AKOESTISCH BURO
TIDEMAN
AKOESTIEK / LAWAAIBEHEERSING

Kristenbosweg 20
7559 PN Hengelo
Telefoon: 074 349 2777
e-mail: info@tideman.nl
web:www.tideman.nl

Akoestisch onderzoek

“Buitengebied Twenterand PH

Flierdijk 4, Grintweg 18c en Ruiterpad 3”

Geluidbelasting Adventure Point en De Bosruiters

20.110.01 versie 02

Behandeld door:

Ing. R. Herik

Opdrachtgever:

Gemeente Twenterand
Manitobaplein 1
7671 GS Vriezenveen

Hengelo, 2 februari 2021

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave 2

1 Inleiding en beschrijving van het plan 4

2 Toetsingskader 5

2.1 Grenswaarden goede ruimtelijke ordening 5

2.2 Bescherming recreatiewoningen 6

2.3 Bescherming dieren en weilanden 7

2.4 Grenswaarden activiteitenbesluit 8

2.5 Geluid buiten de grens van de inrichting 8

3 Aanpak van het onderzoek 9

4 Beschrijving bedrijfssituatie 11

4.1 Manege ‘de Bosruiters’ 11

4.2 Bedrijfssituatie Adventure Point 13

5 Vaststelling bronvermogen 15

5.1 Bronvermogen stemgeluid 15

5.2 Bronvermogen vrachtwagens en lichte voertuigen 15

5.3 Overige bronvermogens 16

5.4 Piekniveaus 16

6 Resultaten 17

6.1 Uitgangspunten rekenmodel en toetsingshoogte 17

7 Resultaten en bespreking resultaten 18

7.1 Resultaten Manege ‘De Bosruiters’ 18

7.2 Resultaten Adventure Point 19

7.3 Resultaten gehele ontwikkeling 20

7.4 Geluidbelasting ten gevolgde indirecte hinder 20

8 Samenvatting conclusie 21

FIGUREN EN BIJLAGEN

Figuur 1-1: ligging planlocaties en omgeving

Figuur 2-1: ligging planlocatie detail Ruiterpad 3 De Bosruiters
Figuur 2-2: ligging planlocatie detail Flierdijk 4 Adventure Point

Figuur 3-1: weergave rekenmodel
Figuur 3-2: weergave rekenmodel detail geluidbronnen De Bosruiters
Figuur 3-3: weergave rekenmodel detail geluidbronnen Adventure Point
Figuur 3-4: weergave rekenmodel indirecte hinder
Figuur 3-5: weergave rekenmodel ligging objecten

Figuur 4-1: berekeningsresultaten geluidbelasting De Bosruiters
Figuur 4-2: berekeningsresultaten geluidbelasting Adventure Point
Figuur 4-3: berekeningsresultaten geluidbelasting geheel

Bijlage 1-1: uitwerking geluidmetingen naar bronvermogens
Bijlage 1-2: bronvermogen stemgeluid omgevingsdienst Utrecht
Bijlage 1-3: bronvermogen stemgeluid Tennekes

Bijlage 2-1: overzicht bedrijfssituatie en alle geluidbronnen

Bijlage 3-1: alle invoergegevens $L_{Ar,LT}$
Bijlage 3-2: alle geluidbronnen $L_{Ar,LT}$
Bijlage 3-3: alle geluidbronnen L_{AMax}
Bijlage 3-4: alle geluidbronnen L_{Aeq}

Bijlage 4-1: resultaten per punt per groep
Bijlage 4-2: resultaten per punt cumulatief alle bronnen $L_{Ar,LT}$

Bijlage 5-1: resultaten alle bronnen De Bosruiters L_{Amax}
Bijlage 5-2: resultaten alle bronnen Adventure Point L_{Amax}

Bijlage 6: resultaten indirecte hinder L_{Aeq}

Bijlage A: rapportage Buijvoets 18.158 van 16 september 2018

1 Inleiding en beschrijving van het plan

De percelen Ruiterpad 3, Flierdijk 4 en Grintweg 18c liggen alle drie in het buitengebied van de gemeente Twenterand.

Het plangebied bestaat uit een drietal plandelen, welke zich allen bevinden in het buitengebied van de gemeente Twenterand. Het betreft het perceel van manege ‘de Bosruiters’ aan het Ruiterpad 3, het perceel van evenementenbureau Outdoor Unlimited | Adventure Point (hierna: Adventure Point) aan de Flierdijk 4 (beiden behorend bij de kern Den Ham) en het woonperceel Grintweg 18c (behorend bij de kern Westerhaar-Vriezenveensewijk). Het plandeel van het woonperceel is voor dit onderzoek niet van belang.

In de onderstaande afbeelding 1 is een luchtfoto opgenomen van de beide plandelen behorend bij de kern Den Ham. Aan de noordzijde bevindt zicht het perceel van manege ‘de Bosruiters”, en aan de zuidzijde het perceel van Adventure Point.



Afbeelding 1

Ten behoeve van de wijziging van het bestemmingsplan is inzicht nodig in de te verwachten geluidbelasting als gevolg van de gehele planontwikkeling. Er moet worden aangetoond dat na realisatie van het plan sprake is van een “goede ruimtelijke ordening” en daarmee samenhangend een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van de woningen en buitenruimten rondom deze planlocatie.

In opdracht van de gemeente Twenterand is een akoestisch onderzoek opgesteld waarin de geluidemissie ten gevolge van de manege ’de Bosruiters’ en Adventure Point inzichtelijk wordt gemaakt.

De geluidbelasting van het horecagedeelte voor het milieuspoor is reeds inzichtelijk gemaakt in een rapport uitgevoerd door Buijvoets van 16 september 2018 met titel “Akoestisch onderzoek Flierdijk 4 te Den Ham” en nummer 18.158. De rapportage is bijgevoegd als bijlage A van dit onderzoek.

Dit rapport doet verslag van het verrichte onderzoek. Het onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999.

2 Toetsingskader

Het toetsingskader voor het ruimtelijk spoor (aanpassing bestemmingsplan) is anders dan het toetsingskader voor het milieuspoor (melding Activiteitenbesluit). Indien een bestemmingplan een activiteit reeds toelaat dan gelden hier de standaardregels uit het Activiteitenbesluit. Deze standaardregels zijn voor elke (type A en B) inrichting gelijk maar kent wel diverse uitsluitingen per branche zoals stemgeluid en piekgeluiden in de dagperiode. Ook het aspect indirecte hinder kent geen numerieke toets binnen het Activiteitenbesluit.

Indien binnen een bestemmingplan de activiteiten niet mogelijk zijn dan moet de geluidbelasting inzichtelijk worden gemaakt als gevolg van alle activiteiten en alle geluidbronnen. Hierbij moet worden uitgegaan van de situatie die mogelijk wordt gemaakt. Deze is uitgebreider dan de activiteiten die door een initiatiefnemer bij de vaststelling van het plan worden verwacht. Deze bedrijfssituatie wordt veelal de aangeduid met een “representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden”. De geluidbelasting die hierbij optreedt wordt getoetst aan een richtwaarde voor het geluid die passend is voor een omgeving (en niet aan de algemene regels).

De gedachte achter de systematiek van een apart toetsingskader voor het milieuspoor en het ruimtelijk spoor is dat bij een ruimtelijk spoor het mogelijk is het plan aan te passen of niet toe te staan. Als een activiteit eenmaal is toegestaan of een bedrijf is gerealiseerd, wordt binnen het Activiteitenbesluit een ruimer toetsingskader gehanteerd.

In het onderstaande worden de richtwaarden voor dit gebied besproken en wordt gemotiveerd welk toetsingskader passend is voor deze omgeving.

2.1 GRENSWAARDEN GOEDE RUIMTELIJKE ORDENING

De gemeente Twenterand heeft een eigen geluidbeleid waarin voor de gehele gemeente richtlijnen worden aangegeven. In dit geluidbeleid worden de gebieden verdeeld naar categorie waarna er een streefwaarde aan wordt gekoppeld. Voor deze omgeving in Den Ham wordt de gebiedstypering “landbouw/buitengebied” genoemd. Voor deze typering dient de geluidbelasting bij voorkeur in de klassen rustig, zijnde 40-45 dB(A) tot maximaal redelijk rustig, zijnde 45-50 dB(A) te vallen. Voor IL (Industrielawaai) vertaalt dit voor het type “Woongebied” in een gewenste geluidbelasting dus gelegen tussen de 40 en 50 dB(A).

Om binnen deze range een afweging te kunnen maken is aangesloten bij de VNG publicatie “Bedrijven en Milieuzonering. Indien aan deze publicatie wordt voldaan, dan is en sprake van een goed woon en leefklimaat en wordt voldaan aan de Nota Geluidsbeleid van de gemeente Twenterand.

De VNG hanteert voor het toetsingskader van geluid 4 stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee de onderzoeks- en motiveringsplicht.

Stap 1: indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing in beginsel achterweg blijven.

Stap 2: indien stap 1 niet toereikend is,
Buitenplanse inpassing is mogelijk bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk/buitengebied in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur) van maximaal:

45 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar;LT}$
65 dB(A) voor het maximaal (piekgeluiden) L_{Amax}
50 dB(A) t.g.v. verkeersaantrekkende werking L_{Aeq}

In de avond en nacht liggen de normen 5 resp. 10 dB(A) lager.

Stap 3: indien stap 2 niet toereikend is:

Aanpassing van de bestemming is mogelijk bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur) van maximaal:

50 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar;LT}$
70 dB(A) voor het maximaal (piekgeluiden) L_{Amax}
50 dB(A) t.g.v. verkeersaantrekkende werking L_{Aeq}
In de avond en nacht liggen de normen 5 resp. 10 dB(A) lager.

Bij stap 3 dient het bevoegd gezag te motiveren waarom een concrete geluidbelasting acceptabel wordt geacht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Uit een eerdere uitspraak voor dit plan van de Afdeling (Uitspraak 201804389/1/R3 § 14) blijkt dat, vanwege de matige tot sterke functiemenging, dit gebied als “gemengd gebied” kan worden beschouwd. De waarden genoemd is stap 3 van de VNG publicatie zijn daarmee passend voor deze omgeving als toetsingskader voor deze ontwikkeling.

2.2 BESCHERMING RECREATIEWONINGEN

De recreatiewoningen genieten geen bescherming ingevolge de Wet geluidhinder. Deze verblijven zijn niet geluidgevoelig in het milieuspoor. Maar dat betekent niet dat de recreatiewoningen in het geheel geen bescherming tegen geluidhinder toekomt. Gezien het feit dat de toegekende bestemming onder andere nachtverblijf toestaat, zullen hier met een zekere regelmaat en gedurende langere tijd personen verblijven in de recreatiewoningen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening komt daarom aan de recreatiewoningen een zekere mate van bescherming tegen geluidhinder toe.

De recreatiewoningen ondervinden met name een geluidbelasting vanaf de manege. In de nachtperiode zijn geen activiteiten aanwezig op de manege. De nachtelijke activiteiten vanaf Adventure Point worden getoetst ter plaatse van de woning gelegen aan de Flierdijk 1. Deze woning is tussen Adventure Point en de recreatiewoningen gelegen. De geluidbelasting ter plaatse van de woningen in de nachtperiode wordt indirect beperkt dor de aanwezige woning aan de Flierdijk 1.

Het huidig bestemmingsplan van de manege laat reeds soortgelijke activiteiten toe in de dag- en avondperiode. De manege valt onder het Activiteitenbesluit waaruit, op dit moment, geen bescherming volgt voor de geluidbelasting bij de recreatiewoningen voor de huidige activiteiten van de manege.

Ter plaatse van de recreatiewoningen wordt dus niet meer mogelijk gemaakt. Wel kan deze geluidbelasting in de dag- en avondperiode vaker optreden. De geluidbelasting als gevolg van de manege wordt reeds getoetst ter plaatse van de woningen gelegen aan het Ruiterpad 4 en 4a. Aan deze zijde van het terrein vindt de ontsluiting plaats van het terrein en zullen de wagens worden geparkeerd. De geluidsemissie van de manege wordt reeds beperkt door de aanwezigheid van woningen. De geluidbelasting bij de recreatiewoningen zal daarmee binnen een redelijke marge niet aanmerkelijk hoger zijn dan ter plaatse van woningen van derden.

Samengevat:

In het kader van een goede ruimtelijke ordening komt aan de recreatiewoningen een zekere mate van bescherming tegen geluidhinder toe. Deze bescherming is echter niet gelijk aan de bescherming die woningen genieten. In dit rapport wordt de geluidbelasting inzichtelijk gemaakt ter plaatse van de recreatiewoningen. Vanwege de aanwezigheid van burgerwoningen in diverse richtingen worden de aanwezige recreatiewoningen reeds voldoende beschermd.

2.3 BESCHERMING DIEREN EN WEILANDEN

In de weilanden rond Adventure Point staan dieren in de weide zoals koeien en paarden. De paarden zijn vluchtdieren en kunnen schrikken als gevolg van piekgeluiden die afkomstig zijn van Adventure Point. Gedacht moet worden aan stemgeluiden en sportgeluiden zoals een luchtbuks.

Om het geluid te beoordelen voor dieren is geen toetsingskader voorhanden. De toetsingskaders die in de voorgaande paragrafen zijn beschreven, hebben tot doel om hinder te voorkomen bij mensen. Om deze reden zijn de piekgeluiden verschillend voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Over paarden is bekend dat het vluchtdieren zijn. Ze zijn gevoeliger voor geluiden dan mensen en kunnen schrikken van harde geluiden, vooral als deze plotseling optreden, met als gevolg dat ze proberen los te breken en weg te rennen. Bij welke geluidsniveaus paarden schrikken en zodanig schrikken dat ze proberen te vluchten is niet bekend en zal ook per paard verschillen.

Voor maneges bestaat een veiligheidscertificaat dat wordt afgegeven door de Stichting Veilige Paardensport. Om een certificaat te krijgen en te behouden dient voldaan te worden aan de eisen uit een handboek (zie www.veiligpaardrijden.nl). Het gaat bijvoorbeeld om het omheinen en afsluiten van het terrein, het afschermen van een mestput of het uitsteken van delen op het terrein. In het handboek staat niets over hoge geluidsniveaus zoals sluiten van een staldeur, het slepen van bakken, het sluiten van een portier of andere geluiden die op de manege zelf te verwachten zijn en waar paarden van kunnen schrikken. Bij het langsrijden van een tractor die op een afstand van 10 meter om de hoek komt rijden of het sluiten van een portier terwijl een paard in de directe nabijheid is (5 meter), kunnen op de manege ook eenvoudig piekgeluiden ontstaan tot 80 dB(A) die een paard niet verwacht.

In het weiland hebben de paarden meer ruimte dan op het terrein van een manege waar mensen tussen de paarden lopen en een schrikreactie eerder tot een onveilige situatie leidt. De piekgeluiden die optreden in een weiland zijn derhalve minder kritisch dan de piekgeluiden op een manege.

Het is verder niet gebruikelijk om sensibele paarden in het donker in de weide te zetten of te laten staan. De paarden die in het donker in de weide staan, zullen minder “schrikgevoelig” zijn. De paarden die overdag in de weide staan zijn gewend aan langsrijdend verkeer over de Provinciale weg, tractoren, fietsers en wandelaars.

Als eerste richting wordt een dagwaarde van 80 dB(A) voor L_{Amax} acceptabel geacht. Het is aannemelijk dat deze piekgeluiden ook onverwachts op de manege zelf kunnen optreden. In de avond- en nachtperiode is het gebruik van de weides voor sensibele paarden of andere dieren niet wenselijk, ook vanwege andere geluiden en activiteiten op de wegen. In de dag- en avondperiode kan dus ook een waarde van 80 dB(A) voor L_{Amax} acceptabel worden geacht.

Om inzicht te krijgen in de piekgeluiden in de weilanden zijn aan de diverse zijden rekenpunten gelegd op een hoogte van 1.8 meter wat representatief is voor de oren van een gemiddeld paard. Er wordt een waarde voor het maximaal A-gewogen geluidniveau (LAmax) acceptabel geacht van maximaal 80 dB(A).

2.4 GRENSWAARDEN ACTIVITEITENBESLUIT

De locatie van ‘De Bosruiters’ en Adventure Point valt onder het Activiteitenbesluit en is al deels in gebruik met activiteiten die passen binnen het vigerende bestemmingsplan. In dit besluit zijn regels opgenomen om geluidhinder te voorkomen. Kort samengevat mag de geluidbelasting niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde bij een gevoelig gebouw van derden. Bij de toetsing blijft stemgeluid buiten beschouwing.

Piekgeluiden mogen niet hoger zijn dan 20 dB boven de geluidregels voor de gemiddelde geluidbelasting. Bij de toetsing van deze piekgeluiden blijven de geluiden van het komen en gaan van voertuigen alsmede de laad- en losactiviteiten in de dagperiode buiten beschouwing.

