figuur 2 en 3 in paragraaf 4.1.1 is in navolging van de nota “Evenementen met een luidruchtig karakter” de één-minuuts L_{Aeq} als dosismaat benoemd. Hieronder wordt verstaan het hoogste van de afwisselende geluidsniveaus, gemeten over een beoordelingstijd van 1 minuut en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de “Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 2004”. Opgemerkt wordt dat dit een korte middelingstijd is die daarmee gevoelig wordt voor optredende piekgeluiden. In dit geluidsonderzoek is daarom als dosismaat een vijf-minuten L_{Aeq} gehanteerd.

Een volledig overzicht van de invoergegevens van de rekenmodellen is opgenomen in bijlage 1.

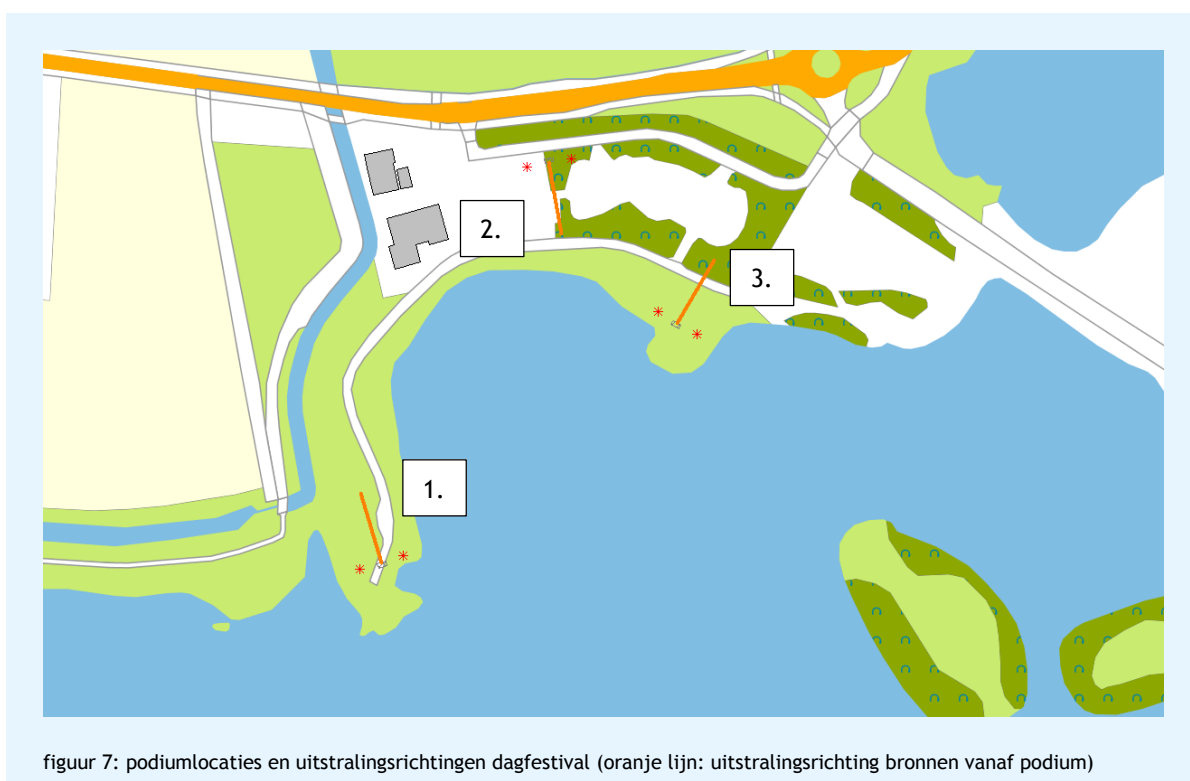
5.2.3 Overig

Op- en afbouwwerkzaamheden zijn in dit onderzoek niet beschouwd. De hierbij optredende geluidsniveaus zijn ondergeschikt aan het muziekgeluid. Ook andere aspecten die van belang kunnen zijn bij evenementen, zoals parkeerhinder, veiligheid, etc. worden in dit onderzoek niet beschouwd.

6. Rekenresultaten

6.1 Dagfestival

In onderstaande figuur zijn de 3 podiumlocaties en de uitstralingsrichtingen weergegeven.



In onderstaande tabellen is voor een aantal maatgevende toetspunten de rekenresultaten weergegeven voor dance- en housemuziek. Voor een volledig overzicht van de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage 2.

Tabel 3: immissieniveaus L_i in dB(A) dag- en avondperiode (dagfestival, dancemuziek)

Id.	Omschrijving	L_i [dB(A)]	Toetswaarde [dB(A)]	Overschrijding [dB]
002	Tielsestraat 131	78	70 (75)	8 (3)
004	Tielsestraat 133	76	70 (75)	6 (1)
013	Schebbelaarsestraat 8	75	70 (75)	5 (--)
010	Tielsestraat 106	75	70 (75)	5 (--)
027	Valburgsestraat 41	74	70 (75)	4 (--)

Tabel 4: immissieniveaus L_i in dB(A) dag- en avondperiode (dagfestival, housemuziek)

Id.	Omschrijving	L_i [dB(A)]	Toetswaarde [dB(A)]	Overschrijding [dB]
002	Tielsestraat 131	77	70 (75)	7 (2)
013	Schebbelaarsestraat 8	75	70 (75)	5 (--)
004	Tielsestraat 133	75	70 (75)	5 (--)
010	Tielsestraat 106	75	70 (75)	5 (--)
027	Valburgsestraat 41	74	70 (75)	4 (--)

Uit de rekenresultaten in tabel 3 en 4 en bijlage 2 blijkt dat 2 adressen een geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A) ondervinden.

Het geluidsniveau ter plaatse van Camping De Hooze Brug komt overeen met het geluidsniveau ter plaatse van toetspunt 027 (Valburgsestraat 41). Dit betreft de bedrijfswoning van de camping. Het geluidsniveau veroorzaakt door het dagfestival bedraagt bij de camping maximaal 74 dB(A).

6.2 Weekendfestival

In onderstaande figuur zijn de 4 podiumlocaties en de uitstralingsrichtingen weergegeven.



In onderstaande paragrafen is voor een aantal maatgevende toetspunten de rekenresultaten weergegeven voor dance- en housemuziek. In verband met de afwijkende activiteiten in de nachtperiode zijn deze resultaten in afzonderlijke tabellen gepresenteerd. Voor een volledig overzicht van de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage 3.

6.2.1 Dancemuziek

Tabel 5: immissieniveaus L_i in dB(A) dag- en avondperiode (weekendfestival, dancemuziek)

Id.	Omschrijving	L_i [dB(A)]	Toetswaarde [dB(A)]	Overschrijding [dB(A)]
002	Tielsestraat 131	78	70 (75)	8 (3)
004	Tielsestraat 133	77	70 (75)	7 (2)
010	Tielsestraat 106	76	70 (75)	6 (1)
013	Schebbelaarsestraat 8	76	70 (75)	6 (1)
011	Tielsestraat 108	75	70 (75)	5 (--)

Uit de rekenresultaten in tabel 5 en bijlage 3 blijkt dat 4 adressen een geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A) ondervinden. Het geluidsniveau ter plaatse van Camping De Hooze Brug komt overeen met het geluidsniveau ter plaatse van toetspunt 027 (Valburgsestraat 41, zie bijlage 3). Het geluidsniveau

veroorzaakt door het weekendfestival bedraagt bij de camping maximaal 75 dB(A) in de dag- en avondperiode.

Tabel 6: immissieniveaus L_i in dB(A) nachtperiode (weekendfestival, dancemuziek)

Id.	Omschrijving	L_i [dB(A)]	Toetswaarde [dB(A)]	Overschrijding [dB(A)]
001	Tielsestraat 131	60	45 (50)	15 (20)
011	Tielsestraat 108	60	45 (50)	15 (20)
009	Tielsestraat 106	59	45 (50)	14 (9)
004	Tielsestraat 133	59	45 (50)	14 (9)
013	Schebbelaarsestraat 8	57	45 (50)	12 (7)

Uit de rekenresultaten in tabel 6 en bijlage 3 blijkt dat 18 adressen een geluidsbelasting hoger dan 50 dB(A) ondervinden.

Het geluidsniveau veroorzaakt door het weekendfestival bedraagt bij de camping maximaal 56 dB(A) in de nachtperiode.

6.2.2 Housemuziek

Tabel 7: immissieniveaus L_i in dB(A) dag- en avondperiode (weekendfestival, housemuziek)

Id.	Omschrijving	L_i [dB(A)]	Toetswaarde [dB(A)]	Overschrijding [dB(A)]
002	Tielsestraat 131	77	70 (75)	7 (2)
004	Tielsestraat 133	76	70 (75)	6 (1)
013	Schebbelaarsestraat 8	76	70 (75)	6 (1)
010	Schebbelaarsestraat 8	76	70 (75)	6 (1)
027	Valburgsestraat 41	75	70 (75)	5 (--)

Uit de rekenresultaten in tabel 7 en bijlage 3 blijkt dat 4 adressen een geluidsbelasting hoger dan 75 dB(A) ondervinden.

Het geluidsniveau ter plaatse van Camping De Hooge Brug komt overeen met het geluidsniveau ter plaatse van toetspunt 027 (zie bijlage 3). Het geluidsniveau veroorzaakt door het weekendfestival bedraagt bij de camping maximaal 75 dB(A) in de dag- en avondperiode.

Tabel 8: immissieniveaus L_i in dB(A) nachtperiode (weekendfestival, housemuziek)

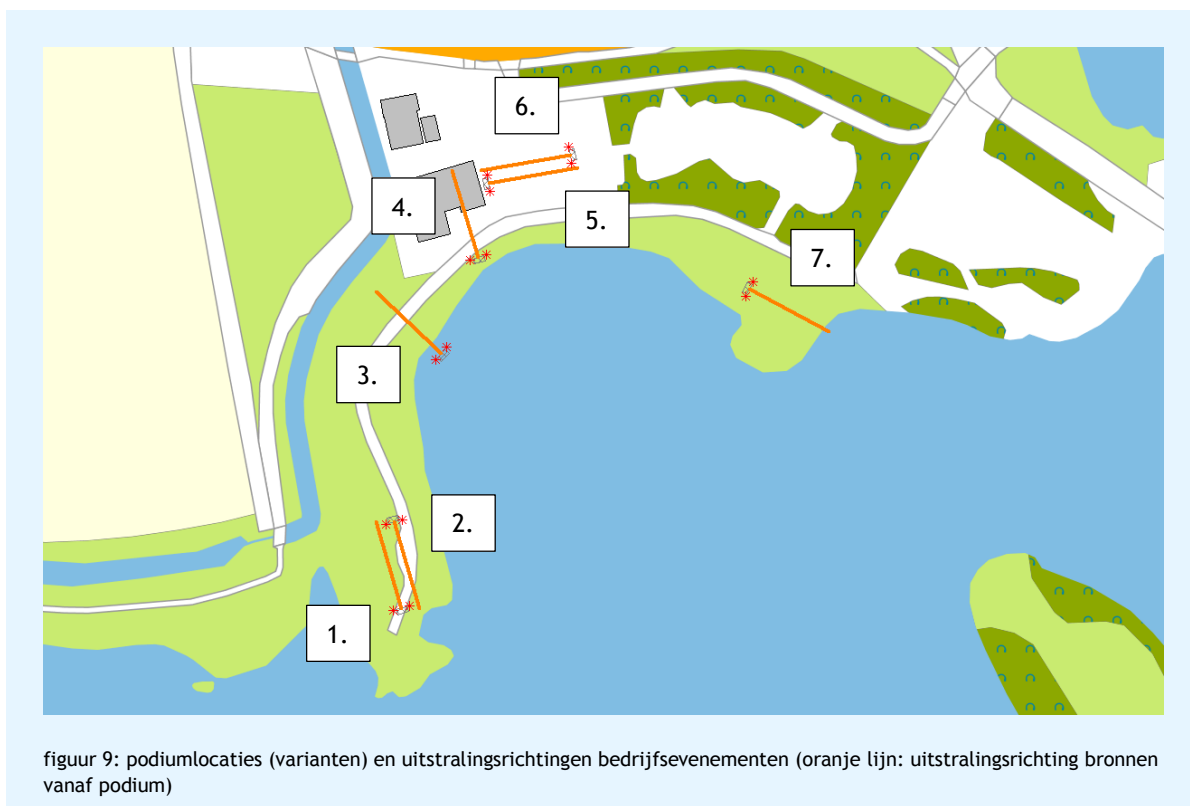
Id.	Omschrijving	L_i [dB(A)]	Toetswaarde [dB(A)]	Overschrijding [dB(A)]
011	Tielsestraat 108	59	45 (50)	14 (9)
001	Tielsestraat 131	59	45 (50)	14 (9)
009	Tielsestraat 106	58	45 (50)	13 (8)
004	Tielsestraat 133	58	45 (50)	13 (8)
013	Schebbelaarsestraat 8	57	45 (50)	12 (7)

Uit de rekenresultaten in tabel 8 en bijlage 3 blijkt dat 18 adressen een geluidsbelasting hoger dan 50 dB(A) ondervinden.

Het geluidsniveau veroorzaakt door het weekendfestival bedraagt bij de camping maximaal 56 dB(A) in de nachtperiode.

6.3 Bedrijfsevenementen

In onderstaande figuur is een aantal mogelijke opstellingsvarianten en de uitstralingsrichtingen weergegeven.



In onderstaande tabellen zijn de rekenresultaten weergegeven voor pop- en housemuziek. Voor een volledig overzicht van de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage 4.

Tabel 9: immissieniveaus L_i in dB(A) dag- en avondperiode (bedrijfsevenement, popmuziek)

Locatie [variant]	L_i [dB(A)]	Toetswaarde [dB(A)]	Overschrijding [dB]	Maatgevend adres
001	65	70 (75)	-- (--)	Tielsestraat 131
002	56	70 (75)	-- (--)	Valburgsestraat 41
003	66	70 (75)	-- (--)	Tielsestraat 131
004	62	70 (75)	-- (--)	Tielsestraat 133
005	57	70 (75)	-- (--)	Valburgsestraat 41
006	61	70 (75)	-- (--)	Schebbelaarsestraat 8
007	59	70 (75)	-- (--)	Valburgsestraat 41

Tabel 10: immissieniveaus L_i in dB(A) dag- en avondperiode (bedrijfsevenement, housemuziek)

Locatie [variant]	L_i [dB(A)]	Toetswaarde [dB(A)]	Overschrijding [dB]	Maatgevend adres
001	65	70 (75)	-- (--)	Tielsestraat 131
002	58	70 (75)	-- (--)	Valburgsestraat 41
003	66	70 (75)	-- (--)	Tielsestraat 131
004	63	70 (75)	-- (--)	Tielsestraat 133
005	58	70 (75)	-- (--)	Valburgsestraat 41
006	62	70 (75)	-- (--)	Schebbelaarsestraat 8
007	59	70 (75)	-- (--)	Valburgsestraat 41

Uit de rekenresultaten in de bovenstaande tabellen en bijlage 4 blijkt dat voor dit type evenement geen overschrijdingen van het toetsingskader optreden.

Dit geldt eveneens voor de camping. Bij geen van de onderzochte locaties is het geluidsniveau ter plaatse van de camping hoger dan 70 dB(A).

7. Beschouwing

7.1 Dagfestival

Uit de rekenresultaten in tabel 3 (dancemuziek) en 4 (housemuziek) en bijlage 2 blijkt dat de optredende immissieniveaus in de dag- en avondperiode hoger zijn dan de in de nota Evenementen genoemde range van 70-75 dB(A) (zie figuur 2). Voor de woningen waarvoor dit geldt is podiumlocatie 1 maatgevend.

Door de geluidsniveaus voor dit podium met 5 dB te reduceren (immissieniveau FOH (op 20 meter van het podium) 95 dB(A)) kan voor alle woningen worden voldaan aan de normstelling. Het immisiesieniveau bedraagt maximaal 74 dB(A) ter plaatse van de woningen Schebbelaarsestraat 8 en Valburgsestraat 41. Het geluidsniveau ter plaatse van de camping bedraagt (vergelijkbaar met de bedrijfswoning) maximaal 74 dB(A).

De getalswaarde van het geluidsniveau in dB(C) wijkt 13 a 15 dB af van de getalswaarde in dB(A). Uit de analyse volgt dat het C-gewogen geluidsniveau ter plaatse van woningen en de camping maximaal 90 dB(C) bedraagt.