Volgens artikel 2.17 lid 1 gelden samengevat de volgende eisen:

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Uit het bovenstaande blijkt dat de normstelling opgenomen in het Activiteitenbesluit gelijk is aan de normstelling die geldt bij het aanpassen van de bestemming van dit terrein.

Als toetsingskader wordt daarom de afweging in hoofdstuk 3.1 gevolgd. Mocht blijken dat de geluidbelasting van de gehele ontwikkeling voldoet aan de uitgangspunten voor een goede ruimtelijke ordening, dan wordt door de manege of Adventure Point afzonderlijk zeker voldaan aan de geluidregels zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

In de rapportage Buijvoets 18.158 van 16 september 2018 (zie bijlage A) wordt voor de locatie van Adventure Point inzicht gegeven in de geluidbelasting van het gebruik van het terrein en de panden voor de toets aan de regels bedoeld voor het milieuspoor (Activiteitenbesluit).

2.5 GELUID BUITEN DE GRENS VAN DE INRICHTING

Het geluid als gevolg van indirecte hinder wordt veroorzaakt door het komen en gaan van voertuigen. Het geluid hiervan moet worden getoetst conform de Circulaire Indirecte hinder voor zolang de voertuigen nog niet zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval op het moment dat het aan- en afrijdende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag nog niet dan wel niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden. In deze rapportage wordt door middel van een afzonderlijk rekenmodel de indirecte hinder inzichtelijk gemaakt. De voorkeursgrenswaarde hierbij bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde.

3 Aanpak van het onderzoek

De geluidbelasting ter plaatse van de woningen als gevolg van de activiteiten moet worden bepaald op een representatief moment. Daarnaast moet rekening worden gehouden met de maximaal mogelijke representatieve invulling. Dat wil zeggen dat ook rekening moet worden gehouden met activiteiten die nu nog niet plaatsvinden, maar wel mogelijk zijn binnen de vigerende bestemming van de bedrijven.

Binnen het plan worden (extra) activiteiten mogelijk gemaakt op de manege aan het Ruiterpad. Op dit moment is hier reeds een manege aanwezig waar diverse activiteiten reeds zijn toegestaan. De aanbouw van de manege en niet paard gerelateerde activiteiten worden mogelijk gemaakt. Vanwege de aanbouw en niet paard gerelateerde activiteiten treedt geen andere geluidbelasting op. Het is wel mogelijk dat er vaker activiteiten op het terrein aanwezig zijn als dan niet paard gerelateerd.

Bij de toets aan de richtwaarden wordt in dit onderzoek niet gekeken naar hetgeen mogelijk wordt gemaakt maar wordt het geheel getoetst als een nieuwe ontwikkeling. Indien deze situatie voldoet, dan zal dat zeker het geval zijn voor alle onderliggende, minder belastende, activiteiten.

De activiteiten die zeker gaan plaatsvinden zijn het komen en gaan van (paarden)-vrachtwagens, het komen en gaan van bezoekers met personenauto's, het gebruik van materieel (bakken slepen of andere activiteiten), (stem)geluid door speakers, stemgeluid van trainers of bezoekers en een aggregaat voor stroomvoorziening. Er wordt uitgegaan van een situatie dat al deze activiteiten in de buitenlucht plaatsvinden.

Voor het Adventure Point zal naast het gebruik van het horecadeel ook het terrein worden ingezet voor activiteiten. De meest van belang zijnde bronnen zijn het stemgeluid en het komen en gaan van voertuigen. Daarnaast wordt aangenomen dat overal op het terrein piekgeluiden kunnen optreden als gevolg van de activiteiten zoals midgetgolf, boogschieten, luchtbuksschieten enz.

Deze activiteiten vinden nog niet plaats. Verder zal het gelijktijdig optreden van alle activiteiten samen op één dag alleen in theorie optreden. Het vaststellen van de geluidbelasting door middel van directe metingen ter plaatse van het toekomstig plan is om deze reden niet mogelijk.

Om deze reden wordt gebruik gemaakt van rekenmodellen. De geluidbelasting wordt bepaald volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999" kortweg de HMRI. De invoergegevens van het rekenmodel zijn omgevingskenmerken zoals gebouwen, gras of water en bronvermogens ofwel de geluidsterkte van de geluidbronnen en de tijd en het moment dat deze geluidbronnen in werking zijn. Door middel van de rekensoftware GeoMilieu kan de geluidbelasting worden berekend conform de HMRI.

Voor het horecagedeelte van Adventure Point is reeds een onderzoek uitgevoerd. In de rapportage Buijvoets 18.158 van 16 september 2018 wordt inzicht gegeven in de geluidbelasting van het gebruik van het terrein en de panden voor de toets aan de regels bedoeld voor het milieuspoor (Activiteitenbesluit).

De uitgangspunten van dit akoestisch onderzoek worden ongewijzigd gebruikt in deze rapportage. De enige aanpassing betreft de routing van de personenwagens die is gewijzigd.

In bijlage 2 is een overzicht opgenomen van alle geluidbronnen en rijlijnen met de tijden dat de geluidbronnen in bedrijf zijn, alsmede alle rijwegingen. Samen met figuur 3 geven deze bijlagen een overzicht van alle uitgangspunten.

Het voorliggend onderzoek omvat het inzichtelijk maken van de geluidbelasting van de manege ‘de Bosruiters’ (bedrijfssituatie beschreven hoofdstuk 4) en Adventure Point (bedrijfssituatie beschreven hoofdstuk 5). De uitwerking van de activiteiten naar bronvermogens voor het rekenmodel wordt verwerkt in hoofdstuk 6.

In hoofdstuk 7 worden de resultaten weergegeven van de geluidbelasting die wordt verwacht van de ‘de Bosruiters’ en Adventure Point afzonderlijk en gezamenlijk (gecumuleerd) zodat ook inzicht wordt verkregen in de geluidbelasting van de gehele ontwikkeling.

De resultaten worden besproken en getoetst aan de richtwaarden in hoofdstuk 8.

4 Beschrijving bedrijfssituatie

De geluidbelasting moet bij de toets aan de geluidregels van het Activiteitenbesluit inzichtelijk worden gemaakt tijdens de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Met de RBS wordt die bedrijfssituatie bedoeld die maximaal meer dan 12 dagen per jaar kan voorkomen en waarmee de maximale geluidbelasting ter plaatse van de rekenpunten wordt verwacht.

Voor de toets aan VNG-Publicatie moet worden uitgegaan van de bedrijfssituatie die maximaal nog als representatief kan worden beschouwd. Dit is de bedrijfssituatie die door de bestemming mogelijk wordt gemaakt en waarbij alle geluidbronnen worden meegewogen.

Hierbij worden bijvoorbeeld ook het stemgeluid van het terras en het buitenterrein betrokken waarbij wordt aangenomen dat alle activiteiten op dezelfde dag plaatsvinden. Deze -juridische- aanname wil niet zeggen dat alle genoemde activiteiten ook daadwerkelijk elke dag plaatsvinden.
In bijlage 2 is een overzicht opgenomen van alle geluidbronnen en rijlijnen met de tijden dat de geluidbronnen in bedrijf zijn, alsmede alle rijwegingen. Samen met figuur 3 geven deze bijlagen een overzicht van alle uitgangspunten. In de volgende hoofdstukken wordt de uitgangspunten nader beschreven.

4.1 MANEGE ‘DE BOSRUITERS’

Naast de fysieke aanpassingen, worden in het plangebied een aantal evenementen mogelijk gemaakt in het bestemmingsplan. Het betreffen de volgende evenementen:

- ✓ manege-activiteiten in de vorm van hippische wedstrijden met een maximum van 17 dagen per kalenderjaar, waarvan maximaal 12 dagen per kalenderjaar er ook hippische wedstrijdactiviteiten buiten de gebouwen mogen plaatsvinden;
- ✓ ringsteken, inpandig in een gebouw;
- ✓ manege-activiteiten buiten het gebouw zonder mechanische geluidversterking;
- ✓ een clubkampioenschap buiten het gebouw met geluidversterking, met een maximum van één dag per kalenderjaar;
- ✓ overige in de buitenlucht te houden hippische wedstrijden en/of concoursen, met een maximum van twaalf dagen per kalenderjaar, met dien verstande dat geluidversterking uitsluitend is toegestaan op de momenten dat de wedstrijd of het concours plaatsvindt;
- ✓ een paardenmarkt, met een maximum van één dag per kalendermaand
- ✓ evenementen ten behoeve van andere verenigingen uit Twenterand, die geen betrekking hebben op paardensport, in de vorm van huldigingen, overige verenigingsactiviteiten van paardenverenigingen, dierenkeuringen, rommelmarkten, kerst- of culturele markten, country- en/of gardenfairs;
- ✓ tentoonstellingen en of beurzen met een maximum van drie dagen per kalenderjaar, waarbij het opbouwen en afbreken van voorzieningen ten behoeve van het evenement voor ten hoogste één dag per evenement is toegestaan.

4.1.1 Gebruik omroepinstallatie

In het model zijn met de bronnen “Sp01” tot en met “Sp06” willekeurig posities aangegeven van luidsprekers op een paal. Deze luidsprekers worden gebruikt voor het omroepen van boodschappen. Het is mogelijk dat de speakers worden gebruik voor achtergrondmuziek. Het muziekgeluid mag ter plaatse van woningen van derden niet duidelijk hoorbaar zijn.

In HMRI staat als criterium voor het toekennen van een toeslag voor muziekgeluid geldt dat het muziekkarakter duidelijk hoorbaar moet zijn op het beoordelingspunt. Als er sprake is van muziekgeluid, dient bij het gemeten of berekende langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau vanwege de gehele inrichting 10 dB opgeteld te worden. De toeslag wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode dat er sprake is van muziekgeluid.

In het bestemmingsplan zal worden opgenomen dat muziekgeluid niet duidelijk hoorbaar mag zijn.

De luidsprekers zijn 12 uur over de dagperiode en 30 minuten in de avondperiode in werking verondersteld met een bronvermogen bepaald in de praktijk van 93.8 dB(A). Indien er geen muziek wordt gespeeld dan zal bij een factor 10 kortere bedrijfsduur een factor 10 hoger geluidniveau mogelijk zijn.

4.1.2 Gebruik materieel

Bij de opbouw van een evenement, de aanleg van een parcours of bijvoorbeeld het slepen van de bakken buiten wordt materieel ingezet. Bij de opbouw- en aanleg wordt vaak vrij rustig gewerkt wat leidt tot een lager bronvermogen van het materieel. Bij een evenement waarbij de bakken tussen de wedstrijden door moet worden gesleept, rijden de tractoren vaak met hogere snelheid rond om het parcours geschikt te maken voor de volgende ronde. In het model is uitgegaan van een tractor die met hoge snelheid op het terrein rijdt gedurende 1 uur in de dagperiode en 15 minuten in de avondperiode. Verder is het ophalen en opduwen van mest opgenomen met een bedrijfsduur van 15 minuten in de dag- en avondperiode.
In plaats van een tractor kan ook een ander voertuig worden ingezet (shovel of kraan). Het is de dieselmotor die de geluidemissie bepaalt, waarbij bij een hogere snelheid een hoger bronvermogen optreedt.
Naast het rijden op het terrein is tevens uitgegaan van een aggregaat dat tussen 07.00 en 21.00 uur 100% van de tijd in gebruik is op het terrein ten zuidoosten van de manege.

4.1.3 Stemgeluid

Een andere geluidbron betreft het stemgeluid vanaf de manege.

Bij de aanwezigheid van 500 bezoekers op het terrein is uitgegaan van een spreektijd van 50%. Hierbij spreekt iemand met verheven stem en een bronvermogen van 70 dB(A), de ander luistert. In het rekenmodel is een oppervlaktebron gebruikt met een bronvermogen van 70 dB(A). Door middel van een toeslag van 10*log(250 stemmen)= 24 dB is het spreken met verheven stem gemodelleerd. De ligging van de oppervlakte bron is gekozen rond de parkeerterrein en het gebied naar de manege (meest nabij de woningen).

Op diverse posities op het terrein wordt met luide stem geroepen. Dit is doorgaans bijvoorbeeld bij het voorlezen van proeven in de dressuur of het geven van aanwijzingen. Maar ook het aanmoedigen valt onder deze bron. Er is uitgegaan van 1.5 uur met luide stem roepen in de dagperiode en 15 minuten in de avondperiode verspreid over het trainingsveld achter de manege. Aan de voorzijde en naast de manege is, bij 500 bezoekers die spreken met luide stem, het luid roepen niet functioneel. Hier uitgegaan van 5 minuten extra luid roepen.

4.1.4 Rijbewegingen

Naast de rijbewegingen van de bezoekers zullen ook vrachtwagens het terrein aandoen. Denk hierbij aan de materialen voor de bouw van een concours of een andere activiteit. Bij wedstrijden komen en gaan personenwagens met trailers maar zullen ook paardenvrachtwagens het terrein aandoen.

Type/soort	Bronvermogen	Bron	Aantal rijbewegingen			Snelheid
	Lw A, dB(A)	nummers	dag	avond	nacht	km/u
Personenwagens met/zonder trailer	90.3	M-Pw01	500	40	--	10.0
(Paarden)vrachtwagens / bussen	102.2	M-VW01	40	5	--	10.0

Een rijbeweging betreft het komen of het gaan van een voertuig.

In figuur 3 is een weergave opgenomen van het rekenmodel met daarin een rijlijn voor personenwagens van de manege M-Pw01 en de vrachtwagen M-VW01.

4.2 BEDRIJFSSITUATIE ADVENTURE POINT

Het buitensportcentrum is voornemens om de volgende activiteiten te ontplooien: Sport- en speelvoorzieningen ten behoeve van sport en spel, zoals balspellen (bijvoorbeeld bubble voetbal, midgetgolf, jeu de boules), behendigheidsspellen, competitiespellen, kennisspellen, krachtspellen, oudhollandse spellen, samenwerkingsspellen, waterspellen, schietspellen (zoals pijl en boog, blaaspijp, luchtbuks luchtpistool (geen vuurwapens)), thema-spellen en klimmen. Het geluid naar de omgeving wordt bepaald door het muziek uit de zalen en terras, het komen en gaan van voertuigen en het stemgeluid op het terrein.

4.2.1 Muziek in de horeca

Het bedrijf beschikt over een gebouw met 2 zalen met een eigen muziekgeluidinstallatie waar tegelijk feesten kunnen worden gehouden. Daarnaast wil het bedrijf in de nabije toekomst kleine buitenspeakertjes ophangen bij de terrassen.

Voor deze activiteiten is een akoestisch onderzoek verricht, akoestisch onderzoek Flierdijk 4 te Den Ham, Buijvoets geluidsadvisering, d.d. 16 september 2018, kenmerk 18.158. Het onderzoek is in bijlage A opgenomen. In het voorliggend onderzoek dat het geheel van de planontwikkeling omvat, zijn de geluidbronnen van het muziek overgenomen. Het stemgeluid en komen en gaan van bezoekers is in het rekenmodel aangepast vanwege de komst van een extra parkeergelegenheid en het verplaatsen van de ingang van de parkeerplaats.

4.2.2 Stemgeluid

Er mogen maximaal 250 mensen dagelijks tegelijk aan de buitensportactiviteiten deelnemen. openingstijden zijn van 10.00 uur tot zonsondergang in de zomermaanden. Dit kan dus 22.00 uur zijn. De volgende activiteiten vinden plaats:

- ✓ klimbos,
- ✓ zipline;
- ✓ midgetgolf;
- ✓ handboogschieten;
- ✓ luchtbuksschieten;
- ✓ praten op terras.

Tijdens de activiteiten zal het spelgeluid ondergeschikt zijn aan het stemgeluid. Het schieten met een buks geeft de hoogste piekgeluiden op het moment dat een doel wordt geraakt. Een enkel schot heeft een bedrijfsduur van 200ms. Er is uitgegaan van 500 schoten in de dagperiode verspreid over het terrein en 100 schoten in de avondperiode.

Bij de activiteiten zal het stemgeluid bepalend zijn voor de toets van het langtijdgemiddeld geluidniveau. Hoe dichter bij de woningen des te meer invloed het stemgeluid zal hebben. Indien alle personen rond de horeca, midden op het terrein, worden verondersteld treedt de laagste geluidbelasting op. Er wordt uitgegaan van een volledige bezetting van 250 mensen waarbij alle personen over het terrein zijn verdeeld. In het rekenmodel is hiervoor een oppervlaktebron gebruikt.