7.2 Weekendfestival

7.2.1 Dancemuziek

Uit de rekenresultaten in tabel 5 en bijlage 3 blijkt dat de optredende immissieniveaus in de dag- en avondperiode hoger zijn dan de in de nota Evenementen genoemde range van 70-75 dB(A) (zie figuur 2). Voor de woningen waarvoor dit geldt is podiumlocatie 1 maatgevend.

Door de geluidsniveaus voor dit podium met 5 dB te reduceren (immissieniveau FOH (op 20 meter van het podium) 95 dB(A)) kan voor alle woningen worden voldaan aan de normstelling. Het immisiesieniveau bedraagt maximaal 75 dB(A) ter plaatse van de woningen Schebbelaarsestraat 8, Valburgsestraat 41 en Tielsestraat 131.

Uit de analyse volgt dat het C-gewogen geluidsniveau ter plaatse van woningen en de camping maximaal 90 dB(C) bedraagt.

Uit de rekenresultaten in tabel 6 en bijlage 3 blijkt dat de optredende immissieniveaus in de nachtperiode hoger zijn dan de in de nota Evenementen genoemde range van 45-50 dB(A) (zie figuur 3). Voor de woningen waarvoor dit geldt is podiumlocatie 4 (muziek) maatgevend.

Door de geluidsniveaus voor dit podium met 10 dB te reduceren (immissieniveau FOH (op 20 meter van het podium) 80 dB(A)) kan voor alle woningen worden voldaan aan de normstelling. Het immisiesieniveau bedraagt maximaal 50 dB(A) ter plaatse van de woningen Tielsestraat 131 en Tielsestraat 108.

Uit de analyse volgt dat het C-gewogen geluidsniveau ter plaatse van woningen en de camping maximaal 65 dB(C) bedraagt.

7.2.2 Housemuziek

Uit de rekenresultaten in tabel 7 en bijlage 3 blijkt dat de optredende immissieniveaus in de dag- en avondperiode hoger zijn dan de in de nota Evenementen genoemde range van 70-75 dB(A) (zie figuur 2). Voor de woningen waarvoor dit geldt is podiumlocatie 1 maatgevend.

Door de geluidsniveaus voor dit podium met 5 dB te reduceren (immissieniveau FOH (op 20 meter van het podium) 95 dB(A)) kan voor alle woningen worden voldaan aan de normstelling. Het immisiesieniveau bedraagt maximaal 75 dB(A) ter plaatse van de woningen Schebbelaarsestraat 8 en Valburgsestraat 41.

Uit de analyse volgt dat het C-gewogen geluidsniveau ter plaatse van woningen en de camping maximaal 90 dB(C) bedraagt.

Uit de rekenresultaten in tabel 8 en bijlage 3 blijkt dat de optredende immissieniveaus in de nachtperiode hoger zijn dan de in de nota Evenementen genoemde range van 45-50 dB(A) (zie figuur 3). Voor de woningen waarvoor dit geldt is podiumlocatie 4 (muziek) maatgevend. Door de geluidsniveaus voor dit podium met 10 dB te reduceren (immissieniveau FOH (op 20 meter van het podium) 80 dB(A)) kan voor alle woningen worden voldaan aan de normstelling. Het immissieniveau bedraagt maximaal 49 dB(A) ter plaatse van de woningen Tielsestraat 131 en Tielsestraat 108. Uit de analyse volgt dat het C-gewogen geluidsniveau ter plaatse van woningen en de camping minder dan 65 dB(C) bedraagt.

7.3 Overig

Opgemerkt wordt dat het houden van een muziekevenement met een geluidsniveau van 95 dB(A) front of house (FOH) nog goed mogelijk is. Wanneer het geluidsniveau FOH lager moet zijn dan 90 dB(A) om te kunnen voldoen aan de normstelling, is de evenement-beleving van bezoekers niet meer goed mogelijk.

In onderstaande tabel is hiervoor een indicatieve classificatie weergegeven gebaseerd op ervaringscijfers.

tabel 11: classificatie immissieniveaus front of house (FOH)

Immissieniveau FOH	Classificatie
>100 dB(A)	Feest/evenement goed mogelijk (extreem luid)
95-100 dB(A)	Feest/evenement goed mogelijk (luid)
90-95 dB(A)	Feest/evenement mogelijk
<90 dB(A)	feest/evenement beperkt mogelijk

Geadviseerd wordt de immissieniveaus tijdens evenementen te monitoren en te bewaken. Daarnaast verdient het, in verband met de acceptatie van evenementen (zie hoofdstuk 3), aanbeveling om omwonenden tijdig te informeren omtrent duur en sluitingstijd van evenementen en deze afspraken te handhaven.

8. Conclusie

In opdracht van Uit®waarde heeft DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd in verband met evenementen ter plaatse van Strandpark Slijk-Ewijk.

Op grond van recente jurisprudentie dient de nota van de Inspectie Milieuhygiëne Limburg “Evenementen met een luidruchtig karakter” (verder: nota Evenementen) als relevant beoordelingskader.

Dagfestival (dance- en housemuziek)

Uit de rekenresultaten in tabel 3 en 4 blijkt dat uitgaande van de in paragraaf 5.1.1.1 genoemde uitgangspunten in de dag- en avondperiode overschrijdingen optreden van het toetsingskader uit de nota Evenementen. Door de geluidsniveaus ter plaatse van podiumlocatie 001 met 5 dB te reduceren (immissieniveau FOH (op 20 meter van het podium) 95 dB(A)) kan voor alle woningen worden voldaan aan de normstelling.

Dit geldt eveneens voor de C-gewogen geluidsniveaus. Uit de analyse volgt de C-gewogen geluidsniveaus ter plaatse van woningen en de camping maximaal 90 dB(C) bedragen.

Weekendfestival (dance- en housemuziek)

Uit de rekenresultaten in tabel 5 en 7 blijkt dat uitgaande van de in paragraaf 5.1.1.2 genoemde uitgangspunten in de dag- en avondperiode overschrijdingen optreden van het toetsingskader uit de nota Evenementen. Door de geluidsniveaus ter plaatse van podiumlocatie 001 met 5 dB te reduceren (immissieniveau FOH (op 20 meter van het podium) 95 dB(A)) kan voor alle woningen worden voldaan aan de normstelling.

Dit geldt eveneens voor de redelijkerwijs te stellen C-gewogen geluidsnormen.

Uit de rekenresultaten in tabel 6 en 8 blijkt dat uitgaande van de in paragraaf 5.1.1.2 genoemde uitgangspunten in de nachtperiode overschrijdingen optreden van het toetsingskader uit de nota Evenementen. Door de geluidsniveaus ter plaatse van podiumlocatie 004 met 10 dB te reduceren (immissieniveau FOH (op 20 meter van het podium) 80 dB(A)) kan voor alle woningen worden voldaan aan de normstelling.

Bedrijfsevenementen

Uit de rekenresultaten in tabel 9 en 10 blijkt dat uitgaande van de in paragraaf 5.1.2 genoemde uitgangspunten in de dag- en avondperiode geen overschrijdingen optreden van het toetsingskader uit de nota Evenementen.

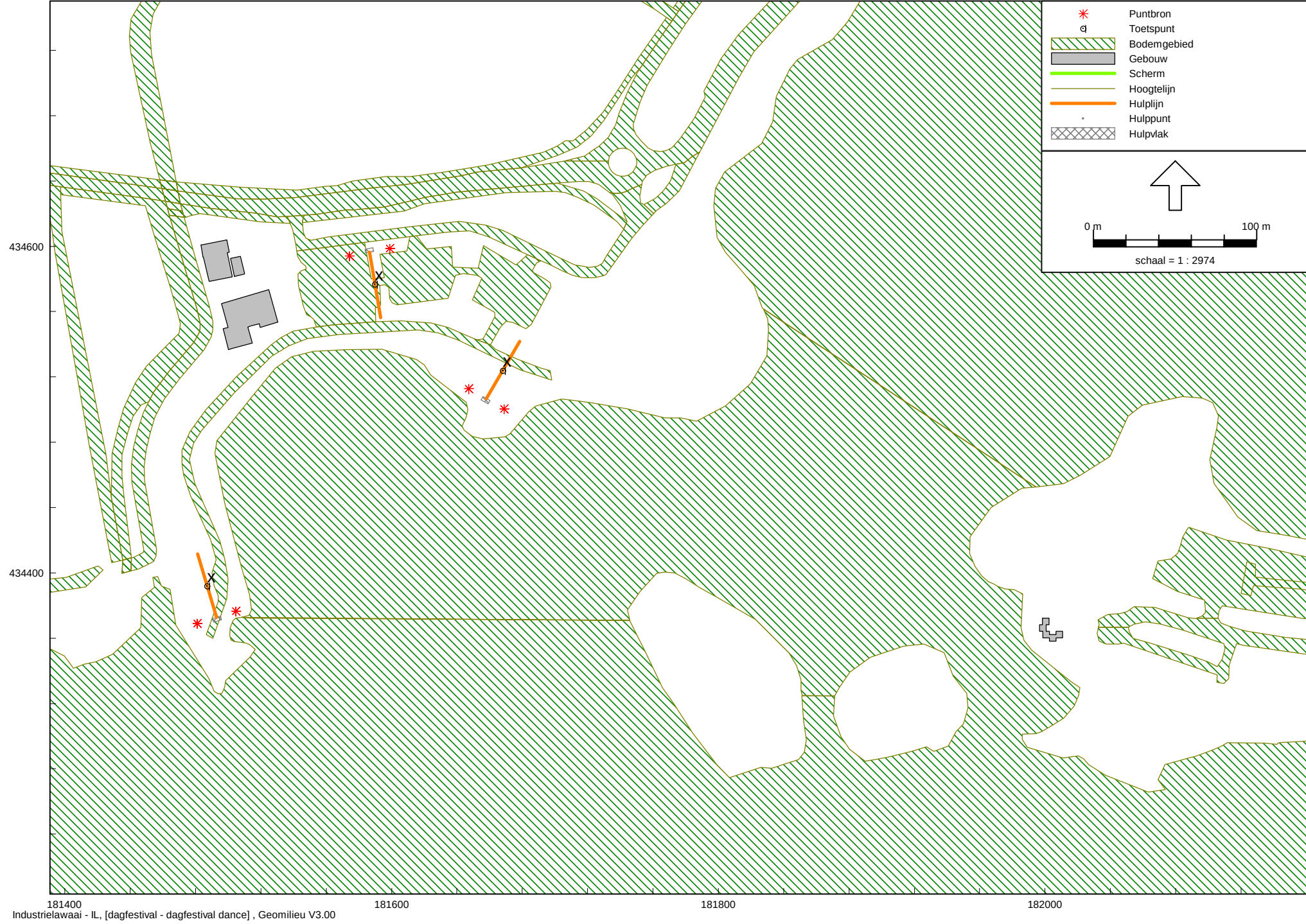
Dit geldt eveneens voor de redelijkerwijs te stellen C-gewogen geluidsnormen.

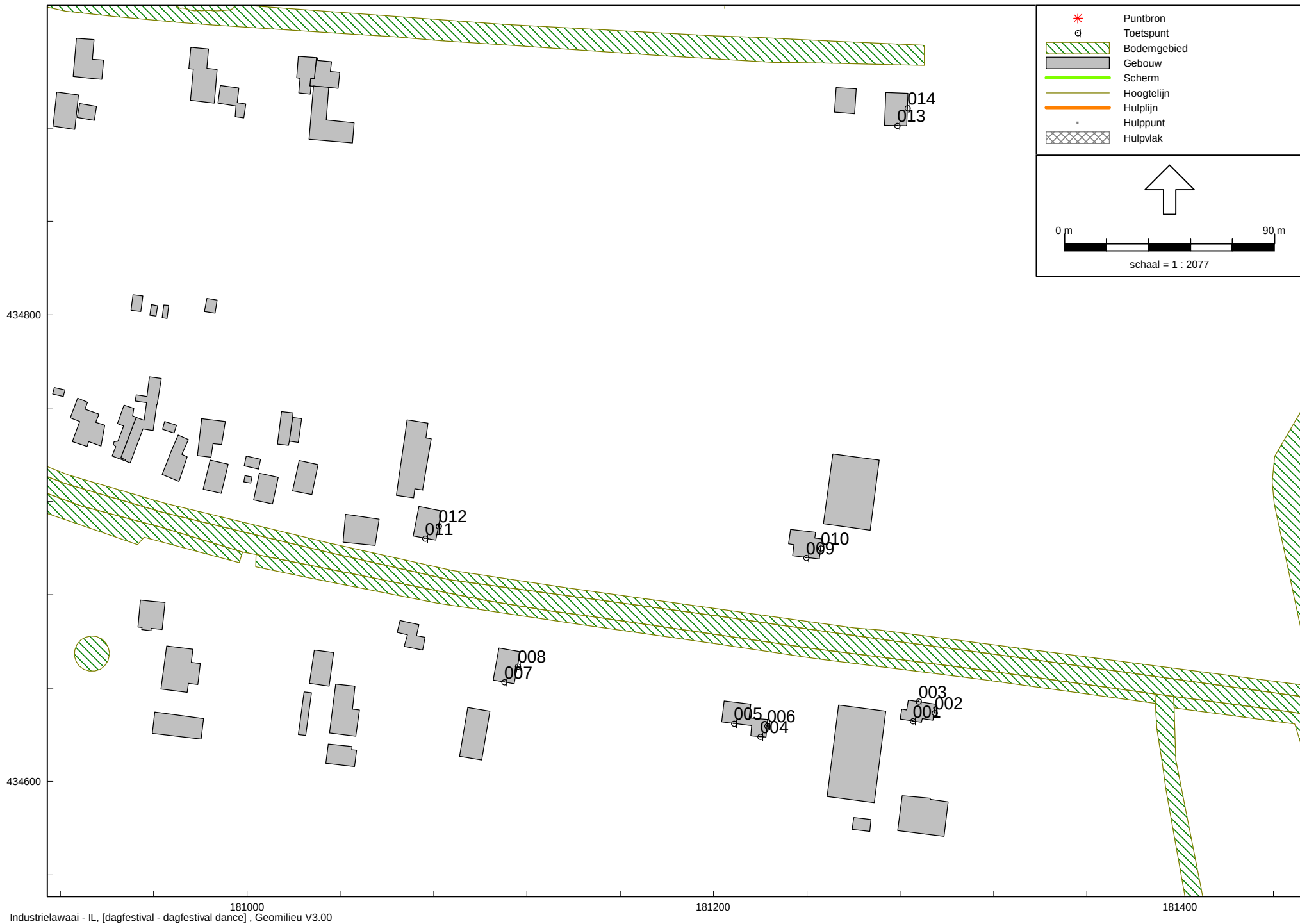


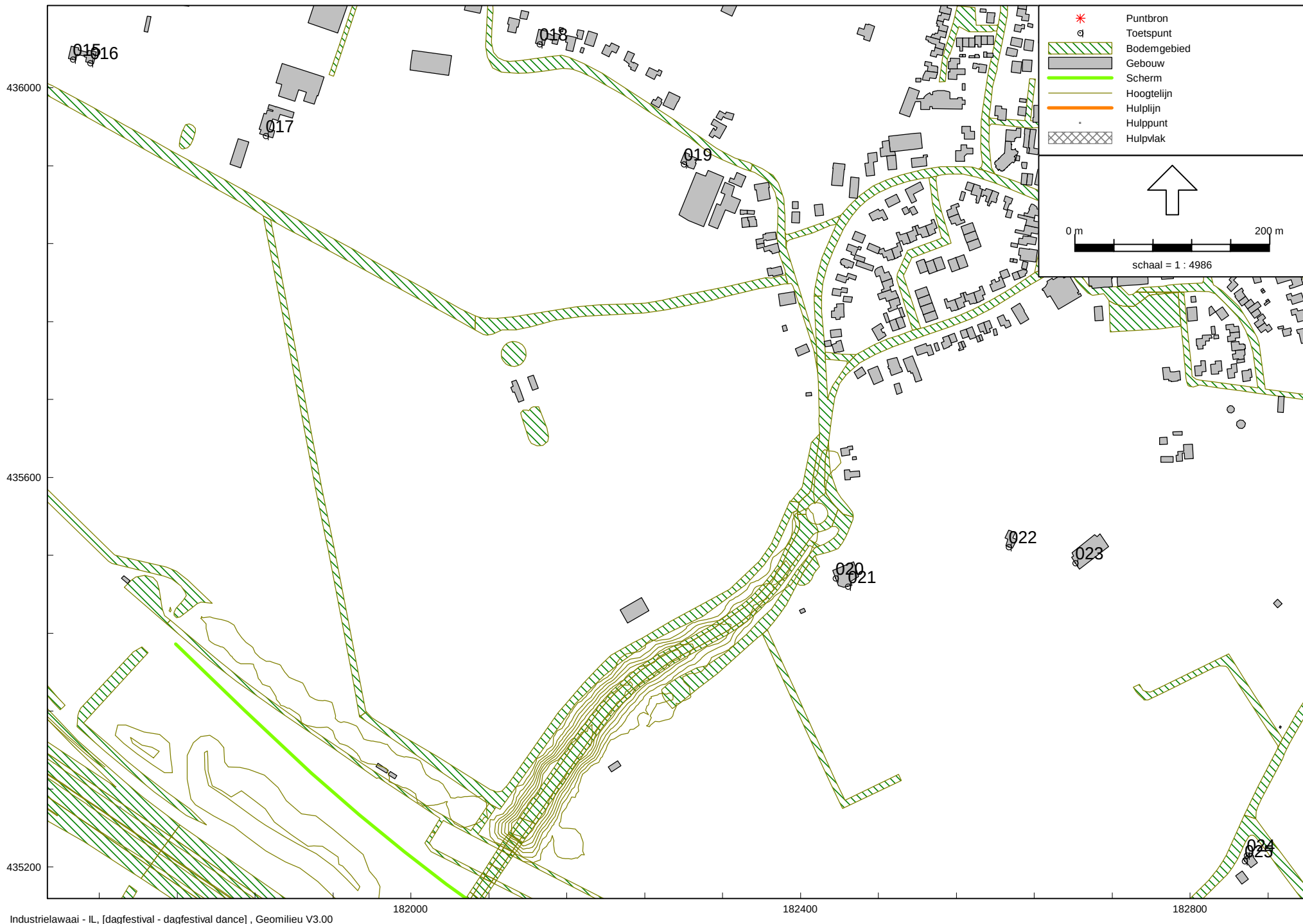
ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