In de dagperiode is uitgegaan van een bezettingsgraad van 100%. Tussen 10.00 en 19.00 uur zijn maximaal 250 mensen buiten waarvan er 125 met luide stem spreken. Het bronvermogen is verhoogd met 10log(125)=21 dB zodat wordt uitgegaan van 125 sprekende mensen met luide stem. In de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00) is uitgegaan van 125 personen waarvan er 63 luid spreken. Dit is verrekend door in de avondperiode uit te gaan van een bedrijfsduur van 50%. In de nachtperiode, na 23.00 uur, is het mogelijk dat er mensen op het terrein lopen die voor 23.00 zijn vertrokken. Denk hierbij aan een dropping. Indien wordt uitgegaan van 25 personen die met luide stem spreken dan betreft dit 20% van sprekende mensen in de dagperiode. Indien deze personen maximaal een half uur op het terrein tijdens terugkomst spreken, ofwel 1/16 deel van de nachtperiode, dan is de correctie 1/16*0.2= 1.25%.

Tussen 23.00 en 01:30 kan deze locatie worden gebruik voor groepen tot 150 mensen en kunnen er nog mensen buiten zijn op het terras. Er zijn 2 terrassen. Aan de noordzijde is tevens een verhard terrein waar mensen zich kunnen verzamelen. Er is uitgegaan van 50 personen per terras waarvan er 25 met luide stem spreken tussen 23.00 en 1:30 uur.

Op diverse positie op het terrein wordt met luide stem geroepen. Dit is mogelijk bij het aanmoedigen op het terrein of vertrek met de auto. Er is uitgegaan dat iemand gedurende 30 minuten met luide stem roept vanaf de toren in de dagperiode en 5 minuten in de avondperiode.

Verder zijn op de terrassen en op de parkeerplaats middenvoor de woning geluidbronnen opgenomen voor het luid roepen. Op de parkeerplaats is het niet toegestaan te roepen en wordt aangedrongen op het rustig vertrekken. Er worden camera's geplaatst gericht op de parkeerplaats om te zien (en te horen) op luidruchtig gedrag. Er is toezicht aanwezig om in te grijpen bij excessen.

4.2.3 Rijbewegingen

In figuur 3-3 is een weergave opgenomen van het rekenmodel van het deel aan de Flierdijk 4 met daarin een rijlijn voor personenwagens O-Pw01 en O-Pw02. De rijlijn O-Pw01 betreft het komen en gaan van bezoekers op het parkeerterrein. De rijlijn O-Pw02 is representatief voor de rijbewegingen met bestemming het horecadeel. Dit zijn busjes voor de bevoorrading of een taxi in bepaalde gevallen.

De volgende rijbewegingen zijn aangehouden:

Type/soort	Bronvermogen	Bron	Aantal rijbewegingen			Snelheid
	Lw A, dB(A)	nummers	dag	avond	nacht	km/u
Bus	96.8	O-Bus	4	2	2	10.0
Personenwagens bezoekers	90.3	O-Pw01	250	150	75	10.0
Busjes bevoorrading/taxi	90.3	O-Pw02	20	10	10	10.0

De genoemde aantallen treden maximaal op in de dag-, avond- en nachtperiode optreden. Deze situatie zal niet dagelijks plaatsvinden. Er is geen directe relatie met het maand- of jaargemiddeld aantal voertuigen dat komt en gaat.

5 Vaststelling bronvermogen

Uitgangspunten bij de berekeningen zijn de bronsterktes van het geluid van de verschillende activiteiten. In de onderstaande paragraaf wordt verantwoord wat de uitgangspunten zijn geweest bij het bepalen van deze bronsterktes.

5.1 BRONVERMOGEN STEMGELUID

Door de omgevingsdienst Utrecht worden literatuurwaarden aangereikt als rekenwaarden met onderbouwing van de bronvermogens. In bijlage 1-2 is dit stuk opgenomen. In dit onderzoek is aangesloten bij deze aanpak. De opgegeven waarde voor het gemiddeld bronvermogen in bijlage 1-3 voor luid spreken bedraagt voor een rustig en gemiddeld terras 70 dB(A) per persoon. Voor het gemiddeld spectrum voor het stemgeluid van mannen, vrouwen en kinderen is uitgegaan van het tabellarium van DGMR.

De verdere verwerking van het bronvermogen is samen met de bedrijfsduur beschreven in hoofdstuk 4.1.3 en 4.2.2.

Voor het luid roepen, zeer luid roepen of schreeuwen is uitgegaan van een bronvermogen van 95 dB(A). Deze waarde is representatief volgens tabel 1, 2 en 3 van de publicatie “Het menselijk stemgeluid” opgenomen als bijlage 1-2 van dit rapport.

5.2 BRONVERMOGEN VRACHTWAGENS EN LICHTE VOERTUIGEN

Voor de emissierelevante bronvermogens van vrachtwagens is uitgegaan van de publicatie in het blad Geluid (maart 2013) met titel “Geluidsvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden”.

In deze publicatie wordt een gemiddeld geluidvermogenniveau per rijsnelheid bepaald aan de hand van circa 1000 geluidmetingen uitgevoerd in praktijksituaties. De volgende bronvermogens worden vermeld voor zware vrachtwagens:

Snelheid [km/u]	**$L_{WReq,gem}$ [dB(A)]**
0 (stationair)	95,0
5 (stapvoets, maneuvreren)	97.3
10	102,2
15	102,2
20	102,4
25	102,5
30	103,7
35	103,9

In het voorliggend onderzoek zijn de bovengenoemde bronvermogens gehanteerd bij de betreffende rijsnelheid. De spectrale gegevens zijn tevens verwerkt zoals genoemd in de genoemde publicatie van maart 2013. De bronvermogens voor zware en middelzware vrachtwagens verschillen niet veel. Door het hoogste bronvermogen te hanteren (zware vrachtwagen) zijn de beide typen meegenomen in dit onderzoek.

Voor de rijdende busjes en personenwagens is een bronsterkte Lw van 90 dB(A) aangehouden. Het bereik van een individuele bron kan variëren van 84 tot 94 dB(A) afhankelijk van de rijstijl, leeftijd en onderhoud.

5.3 OVERIGE BRONVERMOGENS

Het bronvermogen van een speaker is overgenomen van een praktijkmeting, zie bijlage 1-1-3. Het bronvermogen bedraagt 93.9 dB(A) tijdens het spelen van achtergrondmuziek. Denk hierbij aan achtergrondmuziek bij een fancyfair of markt. Het muziek mag niet duidelijk hoorbaar zijn bij woningen van derden. Tijdens andere activiteiten waarbij de installatie wordt gebruikt als omroepinstallatie zal het bronvermogen hoger zijn, maar wordt er bedrijfsduurcorrectie toegepast. Het gebruik als achtergrondmuziek is maatgevend boven het gebruik als omroepinstallatie.

Bij de manege zal een zwaar voertuig aan het werk zijn voor het slepen van de bak (tractor) of, bijvoorbeeld, de aanleg van bijvoorbeeld een eventing concours. In het rekenmodel is een bronvermogen opgenomen van 103.8 dB(A) voor diesel aangedreven materieel. In bijlage 1-1-4 is het bepaald bronvermogen opgenomen.

Bij het Adventure point is gelegenheid om een touringcar te parkeren. Er zijn twee parkeerplaatsen aanwezig. Het bronvermogen van een wegrijdende touringcar (diesel aangedreven) is overgenomen van geluidmetingen die zijn uitgevoerd bij een vervoersbedrijf. In bijlage 1-1-5 is het bepaald bronvermogen van 96.8 dB(A) opgenomen.

5.4 PIEKNIVEAUS

Bij roepen is het bronvermogen voor de maximale A-gewogen geluidniveaus 30 dB hoger dan normaal spreken en bedraagt het maximaal bronvermogen 100 dB.

Verdere piekgeluiden kunnen optreden als gevolg van het parkeren van de personenwagens op het terrein. Voor het parkeren, stoppen, uitstappen en sluiten van het portier is uitgegaan van verhoging van het bronvermogen met 10 dB tot 100.2 dB(A).

De vrachtwagens rijden gezien de verkeersituatie zeer rustig weg. Het is niet mogelijk om met vol gas op het terrein te vertrekken. Er is gerekend met een toeslag van 5 dB. Het bronvermogen waarmee is gerekend bedraagt 107 dB(A) en komt overeen met tabel 3 van de publicatie in het blad Geluid (maart 2013) met titel “Geluidsvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden”.

Het bronvermogen van de bus is verhoogd met 8 dB tot een bronvermogen van 105 dB(A) overeenkomstig de metingen.

Diverse speelgeluiden kunnen ook leiden tot een piekgeluid op het terrein van Adventure Point. Denk hierbij aan het gebruik van een luchtbuks of een raken van een doel. In bijlage 1-1-1 en 1-1-2 is het bronvermogen aangegeven wat wordt verwacht tijdens het raken van een doel.

Voor het bepalen van de maximale A-gewogen geluidniveaus is een afzonderlijk rekenmodel opgesteld. In bijlage 3-3 zijn de invoergegevens opgenomen.

6 Resultaten

6.1 UITGANGSPUNTEN REKENMODEL EN TOETSINGSHOOGTE

Met behulp van het ter beschikking gestelde kaartmateriaal en met de bovengenoemde gegevens betreffende de representatieve bedrijfssituatie en de bepaalde bronsterktes is een computermodel opgesteld waarmee op elk punt in de omgeving de geluidbelasting kan worden bepaald.

In de onderstaande tabellen wordt inzicht gegeven in de geluidbelasting bij de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Buiten de ingevoerde harde bodemgebieden is gerekend met een standaard bodemfactor van 0.5. Deze waarde is representatief voor het tussengebied dat bestaat uit groen en bossen. De geluidbelasting wordt getoetst op een toetsingshoogte van 1.5 meter in de dagperiode en een hoogte van 5 meter in de avond- en nachtperiode. Ook op de woning zonder verblijfsruimten op de verdieping is in de avond- en nachtperiode getoetst op een hoogte van 5 meter.

Voor alle aannames geldt dat deze ter discussie kunnen worden gesteld. Een speaker kan harder spelen dan is aangenomen en een tractor kan langer aan het werk zijn. Voor alle activiteiten is uitgegaan van wat maximaal kan worden verwacht bij een maximaal gebruik van de faciliteiten die mogelijk worden gemaakt. Tegens excessen wordt opgetreden. De gasten zijn nooit op zichzelf en er is altijd toezicht aanwezig. De geluidbelasting die optreedt zal ook aan het Activiteitenbesluit moeten voldoen. Deze geluidregels gelden ook als een activiteit niet wordt gemeld. Tevens zal een gebruiksregel in het bestemmingsplan worden opgenomen dat muziekgeluid ter plaatse van de ontvangers niet duidelijk hoorbaar mag zijn (zoals bedoeld in de Handreiking meten en rekenen Industrielawaai). Hiervan is bijvoorbeeld sprake indien ter plaatse van een woning kan worden herkend welk muzieknummer wordt gespeeld. Ter plaatse van de recreatiewoningen geldt niet de eis dat het muziek niet duidelijk hoorbaar mag zijn.

7 Resultaten en bespreking resultaten

Er zijn diverse bedrijfssituaties waarbij de geluidbelasting inzichtelijk moet worden gemaakt. Deze zijn:

1. de activiteiten bij Manege ‘De Bosruiters’
2. de activiteiten bij Adventure Point
3. de gehele ontwikkeling samen

Er is naast een weergave in tabelvorm ook gekozen voor een grafische presentatie waarbij direct de geluidbelasting op elk punt van het plan inzichtelijk is. In de figuren 4-1 tot en met 4-3 is de geluidbelasting op het plan weergeven voor de bovenstaande situaties 1 tot en met 3.

7.1 RESULTATEN MANEGE ‘DE BOSRUITERS’

In de onderstaande tabel zijn de waarden weergegeven voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ dat wordt bepaald door de activiteiten van alleen de manege “De Bosruiters”.

Tabel 7.1.1 rekenresultaten Manege ‘De Bosruiters’ $L_{Ar,LT}$

Rekenpunt	dag (dB(A))	avond (dB(A))	nacht (dB(A))
01: Ruiterpad 4A	48	44	-
02: Ruiterpad 4	47	43	-
03/13: Flierdijk 1	36	34	-
04: Twistweg 4	34	28	-
05: Flierdijk 2	36	30	-
06: Daarleseweg 35a (gezondh.zorg)	36	31	-
07-14: Flierdijk recreatiewoningen	50	45	-

De geluidbelasting ter plaatse van alle woningen en recreatiewoningen voldoet aan de richtwaarde voor dit gebied van 50 dB(A) etmaalwaarde. Voorwaarde is wel dat muziekgeluid ter plaatse van de woningen niet duidelijk hoorbaar mag zijn.

De geluidbelasting ter plaatse van de woningen aan het Ruiterpad wordt bepaald door het komen en gaan van de vrachtwagens en personenwagens alsmede het luid spreken van de mensen op het terrein.

In de onderstaande tabel zijn de waarden weergegeven voor de maximale A-gewogen geluidniveaus L_{Amax} die worden bepaald door de activiteiten van alleen de manege “De Bosruiters”.

Tabel 7.1.2 rekenresultaten Manege ‘De Bosruiters’ L_{Amax}

Rekenpunt	dag (dB(A))	avond (dB(A))	nacht (dB(A))
01: Ruiterpad 4A	63	65	-
02: Ruiterpad 4	59	62	-
03/13: Flierdijk 1	43	48	-
04: Twistweg 4	39	40	-
05: Flierdijk 2	44	44	-
06: Daarleseweg 35a (gezondh.zorg)	43	44	-
07-14: Flierdijk recreatiewoningen	62	65	-

De geluidbelasting ter plaatse van alle woningen en recreatiewoningen voldoet aan de maximale A-gewogen geluidniveau van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

7.2 RESULTATEN ADVENTURE POINT

In de onderstaande tabel zijn de waarden weergegeven voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ dat wordt bepaald door de activiteiten van alleen Adventure Point.

Tabel 7.2.1 rekenresultaten Adventure Point $L_{Ar,LT}$

Rekenpunt	dag (dB(A))	avond (dB(A))	nacht (dB(A))
01: Ruiterpad 4A	26	27	23
02: Ruiterpad 4	27	28	23
03/13: Flierdijk 1	40	43	38
04: Twistweg 4	35	36	33
05: Flierdijk 2	27	28	24
06: Daarleseweg 35a (gezondh.zorg)	25	26	24
07-14: Flierdijk recreatiewoningen	16	19	16
15-17: Weilanden ho=1.8m	46	44	42

De geluidbelasting ter plaatse van alle woningen en recreatiewoningen voldoet aan de richtwaarde voor dit gebied van 50 dB(A) etmaalwaarde.

De geluidbelasting ter plaatse van de woningen aan het Flierdijk wordt bepaald door het komen en gaan van de vrachtwagens en personenwagens alsmede het luid spreken van de mensen op het terrein.

De geluidbelasting in de dagperiode bedraagt maximaal 40 dB(A). Na een muziekcorrectie van 10 dB wordt ook in de dagperiode nog aan de richtwaarde van 50 dB(A) voldaan. In de avond- en nachtperiode is het niet toegestaan dat muziekgeluid vanaf de locatie van Adventure Point duidelijk hoorbaar is.

In de onderstaande tabel zijn de waarden weergegeven voor de maximale A-gewogen geluidniveaus L_{Amax} die worden bepaald door de activiteiten van alleen de locatie van “Adventure Point”.

Tabel 7.2.2 rekenresultaten Adventure Point L_{Amax}

Rekenpunt	dag (dB(A))	avond (dB(A))	nacht (dB(A))
01: Ruiterpad 4A	38	38	38
02: Ruiterpad 4	37	38	38
03/13: Flierdijk 1	58	59	59
04: Twistweg 4	44	45	42
05: Flierdijk 2	42	42	42
06: Daarleseweg 35a (gezondh.zorg)	38	39	39
07-14: Flierdijk recreatiewoningen	33	35	35
15-17: Weilanden ho=1.8m	66	66	52

De geluidbelasting ter plaatse van alle woningen en recreatiewoningen voldoet aan de maximale A-gewogen geluidniveau van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

De maximale A-gewogen geluidniveaus bij woningen worden bepaald door het komen en gaan van de touringcar.

De piekgeluiden in de weilanden worden bepaald door stem- en speelgeluid en bedragen circa 66 dB(A). Deze waarden zijn lager dan een LAmax van 80 dB(A) zoals in paragraaf 2.3 is gemotiveerd.

7.3 RESULTATEN GEHELE ONTWIKKELING

In de onderstaande tabel zijn de waarden weergegeven voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ dat wordt bepaald door alle activiteiten van de ontwikkeling.

Tabel 7.3 rekenresultaten gehele ontwikkeling $L_{Ar,LT}$

Rekenpunt	dag (dB(A))	avond (dB(A))	nacht (dB(A))
01: Ruiterpad 4A	48	44	23
02: Ruiterpad 4	47	43	23
03/13: Flierdijk 1	40	43	38
04: Twistweg 4	38	36	33
05: Flierdijk 2	37	32	24
06: Daarleseweg 35a (gezondh.zorg)	36	32	24
07-14: Flierdijk recreatiewoningen	50	45	16

De geluidbelasting ter plaatse van alle woningen en recreatiewoningen als gevolg van alle ontwikkelingen voldoet aan de richtwaarde voor dit gebied van 50 dB(A) etmaalwaarde.