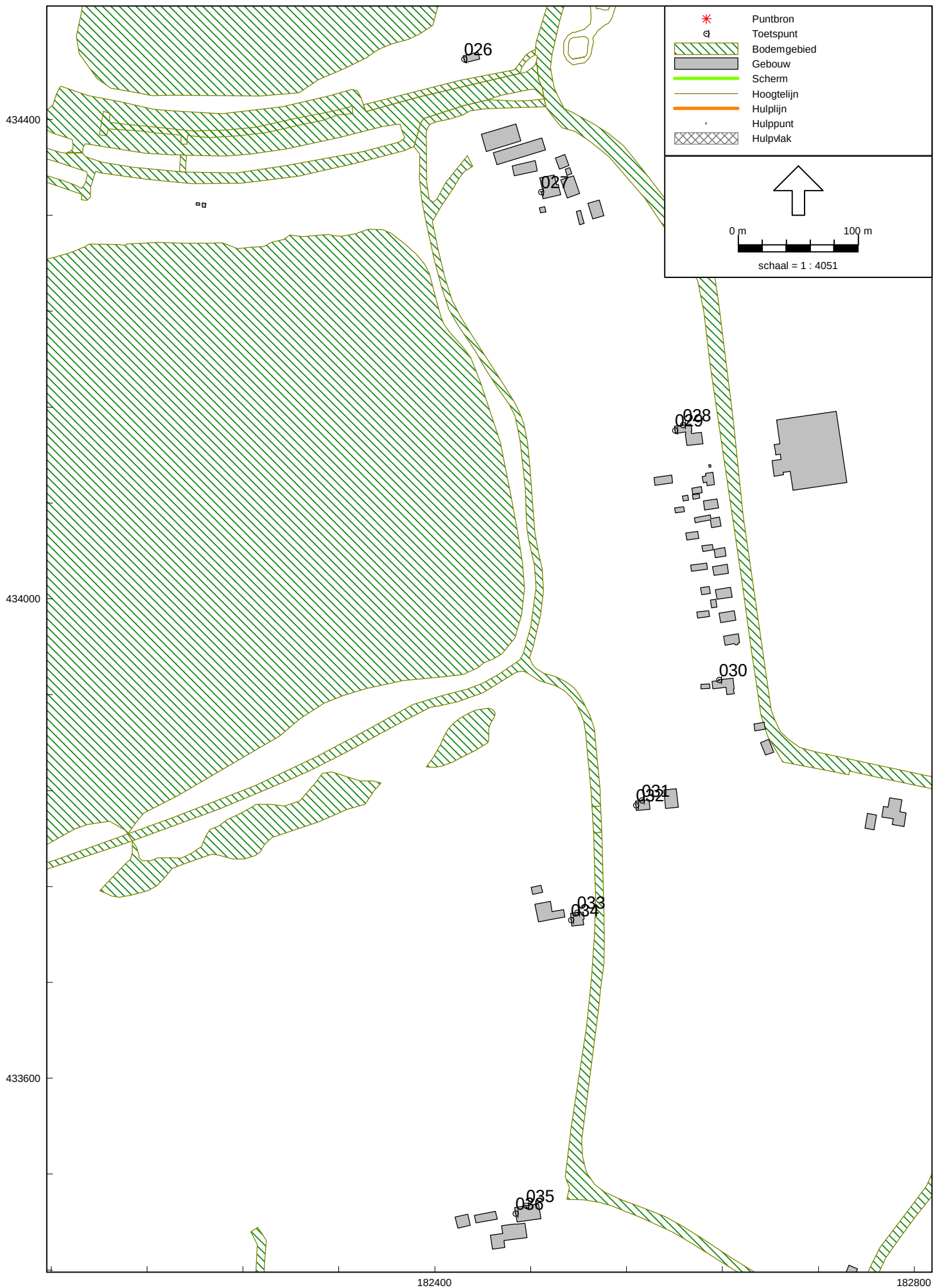
Bijlage 1

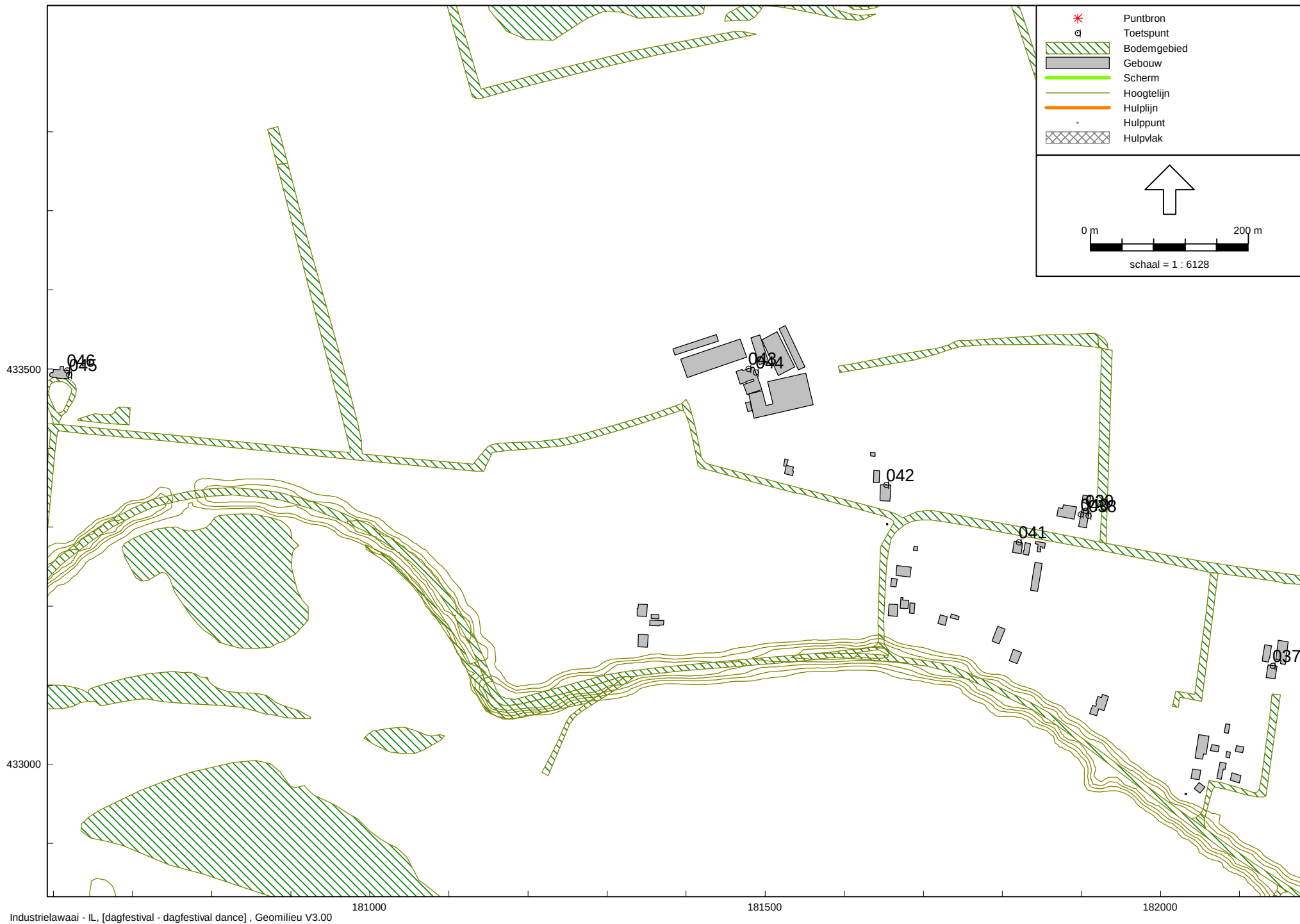
Titel	Invoergegevens rekenmodellen
-------	------------------------------











M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival dance
 Groep: podiumlocatie 001
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	5,00	10,10	Relatief	Normale puntbron	343,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	116,00	125,00	128,00
002	boxen voorzijde	5,00	10,05	Relatief	Normale puntbron	343,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	116,00	125,00	128,00
001a	boxen achterzijde	5,00	10,10	Relatief	Normale puntbron	163,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	105,00	114,00	117,00
002a	boxen achterzijde	5,00	10,05	Relatief	Normale puntbron	163,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	105,00	114,00	117,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Inovergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival dance
Groep: podiumlocatie 001
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	131,00	130,00	128,00	124,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	131,00	130,00	128,00	124,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	120,00	119,00	117,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	120,00	119,00	117,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival dance
 Groep: podiumlocatie 002
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	5,00	9,80	Relatief	Normale puntbron	170,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	114,00	123,00	126,00
002	boxen voorzijde	5,00	9,85	Relatief	Normale puntbron	170,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	114,00	123,00	126,00
001a	boxen achterzijde	5,00	9,80	Relatief	Normale puntbron	350,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	103,00	112,00	115,00
002a	boxen achterzijde	5,00	9,85	Relatief	Normale puntbron	350,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	103,00	112,00	115,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Inovergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival dance

Groep: podiumlocatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	129,00	128,00	126,00	122,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	129,00	128,00	126,00	122,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	118,00	117,00	115,00	111,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	118,00	117,00	115,00	111,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival dance
 Groep: podiumlocatie 003
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	30,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	116,00	125,00	128,00
002	boxen voorzijde	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	30,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	116,00	125,00	128,00
001a	boxen achterzijde	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	210,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	105,00	114,00	117,00
002a	boxen achterzijde	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	210,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	105,00	114,00	117,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Inovergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival dance

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	131,00	130,00	128,00	124,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	131,00	130,00	128,00	124,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	120,00	119,00	117,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	120,00	119,00	117,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival dance

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
x	FOH (20 meter) podiumlocatie 003	10,18	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
x	FOH (20 meter) podiumlocatie 001	<->	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
x	FOH (20 meter) podiumlocatie 002	9,88	Relatief	2,00	--	--	--	--	--	Ja
001	Tielsestraat 131	8,92	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
002	Tielsestraat 131	8,94	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
003	Tielsestraat 131	8,91	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
004	Tielsestraat 133	8,76	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
005	Tielsestraat 133	8,71	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
006	Tielsestraat 133	8,76	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
007	Tielsestraat 135	8,49	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
008	Tielsestraat 135	8,48	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
009	Tielsestraat 106	8,64	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
010	Tielsestraat 106	8,65	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
011	Tielsestraat 108	8,33	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
012	Tielsestraat 108	8,32	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
013	Schebbelaarsestraat 8	8,32	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
014	Schebbelaarsestraat 8	8,32	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
015	Mellardsestraat 8	8,28	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
016	Mellardsestraat 8	8,29	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
017	Mellardsestraat 4	8,32	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
018	Julianastraat 3a	8,03	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
019	Julianastraat 16	7,91	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
020	De Vang 1	8,92	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
021	De Vang 1	8,88	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
022	Kruipalen 7	8,83	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
023	Vier wieken 4	8,73	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
024	Reethsestraat 33	8,92	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
025	Reethsestraat 33	8,94	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
026	Valburgsestraat 45	10,02	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
027	Valburgsestraat 41	10,05	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
028	Valburgsestraat 35	9,50	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
029	Valburgsestraat 35	9,52	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
030	Valburgsestraat 17	9,28	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
031	Loowegstraat 4	9,48	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
032	Loowegstraat 4	9,50	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
033	Loowegstraat 1	9,65	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja

Geomilieu V3.00

24-8-2015 11:42:10

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

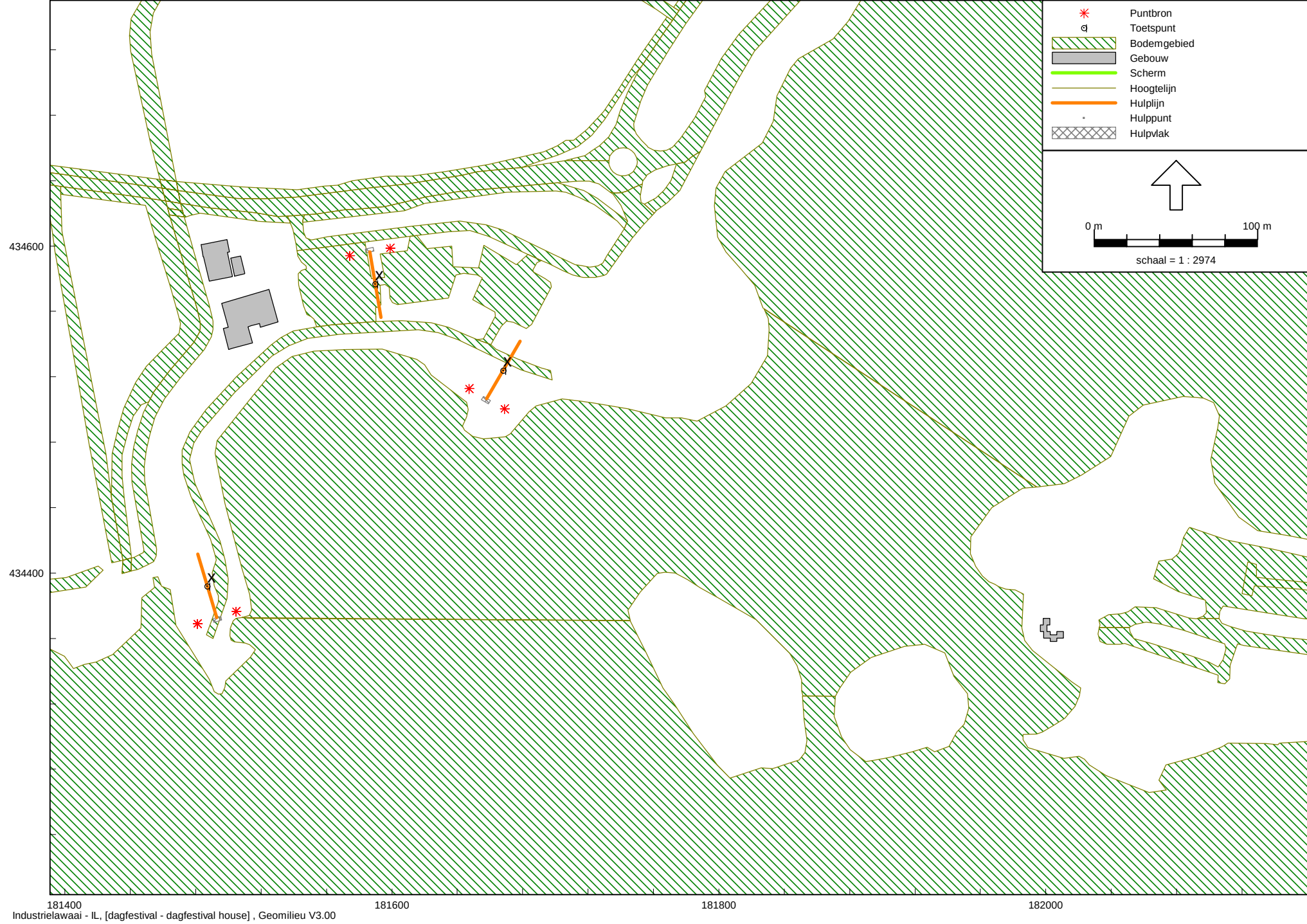
Inovergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival dance