7.4 GELUIDBELASTING TEN GEVOLGDE INDIRECTE HINDER

De geluidbelasting als gevolg van indirecte hinder wordt bepaald door het komen en gaan van de voertuigen. In een afzonderlijk rekenmodel is de geluidbelasting ten gevolgde indirecte hinder bepaald. In figuur 3-5 is het rekenmodel weergegeven. Er is gerekend met de voertuigaantallen genoemd in hoofdstuk 4. De berekeningen zijn uitgevoerd met een rijsnelheid van 30 km/u waarbij het bronvermogen van vrachtwagens is gehanteerd beschreven in hoofdstuk 5.2 De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen als bijlage 3-4.

In bijlage 6 is per rekenpunt de geluidbelasting vanwege indirecte hinder bepaald.

De geluidbelasting vanwege indirecte hinder bedraagt maximaal 48 dB(A) etmaalwaarde op de woning gelegen aan de Flierdijk 2 en wordt bepaald door het komen en gaan van bezoekers aan het Adventure Point in de avondperiode.

8 Samenvatting conclusie

In opdracht van de gemeente Twenterand is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting van manege ‘de Bosruiters’ aan het Ruiterpad 3 en het perceel van evenementenbureau Outdoor Unlimited | Adventure Point (hierna: Adventure Point) aan de Flierdijk 4 (beiden behorend bij de kern Den Ham).

De geluidbelasting in de omgeving wordt aan de noordzijde bepaald door de manege en aan de zuidzijde voor de activiteiten bij Adventure Point.

De geluidbelasting van de gehele ontwikkeling blijft lager dan de richtwaarde voor gemengd gebied van 50 dB(A). Deze waarde is getoetst bij woningen. De buitenruimten zoals tuinen van de woningen zijn niet aan de planzijde gelegen zodat een afzonderlijke toets niet noodzakelijk is. Het geluid ter plaatse van de recreatiewoningen voldoet ook aan de richtwaarde voor gemengd gebied. Nadat het plan is vastgesteld gelden geen geluideisen meer ter plaatse van de recreatiewoningen. Vanwege de aanwezigheid van woningen in de diverse richtingen wordt het geluid nabij deze recreatie woningen voldoende beperkt.

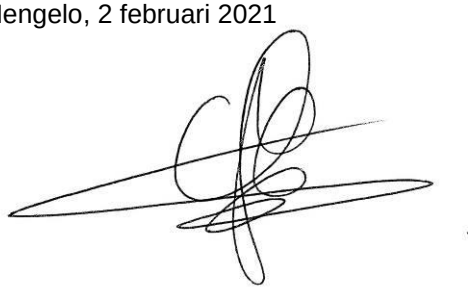
De geluidbelasting in de dagperiode als gevolg van het Adventure Point bedraagt maximaal 40 dB(A). Na een muziekcorrectie van 10 dB wordt ook in de dagperiode nog aan de richtwaarde van 50 dB(A) voldaan. In de avond- en nachtperiode is het niet toegestaan dat muziekgeluid vanaf de locatie van Adventure Point duidelijk hoorbaar is. Vanaf de manege mag in geen enkele periode van de dag muziek duidelijk hoorbaar zijn bij de woningen.

Voor de verschillende activiteiten zijn de maximale A-gewogen geluidniveaus niet hoger dan de richtwaarde voor dit gebied. De piekgeluiden die in de weilanden rondom het plan kunnen optreden zijn niet hoger dan piekgeluiden die ook op een manege onverwachts kunnen optreden.

Ter plaatse van de dichtst bijgelegen woningen wordt voldaan aan het toetsingskader voor indirecte hinder.

Na realisatie van het plan sprake is van een “goede ruimtelijke ordening” en daarmee samenhangend een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van de woningen en buitenruimten rondom deze planlocatie.

Hengelo, 2 februari 2021



Ing. R. Herik



Globale begrenzing plandelen Ruiterpad 3 (noord) en Flierdijk 4 (zuid) (rode kaders) bron: pdokviewer.pdok.nl



Globale begrenzing plandeel Grintweg 18c (rood kader) bron: pdokviewer.pdok.nl

Figuur 2-1


RIJ RUWE BERK IN LOSSE SETTING (6X)
BESTAANDE MANEGE
ZONNEPANELEN
RIJ RUWE BERK IN LOSSE SETTING (15X)
RAND INPLANTE MET STREEKEIGEN BOSPLANTSOEN (CA.1.200 M2)
1500 M2 UITBREIDING MANEGE
PARKEREN AUTO MET TRAILER
AANPLANT HOUTWAL ALS KGO
SOLITAIRE BEUK
PARKEERPLAATS HALFVERHARD
WEILAND T.B.V EVENEMENTEN
BUITENBAK
RAND INPLANTE MET STREEKEIGEN BOSPLANTSOEN CA. 800 M2
N
0 10 20 30 40 50 80 m

Figuur 2-2



Overzicht beplantingsplan

1: **Grondwal 1 m. incl. beplanting - 48 meter**
Ruwe berk - Betula pendula - 2 stuks
Krentenboompje -Amelanchier lamarckii - 32 stuks
Hondsroos - Rosa canina - 32 stuks
Gewone vlier - Sambucus nigra - 32 stuks
Vuilboom - Frangula alnus - 32 stuks
Vogelkers - Prunus padus - 32 stuks
Sleedoorn - Prunus spinosa - 32 stuks
Ongeveer 1st/m², driehoeksverband, 4 rijen

2: **Bestaande singel verlengen 5 x 16 meter**
Zomerlinde - Tilia platyphyllos - 1 stuks
Krentenboompje -Amelanchier lamarckii - 20 stuks
Gewone vlier - Sambucus nigra - 20 stuks
Vuilboom - Frangula alnus - 20 stuks
Vogelkers - Prunus padus - 20 stuks
Ongeveer 1st/m², driehoeksverband, 5 rijen

3: **Grondwal 1 m. incl. beplanting - 80 meter**
Meidoorn - Crateagus monogyna - 80 stuks
Gewone liguster - Ligustrum ovalifolium - 80 stuks
Veldesdoorn -Acer campestre - 80 stuks Ongeveer
Ongeveer 1 st/m², driehoeksverband, 3 rijen

4: **Bomenrij langs perceelsgrens -145 meter**
Zomereik - Quercus robur - 2 stuks
Zwarte els - Alnus glutinosa - 5 stuks
Ruwe berk - Betula pendula - 7 stuks
Wisselende plantafstanden

5: **Bosrand versterken en doorplanten -115 meter**
Gewone vlier - Sambucus nigra - 85 stuks
Meidoorn - Crateagus monogyna - 85 stuks
Gewone liguster - Ligustrum ovalifolium - 85 stuks
Veldesdoorn -Acer campestre - 85 stuks
Gewone hulst - Ilex aquifolium - 5 stuks
Ongeveer 1st/m², driehoeksverband, 3 rijen

6: **Zichtsingel aanplanten -10 meter**
Meidoorn - Crateagus monogyna - 13 stuks
Gewone liguster - Ligustrum ovalifolium - 13 stuks
Veldesdoorn -Acer campestre - 14 stuks
Ongeveer 1st/m², driehoeksverband, 4 rijen

7: **Bomen aanplanten ter versterking bos**
Zomereik - Quercus robur - 3 stuks
Zomerlinde - Tilia platyphyllos - 2 stuks
Ruwe berk - Betula pendula - 2 stuks
Wisselende plantafstanden

Uit te voeren maatregelen
Maatregel 1 - De parkeerplaatsen
Maatregel 2 - De in- en uitrit
Maatregel 3 - Grondwallen (1 meter hoog)
Maatregel 4 - De beplanting zoals hiernaast weergegeven in het 'Overzicht beplantingsplan' uit te voeren met de volgende maten:
- Bomen: minimaal maat 10-12 cm
- Struiken: minimaal maat 120/140 cm
Maatregel 5 - Het zicht-/winddoek (2 meter hoog)

Landschapstype:
Jong heide- en broekontginningslandschap

BORGERINK GROENDESIGN
Creatieve vormgeving

BIJLAGE 2

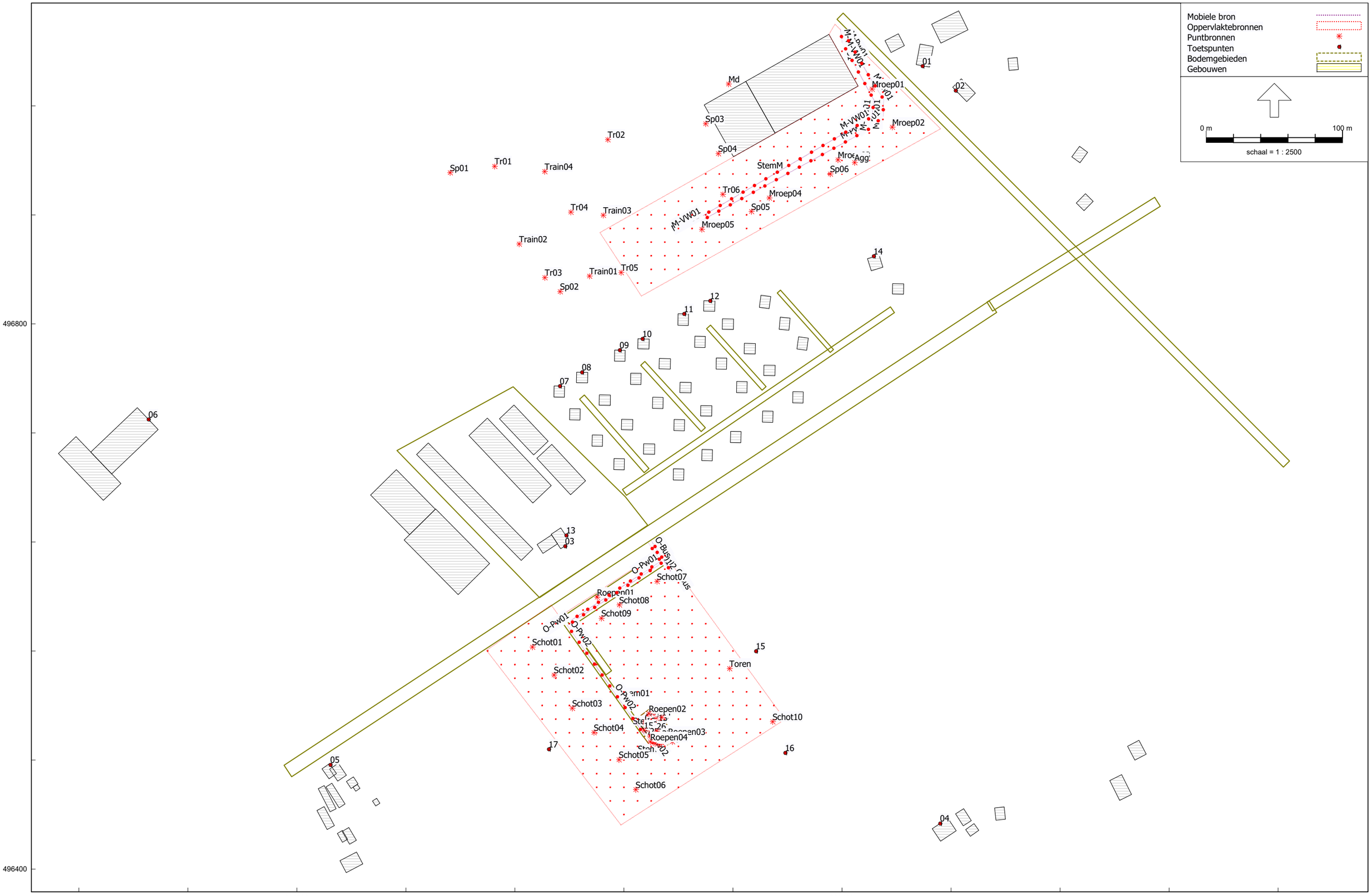
Project
Erfinrichtingsplan Adventure Point

Plaatscode
Flierdijk 4 Den Ham

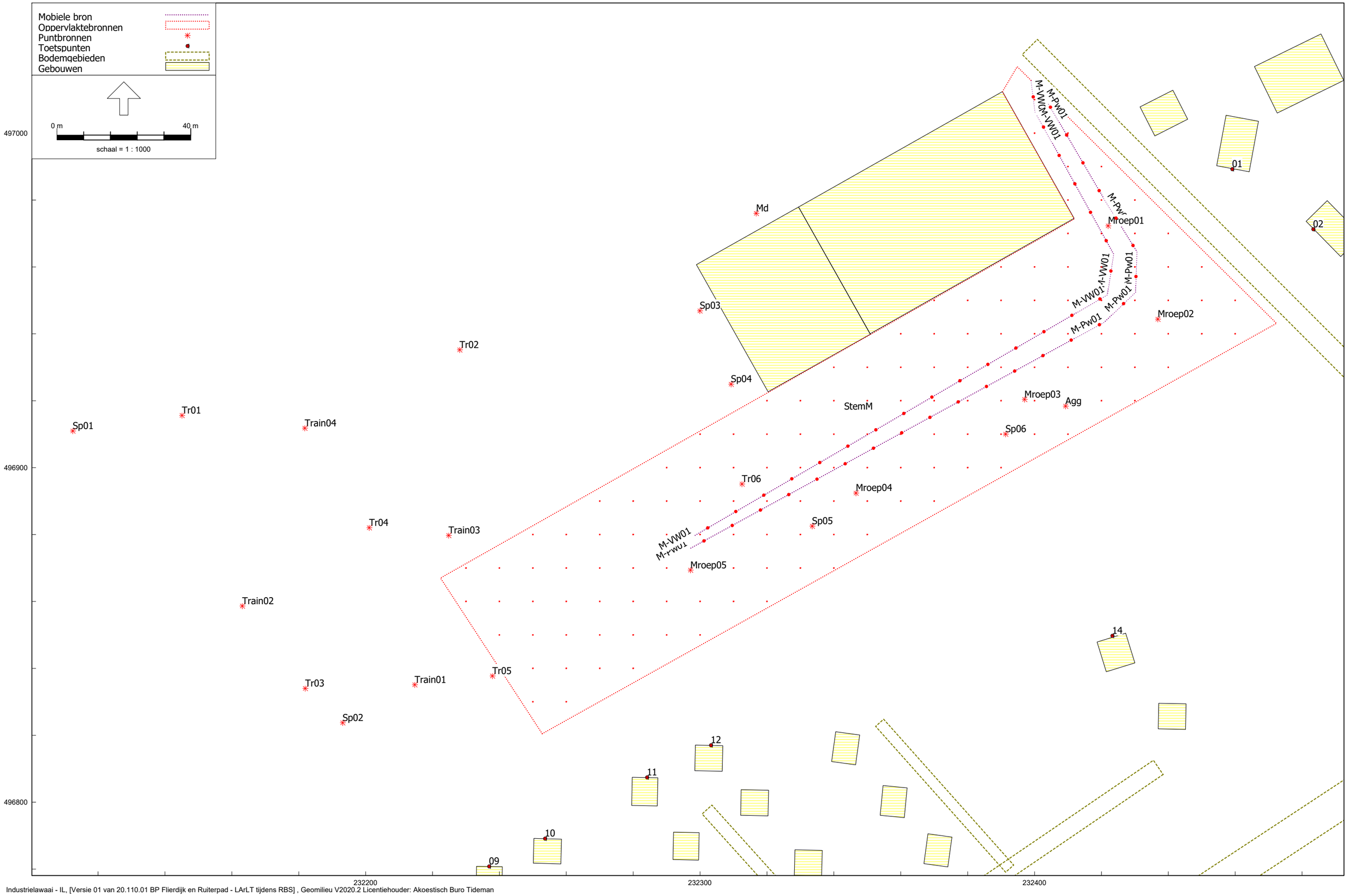
Getekend door	Niels Borgerink
Laatste wijziging op	03-10-2020
Datum	10-10-2019
Pagina/formaat	A3 staand
Schaal	1 : 550

Bezoekadres/Postadres:
Ootmarsumsestraat 133 7634 PN Tilligte

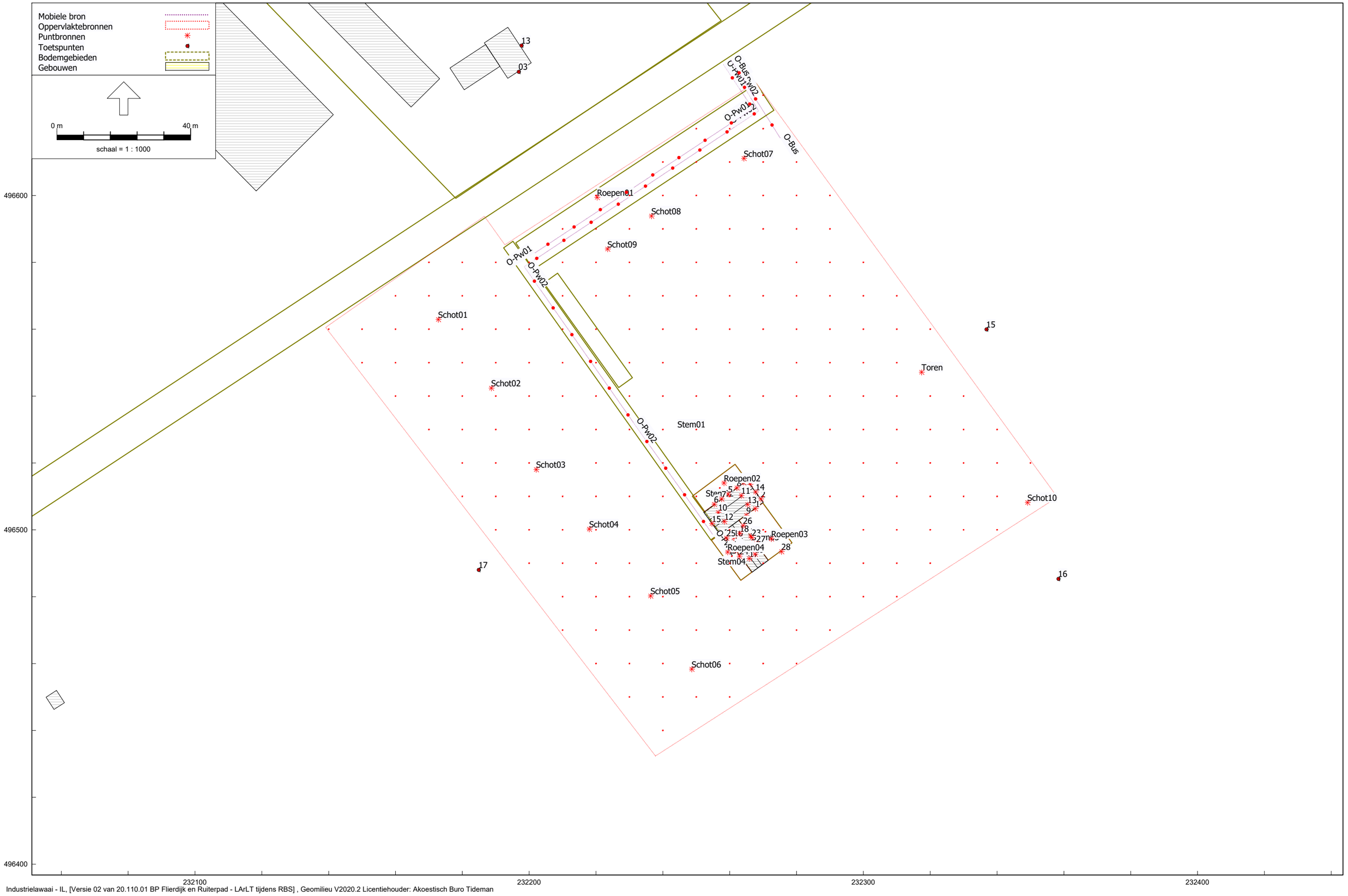
Contact:
Telefoon: (0541) 725 005
Mobiel: (06) - 531 988 54
E-mail: info@borgerinkgroendesign.nl
www.borgerinkgroendesign.nl



Industrielawaai - IL, [Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - LArLT tijdens RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Akoestisch Buro Tideman



Industrielawaai - IL, [Versie 01 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - LArLT tijdens RBS] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Akoestisch Buro Tideman


Mobiele bron
Oppervlaktebronnen
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
40 m
schaal = 1 : 1000
13
03
O-Bus
O-Pw01
O-Pw02
Schot07
Roepen01
Schot08
Schot09
Schot01
Schot02
Schot03
Schot04
Schot05
Schot06
Stem01
Roepen02
Stem02
Roepen03
Roepen04
Stem04
Schot10
Toren
15
16
17
496600
496500
496400
232100
232200
232300
232400

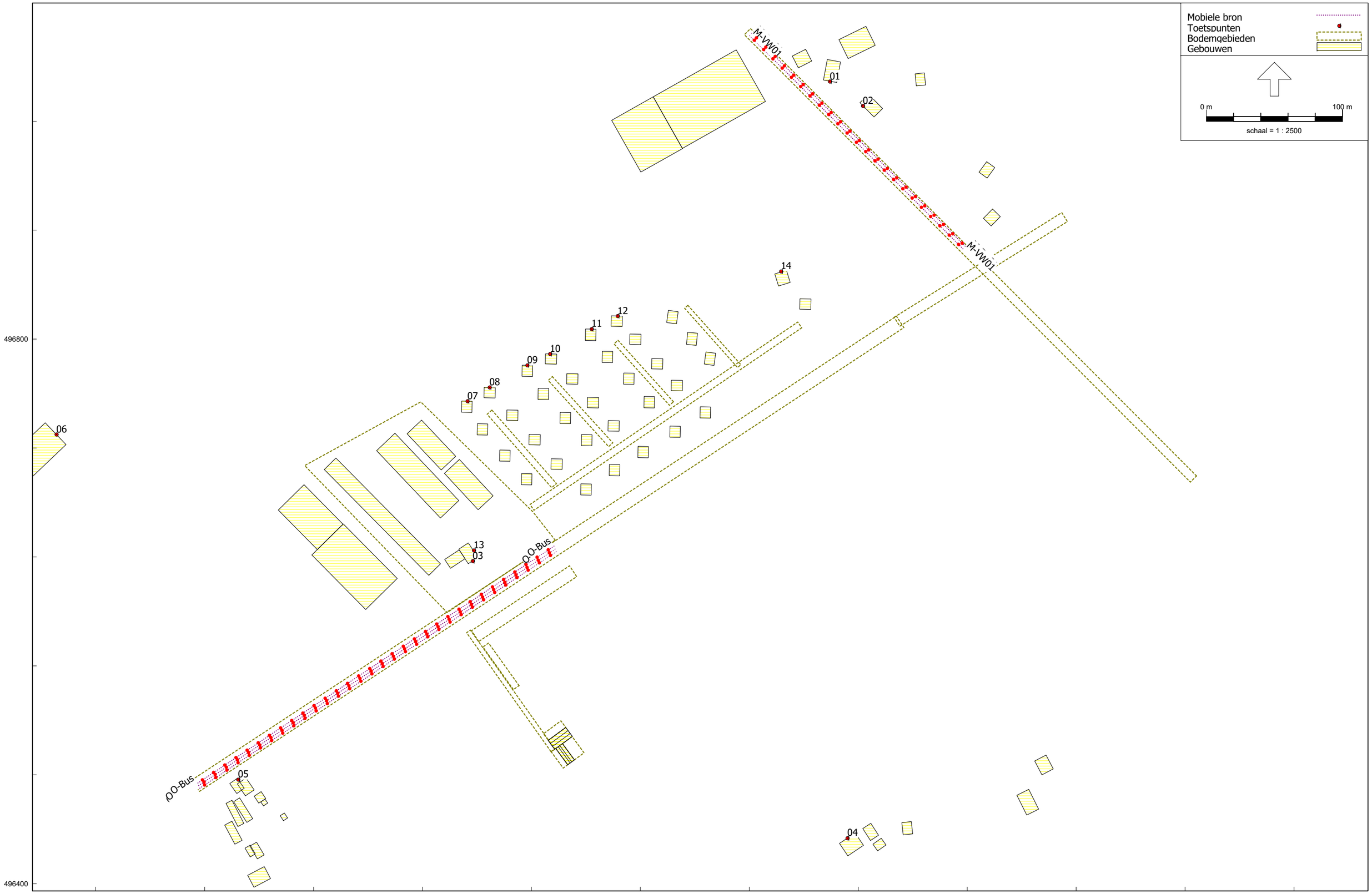
Mobiele bron
Oppervlaktebronnen
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen

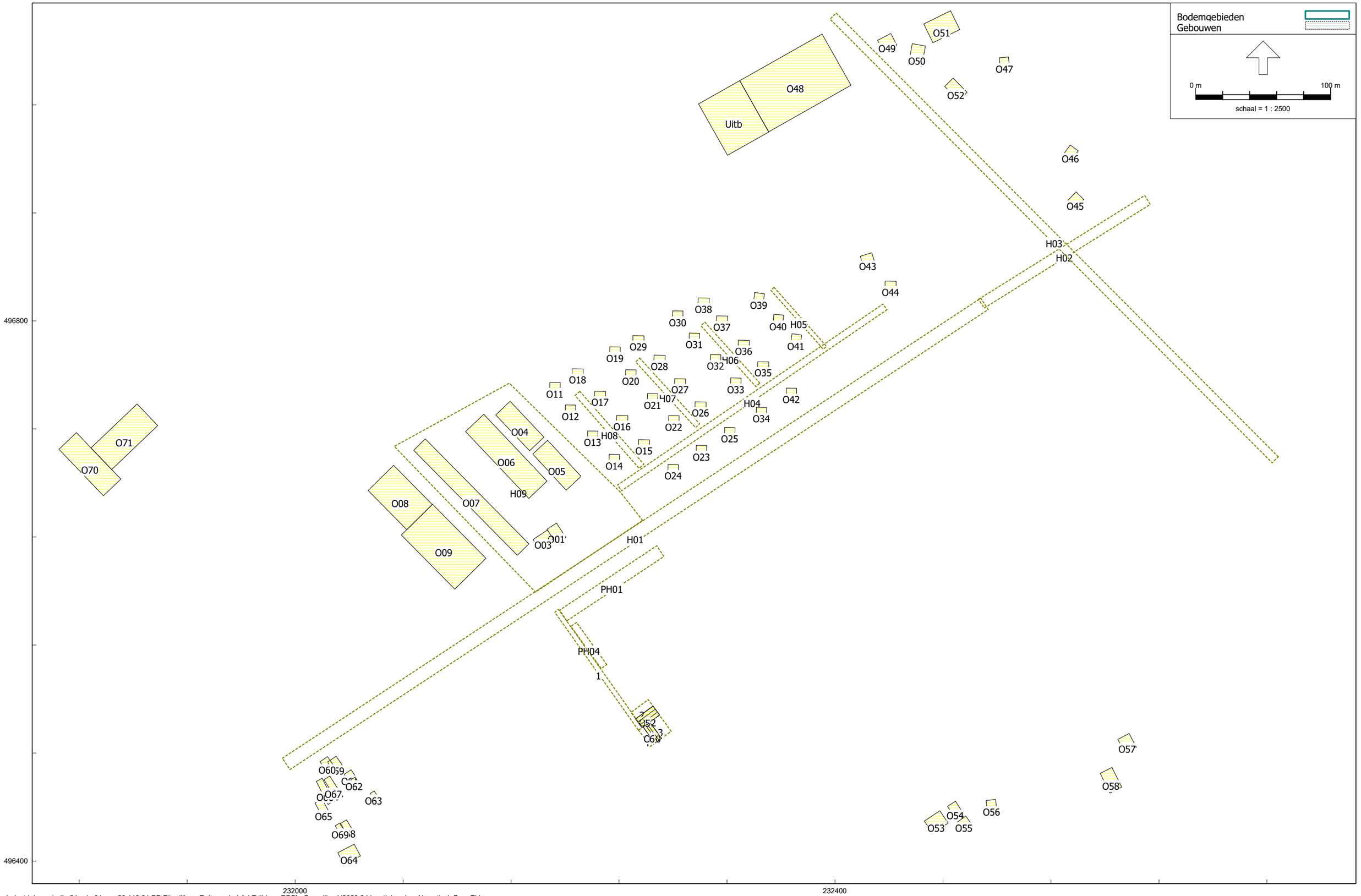
0 m 8 m
schaal = 1 : 200

Roepen02
Stem02
Stem03
Roepen03
Roepen04
Stem04
O-Pw02
Schot05

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

496520
496500
496480
232240
232260
232280
232300


Mobiele bron
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
100 m
schaal = 1 : 2500
M-VW01
M-VW01
O-Bus
O-Bus
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
496800
496400
232000
232400
232800


Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
100 m
schaal = 1 : 2500
O48
Uitb
O49
O50
O51
O47
O52
O46
O45
H03
H02
O43
O44
O39
O38
O30
O37
O40
H05
O31
O41
O29
O36
O19
O28
H06
O32
O35
O18
O20
O27
O33
O11
O17
H07
O21
O42
H04
O12
O26
O34
O16
O22
O04
H08
O25
O13
O15
O23
O06
O14
O05
O24
H09
O08
O07
O01
O03
H01
O09
PH01
PH04
1
2
3
O71
O70
O60
O59
O62
O67
O63
O65
O69
O68
O64
O57
O58
O54
O56
O53
O55
496800
496400
232000
232400

LArLT tijdens RBS
Manege De Bosruiters



Akoestisch Buro Tideman
Figuur 4-1

LArLT tijdens RBS
Adventure Point



Akoestisch Buro Tideman
Figuur 4-2


Toetspunten
periode: Etmaalwaarde
0 m
100 m
schaal = 1 : 3500
01: 48/50
02: 47/49
14: 50/52
12: 50/52
11: 49/51
10: 49/51
09: 50/52
08: 49/50
07: 47/49
06: 36/37
13: 44/46
03: 46/48
15: 51
17: 52
16: 51
05: 37/37
04: 42/43
496800
232000
232400

AKOESTISCH BURO TIDEMAN AKOESTIEK / LAWAAIBEHEERSING

Bijlage 1-1-1

Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	Directe meting LAmax				
Geluidbron	:	LAmax Schot met de buks				
Datum en tijd meting	:	19-10-20 15:13				
Beschrijving geluid	:	Enkel schot, gemeten in 10 seconden				
Stoorlawaai	:	geen				
Correctie voor reflectie	:	0	dB			
Bronhoogte	:	1.5	m	*Bepaling halve of hele bol*		
Meetafstand (<20)	:	4	m	Afstand bron-ontvanger	4.0	[m]
Meethoogte	:	2	m	Omweg via bodem	5.3	[m]
LAmax minus LAeq	:	13.8	dB	Bijdrage door bodem	2.0	[dB(A)]
				als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.		

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	15.2	30.4	34.3	44.9	52.3	61.2	62.3	61.2	63.5	68.3
Dgeo [dB]	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	
Dbodem [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
Lw [dB(A)]	50.1	65.3	69.2	79.8	87.2	96.1	97.2	96.1	98.4	103.2

Gebruikte meetapparatuur
(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

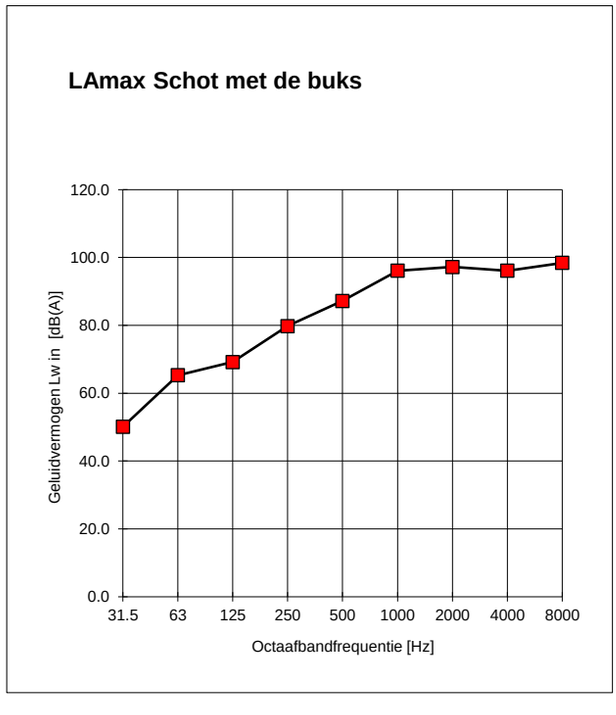
	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Cirrus	CR:171C
Microfoon	Cirrus	MK: 224
Afstandsmeter	Leica	D510 Disto
Calibrator (pistonfoon)	Cirrus	CR: 515

Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Foto ter illustratie



AKOESTISCH BURO TIDEMAN AKOESTIEK / LAWAAIBEHEERSING

Bijlage 1-1-2

Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	Directe meting LAmax				
Geluidbron	:	LAmax Schot in metalen doel				
Datum en tijd meting	:	19-10-20 15:14				
Beschrijving geluid	:	Enkel schot, gemeten in 10 seconden				
Stoorlawaai	:	geen				
Correctie voor reflectie	:	0	dB			
Bronhoogte	:	1.5	m	*Bepaling halve of hele bol*		
Meetafstand (<20)	:	2	m	Afstand bron-ontvanger	2.0	[m]
Meethoogte	:	1.7	m	Omweg via bodem	3.8	[m]
LAmax minus LAeq	:	17.1	dB	Bijdrage door bodem	1.1	[dB(A)]
				als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.		