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
034	Loowegstraat 1	9,66	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
035	Catharinastraat 2	9,81	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
036	Catharinastraat 2	9,82	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
037	Waaldijk 21	10,83	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
038	Loenensestraat 4	10,85	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
039	Loenensestraat 4	10,85	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
040	Loenensestraat 4	10,85	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
041	Loenensestraat 3	10,89	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
042	Loenensestraat 2	10,88	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
043	Loenensestraat 1	10,81	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
044	Loenensestraat 1	10,81	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
045	Grote Allee 4	11,47	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
046	Grote Allee 4	11,45	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja



M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival house
 Groep: podiumlocatie 001
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	5,00	10,10	Relatief	Normale puntbron	343,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	122,00	127,00	127,00
002	boxen voorzijde	5,00	10,05	Relatief	Normale puntbron	343,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	122,00	127,00	127,00
001a	boxen achterzijde	5,00	10,10	Relatief	Normale puntbron	163,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	111,00	116,00	116,00
002a	boxen achterzijde	5,00	10,05	Relatief	Normale puntbron	163,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	111,00	116,00	116,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Inovergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival house

Groep: podiumlocatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	128,00	128,00	126,00	125,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	128,00	128,00	126,00	125,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	117,00	117,00	115,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	117,00	117,00	115,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival house
 Groep: podiumlocatie 002
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	5,00	9,80	Relatief	Normale puntbron	170,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	121,00	126,00	126,00
002	boxen voorzijde	5,00	9,85	Relatief	Normale puntbron	170,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	121,00	126,00	126,00
001a	boxen achterzijde	5,00	9,80	Relatief	Normale puntbron	350,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	110,00	115,00	115,00
002a	boxen achterzijde	5,00	9,85	Relatief	Normale puntbron	350,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	110,00	115,00	115,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Inovergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival house

Groep: podiumlocatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	127,00	127,00	125,00	124,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	127,00	127,00	125,00	124,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	116,00	116,00	114,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	116,00	116,00	114,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival house
 Groep: podiumlocatie 003
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	30,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	123,00	128,00	128,00
002	boxen voorzijde	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	30,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	123,00	128,00	128,00
001a	boxen achterzijde	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	210,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	111,00	116,00	116,00
002a	boxen achterzijde	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	210,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	111,00	116,00	116,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

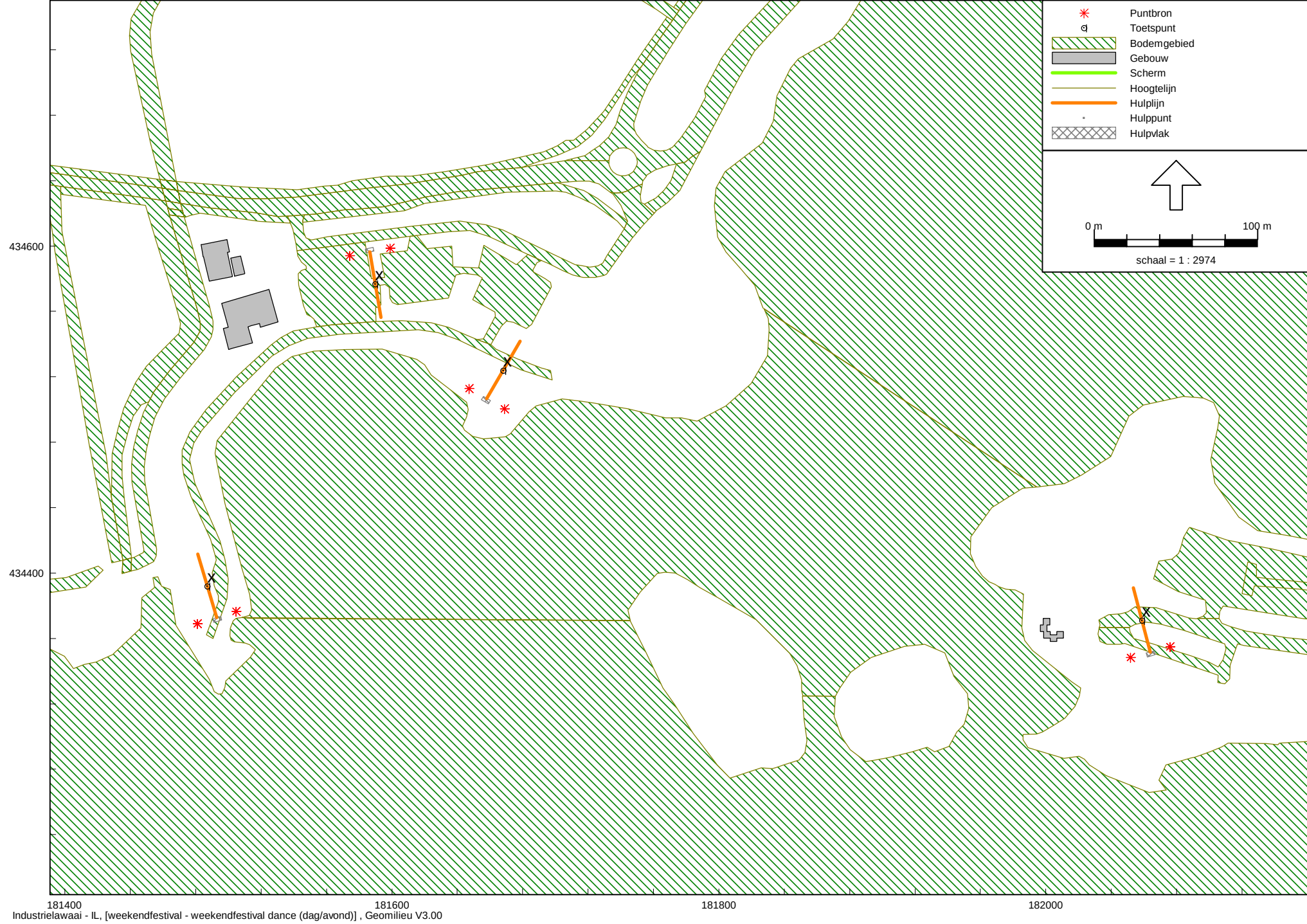
Inovergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival house

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	129,00	129,00	127,00	126,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	129,00	129,00	127,00	126,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	117,00	117,00	115,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	117,00	117,00	115,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	5,00	10,10	Relatief	Normale puntbron	343,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	116,00	125,00	128,00
002	boxen voorzijde	5,00	10,05	Relatief	Normale puntbron	343,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	116,00	125,00	128,00
001a	boxen achterzijde	5,00	10,10	Relatief	Normale puntbron	163,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	105,00	114,00	117,00
002a	boxen achterzijde	5,00	10,05	Relatief	Normale puntbron	163,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	105,00	114,00	117,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	131,00	130,00	128,00	124,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	131,00	130,00	128,00	124,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	120,00	119,00	117,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	120,00	119,00	117,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	5,00	9,80	Relatief	Normale puntbron	170,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	114,00	123,00	126,00
002	boxen voorzijde	5,00	9,85	Relatief	Normale puntbron	170,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	114,00	123,00	126,00
001a	boxen achterzijde	5,00	9,80	Relatief	Normale puntbron	350,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	103,00	112,00	115,00
002a	boxen achterzijde	5,00	9,85	Relatief	Normale puntbron	350,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	103,00	112,00	115,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	129,00	128,00	126,00	122,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	129,00	128,00	126,00	122,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	118,00	117,00	115,00	111,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	118,00	117,00	115,00	111,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	30,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	116,00	125,00	128,00
002	boxen voorzijde	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	30,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	116,00	125,00	128,00
001a	boxen achterzijde	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	210,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	105,00	114,00	117,00
002a	boxen achterzijde	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	210,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	105,00	114,00	117,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	131,00	130,00	128,00	124,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	131,00	130,00	128,00	124,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	120,00	119,00	117,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	120,00	119,00	117,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	345,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	116,00	125,00	128,00
002	boxen voorzijde	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	345,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	116,00	125,00	128,00
001a	boxen achterzijde	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	165,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	105,00	114,00	117,00
002a	boxen achterzijde	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	165,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	105,00	114,00	117,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

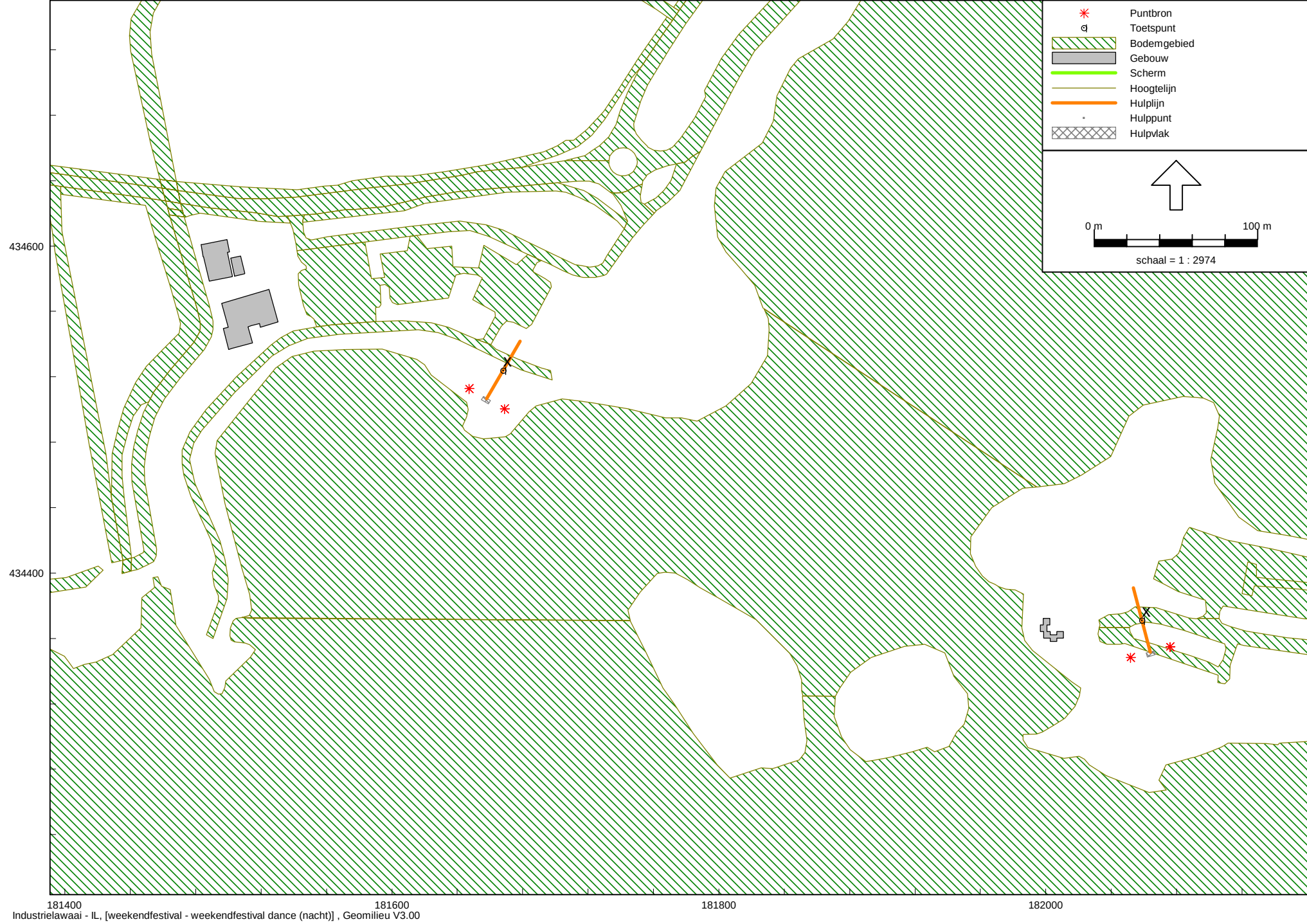
Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	131,00	130,00	128,00	124,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	131,00	130,00	128,00	124,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	120,00	119,00	117,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	120,00	119,00	117,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (nacht)

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
001	boxen voorzijde (film/cabaret nacht)	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	30,00	160,00	--	--	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002	boxen voorzijde (film/cabaret nacht)	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	30,00	160,00	--	--	0,00	Nee	Nee	Nee	--
001a	boxen achterzijde (film/cabaret nacht)	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	210,00	200,00	--	--	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002a	boxen achterzijde (film/cabaret nacht)	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	210,00	200,00	--	--	0,00	Nee	Nee	Nee	--

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (nacht)

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	79,00	94,00	97,00	95,00	92,00	91,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	79,00	94,00	97,00	95,00	92,00	91,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	68,00	83,00	86,00	84,00	81,00	80,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	68,00	83,00	86,00	84,00	81,00	80,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (nacht)

Groep: podiumlocatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
001	boxen voorzijde (muziek nacht)	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	345,00	160,00	--	--	0,00	Nee	Nee	Nee	--	106,00
002	boxen voorzijde (muziek nacht)	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	345,00	160,00	--	--	0,00	Nee	Nee	Nee	--	106,00
001a	boxen achterzijde (muziek nacht)	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	165,00	200,00	--	--	0,00	Nee	Nee	Nee	--	95,00
002a	boxen achterzijde (muziek nacht)	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	165,00	200,00	--	--	0,00	Nee	Nee	Nee	--	95,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

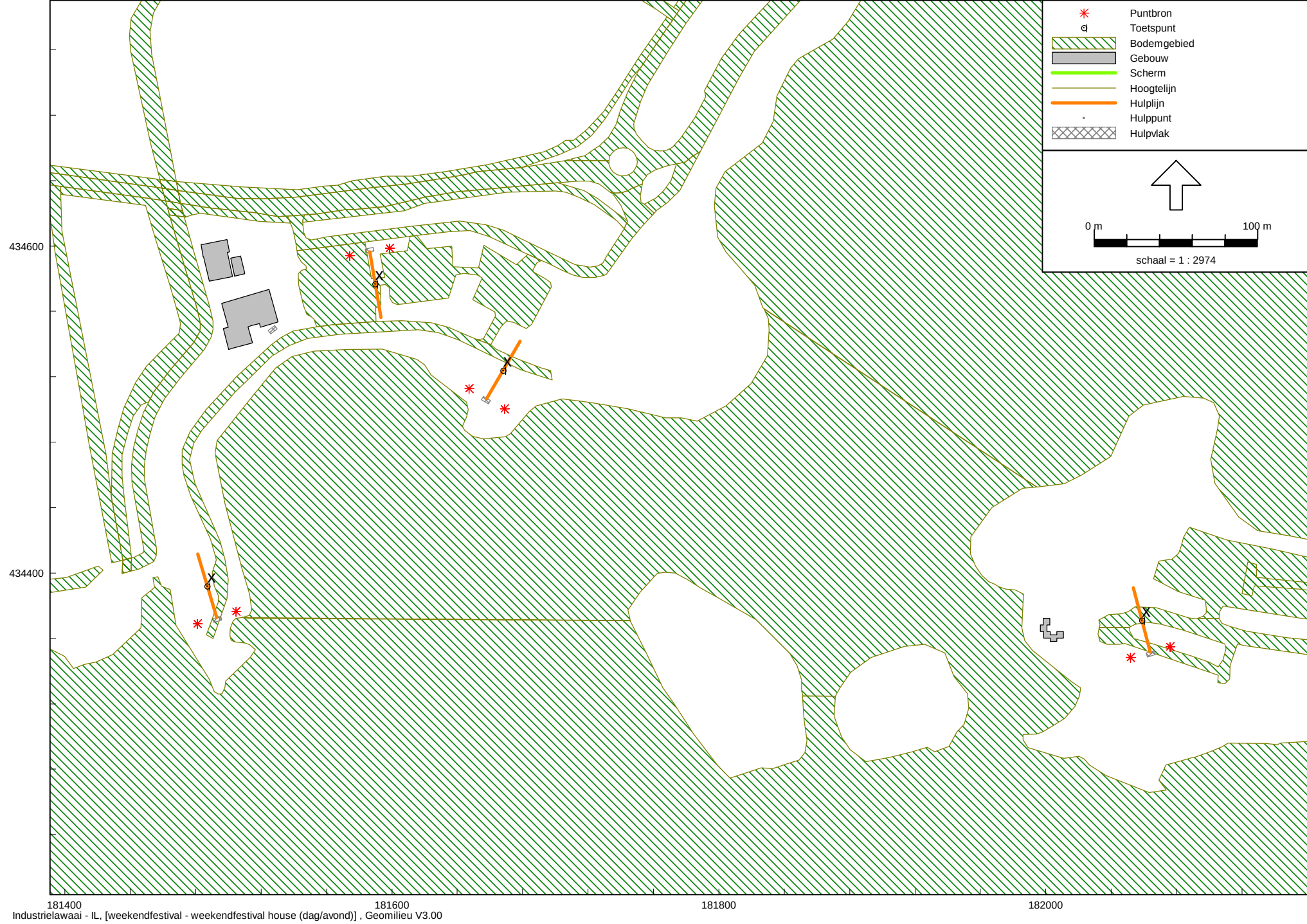
Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (nacht)