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	14.8	28.3	33.9	41.9	47.8	57.4	62.7	66.8	64.3	70.0
Dgeo [dB]	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	
Dbodem [dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw [dB(A)]	49.0	62.5	68.1	76.1	82.0	91.6	96.9	101.0	98.5	104.1

Gebruikte meetapparatuur
(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

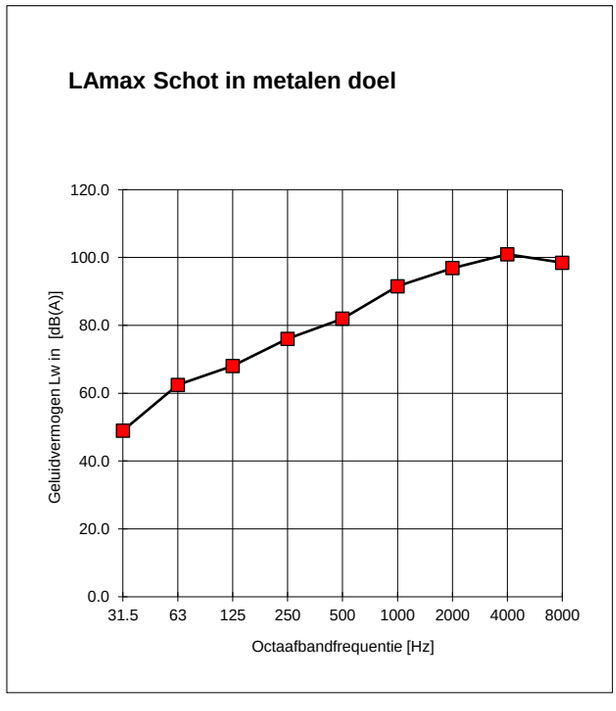
	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Cirrus	CR:171C
Microfoon	Cirrus	MK: 224
Afstandsmeter	Leica	D510 Disto
Calibrator (pistonfoon)	Cirrus	CR: 515

Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Foto ter illustratie



AKOESTISCH BURO TIDEMAN AKOESTIEK / LAWAAIBEHEERSING

Bijlage 1-1-3

Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	Weerselosemarkt			
Geluidbron	:	Speakers met versterkte achtergrondmuziek			
Datum en tijd meting	:	11 oktober 2015			
Beschrijving geluid	:	Achtergrond muzak			
Stoorlawaai	:	geen			
Bronhoogte [m]	:	4	*Bepaling halve of hele bol*		
Meetafstand [m] (<20)	:	14.8	Afstand bron-ontvanger	14.8	[m]
Meethoogte [m]	:	3	Omweg via bodem	16.4	[m]
			Bijdrage door bodem	2.6	[dB(A)]
			als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.		

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	19.2	30.6	43.7	47.6	54.6	57.2	56.5	44.8	42.7	61.4
Dgeo [dB]	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	34.4	
Dbodem [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
Lw [dB(A)]	51.6	63.0	76.1	80.0	87.0	89.6	88.9	77.2	75.1	93.9

Gebruikte meetapparatuur
(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

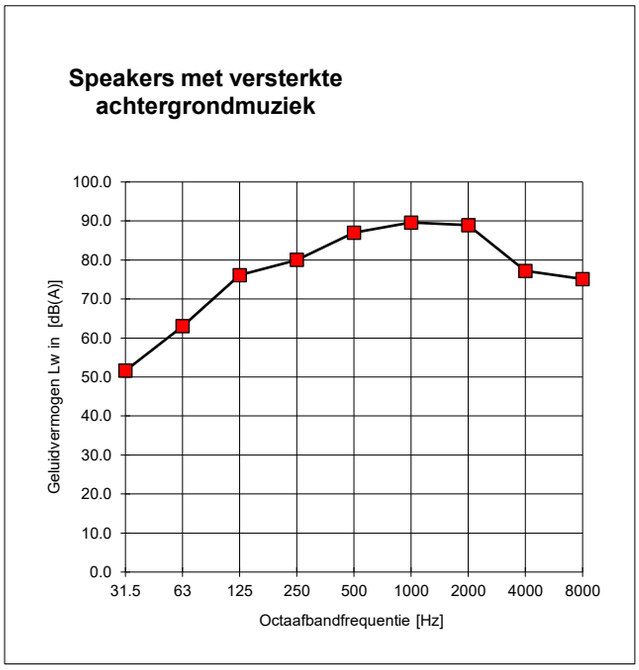
	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Cirrus	CR:171B
Microfoon	Cirrus	MK: 224
Afstandsmeter	Leica	D510 Disto
Calibrator (pistonfoon)	Brüel & Kjær	4230

Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Schets meetsituatie



AKOESTISCH BURO TIDEMAN AKOESTIEK / LAWAAIBEHEERSING

Bijlage 1-1-4

Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	Archief			
Geluidbron	:	**Tractor na koude start rijdt vol gas rond**			
Datum en tijd meting	:	13 feb 2009			
Beschrijving geluid	:	dieselmotor			
Stoorlawaai	:	niet van invloed			
Bronhoogte [m]	:	1.5	*Bepaling halve of hele bol*		
Meetafstand [m] (<20)	:	5	Afstand bron-ontvanger	5.0	[m]
Meethoogte [m]	:	2	Omweg via bodem	6.1	[m]
			Bijdrage door bodem	2.2	[dB(A)]
			als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.		

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	45.7	65.0	65.6	71.9	75.6	75.6	73.0	67.2	56.4	80.8
Dgeo [dB]	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
Dbodem [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
Lw [dB(A)]	68.7	88.0	88.6	94.9	98.6	98.6	96.0	90.2	79.4	103.8

Gebruikte meetapparatuur
(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

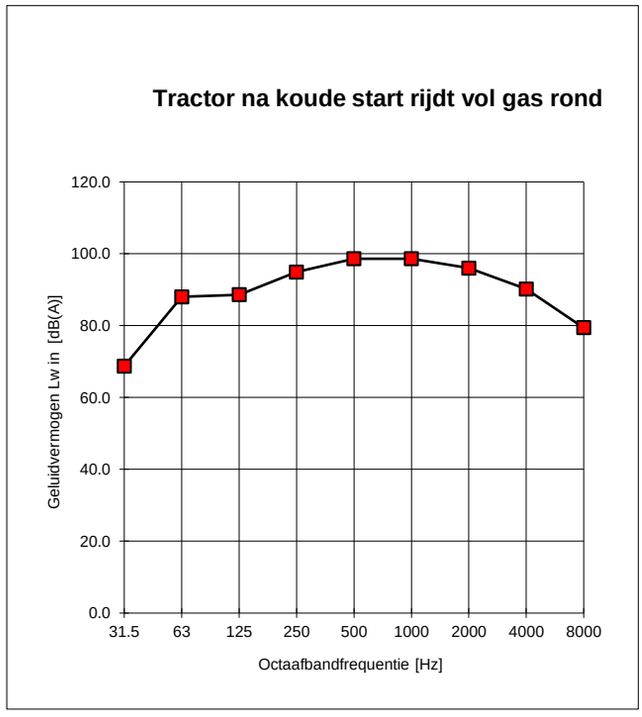
	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Rion	NA27
Microfoon	Rion	UC-53A
Voorversterker	Rion	NH-20
Calibrator (pistonfoon)	Brüel & Kjær	4230

Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Schets meetsituatie



AKOESTISCH BURO TIDEMAN AKOESTIEK / LAWAAIBEHEERSING

Bijlage 1-1-5

Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	Achief			
Geluidbron	:	**Bus rijdt weg, mercedes**			
Datum en tijd meting	:	4 november 2013			
Beschrijving geluid	:	diesel	(tonaal, impulsvorming e.d.)		
Stoorlawaai	:	geen			
Bronhoogte [m]	:	1.2	*Bepaling halve of hele bol*		
Meetafstand [m] (<20)	:	10	Afstand bron-ontvanger	10.0	[m]
Meethoogte [m]	:	2	Omweg via bodem	10.5	[m]
			Bijdrage door bodem	2.8	[dB(A)]
			als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.		

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	47.3	51.6	53.3	51.9	59.1	63.7	63.1	52.9	43.4	67.8
Dgeo [dB]	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	
Dbodem [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
Lw [dB(A)]	76.3	80.6	82.3	80.9	88.1	92.7	92.1	81.9	72.4	96.8

Gebruikte meetapparatuur
(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

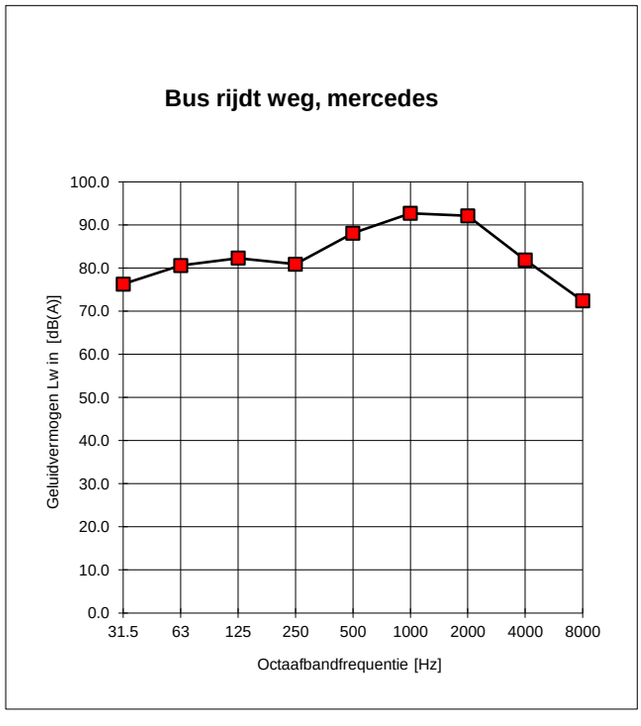
	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Rion	NA27
Microfoon	Rion	UC-53A
Voorversterker	Rion	NH-20
Calibrator (pistonfoon)	Brüel & Kjær	4230

Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Schets meetsituatie



AKOESTISCH BURO TIDEMAN AKOESTIEK / LAWAAIBEHEERSING

Bijlage 1-1-6

Bronsterkte berekeningen geconcentreerde bronmethode (methode II.2, HMRI 1999)

Project	:	Archief (Bredenoord)			
Geluidbron	:	**Dieselaggregaat "Bredenoord"**			
Datum en tijd meting	:	02-05-2005			
Beschrijving geluid	:	Vamil gegevens en meting Bredenoord (tonaal, impulsvorming e.d.)			
Stoorlawaai	:	geen			
Bronhoogte [m]	:	1.5	*Bepaling halve of hele bol*		
Meetafstand [m] (<20)	:	10	Afstand bron-ontvanger	10.0	[m]
Meethoogte [m]	:	2.5	Omweg via bodem	10.8	[m]
			Bijdrage door bodem	2.7	[dB(A)]
			als >1,5 dB dan Db=-2 dB anders Db=0.		

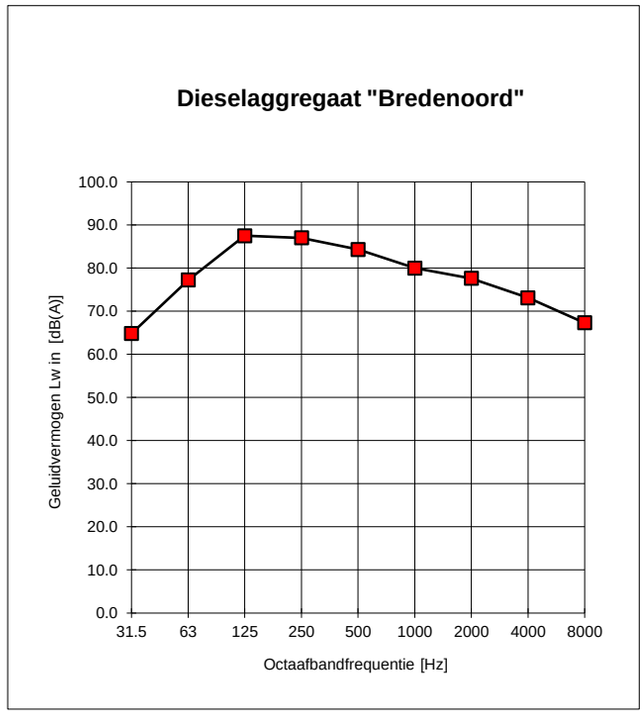
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	35.8	48.2	58.5	58.0	55.3	51.0	48.6	44.1	38.3	63.0
Dgeo [dB]	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	
Dbodem [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
Lw [dB(A)]	64.8	77.2	87.5	87.0	84.3	80.0	77.6	73.1	67.3	92.0

Gebruikte meetapparatuur
(type 1 instrument volgens de standaard IEC 651 en IEC 225)

	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Rion	NA27
Microfoon	Rion	UC-53A
Voorversterker	Rion	NH-20
Calibrator (pistonfoon)	Brüel & Kjær	4230

Weersomstandigheden

Windsnelheid	n.v.t.	[m/s]
Windrichting	n.v.t.	[-]
Temperatuur	n.v.t.	[°C]
Nat/Droog	n.v.t.	[-]



Schets meetsituatie

redactionele bijdrage

202 Het menselijk stemgeluid (2)

Martin Tennekes

In het eerste deel van dit artikel (zie Journaal Geluid 2009/9) heeft de auteur met name het wettelijk kader rond het menselijk stemgeluid beschreven. In deel 2 geeft de auteur achtereenvolgens een overzicht van de optredende geluidsniveaus en de jurisprudentie rond het menselijk stemgeluid (*red*).

Optredende geluidsniveaus

Het door het menselijk stemgeluid geproduceerde geluid heeft een behoorlijk grote dynamiek. Het equivalente bronvermogen varieert van ongeveer 47 dB(A) (→ fluisteren) tot 110 dB(A) (→ keihard schreeuwen). De hoogste waarde van het maximale bronvermogen (L_{WAmax}) door het menselijk stemgeluid bedraagt ongeveer 115 dB(A).

Het Ministerie van Milieu in de Duitse deelstaat Nordrhein-Westfalen heeft in februari 1998 het Merkblatt nr. 10 "Geräuschimmissionsprognose von Sport- und Freizeitanlagen" uitgebracht. In deze handreiking zijn de in de volgende tabel 1 vermelde bronvermogens opgenomen voor het menselijk stemgeluid. De vermelde bronvermogens van het stemgeluid gaan van normaal spreken tot keihard schreeuwen.

In tabel 2 zijn de emissiegetallen uit de VDI – Richtlinie 3770 – Emissionskennwerte technischer Schallquellen – Sport- und Freizeitanlagen (april 2002) opgenomen voor het menselijk stemgeluid bij sport- en recreatieinrichtingen.
De waarden in tabel 2 komen voor een belangrijk deel overeen met de waarden uit tabel 1, maar in deze VDI – Richtlinie 3770 zijn naast de equivalente bronvermogens[1] ook de maximale bronvermogens opgenomen.

Tabel 1: bronvermogens menselijk stemgeluid Merkblatt nr. 10 – Ministerie van Milieu Nordrhein-Westfalen

Soort bron	Bronvermogen L_{wA} in dB(A)	Middeling	Opmerkingen
Spreken – normaal	65	Equivalent	
Spreken – verheven	70	Equivalent	
Spreken – zeer luid	75	Equivalent	
Roepen – normaal	80	Equivalent	
Roepen – 15 m afstand	85	Equivalent	
Roepen – luid	95	Equivalent	
Schreeuwen	100	Equivalent	
Schreeuwen – keihard	110	Equivalent	
Schreeuwen – kinderen	87	Equivalent	Schoolplein/kind

1 L_{WAeq} betreft de spraakuiting die over een tijdsduur T van de uiting energie-equivalent is gemiddeld.

Bijlage 1-2-2

De vermelde bronvermogens van het stemgeluid gaan van normaal spreken tot zeer luid schreeuwen. Ook bronvermogen van het applaudisseren en het juichen bij doelpunten door het publiek is vermeld.

Tabel 2: bronvermogens menselijk stemgeluid VDI – Richtlijn 3770

Soort bron	L_{WAeq} dB(A)	L_{ama} dB(A)
Spreken – normaal	65	67
Spreken – verheven	70	73
Spreken – zeer luid	75	
Roepen – normaal	80	86
Roepen – luid	90	
Roepen – zeer luid	95	
Schreeuwen	100	
Schreeuwen – luid	105	108
Schreeuwen – zeer luid	110	115
Applaudisseren – normaal	89	90
Applaudisseren – zeer luid	92	95
Juichen bij doelpunt – normaal	111	
Juichen bij doelpunt – zeer luid	114	115
Schreeuwen – kinderen	87	

In het Duitse "Taschenbuch der Technischen Akustik" zijn de in de volgende tabel 3 vermelde geluidsniveaus van de spraak opgenomen bij verschillende spreekwijzen. Hier zijn naast de equivalente geluidsniveaus op één meter voor de spreker ook de bronvermogens opgenomen. De vermelde geluidsniveaus van het stemgeluid gaan van normaal spreken tot schreeuwen.

In de volgende tabel 4 zijn de door verschillende akoestisch adviesbureaus uit metingen bepaalde gemiddelde bronvermogensniveaus per kind weergegeven, zoals die optreden op speelplaatsen bij kinderdagverblijven, op schoolpleinen en in buitenzwembaden.

In de volgende tabel 5 zijn de door verschillende akoestisch adviesbureaus uit metingen bepaalde maximale bronvermogensniveaus (piekgeluiden) per kind weergegeven, zoals die optreden op speelplaatsen bij kinderdagverblijven, op schoolpleinen en in buitenzwembaden.

Tabel 3: equivalent geluidsniveau van spraak bij verschillende spreekwijzen – Taschenbuch der Technischen Akustik

Spreekwijze	**Equivalent geluidsniveau L_{pA} op 1m voor de spreker in dB(A)**	**Bronvermogensniveau L_{wA} in dB(A)**
Fluisteren	36	47
Zacht spreken	42	53
Ontspannen spreken	48	59
Ontspannen – normaal spreken	54	65
Normaal – met stemverheffing	60	71
Met stemverheffing spreken	66	77
Luid spreken	72	83
Zeer luid spreken	78	89
Schreeuwen	84	95

Tabel 4: gemiddeld bronvermogensniveau per kind

	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
1. Speelplaats kinderdagverblijf	49-53	47-60	57-64	65-68	69-74	66-73	60-69	73-77
2. Schoolplein								80-87
3. Buitenzwembad	58	68	73	80	87	89	79	92-95

Tabel 5: maximaal bronvermogensniveau per kind

	dB(A)
1. Speelplaats kinderdagverblijf	95-110
2. Schoolplein	95-107
3. Zwembad	104-110

In het algemeen zijn er duidelijk waarneembare verschillen tussen het stemgeluid van vrouwen en mannen. Vrouwen produceren vooral in de lage frequenties veel minder geluid dan mannen. Daarentegen staan ze bij de hogere frequenties hun mannetje, ze kunnen heel 'hoog zingen' en als het nodig is keihard gillen.

In de volgende tabel 6 zijn de spectra (in tertsbanden) van het menselijk stemgeluid weergegeven van vrouwen en mannen van zacht praten tot schreeuwen. Verder is ook het berekende energetisch gemiddelde spectrum in tertsbanden van luid sprekende vrouwen en mannen vermeld → 60,7 dB(A).

Schoolpleinen, kinderspeelplaatsen e.d.

Plaatsen waar veel en vaak hard menselijk stemgeluid wordt geproduceerd zijn bijvoorbeeld schoolpleinen, kinderspeelplaatsen e.d.

In Nederland staan meer dan 7000 scholen voor basisonderwijs en in de meeste gevallen hebben die ook een schoolplein waar de kinderen in de pauzes en buiten schooltijd kunnen spelen. Daarnaast zijn er ook nog veel kinderdagverblijven met meestal buiten een speelplaats voor de kinderen. Op de schoolpleinen en speelplaatsen maken de kinderen behoorlijk veel geluid. Dat er ook bewoners in de buurt van deze schoolpleinen en speelplaatsen wonen die het geluid van de kinderen als hinderlijk lawaai ervaren is wel begrijpelijk.
De vraag is of handhavend moet worden opgetreden als, ten gevolge van het menselijk stemgeluid van de kinderen op het speelterrein, de geluidsgrenswaarden van het Activiteitenbesluit worden overschreden. Gelet op artikel 2.18, eerste lid, onder a van het Activiteitenbesluit blijft het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, buiten beschouwing, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als 'binnenterrein'. Uit de jurisprudentie blijkt dat bij de beantwoording van de vraag of een terrein dient te worden aangemerkt als 'binnenterrein' de volgende twee punten van belang zijn:

Tabel 6: spectra van het menselijk stemgeluid (mannen en vrouwen) en het gemiddelde spectrum van luid sprekende vrouwen en mannen

F(Hz)	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500	3100	4000	dB(A)
Vrouwen																	
zacht	26	36	47	44	39	45	45	44	39	36	36	36	35	31	30	30	50
normaal	26	37	48	47	42	49	50	48	46	42	43	42	38	36	38	40	55
verheffen	25	35	48	53	49	53	57	55	54	52	53	52	47	45	45	45	63
luid	20	34	45	55	55	55	59	62	62	61	62	62	57	54	53	53	71
schreeuwen	20	30	40	50	55	61	64	68	70	72	74	74	70	67	67	64	82
Mannen																	
zacht	44	42	46	46	44	47	48	45	38	37	39	39	35	33	33	35	52
normaal	48	43	48	52	51	53	54	52	46	45	47	44	40	41	41	38	58
verheffen	51	49	51	56	55	58	60	58	54	53	54	51	47	47	46	44	65
luid	50	55	57	60	62	65	68	69	66	65	67	64	59	59	57	55	76
schreeuwen	42	42	57	66	68	69	74	78	78	78	80	78	73	72	70	68	89
Gemiddelde spectrum van luid sprekende vrouwen + mannen																	
	44,6	42,7	46,3	51,3	49,5	52,8	55,3	55,3	50,6	49,1	50,1	48,1	43,6	42,7	42,1	41,1	60,7

Bijlage 1-2-4

1. de mate van beslotenheid van de ligging van het terrein hetgeen tot uitdrukking komt in een lager referentieniveau (de fysieke situatie);
2. de hoogte van het aldaar heersende referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Uit de jurisprudentie blijkt verder dat er sprake van een 'binnenterrein' indien het terrein fysiek dermate besloten ligt dat de dit tot uitdrukking komt in een lager referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Voor de definitie van het begrip 'referentieniveau van het omgevingsgeluid' verwijst de Handleiding meten en rekenen industrielawaai naar het ICG-rapport IL-HR-15-01 waarin het begrip wordt gedefinieerd als de hoogste waarde van de volgende niveaus:

- het L_{95} van het omgevingsgeluid, exclusief de bijdrage van niet-omgevingseigen bronnen;
- het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) in dB(A) veroorzaakt door zoneringsplichtige wegverkeerbronnen minus 10 dB.

Jurisprudentie

Bij een schoolplein dat met bebouwing wordt omsloten, wordt het stemgeluid onder het Activiteitenbesluit meegenomen bij het bepalen van het geluidsniveau. Hierdoor kunnen klagende buurtbewoners met succes om handhaving van de geluidsnormen verzoeken.

LJN: BD2337, Rechtbank Haarlem, 145235/ KG ZA 08-205 – 9 mei 2008

Kort geding van omwonenden wegens ondervonden geluidsoverlast van de op de kleuterspeelplaats spelende kinderen van de Crayenesterschool in Heemstede. Hoewel het aannemelijk is dat het krachtens de wet toegestane geluidsniveau van het stemgeluid van tijd tot tijd wordt overschreden, worden de vorderingen van de omwonenden door de voorzieningenrechter rechter in het kort geding toch afgewezen.

Dat voornamelijk op grond van een bij een kort geding vereiste belangenafweging. De rechter stelt dat wie in de buurt van een school gaat wonen, niet moet klagen over de geluiden die dat met zich meebrengt, zich daaraan moet aanpassen of anders verhuizen. Anderzijds mag van de school worden verwacht dat zij binnen het redelijke probeert de door de leerlingen veroorzaakte overlast van het stemgeluid zoveel mogelijk te beperken.

In het geval van de Crayenesterschool in Heemstede heeft het ook nog geleid tot een aantal procedures bij de Raad van State. Het verzoek om bestuurlijke handhaving van de geluidsvoorschriften door omwonenden was door het gemeentebestuur van Heemstede afgewezen.

LJN: BG7189, Raad van State, Afdeling Bestuursrechtspraak, 200801480/1 – 17 december 2008

Cruciaal voor het oordeel van de Afdeling Bestuursrechtspraak was de vraag of het schoolplein al dan niet als binnenterrein beschouwd moest worden. De Stichting Advisering Bestuursrechtspraak (StAB) op verzoek van de Afdeling Bestuursrechtspraak uitgebreide geluidsmetingen verricht om het referentieniveau van het omgevingsgeluid te bepalen. Uit de simultane metingen bleek dat het verschil tussen het referentieniveau aan de voorzijde en de achterzijde van de betrokken bebouwing 4 tot 5 dB(A) bedraagt. Gelet op dit verschil in referentieniveau en de besloten ligging van het schoolplein is de Afdeling Bestuursrechtspraak van mening dat het schoolplein moet worden aangemerkt als een 'binnenterrein' als bedoeld in artikel 2.18 van het Activiteitenbesluit. De Afdeling bestuursrechtspraak oordeelde in haar uitspraak dat het gemeentebestuur de geluidsnormen dan ook moest handhaven. Het gevolg van deze uitspraak is dat de kinderen binnen moeten blijven.

Bijlage 1-2-5

Raad van State, Afdeling Bestuursrechtspraak, 200102945/1 – 24 juli 2002
Het ging hier om een door de burgemeester van Schiedam verleende vergunning verleend voor het exploiteren van een horeca-inrichting met terras.
Volgens de Afdeling kan eventuele 'inrichtingsgebonden' geluidsoverlast veroorzaakt door het stemgeluid van publiek op het terras in dit kader geen rol spelen, aangezien de hierop betrekking hebbende belangen worden beschermd door het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer. De door de onderhavige APV-bepalingen beschermde belangen hebben betrekking op 'publieksgebonden' hinder, zoals verstoringen van de openbare orde.

Incidenten kinderdagverblijf
Het geluid dat bij kinderdagverblijven wordt geproduceerd wordt door de omgeving – zacht uitgedrukt – lang niet altijd gewaardeerd. Er verschijnen regelmatig stukken in de krant waarin wordt bericht dat er soms sprake is van agressief gedrag tegen de kinderdagverblijven. Ook in actualiteitenprogramma's op televisie wordt met enige regelmaat aandacht geschonken aan incidenten bij kinderdagverblijven.
Hieronder worden een aantal incidenten kort beschreven.

- *1995 – 2008*:
  Kinderdagverblijf Willem Sparkje in Amsterdam.
  Vanwege geluidoverlast verwikkeld in een civiele procedure met de buren.
- *2005 – heden*:
  Kinderdagverblijf Hazeltje in Haarlem.
  In conflict met omwonenden over geluidoverlast van kinderen en uitbreidingsplannen.
- *2007 – 2009*:
  Kinderdagverblijf Blij Begin in Roermond.
  In conflict met omwonenden over geluidoverlast van kinderen. Inmiddels is er een convenant tussen beide partijen.
- *2008*:
  Kinderdagverblijf Groeiland in Amsterdam Nieuw Sloten:
  In conflict met omwonenden over geluidoverlast van kinderen. Bekogeld met eieren, batterijen en scheermesjes.
- *2007 – heden*:
  Kinderdagverblijf Dromelot in Amsterdam.
  In conflict met omwonenden over geluidoverlast van kinderen. Eieren, tomaten en bloemen worden vanaf de balkons op het terrein en de tegen de ramen van het kinderdagverblijf gegooid. Ook worden de kinderen door een man vanaf zijn balkon belaagd met een megafoon. Begin april 2009 is de voordeur van het kinderdagverblijf met een pot witte verf onder handen genomen.
- *2008 – heden*:
  Kinderdagverblijf 't Klaproosje in Amsterdam.
  De buren van het kinderdagverblijf 't Klaproosje zijn het lawaai van de kinderen zo zat, dat ze de kleine kinderen uitschelden en het kinderdagverblijf zelfs bekogelen. Het kinderdagverblijf ontving ook dreigtelefoontjes.
  Met een brief van het stadsdeel Centrum Amsterdam wordt het kinderdagverblijf 't Klaproosje gesommeerd vanwege geluidsoverlast slechts twee keer per dag een klein groepje kinderen buiten te laten spelen. Een groep kinderen komt door deze maatregel helemaal niet meer buiten.

Uitgangspunten berekening stemgeluid terrassen

De bronsterkte van het stemgeluid is sterk afhankelijk van de persoon en de omstandigheid waarin deze persoon verkeert. Zo wordt bij een rustig restaurant over het algemeen zachter gesproken dan bij een populair café. Representatieve gegevens over bronsterktes kunnen worden ontleend aan de Duitse richtlijn 3770 'Emissionskenwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen', opgesteld door Verein Deutscher Ingenieure (VDI). In de volgende tabel zijn een aantal relevante bronsterktes uit deze richtlijn samengevat.

Tabel 1 Kentallen bronsterktes stemgeluid volgens VDI 3770

Aard van de bron	**Equivalente[1] bronsterkte $L_{WA,eq}$**	**Maximale[2] bronsterkte $L_{WA,max}$**
Spreken, normaal	65 dB(A)	67 dB(A)
Spreken, verheven	70 dB(A)	73 dB(A)
Spreken, zeer luid	75 dB(A)	-[3]
Roepen, normaal	80 dB(A)	86 dB(A)
Schreeuwen, luid	105 dB(A)	108 dB(A)

In de volgende tabel zijn de bronsterktes per type terras opgenomen. Deze bronsterktes zijn ontleend aan de VDI-richtlijn. Voor de maximale bronsterkte is, op basis van praktijkervaring, voor een levendig en een luidruchtig terras uitgegaan van een afwijkende hogere bronsterkte.

Tabel 2 Bronsterkte per terrastype

Terrastype	**Equivalente bronsterkte $L_{WA,eq}$**	**Maximale bronsterkte $L_{WA,max}$**
1. Rustig terras	65-70 dB(A)	86 dB(A)
2. Gemiddeld terras	70 dB(A)	100 dB(A)
3. Levendig terras	75 dB(A)	100 dB(A)

De equivalente bronsterkte van 70 dB(A) voor een rustig en een gemiddeld terras wordt ondersteund door de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State nummer 201300016/1/A4 van 15 januari 2014, waarin een bronsterkte van 70 dB(A) voor menselijk stemgeluid op een terras van een grand café als realistisch is aangemerkt. Daarom hanteert de gemeente Utrecht dit standaard als uitgangspunt.

De maximale bronsterkte van 100 dB(A) voor een levendig en een luidruchtig terras wordt ondersteund door de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State nummer 201410393/3/A1 van 9 september 2015, waarin een bronsterkte van 100 dB(A) voor zeer luid roepen als realistisch is aangemerkt.

Overdag (tot 19.00 uur) wordt uitgegaan van een gemiddelde bezettingsgraad van 50%. In de avond (19.00 tot 23.00 uur) wordt uitgegaan van gemiddeld 100% en in de nacht (23.00 tot 01.00 uur) van 75%. Dit betreft dus de representatieve situatie op een hele drukke dag. Er wordt uitgegaan van een spreektijd van 50% per persoon, wat overeenkomt met een 100% spreektijd door twee personen bij een tafeltje met vier personen. Gerekend wordt in principe met één persoon per 1.4 m^2. Indien de aanvrager kan motiveren dat een andere bezettingsgraad van toepassing is kan dat ook worden gehanteerd. Op de gehanteerde bezettingsgraad zal wel worden gehandhaafd.

Omdat de terrassen in de nachtperiode tot ten hoogste 01.00 uur in bedrijf zijn met een lagere bezettingsgraad dan de avondperiode, is de avondperiode maatgevend voor de beoordeling.

Normering stemgeluid terrassen
In het kader van een goede ruimtelijke ordening moet al het geluid van bedrijfsmatige activiteiten ('inrichtingen') worden meegewogen bij de beoordeling. Met betrekking tot stemgeluid is in artikel 2.18 van het Activiteitenbesluit is de volgende regel opgenomen:

> Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:
>
> a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;

In de Nota van Toelichting van het Activiteitenbesluit wordt deze regel onderbouwd.