Groep: podiumlocatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	115,00	118,00	121,00	120,00	118,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	115,00	118,00	121,00	120,00	118,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	104,00	107,00	110,00	109,00	107,00	106,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	104,00	107,00	110,00	109,00	107,00	106,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	5,00	10,10	Relatief	Normale puntbron	343,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	122,00	127,00	127,00
002	boxen voorzijde	5,00	10,05	Relatief	Normale puntbron	343,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	122,00	127,00	127,00
001a	boxen achterzijde	5,00	10,10	Relatief	Normale puntbron	163,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	111,00	116,00	116,00
002a	boxen achterzijde	5,00	10,05	Relatief	Normale puntbron	163,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	111,00	116,00	116,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	128,00	128,00	126,00	125,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	128,00	128,00	126,00	125,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	117,00	117,00	115,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	117,00	117,00	115,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	5,00	9,80	Relatief	Normale puntbron	170,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	121,00	126,00	126,00
002	boxen voorzijde	5,00	9,85	Relatief	Normale puntbron	170,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	121,00	126,00	126,00
001a	boxen achterzijde	5,00	9,80	Relatief	Normale puntbron	350,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	110,00	115,00	115,00
002a	boxen achterzijde	5,00	9,85	Relatief	Normale puntbron	350,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	110,00	115,00	115,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	127,00	127,00	125,00	124,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	127,00	127,00	125,00	124,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	116,00	116,00	114,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	116,00	116,00	114,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	30,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	123,00	128,00	128,00
002	boxen voorzijde	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	30,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	123,00	128,00	128,00
001a	boxen achterzijde	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	210,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	112,00	117,00	117,00
002a	boxen achterzijde	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	210,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	112,00	117,00	117,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	129,00	129,00	127,00	126,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	129,00	129,00	127,00	126,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	118,00	118,00	116,00	115,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	118,00	118,00	116,00	115,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	345,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	122,00	127,00	127,00
002	boxen voorzijde	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	345,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	122,00	127,00	127,00
001a	boxen achterzijde	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	165,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	111,00	116,00	116,00
002a	boxen achterzijde	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	165,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	111,00	116,00	116,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

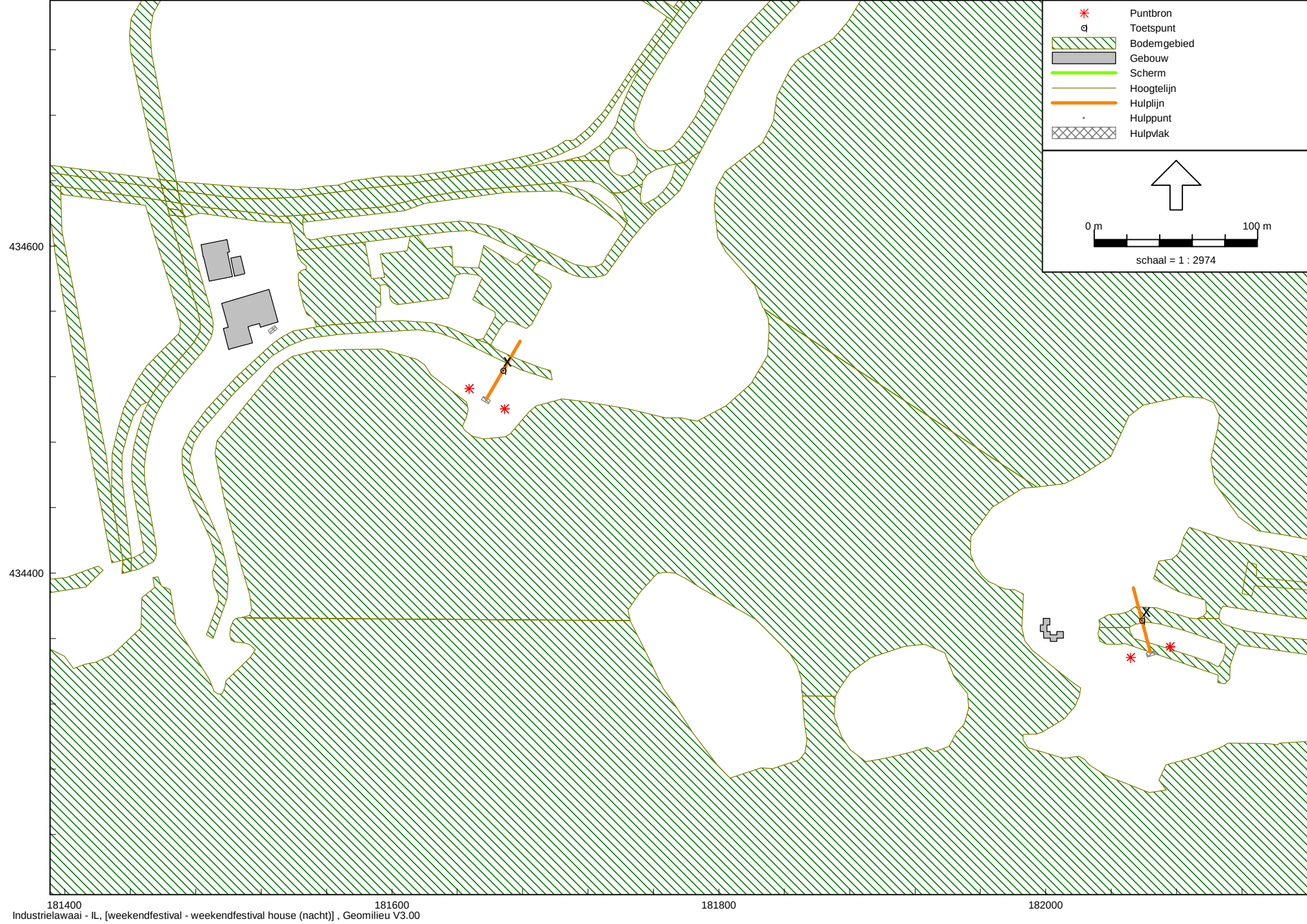
Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	128,00	128,00	126,00	125,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	128,00	128,00	126,00	125,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	117,00	117,00	115,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	117,00	117,00	115,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (nacht)

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
001	boxen voorzijde (film/cabaret nacht)	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	30,00	160,00	--	--	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002	boxen voorzijde (film/cabaret nacht)	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	30,00	160,00	--	--	0,00	Nee	Nee	Nee	--
001a	boxen achterzijde (film/cabaret nacht)	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	210,00	200,00	--	--	0,00	Nee	Nee	Nee	--
002a	boxen achterzijde (film/cabaret nacht)	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	210,00	200,00	--	--	0,00	Nee	Nee	Nee	--

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (nacht)

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	79,00	94,00	97,00	95,00	92,00	91,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	79,00	94,00	97,00	95,00	92,00	91,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	68,00	83,00	86,00	84,00	81,00	80,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	68,00	83,00	86,00	84,00	81,00	80,00	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (nacht)

Groep: podiumlocatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
001	boxen voorzijde (muziek nacht)	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	345,00	160,00	--	--	0,00	Nee	Nee	Nee	--	112,00
002	boxen voorzijde (muziek nacht)	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	345,00	160,00	--	--	0,00	Nee	Nee	Nee	--	112,00
001a	boxen achterzijde (muziek nacht)	5,00	10,18	Relatief	Normale puntbron	165,00	200,00	--	--	0,00	Nee	Nee	Nee	--	101,00
002a	boxen achterzijde (muziek nacht)	5,00	10,19	Relatief	Normale puntbron	165,00	200,00	--	--	0,00	Nee	Nee	Nee	--	101,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

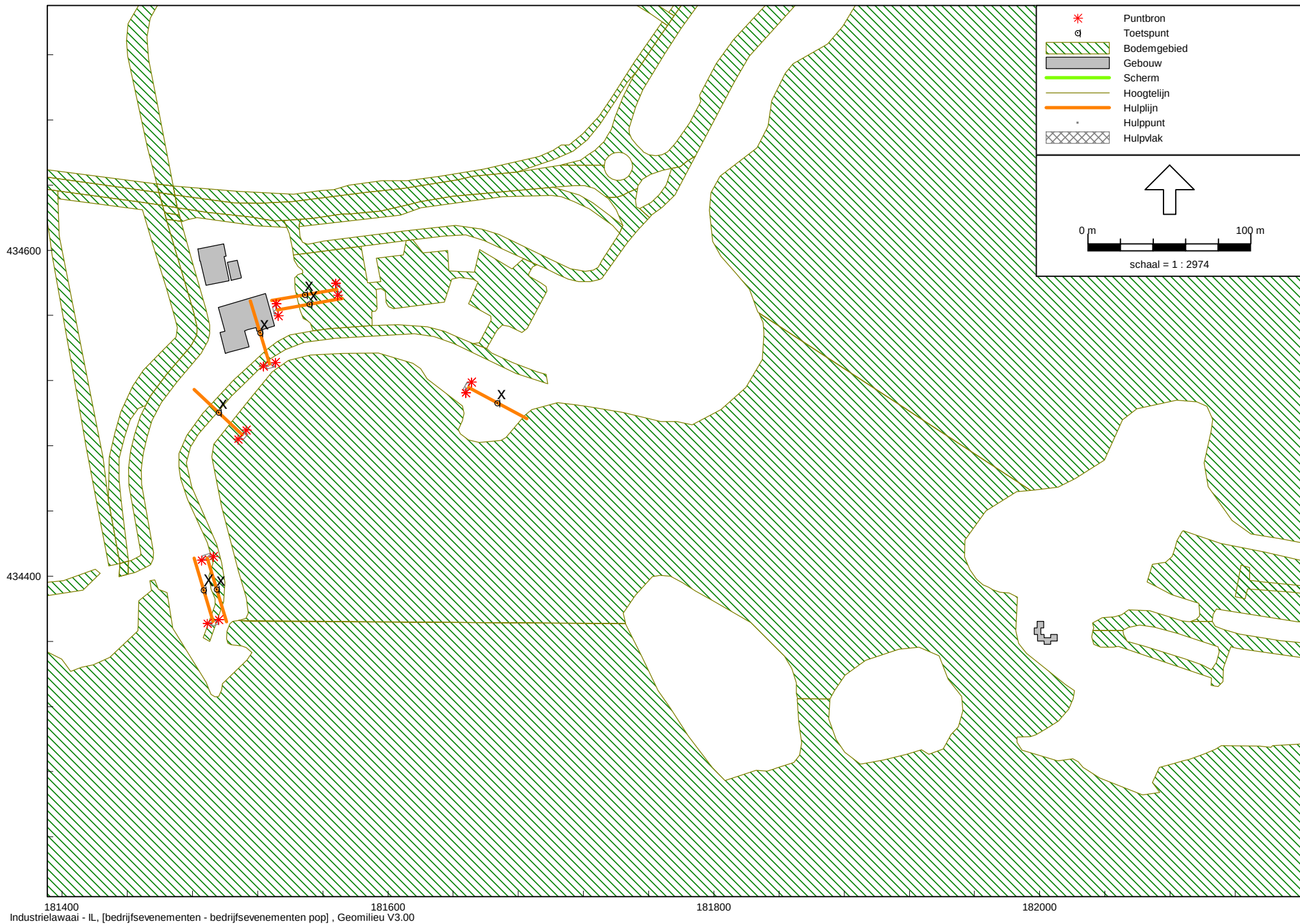
Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (nacht)

Groep: podiumlocatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	117,00	117,00	118,00	118,00	116,00	115,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	117,00	117,00	118,00	118,00	116,00	115,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	106,00	106,00	107,00	107,00	105,00	104,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	106,00	106,00	107,00	107,00	105,00	104,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	2,50	10,09	Relatief	Normale puntbron	343,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	110,00	115,00
002	boxen voorzijde	2,50	10,07	Relatief	Normale puntbron	343,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	110,00	115,00
001a	boxen achterzijde	2,50	10,09	Relatief	Normale puntbron	163,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	86,00	99,00	104,00
002a	boxen achterzijde	2,50	10,07	Relatief	Normale puntbron	163,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	86,00	99,00	104,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	118,00	119,00	118,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	118,00	119,00	118,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	107,00	108,00	107,00	103,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	107,00	108,00	107,00	103,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	2,50	9,97	Relatief	Normale puntbron	163,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	95,00	108,00	113,00
002	boxen voorzijde	2,50	9,99	Relatief	Normale puntbron	163,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	95,00	108,00	113,00
001a	boxen achterzijde	2,50	9,97	Relatief	Normale puntbron	343,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	84,00	97,00	102,00
002a	boxen achterzijde	2,50	9,99	Relatief	Normale puntbron	343,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	84,00	97,00	102,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	116,00	117,00	116,00	112,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	116,00	117,00	116,00	112,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	105,00	106,00	105,00	101,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	105,00	106,00	105,00	101,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	2,50	9,87	Relatief	Normale puntbron	313,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00
002	boxen voorzijde	2,50	9,87	Relatief	Normale puntbron	313,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	96,00	109,00	114,00
001a	boxen achterzijde	2,50	9,87	Relatief	Normale puntbron	133,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	85,00	98,00	103,00
002a	boxen achterzijde	2,50	9,87	Relatief	Normale puntbron	133,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	85,00	98,00	103,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	117,00	118,00	117,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	117,00	118,00	117,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	106,00	107,00	106,00	102,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	106,00	107,00	106,00	102,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	2,50	9,82	Relatief	Normale puntbron	343,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	110,00	115,00
002	boxen voorzijde	2,50	9,81	Relatief	Normale puntbron	343,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	110,00	115,00
001a	boxen achterzijde	2,50	9,82	Relatief	Normale puntbron	163,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	86,00	99,00	104,00
002a	boxen achterzijde	2,50	9,81	Relatief	Normale puntbron	163,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	86,00	99,00	104,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	118,00	119,00	118,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	118,00	119,00	118,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	107,00	108,00	107,00	103,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	107,00	108,00	107,00	103,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 005

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	2,50	9,76	Relatief	Normale puntbron	80,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	110,00	115,00
002	boxen voorzijde	2,50	9,74	Relatief	Normale puntbron	80,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	110,00	115,00
001a	boxen achterzijde	2,50	9,76	Relatief	Normale puntbron	260,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	86,00	99,00	104,00
002a	boxen achterzijde	2,50	9,74	Relatief	Normale puntbron	260,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	86,00	99,00	104,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 005

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	118,00	119,00	118,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	118,00	119,00	118,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	107,00	108,00	107,00	103,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	107,00	108,00	107,00	103,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 006

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	2,50	9,81	Relatief	Normale puntbron	260,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	95,00	108,00	113,00
002	boxen voorzijde	2,50	9,83	Relatief	Normale puntbron	260,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	95,00	108,00	113,00
001a	boxen achterzijde	2,50	9,81	Relatief	Normale puntbron	80,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	84,00	97,00	102,00
002a	boxen achterzijde	2,50	9,83	Relatief	Normale puntbron	80,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	84,00	97,00	102,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 006

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	116,00	117,00	116,00	112,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	116,00	117,00	116,00	112,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	105,00	106,00	105,00	101,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	105,00	106,00	105,00	101,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 007

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	2,50	10,19	Relatief	Normale puntbron	118,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	110,00	115,00
002	boxen voorzijde	2,50	10,18	Relatief	Normale puntbron	118,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	97,00	110,00	115,00
001a	boxen achterzijde	2,50	10,19	Relatief	Normale puntbron	298,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	86,00	99,00	104,00
002a	boxen achterzijde	2,50	10,18	Relatief	Normale puntbron	298,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	86,00	99,00	104,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

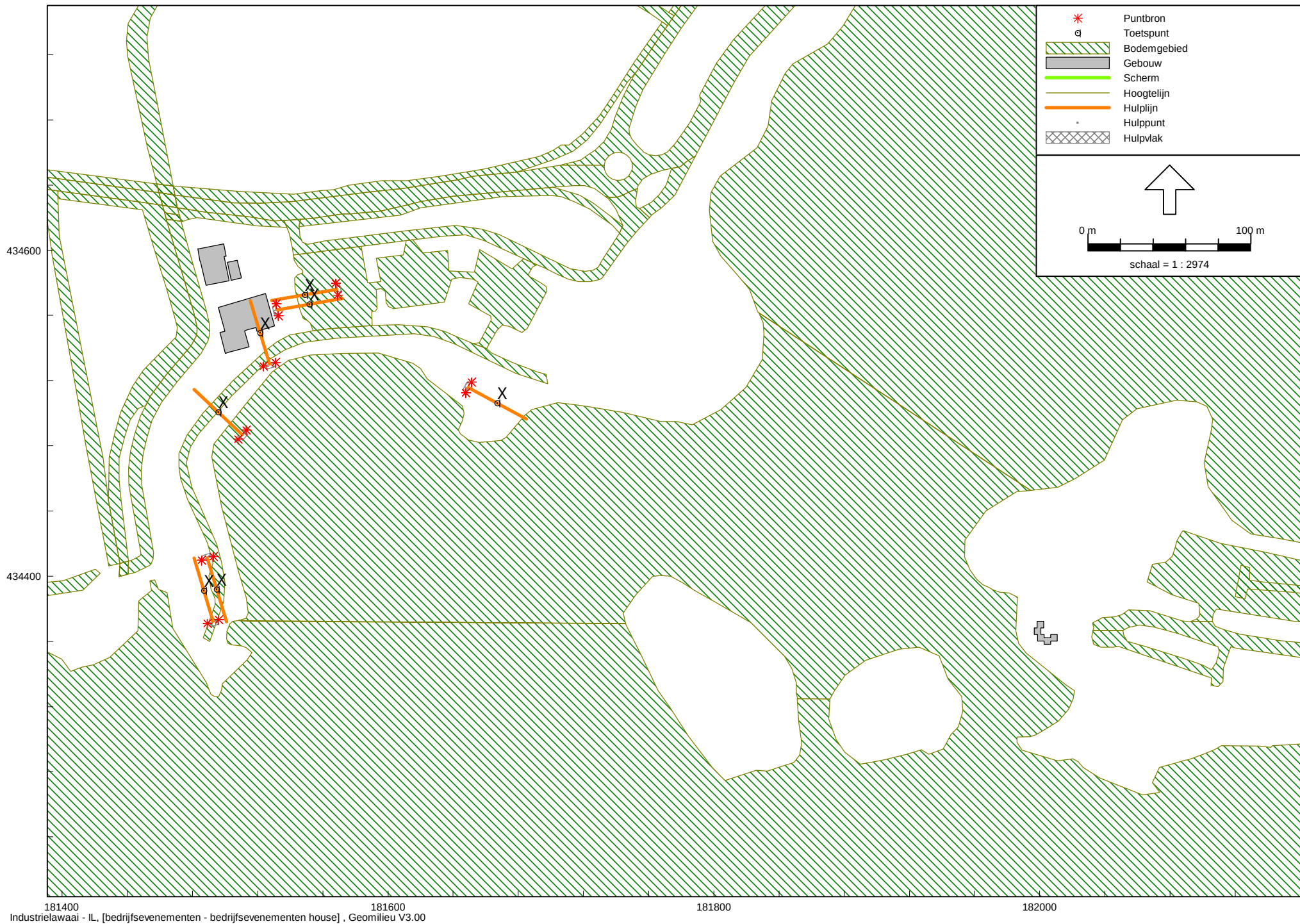
Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 007

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	118,00	119,00	118,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	118,00	119,00	118,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	107,00	108,00	107,00	103,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	107,00	108,00	107,00	103,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	2,50	10,09	Relatief	Normale puntbron	343,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	111,00	116,00	116,00
002	boxen voorzijde	2,50	10,07	Relatief	Normale puntbron	343,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	111,00	116,00	116,00
001a	boxen achterzijde	2,50	10,09	Relatief	Normale puntbron	163,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	100,00	105,00	105,00
002a	boxen achterzijde	2,50	10,07	Relatief	Normale puntbron	163,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	100,00	105,00	105,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	117,00	117,00	115,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	117,00	117,00	115,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	106,00	106,00	104,00	103,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	106,00	106,00	104,00	103,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	2,50	9,97	Relatief	Normale puntbron	163,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	110,00	115,00	115,00
002	boxen voorzijde	2,50	9,99	Relatief	Normale puntbron	163,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	110,00	115,00	115,00
001a	boxen achterzijde	2,50	9,97	Relatief	Normale puntbron	343,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	99,00	104,00	104,00
002a	boxen achterzijde	2,50	9,99	Relatief	Normale puntbron	343,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	99,00	104,00	104,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	116,00	116,00	114,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	116,00	116,00	114,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	105,00	105,00	103,00	102,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	105,00	105,00	103,00	102,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	2,50	9,87	Relatief	Normale puntbron	313,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	110,00	115,00	115,00
002	boxen voorzijde	2,50	9,87	Relatief	Normale puntbron	313,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	110,00	115,00	115,00
001a	boxen achterzijde	2,50	9,87	Relatief	Normale puntbron	133,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	99,00	104,00	104,00
002a	boxen achterzijde	2,50	9,87	Relatief	Normale puntbron	133,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	99,00	104,00	104,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	116,00	116,00	114,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	116,00	116,00	114,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	105,00	105,00	103,00	102,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	105,00	105,00	103,00	102,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	2,50	9,82	Relatief	Normale puntbron	343,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	111,00	116,00	116,00
002	boxen voorzijde	2,50	9,81	Relatief	Normale puntbron	343,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	111,00	116,00	116,00
001a	boxen achterzijde	2,50	9,82	Relatief	Normale puntbron	163,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	100,00	105,00	105,00
002a	boxen achterzijde	2,50	9,81	Relatief	Normale puntbron	163,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	100,00	105,00	105,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	117,00	117,00	115,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	117,00	117,00	115,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	106,00	106,00	104,00	103,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	106,00	106,00	104,00	103,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 005

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	2,50	9,76	Relatief	Normale puntbron	80,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	110,00	115,00	115,00
002	boxen voorzijde	2,50	9,74	Relatief	Normale puntbron	80,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	110,00	115,00	115,00
001a	boxen achterzijde	2,50	9,76	Relatief	Normale puntbron	260,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	99,00	104,00	104,00
002a	boxen achterzijde	2,50	9,74	Relatief	Normale puntbron	260,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	99,00	104,00	104,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 005

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	116,00	116,00	114,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	116,00	116,00	114,00	113,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	105,00	105,00	103,00	102,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	105,00	105,00	103,00	102,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 006

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	2,50	9,81	Relatief	Normale puntbron	260,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	109,00	114,00	114,00
002	boxen voorzijde	2,50	9,83	Relatief	Normale puntbron	260,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	109,00	114,00	114,00
001a	boxen achterzijde	2,50	9,81	Relatief	Normale puntbron	80,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	98,00	103,00	103,00
002a	boxen achterzijde	2,50	9,83	Relatief	Normale puntbron	80,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	98,00	103,00	103,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 006

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	115,00	115,00	113,00	112,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	115,00	115,00	113,00	112,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	104,00	104,00	102,00	101,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	104,00	104,00	102,00	101,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 007

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
001	boxen voorzijde	2,50	10,19	Relatief	Normale puntbron	118,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	111,00	116,00	116,00
002	boxen voorzijde	2,50	10,18	Relatief	Normale puntbron	118,00	160,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	111,00	116,00	116,00
001a	boxen achterzijde	2,50	10,19	Relatief	Normale puntbron	298,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	100,00	105,00	105,00
002a	boxen achterzijde	2,50	10,18	Relatief	Normale puntbron	298,00	200,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	100,00	105,00	105,00

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 007

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	117,00	117,00	115,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	117,00	117,00	115,00	114,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001a	106,00	106,00	104,00	103,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002a	106,00	106,00	104,00	103,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 2

Titel	Rekenresultaten dagfestival
-------	-----------------------------

Rapport: Resultatentabel
 Model: dagfestival dance
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	77,19
002_B	Tielsestraat 131	5,00	77,52
003_B	Tielsestraat 131	5,00	66,86
004_B	Tielsestraat 133	5,00	76,14
005_B	Tielsestraat 133	5,00	75,43
006_B	Tielsestraat 133	5,00	76,09
007_B	Tielsestraat 135	5,00	73,61
008_B	Tielsestraat 135	5,00	73,79
009_B	Tielsestraat 106	5,00	75,39
010_B	Tielsestraat 106	5,00	75,48
011_B	Tielsestraat 108	5,00	73,22
012_B	Tielsestraat 108	5,00	72,91
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	75,49
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	75,39
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	64,37
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	64,42
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	65,09
018_B	Julianastraat 3a	5,00	63,91
019_B	Julianastraat 16	5,00	64,26
020_B	De Vang 1	5,00	66,40
021_B	De Vang 1	5,00	66,40
022_B	Kruipalen 7	5,00	65,21
023_B	Vier wieken 4	5,00	65,15
024_B	Reethsestraat 33	5,00	65,87
025_B	Reethsestraat 33	5,00	65,96
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	72,79
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	73,93
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	65,08
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	65,16
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	67,00
031_B	Loowegstraat 4	5,00	64,75
032_B	Loowegstraat 4	5,00	64,76
033_B	Loowegstraat 1	5,00	64,32
034_B	Loowegstraat 1	5,00	64,24
035_B	Catharinastraat 2	5,00	62,78
036_B	Catharinastraat 2	5,00	62,78
037_B	Waalwijk 21	5,00	61,36
038_B	Loenensestraat 4	5,00	52,32
039_B	Loenensestraat 4	5,00	63,60
040_B	Loenensestraat 4	5,00	63,63
041_B	Loenensestraat 3	5,00	63,61
042_B	Loenensestraat 2	5,00	64,44
043_B	Loenensestraat 1	5,00	65,87
044_B	Loenensestraat 1	5,00	65,71
045_B	Grote Allee 4	5,00	62,35
046_B	Grote Allee 4	5,00	62,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: dagfestival house
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	76,33
002_B	Tielsestraat 131	5,00	76,66
003_B	Tielsestraat 131	5,00	67,65
004_B	Tielsestraat 133	5,00	75,29
005_B	Tielsestraat 133	5,00	74,69
006_B	Tielsestraat 133	5,00	75,10
007_B	Tielsestraat 135	5,00	73,01
008_B	Tielsestraat 135	5,00	73,21
009_B	Tielsestraat 106	5,00	74,49
010_B	Tielsestraat 106	5,00	74,70
011_B	Tielsestraat 108	5,00	72,70
012_B	Tielsestraat 108	5,00	72,38
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	75,46
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	75,37
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	65,32
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	65,36
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	66,03
018_B	Julianastraat 3a	5,00	64,87
019_B	Julianastraat 16	5,00	65,18
020_B	De Vang 1	5,00	67,08
021_B	De Vang 1	5,00	67,08
022_B	Kruipalen 7	5,00	66,02
023_B	Vier wieken 4	5,00	65,91
024_B	Reethsestraat 33	5,00	66,48
025_B	Reethsestraat 33	5,00	66,55
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	73,05
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	74,30
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	65,52
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	65,59
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	66,80
031_B	Loowegstraat 4	5,00	65,06
032_B	Loowegstraat 4	5,00	65,07
033_B	Loowegstraat 1	5,00	64,70
034_B	Loowegstraat 1	5,00	64,48
035_B	Catharinastraat 2	5,00	63,37
036_B	Catharinastraat 2	5,00	63,37
037_B	Waalwijk 21	5,00	61,74
038_B	Loenensestraat 4	5,00	55,47
039_B	Loenensestraat 4	5,00	64,01
040_B	Loenensestraat 4	5,00	64,23
041_B	Loenensestraat 3	5,00	64,20
042_B	Loenensestraat 2	5,00	64,94
043_B	Loenensestraat 1	5,00	66,14
044_B	Loenensestraat 1	5,00	65,70
045_B	Grote Allee 4	5,00	63,07
046_B	Grote Allee 4	5,00	63,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Titel

Rekenresultaten weekendfestival

Rapport: Resultatentabel
 Model: weekendfestival dance (dag/avond)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	77,91
002_B	Tielsestraat 131	5,00	78,15
003_B	Tielsestraat 131	5,00	67,80
004_B	Tielsestraat 133	5,00	76,84
005_B	Tielsestraat 133	5,00	75,51
006_B	Tielsestraat 133	5,00	76,79
007_B	Tielsestraat 135	5,00	74,52
008_B	Tielsestraat 135	5,00	74,66
009_B	Tielsestraat 106	5,00	76,21
010_B	Tielsestraat 106	5,00	76,27
011_B	Tielsestraat 108	5,00	74,77
012_B	Tielsestraat 108	5,00	73,93
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	76,04
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	75,95
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	65,91
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	65,96
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	66,69
018_B	Julianastraat 3a	5,00	65,60
019_B	Julianastraat 16	5,00	66,10
020_B	De Vang 1	5,00	68,67
021_B	De Vang 1	5,00	68,69
022_B	Kruipalen 7	5,00	67,67
023_B	Vier wieken 4	5,00	67,58
024_B	Reethsestraat 33	5,00	66,56
025_B	Reethsestraat 33	5,00	68,69
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	73,61
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	74,61
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	66,54
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	66,65
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	68,27
031_B	Loowegstraat 4	5,00	66,00
032_B	Loowegstraat 4	5,00	66,02
033_B	Loowegstraat 1	5,00	65,51
034_B	Loowegstraat 1	5,00	65,44
035_B	Catharinastraat 2	5,00	63,75
036_B	Catharinastraat 2	5,00	63,74
037_B	Waalwijk 21	5,00	62,06
038_B	Loenensestraat 4	5,00	55,20
039_B	Loenensestraat 4	5,00	64,30
040_B	Loenensestraat 4	5,00	64,29
041_B	Loenensestraat 3	5,00	64,19
042_B	Loenensestraat 2	5,00	64,93
043_B	Loenensestraat 1	5,00	66,23
044_B	Loenensestraat 1	5,00	66,08
045_B	Grote Allee 4	5,00	62,63
046_B	Grote Allee 4	5,00	62,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: weekendfestival dance (nacht)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	59,80
002_B	Tielsestraat 131	5,00	59,45
003_B	Tielsestraat 131	5,00	50,70
004_B	Tielsestraat 133	5,00	58,52
005_B	Tielsestraat 133	5,00	47,85
006_B	Tielsestraat 133	5,00	58,52
007_B	Tielsestraat 135	5,00	57,29
008_B	Tielsestraat 135	5,00	57,29
009_B	Tielsestraat 106	5,00	58,53
010_B	Tielsestraat 106	5,00	58,49
011_B	Tielsestraat 108	5,00	59,56
012_B	Tielsestraat 108	5,00	57,15
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	56,89
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	56,85
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	50,69
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	50,72
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	51,60
018_B	Julianastraat 3a	5,00	50,71
019_B	Julianastraat 16	5,00	51,49
020_B	De Vang 1	5,00	54,78
021_B	De Vang 1	5,00	54,81
022_B	Kruipalen 7	5,00	54,05
023_B	Vier wieken 4	5,00	53,92
024_B	Reethsestraat 33	5,00	48,28
025_B	Reethsestraat 33	5,00	55,39
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	56,08
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	56,35
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	51,14
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	51,32
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	52,33
031_B	Loowegstraat 4	5,00	50,03
032_B	Loowegstraat 4	5,00	50,03
033_B	Loowegstraat 1	5,00	49,34
034_B	Loowegstraat 1	5,00	49,29
035_B	Catharinastraat 2	5,00	46,76
036_B	Catharinastraat 2	5,00	46,73
037_B	Waalwijk 21	5,00	43,80
038_B	Loenensestraat 4	5,00	42,06
039_B	Loenensestraat 4	5,00	46,09
040_B	Loenensestraat 4	5,00	45,83
041_B	Loenensestraat 3	5,00	45,22
042_B	Loenensestraat 2	5,00	45,17
043_B	Loenensestraat 1	5,00	45,19
044_B	Loenensestraat 1	5,00	45,17
045_B	Grote Allee 4	5,00	40,59
046_B	Grote Allee 4	5,00	42,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: weekendfestival house (dag/avond)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	77,11
002_B	Tielsestraat 131	5,00	77,35
003_B	Tielsestraat 131	5,00	68,72
004_B	Tielsestraat 133	5,00	76,00
005_B	Tielsestraat 133	5,00	74,82
006_B	Tielsestraat 133	5,00	75,84
007_B	Tielsestraat 135	5,00	73,98
008_B	Tielsestraat 135	5,00	74,13
009_B	Tielsestraat 106	5,00	75,41
010_B	Tielsestraat 106	5,00	75,58
011_B	Tielsestraat 108	5,00	74,33
012_B	Tielsestraat 108	5,00	73,48
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	75,99
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	75,91
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	66,68
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	66,72
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	67,41
018_B	Julianastraat 3a	5,00	66,37
019_B	Julianastraat 16	5,00	66,84
020_B	De Vang 1	5,00	69,04
021_B	De Vang 1	5,00	69,05
022_B	Kruipalen 7	5,00	68,13
023_B	Vier wieken 4	5,00	68,02
024_B	Reethsestraat 33	5,00	67,24
025_B	Reethsestraat 33	5,00	68,93
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	73,68
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	74,84
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	66,78
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	66,86
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	67,93
031_B	Loowegstraat 4	5,00	66,16
032_B	Loowegstraat 4	5,00	66,17
033_B	Loowegstraat 1	5,00	65,75
034_B	Loowegstraat 1	5,00	65,56
035_B	Catharinastraat 2	5,00	64,24
036_B	Catharinastraat 2	5,00	64,23
037_B	Waalwijk 21	5,00	62,44
038_B	Loenensestraat 4	5,00	57,15
039_B	Loenensestraat 4	5,00	64,65
040_B	Loenensestraat 4	5,00	64,84
041_B	Loenensestraat 3	5,00	64,77
042_B	Loenensestraat 2	5,00	65,44
043_B	Loenensestraat 1	5,00	66,52
044_B	Loenensestraat 1	5,00	66,10
045_B	Grote Allee 4	5,00	63,41
046_B	Grote Allee 4	5,00	63,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: weekendfestival house (nacht)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	58,96
002_B	Tielsestraat 131	5,00	58,74
003_B	Tielsestraat 131	5,00	51,76
004_B	Tielsestraat 133	5,00	57,50
005_B	Tielsestraat 133	5,00	49,25
006_B	Tielsestraat 133	5,00	57,49
007_B	Tielsestraat 135	5,00	56,73
008_B	Tielsestraat 135	5,00	56,69
009_B	Tielsestraat 106	5,00	57,96
010_B	Tielsestraat 106	5,00	57,92
011_B	Tielsestraat 108	5,00	59,07
012_B	Tielsestraat 108	5,00	56,75
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	56,65
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	56,62
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	51,00
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	51,03
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	51,76
018_B	Julianastraat 3a	5,00	51,04
019_B	Julianastraat 16	5,00	51,86
020_B	De Vang 1	5,00	54,65
021_B	De Vang 1	5,00	54,69
022_B	Kruipalen 7	5,00	53,99
023_B	Vier wieken 4	5,00	53,88
024_B	Reethsestraat 33	5,00	49,37
025_B	Reethsestraat 33	5,00	55,19
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	55,07
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	55,56
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	50,39
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	50,54
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	51,11
031_B	Loowegstraat 4	5,00	49,24
032_B	Loowegstraat 4	5,00	49,24
033_B	Loowegstraat 1	5,00	48,62
034_B	Loowegstraat 1	5,00	48,54
035_B	Catharinastraat 2	5,00	46,28
036_B	Catharinastraat 2	5,00	46,26
037_B	Waalwijk 21	5,00	43,54
038_B	Loenensestraat 4	5,00	41,97
039_B	Loenensestraat 4	5,00	45,36
040_B	Loenensestraat 4	5,00	45,25
041_B	Loenensestraat 3	5,00	44,87
042_B	Loenensestraat 2	5,00	44,87
043_B	Loenensestraat 1	5,00	44,56
044_B	Loenensestraat 1	5,00	44,40
045_B	Grote Allee 4	5,00	40,70
046_B	Grote Allee 4	5,00	42,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Titel	Rekenresultaten bedrijfsevenement
-------	-----------------------------------