> Bij het bepalen van het geluidsniveaus wordt buiten beschouwing gelaten het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein. Het betrekken van stemgeluid van bezoekers in de beoordeling van de geluidsnormen is problematisch. Geluid afkomstig van terrassen wordt niet of nauwelijks afgeschermd en kan direct omliggende gevels belasten. **Rigide toepassing van de geluidsnormen zou het in veel gevallen onmogelijk maken een terras in gebruik te hebben.** De uitsluiting van stemgeluid afkomstig van een buitenterrein geldt feitelijk uitsluitend voor situaties waarbij het buitenterrein aan de straat of een andere openbare ruimte is gelegen. In deze gevallen mag worden aangenomen dat het van bijvoorbeeld het terras afkomstige geluid opgaat in het omgevingsgeluid. Echter indien een buitenterrein omsloten is door bebouwing zal het omgevingsgeluid doorgaans veel lager zijn. Stemgeluid van het terras zal dan eerder leiden tot overlast. De beoordeling van dergelijke situaties dient overeenkomstig artikel 2.17 te geschieden. Met onoverdekt terrein wordt bedoeld een voor publiek toegankelijk onbebouwd deel van de inrichting, dus een buitenterrein zoals een tuin of een terras. Met een overdekking wordt een vaste overdekking bedoeld en niet een zonnescherm of luifel. Verwarmde of overdekte terrassen noden tot een gebruik in alle jaargetijden en moeten overeenkomstig artikel 2.17 worden beoordeeld.

Voor sport- en recreatie inrichtingen geldt een vergelijkbare regel. De toelichting stelt daarbij: "Door het voeren van een juist ruimtelijke ordeningsbeleid is doorgaans te voorkomen dat overlast ontstaat in een omliggende woonomgeving." Dit is ook van toepassing als het gaat om het stemgeluid afkomstig van terrassen. In de Geluidnota Utrecht is daarom opgenomen dat stemgeluid in het kader van een goede ruimtelijke ordening moet worden onderzocht en afgewogen.

Als eerste wordt daarbij gekeken naar de richtwaarde; afhankelijk van rustige woonwijk of gemengd gebied/woonwijk in stad is dat respectievelijk 45 dB(A) of 50 dB(A) etmaalwaarde. De waarde van 50 dB(A) is gelijk aan de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit. Daarvan wordt nu juist gesteld dat rigide toepassing ervan het onmogelijk maakt om een terras in gebruik te hebben. Er zal dus op voorhand een hoger niveau als aanvaardbaar moeten worden gesteld. Bij de bepaling welk niveau nog als acceptabel kan worden beschouwd, dient ook naar het binnenniveau in de woningen te worden gekeken. De grenswaarde van het Activiteitenbesluit is 35 dB(A) etmaalwaarde. Uitgaande van een basisgeluidsisolatie van 20 dB is een geluidsbelasting van 55 dB(A) etmaalwaarde aan stemgeluid goed te motiveren. Voor hogere geluidsniveaus is een zwaardere motivatie en een bestuurlijke afweging benodigd.

Berekening bedrijfsduurcorrectie geluidbronnen in rekenmodel

Project:	Buitengebied Twenterand Flierdijk 4 en Ruiterpad 3
Nummer:	20.110.01 versie 02
Datum:	2-2-2021
Variant bedrijfssituatie:	Representatieve bedrijfssituatie

Berekening bedrijfsduur vervoersbewegingen

Type/soort	Bronvermogen LwA, dB(A)	Bron nummers	Geluidbronnen aantal	rijafstand	Aantal rijbewegingen dag	avond	nacht	Snelheid km/u
Personenwagens met/zonder trailer	90.3	M-Pw01	23	221.4	500	40	--	10.0
(Paarden)vrachtwagens / bussen	102.2	M-VW01	22	213.3	40	5	--	10.0
Bus	96.8	O-Bus	3	27.7	4	2	2	10.0
Personenwagens bezoekers	90.3	O-Pw01	10	94.0	250	150	75	10.0
Busjes bevoorrading/taxi	90.3	O-Pw02	20	195.3	20	10	10	10.0

* de rijbewegingen zijn gerelateerd aan de rijafstand, 1 rijbeweging is dus 1 maal de rijafstand

Berekening bedrijfsduurcorrectie met bekende bedrijfsduur

							uren en Cb per geluidbron					
Type/soort	Bronvermogen LwA,dB(A)	Broncode	Aantal bronnen	Totale gebruiksduur dag	avond	nacht	Bedrijfsduur in uren dag	avond	nacht	Bedrijfsduurcorr. in dB dag	avond	nacht
Ruiterpad 3												
Luidspreker met achtergrondmuziek dag/avond functioneel	93.8	Sp01-06	1	12.0	0.5		12	0.5	0	0.0	-9.0	
Bak buiten slepen 15 min/keer 4 keer /dag 1x avond	103.8	Tr01-06	6	1.0	0.3		0.17	0.04	0	-18.6	-19.8	
Voorlezen proeven/trainers hard roepen	95.0	Train01-04	4	1.5	0.3		0.38	0.06	0	-15.1	-18.1	
Mest opduwen/ophalen	103.8	Md	1	0.3	0.3		0.25	0.25	0	-16.8	-12.0	
Dieselaggregaat	91.7	Agg	1	12.0	2.0		12	2	0	0.0	-3.0	
Stemgeluid 500 bezoekers dag 75 avond 50% verheven ste	70.0	StemM	1	12.0	0.6		12	0.6	0	0.0	-8.2	
Luid roepen en schreeuwen op het terrein voor en naast	95.0	Mroep01-05	5	0.1	0.1		0.02	0.02	0	-28.6	-23.8	
Flierdijk 4												
Gebruik horeca rapportage Buyvoets	zie bijlage A	1-28										
Schreeuwen op P of terras gedurende 1 min voor ingrijpen	95.0	Roep01-04	4	0.1	0.1	0.1	0.02	0.02	0.02	-28.6	-23.8	-26.8
Luid roepen op klimtoren (15 min/5min)	95.0	Toren	1	0.3	0.1		0.25	0.08	0	-16.8	-16.8	
Nacht buiten op terras (dag/avond op terrein maatgevend)	70.0	Sten02-04	1	0.0	0.0	2.5	0	0.08	2.5			-5.1
Buks 500 schoten dag 100 avond 10 posities (x200ms)	104		10	0.0	0.0		0	0	0	-36.4	-38.6	

* aantal bronnen: aantal bronnen waarover bedrijfsduur moet worden verdeeld

De niet vermelde bronnen worden gebruikt om het te verwachten Lmax te bepalen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LArLT tijdens RBS

Model eigenschap	
Omschrijving	LArLT tijdens RBS
Verantwoordelijke	Robert
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	Robert op 13-9-2020
Laatst ingezien door	Robert op 2-2-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.1 rev 2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
--	72	0	11:06, 13 sep 2020	-1	2	01
--	73	0	10:51, 20 okt 2020	-7	2	02
--	74	0	12:31, 19 okt 2020	-13	2	03
--	75	0	11:07, 13 sep 2020	-19	2	04
--	76	0	11:07, 13 sep 2020	-25	2	05
--	77	0	11:08, 13 sep 2020	-31	2	06
--	78	0	11:09, 13 sep 2020	-37	2	07
--	79	0	11:12, 13 sep 2020	-43	2	08
--	80	0	11:12, 13 sep 2020	-49	2	09
--	81	0	11:11, 13 sep 2020	-55	2	10
--	82	0	11:11, 13 sep 2020	-61	2	11
--	83	0	11:11, 13 sep 2020	-67	2	12
--	198	0	19:26, 22 okt 2020	-3375	2	13
--	220	0	12:32, 19 okt 2020	-4410	2	14
--	235	0	10:39, 2 feb 2021	-5002	1	15
--	236	0	10:40, 2 feb 2021	-5008	1	16
--	237	0	10:40, 2 feb 2021	-5014	1	17

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A
--	Ruiterpad 4a	Punt	232459.07	496989.30	0.00	Relatief	1.50
--	Ruiterpad 4	Punt	232483.32	496971.34	0.00	Relatief	1.50
--	Flierdijk 1 voorgevel	Punt	232196.83	496637.07	0.00	Relatief	1.50
--	Twistweg 4	Punt	232471.97	496433.58	0.00	Relatief	1.50
--	Flierdijk 2	Punt	232024.58	496476.62	0.00	Relatief	1.50
--	Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)	Punt	231891.10	496730.08	0.00	Relatief	1.50
--	Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)	Punt	232192.95	496754.51	0.00	Relatief	1.50
--	Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)	Punt	232209.19	496764.61	0.00	Relatief	1.50
--	Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)	Punt	232236.88	496780.87	0.00	Relatief	1.50
--	Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)	Punt	232253.61	496789.19	0.00	Relatief	1.50
--	Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)	Punt	232284.10	496807.47	0.00	Relatief	1.50
--	Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)	Punt	232303.21	496817.07	0.00	Relatief	1.50
--	Flierdijk 1 rechter zijgevel	Punt	232197.66	496644.93	0.00	Relatief	1.50
--	Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)	Punt	232423.23	496849.81	0.00	Relatief	1.50
--	Weiland oost	Punt	232336.80	496560.02	0.00	Relatief	1.80
--	Weiland zuid	Punt	232358.31	496485.40	0.00	Relatief	1.80
--	Weiland west	Punt	232184.86	496488.09	0.00	Relatief	1.80

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	5.00	--	--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	5.00	--	--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	5.00	--	--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	5.00	--	--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	5.00	--	--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	5.00	--	--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	5.00	--	--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	5.00	--	--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	5.00	--	--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	5.00	--	--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	5.00	--	--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	5.00	--	--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	5.00	--	--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	5.00	--	--	--	--	1.50/5.00	Ja
--	--	--	--	--	--	1.80	Nee
--	--	--	--	--	--	1.80	Nee
--	--	--	--	--	--	1.80	Nee

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
H01	Harde bodem	0.00
H02	Harde bodem	0.00
H03	Harde bodem	0.00
H04	Harde bodem	0.00
H05	Harde bodem	0.00
H06	Harde bodem	0.00
H07	Harde bodem	0.00
H08	Harde bodem	0.00
H09	Harde bodem	0.00
PH01	Parkeerplaats Flierstraat	0.00
PH04	Parkeerplaats Flierstraat	0.00
1	eigen weg	0.00
2	terras	0.00
3	terras	0.00
4	terras	0.00

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
O01	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O02	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O03	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O04	Object woning of opstal	5.00	0.00	Relatief					0	0
O05	Object woning of opstal	5.00	0.00	Relatief					0	0
O06	Object woning of opstal	5.00	0.00	Relatief					0	0
O07	Object woning of opstal	5.00	0.00	Relatief					0	0
O08	Object woning of opstal	5.00	0.00	Relatief					0	0
O09	Object woning of opstal	5.00	0.00	Relatief					0	0
O10	Object woning of opstal	3.00	0.00	Relatief					0	0
O11	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O12	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O13	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O14	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O15	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O16	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O17	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O18	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O19	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O20	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O21	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O22	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O23	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O24	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O25	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O26	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O27	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O28	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O29	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O30	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O31	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O32	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O33	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O34	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O35	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O36	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O37	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O38	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O39	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O40	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O41	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O42	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O43	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O44	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O45	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O46	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O47	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O48	Object woning of opstal	8.00	0.00	Relatief					0	0
O49	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O50	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O51	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O52	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O53	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O54	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O55	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O56	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O57	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O58	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O59	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O60	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O61	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O62	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
O01	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O02	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O03	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O04	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O05	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O06	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O07	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O08	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O09	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O10	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O11	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O12	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O13	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O14	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O15	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O16	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O17	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O18	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O19	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O20	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O21	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O22	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O23	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O24	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O25	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O26	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O27	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O28	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O29	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O30	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O31	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O32	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O33	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O34	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O35	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O36	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O37	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O38	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O39	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O40	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O41	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O42	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O43	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O44	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O45	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O46	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O47	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O48	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O49	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O50	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O51	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O52	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O53	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O54	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O55	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O56	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O57	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O58	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O59	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O60	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O61	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O62	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
O63	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O64	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O65	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O66	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O67	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O68	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O69	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O70	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
O71	Object woning of opstal	6.00	0.00	Relatief					0	0
3	horeca Flierdijk 4	2.50	0.00	Relatief					0	0
4	horeca Flierdijk 4	2.50	0.00	Relatief					0	0
5	horeca zolder Flierdijk 4	6.00	0.00	Relatief					0	0
6	horeca zolder Flierdijk 4	4.00	0.00	Relatief					0	0
Uitb	Uitreiding manege	8.00	0.00	Relatief					0	0

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
O63	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O64	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O65	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O66	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O67	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O68	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O69	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O70	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
O71	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
5	0	0 dB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Uitb	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
Verkeersgeluid	118	4	13:34, 19 okt 2020	-4432	20	O-Pw02
Verkeersgeluid	186	4	13:35, 19 okt 2020	-241	10	O-Pw01
Verkeersgeluid	187	4	16:01, 19 okt 2020	-251	3	O-Bus
Ruiterpad 3	196	5	16:48, 23 okt 2020	-3333	23	M-Pw01
Ruiterpad 3	197	5	16:48, 23 okt 2020	-4452	22	M-VW01

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Verkeersgeluid	Busjes bevoorrading/taxi	Polylijn	232261.97	496636.56	232254.99	496498.52
Verkeersgeluid	Personenwagens bezoekers	Polylijn	232258.21	496639.12	232201.70	496582.83
Verkeersgeluid	Bus	Polylijn	232260.38	496640.59	232275.13	496617.19
Ruiterpad 3	Personenwagens met/zonder trailer	Polylijn	232402.34	497011.89	232296.96	496875.78
Ruiterpad 3	(Paarden)vrachtwagens / bussen	Polylijn	232399.00	497015.63	232298.13	496879.54

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH
Verkeersgeluid	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Verkeersgeluid	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Verkeersgeluid	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Ruiterpad 3	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Ruiterpad 3	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
Verkeersgeluid	0.00	Relatief	5	195.32	195.32	13.12
Verkeersgeluid	0.00	Relatief	3	93.98	93.98	15.80
Verkeersgeluid	0.00	Relatief	2	27.67	27.67	27.67
Ruiterpad 3	0.00	Relatief	6	221.38	221.38	12.20
Ruiterpad 3	0.00	Relatief	5	213.34	213.34	9.38

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
Verkeersgeluid	84.13	A	20	10	10	27.88	26.12	29.13	10
Verkeersgeluid	78.18	A	250	150	75	17.08	14.53	20.55	10
Verkeersgeluid	27.67	A	4	2	2	35.12	33.36	36.37	10
Ruiterpad 3	141.31	A	500	40	--	13.97	20.17	--	10
Ruiterpad 3	143.15	A	40	5	--	24.90	29.16	--	10

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Verkeersgeluid	10.00	20	0.00	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40
Verkeersgeluid	10.00	10	0.00	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40
Verkeersgeluid	10.00	3	76.30	80.60	82.30	80.90	88.10	92.70	92.10	81.90	72.40
Ruiterpad 3	10.00	23	0.00	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40
Ruiterpad 3	10.00	22	60.10	76.10	84.10	89.30	94.50	98.30	96.90	89.90	77.20

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
Verkeersgeluid	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Verkeersgeluid	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Verkeersgeluid	96.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.30
Ruiterpad 3	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ruiterpad 3	102.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.10

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Verkeersgeluid	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
Verkeersgeluid	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
Verkeersgeluid	80.60	82.30	80.90	88.10	92.70	92.10	81.90	72.40	96.77
Ruiterpad 3	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
Ruiterpad 3	76.10	84.10	89.30	94.50	98.30	96.90	89.90	77.20	102.22

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	1.50	0.00	Relatief	True	A	0.79	3.01
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	1.50	0.00	Relatief	True	A	--	--
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	1.50	0.00	Relatief	True	A	--	--
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	1.50	0.00	Relatief	True	A	--	--
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	1.50	0.00	Relatief	True	A	0.00	8.24

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k
Stem01	19.03	10.0	10.0	Ja	-19.97	-6.77	3.33	10.83	16.33	19.43	20.63	20.43
Stem02	5.05	20.0	20.0	Ja	3.92	17.12	27.22	34.72	40.22	43.32	44.52	44.32
Stem03	5.05	20.0	20.0	Ja	2.50	15.70	25.80	33.30	38.80	41.90	43.10	42.90
Stem04	5.05	20.0	20.0	Ja	5.79	18.99	29.09	36.59	42.09	45.19	46.39	46.19
StemM	--	10.0	10.0	Ja	-18.00	-4.80	5.30	12.80	18.30	21.40	22.60	22.40

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
Stem01	18.33	23.60	36.80	46.90	54.40	59.90	63.00	64.20	64.00	61.90	-21.00	-21.00
Stem02	42.22	23.60	36.80	46.90	54.40	59.90	63.00	64.20	64.00	61.90	-14.00	-14.00
Stem03	40.80	23.60	36.80	46.90	54.40	59.90	63.00	64.20	64.00	61.90	-14.00	-14.00
Stem04	44.09	23.60	36.80	46.90	54.40	59.90	63.00	64.20	64.00	61.90	-14.00	-14.00
StemM	20.30	23.60	36.80	46.90	54.40	59.90	63.00	64.20	64.00	61.90	-24.00	-24.00

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Stem01	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00
Stem02	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00
Stem03	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00
Stem04	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00
StemM	-24.00	-24.00	-24.00	-24.00	-24.00	-24.00	-24.00

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Flierdijk 4	225	1	16:45, 23 okt 