Rapport: Resultatentabel
 Model: bedrijfsevenementen pop
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: locatie 001
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	64,58
002_B	Tielsestraat 131	5,00	64,75
003_B	Tielsestraat 131	5,00	47,35
004_B	Tielsestraat 133	5,00	63,29
005_B	Tielsestraat 133	5,00	62,96
006_B	Tielsestraat 133	5,00	63,24
007_B	Tielsestraat 135	5,00	60,97
008_B	Tielsestraat 135	5,00	60,95
009_B	Tielsestraat 106	5,00	62,37
010_B	Tielsestraat 106	5,00	62,44
011_B	Tielsestraat 108	5,00	59,75
012_B	Tielsestraat 108	5,00	59,74
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	59,13
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	59,01
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	47,52
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	47,55
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	48,09
018_B	Julianastraat 3a	5,00	46,96
019_B	Julianastraat 16	5,00	47,39
020_B	De Vang 1	5,00	49,70
021_B	De Vang 1	5,00	49,67
022_B	Kruipalen 7	5,00	48,63
023_B	Vier wieken 4	5,00	48,43
024_B	Reethsestraat 33	5,00	49,40
025_B	Reethsestraat 33	5,00	49,50
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	45,46
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	46,61
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	43,46
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	43,60
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	45,45
031_B	Loowegstraat 4	5,00	43,16
032_B	Loowegstraat 4	5,00	43,21
033_B	Loowegstraat 1	5,00	42,83
034_B	Loowegstraat 1	5,00	42,85
035_B	Catharinastraat 2	5,00	41,19
036_B	Catharinastraat 2	5,00	41,17
037_B	Waalwijk 21	5,00	39,25
038_B	Loenensestraat 4	5,00	27,34
039_B	Loenensestraat 4	5,00	41,78
040_B	Loenensestraat 4	5,00	41,76
041_B	Loenensestraat 3	5,00	41,75
042_B	Loenensestraat 2	5,00	42,72
043_B	Loenensestraat 1	5,00	44,63
044_B	Loenensestraat 1	5,00	44,51
045_B	Grote Allee 4	5,00	41,25
046_B	Grote Allee 4	5,00	41,17
X_A	FOH	2,00	89,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: bedrijfsevenementen pop
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: locatie 002
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	52,51
002_B	Tielsestraat 131	5,00	52,67
003_B	Tielsestraat 131	5,00	35,49
004_B	Tielsestraat 133	5,00	51,09
005_B	Tielsestraat 133	5,00	50,75
006_B	Tielsestraat 133	5,00	51,06
007_B	Tielsestraat 135	5,00	48,48
008_B	Tielsestraat 135	5,00	48,50
009_B	Tielsestraat 106	5,00	50,15
010_B	Tielsestraat 106	5,00	50,18
011_B	Tielsestraat 108	5,00	47,33
012_B	Tielsestraat 108	5,00	47,37
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	46,85
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	47,09
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	34,62
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	34,71
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	35,49
018_B	Julianastraat 3a	5,00	34,45
019_B	Julianastraat 16	5,00	34,82
020_B	De Vang 1	5,00	37,32
021_B	De Vang 1	5,00	37,22
022_B	Kruipalen 7	5,00	36,13
023_B	Vier wieken 4	5,00	35,69
024_B	Reethsestraat 33	5,00	36,67
025_B	Reethsestraat 33	5,00	36,75
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	54,72
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	55,89
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	51,88
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	52,03
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	54,05
031_B	Loowegstraat 4	5,00	51,76
032_B	Loowegstraat 4	5,00	51,79
033_B	Loowegstraat 1	5,00	51,33
034_B	Loowegstraat 1	5,00	51,37
035_B	Catharinastraat 2	5,00	49,87
036_B	Catharinastraat 2	5,00	49,89
037_B	Waalwijk 21	5,00	47,89
038_B	Loenensestraat 4	5,00	36,11
039_B	Loenensestraat 4	5,00	50,43
040_B	Loenensestraat 4	5,00	50,39
041_B	Loenensestraat 3	5,00	50,09
042_B	Loenensestraat 2	5,00	50,95
043_B	Loenensestraat 1	5,00	52,84
044_B	Loenensestraat 1	5,00	52,72
045_B	Grote Allee 4	5,00	49,31
046_B	Grote Allee 4	5,00	49,23
x_A	FOH	2,00	89,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: bedrijfsevenementen pop
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: locatie 003
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	65,92
002_B	Tielsestraat 131	5,00	66,13
003_B	Tielsestraat 131	5,00	51,01
004_B	Tielsestraat 133	5,00	64,05
005_B	Tielsestraat 133	5,00	51,13
006_B	Tielsestraat 133	5,00	64,07
007_B	Tielsestraat 135	5,00	61,13
008_B	Tielsestraat 135	5,00	61,19
009_B	Tielsestraat 106	5,00	63,63
010_B	Tielsestraat 106	5,00	63,70
011_B	Tielsestraat 108	5,00	61,49
012_B	Tielsestraat 108	5,00	60,31
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	60,62
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	60,53
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	40,43
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	40,38
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	43,46
018_B	Julianastraat 3a	5,00	46,63
019_B	Julianastraat 16	5,00	47,28
020_B	De Vang 1	5,00	38,93
021_B	De Vang 1	5,00	38,99
022_B	Kruipalen 7	5,00	37,73
023_B	Vier wieken 4	5,00	37,51
024_B	Reethsestraat 33	5,00	38,44
025_B	Reethsestraat 33	5,00	38,51
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	45,66
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	46,65
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	42,56
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	42,64
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	44,03
031_B	Loowegstraat 4	5,00	41,81
032_B	Loowegstraat 4	5,00	41,93
033_B	Loowegstraat 1	5,00	41,66
034_B	Loowegstraat 1	5,00	41,65
035_B	Catharinastraat 2	5,00	48,86
036_B	Catharinastraat 2	5,00	48,85
037_B	Waalwijk 21	5,00	46,98
038_B	Loenensestraat 4	5,00	33,18
039_B	Loenensestraat 4	5,00	46,96
040_B	Loenensestraat 4	5,00	46,95
041_B	Loenensestraat 3	5,00	40,81
042_B	Loenensestraat 2	5,00	41,79
043_B	Loenensestraat 1	5,00	43,30
044_B	Loenensestraat 1	5,00	43,24
045_B	Grote Allee 4	5,00	38,56
046_B	Grote Allee 4	5,00	38,48
x_A	FOH	2,00	89,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: bedrijfsevenementen pop
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: locatie 004
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	58,13
002_B	Tielsestraat 131	5,00	57,25
003_B	Tielsestraat 131	5,00	46,76
004_B	Tielsestraat 133	5,00	62,39
005_B	Tielsestraat 133	5,00	49,49
006_B	Tielsestraat 133	5,00	62,36
007_B	Tielsestraat 135	5,00	59,54
008_B	Tielsestraat 135	5,00	59,51
009_B	Tielsestraat 106	5,00	52,52
010_B	Tielsestraat 106	5,00	52,35
011_B	Tielsestraat 108	5,00	56,09
012_B	Tielsestraat 108	5,00	52,87
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	48,51
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	48,44
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	45,68
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	45,72
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	47,15
018_B	Julianastraat 3a	5,00	47,92
019_B	Julianastraat 16	5,00	48,34
020_B	De Vang 1	5,00	50,90
021_B	De Vang 1	5,00	50,96
022_B	Kruipalen 7	5,00	49,56
023_B	Vier wieken 4	5,00	49,25
024_B	Reethsestraat 33	5,00	49,59
025_B	Reethsestraat 33	5,00	38,64
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	46,09
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	47,51
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	43,09
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	43,22
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	44,93
031_B	Loowegstraat 4	5,00	42,46
032_B	Loowegstraat 4	5,00	42,48
033_B	Loowegstraat 1	5,00	42,17
034_B	Loowegstraat 1	5,00	42,16
035_B	Catharinastraat 2	5,00	47,84
036_B	Catharinastraat 2	5,00	47,84
037_B	Waalwijk 21	5,00	48,39
038_B	Loenensestraat 4	5,00	36,86
039_B	Loenensestraat 4	5,00	50,66
040_B	Loenensestraat 4	5,00	50,63
041_B	Loenensestraat 3	5,00	50,55
042_B	Loenensestraat 2	5,00	49,04
043_B	Loenensestraat 1	5,00	50,17
044_B	Loenensestraat 1	5,00	50,13
045_B	Grote Allee 4	5,00	46,05
046_B	Grote Allee 4	5,00	46,05
x_A	FOH	2,00	90,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: bedrijfsevenementen pop
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: locatie 005
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	39,68
002_B	Tielsestraat 131	5,00	40,10
003_B	Tielsestraat 131	5,00	33,21
004_B	Tielsestraat 133	5,00	37,32
005_B	Tielsestraat 133	5,00	26,56
006_B	Tielsestraat 133	5,00	37,45
007_B	Tielsestraat 135	5,00	34,54
008_B	Tielsestraat 135	5,00	34,73
009_B	Tielsestraat 106	5,00	39,62
010_B	Tielsestraat 106	5,00	39,96
011_B	Tielsestraat 108	5,00	37,23
012_B	Tielsestraat 108	5,00	35,07
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	48,80
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	48,81
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	48,64
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	48,66
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	49,39
018_B	Julianastraat 3a	5,00	48,14
019_B	Julianastraat 16	5,00	48,45
020_B	De Vang 1	5,00	51,01
021_B	De Vang 1	5,00	51,11
022_B	Kruipalen 7	5,00	49,86
023_B	Vier wieken 4	5,00	49,53
024_B	Reethsestraat 33	5,00	50,16
025_B	Reethsestraat 33	5,00	50,23
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	56,93
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	57,49
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	53,14
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	53,24
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	54,97
031_B	Loowegstraat 4	5,00	52,65
032_B	Loowegstraat 4	5,00	52,66
033_B	Loowegstraat 1	5,00	52,25
034_B	Loowegstraat 1	5,00	52,22
035_B	Catharinastraat 2	5,00	51,20
036_B	Catharinastraat 2	5,00	51,20
037_B	Waalwijk 21	5,00	49,15
038_B	Loenensestraat 4	5,00	27,18
039_B	Loenensestraat 4	5,00	40,58
040_B	Loenensestraat 4	5,00	40,57
041_B	Loenensestraat 3	5,00	40,53
042_B	Loenensestraat 2	5,00	41,40
043_B	Loenensestraat 1	5,00	42,96
044_B	Loenensestraat 1	5,00	42,88
045_B	Grote Allee 4	5,00	26,33
046_B	Grote Allee 4	5,00	26,29
x_A	FOH	2,00	90,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: bedrijfsevenementen pop
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: locatie 006
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	56,81
002_B	Tielsestraat 131	5,00	57,06
003_B	Tielsestraat 131	5,00	47,93
004_B	Tielsestraat 133	5,00	55,48
005_B	Tielsestraat 133	5,00	44,56
006_B	Tielsestraat 133	5,00	55,36
007_B	Tielsestraat 135	5,00	48,50
008_B	Tielsestraat 135	5,00	52,88
009_B	Tielsestraat 106	5,00	60,75
010_B	Tielsestraat 106	5,00	61,00
011_B	Tielsestraat 108	5,00	55,39
012_B	Tielsestraat 108	5,00	53,25
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	61,09
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	61,08
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	36,51
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	36,54
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	37,11
018_B	Julianastraat 3a	5,00	35,73
019_B	Julianastraat 16	5,00	36,03
020_B	De Vang 1	5,00	38,05
021_B	De Vang 1	5,00	38,06
022_B	Kruipalen 7	5,00	36,47
023_B	Vier wieken 4	5,00	36,06
024_B	Reethsestraat 33	5,00	44,18
025_B	Reethsestraat 33	5,00	44,25
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	44,24
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	44,53
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	40,07
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	40,15
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	42,07
031_B	Loowegstraat 4	5,00	39,63
032_B	Loowegstraat 4	5,00	39,63
033_B	Loowegstraat 1	5,00	39,04
034_B	Loowegstraat 1	5,00	39,06
035_B	Catharinastraat 2	5,00	38,35
036_B	Catharinastraat 2	5,00	38,36
037_B	Waalwijk 21	5,00	37,08
038_B	Loenensestraat 4	5,00	26,06
039_B	Loenensestraat 4	5,00	38,96
040_B	Loenensestraat 4	5,00	38,94
041_B	Loenensestraat 3	5,00	38,92
042_B	Loenensestraat 2	5,00	39,83
043_B	Loenensestraat 1	5,00	52,39
044_B	Loenensestraat 1	5,00	52,29
045_B	Grote Allee 4	5,00	47,93
046_B	Grote Allee 4	5,00	47,88
x_A	FOH	2,00	90,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: bedrijfsevenementen pop
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: locatie 007
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	52,68
002_B	Tielsestraat 131	5,00	52,82
003_B	Tielsestraat 131	5,00	43,20
004_B	Tielsestraat 133	5,00	51,37
005_B	Tielsestraat 133	5,00	38,71
006_B	Tielsestraat 133	5,00	51,38
007_B	Tielsestraat 135	5,00	49,01
008_B	Tielsestraat 135	5,00	49,08
009_B	Tielsestraat 106	5,00	51,05
010_B	Tielsestraat 106	5,00	51,11
011_B	Tielsestraat 108	5,00	50,52
012_B	Tielsestraat 108	5,00	48,16
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	49,10
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	49,04
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	36,98
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	37,08
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	38,11
018_B	Julianastraat 3a	5,00	37,22
019_B	Julianastraat 16	5,00	37,88
020_B	De Vang 1	5,00	51,02
021_B	De Vang 1	5,00	51,18
022_B	Kruipalen 7	5,00	48,87
023_B	Vier wieken 4	5,00	48,76
024_B	Reethsestraat 33	5,00	49,55
025_B	Reethsestraat 33	5,00	49,63
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	57,12
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	58,58
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	54,30
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	54,41
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	56,02
031_B	Loowegstraat 4	5,00	53,69
032_B	Loowegstraat 4	5,00	53,70
033_B	Loowegstraat 1	5,00	53,09
034_B	Loowegstraat 1	5,00	53,05
035_B	Catharinastraat 2	5,00	51,47
036_B	Catharinastraat 2	5,00	51,47
037_B	Waalwijk 21	5,00	49,58
038_B	Loenensestraat 4	5,00	39,34
039_B	Loenensestraat 4	5,00	51,85
040_B	Loenensestraat 4	5,00	51,84
041_B	Loenensestraat 3	5,00	51,75
042_B	Loenensestraat 2	5,00	52,69
043_B	Loenensestraat 1	5,00	54,46
044_B	Loenensestraat 1	5,00	54,38
045_B	Grote Allee 4	5,00	39,83
046_B	Grote Allee 4	5,00	39,74
x_A	FOH	2,00	89,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: bedrijfsevenementen house
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: locatie 001
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	64,87
002_B	Tielsestraat 131	5,00	65,00
003_B	Tielsestraat 131	5,00	52,80
004_B	Tielsestraat 133	5,00	63,66
005_B	Tielsestraat 133	5,00	63,41
006_B	Tielsestraat 133	5,00	63,30
007_B	Tielsestraat 135	5,00	61,66
008_B	Tielsestraat 135	5,00	61,64
009_B	Tielsestraat 106	5,00	62,46
010_B	Tielsestraat 106	5,00	62,94
011_B	Tielsestraat 108	5,00	60,55
012_B	Tielsestraat 108	5,00	60,54
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	59,96
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	59,86
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	49,69
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	49,70
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	50,37
018_B	Julianastraat	5,00	49,45
019_B	Julianastraat 16	5,00	49,78
020_B	De Vang 1	5,00	51,66
021_B	De Vang 1	5,00	51,63
022_B	Kruipalen 7	5,00	50,74
023_B	Vier wieken 4	5,00	50,55
024_B	Reethsestraat 33	5,00	51,27
025_B	Reethsestraat 33	5,00	51,35
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	46,30
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	47,64
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	44,44
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	44,56
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	45,86
031_B	Loowegstraat 4	5,00	44,15
032_B	Loowegstraat 4	5,00	44,20
033_B	Loowegstraat 1	5,00	43,71
034_B	Loowegstraat 1	5,00	43,44
035_B	Catharinastraat 2	5,00	42,51
036_B	Catharinastraat 2	5,00	42,50
037_B	Waalwijk 21	5,00	40,40
038_B	Loenensestraat 4	5,00	33,58
039_B	Loenensestraat 4	5,00	43,05
040_B	Loenensestraat 4	5,00	43,18
041_B	Loenensestraat 3	5,00	43,17
042_B	Loenensestraat 2	5,00	44,00
043_B	Loenensestraat 1	5,00	45,65
044_B	Loenensestraat 1	5,00	45,11
045_B	Grote Allee 4	5,00	42,71
046_B	Grote Allee 4	5,00	42,64
X_A	FOH	2,00	90,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: bedrijfsevenementen house
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: locatie 002
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	53,71
002_B	Tielsestraat 131	5,00	53,85
003_B	Tielsestraat 131	5,00	41,80
004_B	Tielsestraat 133	5,00	52,17
005_B	Tielsestraat 133	5,00	51,94
006_B	Tielsestraat 133	5,00	51,94
007_B	Tielsestraat 135	5,00	50,12
008_B	Tielsestraat 135	5,00	50,14
009_B	Tielsestraat 106	5,00	51,43
010_B	Tielsestraat 106	5,00	51,62
011_B	Tielsestraat 108	5,00	49,07
012_B	Tielsestraat 108	5,00	49,18
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	48,61
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	48,82
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	37,52
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	37,53
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	38,34
018_B	Julianastraat	5,00	37,84
019_B	Julianastraat 16	5,00	38,13
020_B	De Vang 1	5,00	40,12
021_B	De Vang 1	5,00	40,06
022_B	Kruipalen 7	5,00	39,13
023_B	Vier wieken 4	5,00	38,80
024_B	Reethsestraat 33	5,00	39,52
025_B	Reethsestraat 33	5,00	39,59
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	56,54
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	57,86
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	53,97
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	54,10
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	55,46
031_B	Loowegstraat 4	5,00	53,77
032_B	Loowegstraat 4	5,00	53,80
033_B	Loowegstraat 1	5,00	53,27
034_B	Loowegstraat 1	5,00	53,32
035_B	Catharinastraat 2	5,00	52,21
036_B	Catharinastraat 2	5,00	52,22
037_B	Waalwijk 21	5,00	50,09
038_B	Loenensestraat 4	5,00	43,36
039_B	Loenensestraat 4	5,00	52,73
040_B	Loenensestraat 4	5,00	52,85
041_B	Loenensestraat 3	5,00	52,61
042_B	Loenensestraat 2	5,00	53,35
043_B	Loenensestraat 1	5,00	54,96
044_B	Loenensestraat 1	5,00	54,41
045_B	Grote Allee 4	5,00	51,93
046_B	Grote Allee 4	5,00	51,88
X_A	FOH	2,00	90,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: bedrijfsevenementen house
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: locatie 003
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	66,04
002_B	Tielsestraat 131	5,00	66,23
003_B	Tielsestraat 131	5,00	55,54
004_B	Tielsestraat 133	5,00	63,81
005_B	Tielsestraat 133	5,00	54,83
006_B	Tielsestraat 133	5,00	63,80
007_B	Tielsestraat 135	5,00	61,69
008_B	Tielsestraat 135	5,00	61,68
009_B	Tielsestraat 106	5,00	63,95
010_B	Tielsestraat 106	5,00	64,01
011_B	Tielsestraat 108	5,00	62,06
012_B	Tielsestraat 108	5,00	60,86
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	61,20
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	61,12
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	44,87
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	44,90
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	46,98
018_B	Julianastraat	5,00	49,04
019_B	Julianastraat 16	5,00	49,53
020_B	De Vang 1	5,00	40,45
021_B	De Vang 1	5,00	40,71
022_B	Kruipalen 7	5,00	39,68
023_B	Vier wieken 4	5,00	39,48
024_B	Reethsestraat 33	5,00	40,19
025_B	Reethsestraat 33	5,00	40,24
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	46,43
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	47,52
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	43,55
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	43,62
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	44,57
031_B	Loowegstraat 4	5,00	42,89
032_B	Loowegstraat 4	5,00	43,00
033_B	Loowegstraat 1	5,00	42,63
034_B	Loowegstraat 1	5,00	42,59
035_B	Catharinastraat 2	5,00	50,39
036_B	Catharinastraat 2	5,00	50,39
037_B	Waalwijk 21	5,00	48,36
038_B	Loenensestraat 4	5,00	39,48
039_B	Loenensestraat 4	5,00	48,36
040_B	Loenensestraat 4	5,00	48,55
041_B	Loenensestraat 3	5,00	42,20
042_B	Loenensestraat 2	5,00	43,02
043_B	Loenensestraat 1	5,00	44,36
044_B	Loenensestraat 1	5,00	43,89
045_B	Grote Allee 4	5,00	40,33
046_B	Grote Allee 4	5,00	40,27
X_A	FOH	2,00	89,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: bedrijfsevenementen house
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: locatie 004
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	60,59
002_B	Tielsestraat 131	5,00	60,16
003_B	Tielsestraat 131	5,00	53,30
004_B	Tielsestraat 133	5,00	62,67
005_B	Tielsestraat 133	5,00	53,97
006_B	Tielsestraat 133	5,00	62,62
007_B	Tielsestraat 135	5,00	60,40
008_B	Tielsestraat 135	5,00	60,42
009_B	Tielsestraat 106	5,00	56,55
010_B	Tielsestraat 106	5,00	56,41
011_B	Tielsestraat 108	5,00	58,75
012_B	Tielsestraat 108	5,00	56,00
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	53,04
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	53,01
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	48,65
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	48,70
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	49,74
018_B	Julianastraat	5,00	50,53
019_B	Julianastraat 16	5,00	50,62
020_B	De Vang 1	5,00	52,48
021_B	De Vang 1	5,00	52,72
022_B	Kruipalen 7	5,00	51,57
023_B	Vier wieken 4	5,00	51,32
024_B	Reethsestraat 33	5,00	51,48
025_B	Reethsestraat 33	5,00	40,52
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	46,96
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	48,40
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	44,18
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	44,28
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	45,43
031_B	Loowegstraat 4	5,00	43,58
032_B	Loowegstraat 4	5,00	43,60
033_B	Loowegstraat 1	5,00	43,34
034_B	Loowegstraat 1	5,00	43,15
035_B	Catharinastraat 2	5,00	49,27
036_B	Catharinastraat 2	5,00	49,28
037_B	Waalwijk 21	5,00	49,71
038_B	Loenensestraat 4	5,00	41,52
039_B	Loenensestraat 4	5,00	51,21
040_B	Loenensestraat 4	5,00	51,34
041_B	Loenensestraat 3	5,00	51,28
042_B	Loenensestraat 2	5,00	50,44
043_B	Loenensestraat 1	5,00	49,76
044_B	Loenensestraat 1	5,00	49,52
045_B	Grote Allee 4	5,00	48,16
046_B	Grote Allee 4	5,00	48,17
X_A	FOH	2,00	90,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: bedrijfsevenementen house
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: locatie 005
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	43,01
002_B	Tielsestraat 131	5,00	43,36
003_B	Tielsestraat 131	5,00	38,56
004_B	Tielsestraat 133	5,00	41,05
005_B	Tielsestraat 133	5,00	33,81
006_B	Tielsestraat 133	5,00	41,17
007_B	Tielsestraat 135	5,00	38,79
008_B	Tielsestraat 135	5,00	38,95
009_B	Tielsestraat 106	5,00	42,88
010_B	Tielsestraat 106	5,00	43,14
011_B	Tielsestraat 108	5,00	41,21
012_B	Tielsestraat 108	5,00	39,03
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	48,71
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	48,72
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	49,99
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	50,01
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	50,54
018_B	Julianastraat	5,00	49,56
019_B	Julianastraat 16	5,00	49,84
020_B	De Vang 1	5,00	51,66
021_B	De Vang 1	5,00	51,92
022_B	Kruipalen 7	5,00	50,88
023_B	Vier wieken 4	5,00	50,62
024_B	Reethsestraat 33	5,00	51,02
025_B	Reethsestraat 33	5,00	51,08
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	56,80
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	57,62
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	53,40
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	53,47
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	54,45
031_B	Loowegstraat 4	5,00	52,87
032_B	Loowegstraat 4	5,00	52,88
033_B	Loowegstraat 1	5,00	52,54
034_B	Loowegstraat 1	5,00	52,31
035_B	Catharinastraat 2	5,00	51,63
036_B	Catharinastraat 2	5,00	51,63
037_B	Waalwijk 21	5,00	49,45
038_B	Loenensestraat 4	5,00	32,14
039_B	Loenensestraat 4	5,00	40,88
040_B	Loenensestraat 4	5,00	41,09
041_B	Loenensestraat 3	5,00	41,06
042_B	Loenensestraat 2	5,00	41,78
043_B	Loenensestraat 1	5,00	43,11
044_B	Loenensestraat 1	5,00	42,55
045_B	Grote Allee 4	5,00	31,81
046_B	Grote Allee 4	5,00	31,79
X_A	FOH	2,00	89,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: bedrijfsevenementen house
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: locatie 006
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	58,80
002_B	Tielsestraat 131	5,00	58,99
003_B	Tielsestraat 131	5,00	52,15
004_B	Tielsestraat 133	5,00	57,69
005_B	Tielsestraat 133	5,00	50,77
006_B	Tielsestraat 133	5,00	57,58
007_B	Tielsestraat 135	5,00	51,66
008_B	Tielsestraat 135	5,00	55,31
009_B	Tielsestraat 106	5,00	61,32
010_B	Tielsestraat 106	5,00	61,53
011_B	Tielsestraat 108	5,00	57,43
012_B	Tielsestraat 108	5,00	55,24
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	61,53
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	61,53
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	38,58
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	38,60
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	39,24
018_B	Julianastraat	5,00	37,94
019_B	Julianastraat 16	5,00	38,18
020_B	De Vang 1	5,00	39,64
021_B	De Vang 1	5,00	39,84
022_B	Kruipalen 7	5,00	38,55
023_B	Vier wieken 4	5,00	38,23
024_B	Reethsestraat 33	5,00	46,14
025_B	Reethsestraat 33	5,00	46,20
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	45,04
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	45,60
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	41,38
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	41,44
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	42,51
031_B	Loowegstraat 4	5,00	40,80
032_B	Loowegstraat 4	5,00	40,80
033_B	Loowegstraat 1	5,00	40,38
034_B	Loowegstraat 1	5,00	40,18
035_B	Catharinastraat 2	5,00	39,78
036_B	Catharinastraat 2	5,00	39,79
037_B	Waalwijk 21	5,00	38,18
038_B	Loenensestraat 4	5,00	31,61
039_B	Loenensestraat 4	5,00	40,19
040_B	Loenensestraat 4	5,00	40,42
041_B	Loenensestraat 3	5,00	40,40
042_B	Loenensestraat 2	5,00	41,15
043_B	Loenensestraat 1	5,00	53,48
044_B	Loenensestraat 1	5,00	52,91
045_B	Grote Allee 4	5,00	49,80
046_B	Grote Allee 4	5,00	49,76
X_A	FOH	2,00	90,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: bedrijfsevenementen house
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: locatie 007
 Groepsreductie: Nee

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Li
001_B	Tielsestraat 131	5,00	52,30
002_B	Tielsestraat 131	5,00	52,43
003_B	Tielsestraat 131	5,00	46,12
004_B	Tielsestraat 133	5,00	51,27
005_B	Tielsestraat 133	5,00	42,58
006_B	Tielsestraat 133	5,00	51,22
007_B	Tielsestraat 135	5,00	49,12
008_B	Tielsestraat 135	5,00	49,60
009_B	Tielsestraat 106	5,00	51,11
010_B	Tielsestraat 106	5,00	51,17
011_B	Tielsestraat 108	5,00	50,65
012_B	Tielsestraat 108	5,00	48,40
013_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	49,77
014_B	Schebbelaarsestraat 8	5,00	49,73
015_B	Mellardsestraat 8	5,00	39,45
016_B	Mellardsestraat 8	5,00	39,51
017_B	Mellardsestraat 4	5,00	40,48
018_B	Julianastraat	5,00	39,53
019_B	Julianastraat 16	5,00	40,03
020_B	De Vang 1	5,00	52,79
021_B	De Vang 1	5,00	52,88
022_B	Kruipalen 7	5,00	51,18
023_B	Vier wieken 4	5,00	51,00
024_B	Reethsestraat 33	5,00	51,54
025_B	Reethsestraat 33	5,00	51,59
026_B	Valburgsestraat 45	5,00	57,83
027_B	Valburgsestraat 41	5,00	59,44
028_B	Valburgsestraat 35	5,00	55,35
029_B	Valburgsestraat 35	5,00	55,43
030_B	Valburgsestraat 17	5,00	56,36
031_B	Loowegstraat 4	5,00	54,70
032_B	Loowegstraat 4	5,00	54,71
033_B	Loowegstraat 1	5,00	54,26
034_B	Loowegstraat 1	5,00	54,02
035_B	Catharinastraat 2	5,00	52,92
036_B	Catharinastraat 2	5,00	52,92
037_B	Waalwijk 21	5,00	50,85
038_B	Loenensestraat 4	5,00	45,17
039_B	Loenensestraat 4	5,00	53,05
040_B	Loenensestraat 4	5,00	53,37
041_B	Loenensestraat 3	5,00	53,29
042_B	Loenensestraat 2	5,00	54,05
043_B	Loenensestraat 1	5,00	55,24
044_B	Loenensestraat 1	5,00	54,91
045_B	Grote Allee 4	5,00	41,45
046_B	Grote Allee 4	5,00	41,37
X_A	FOH	2,00	89,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen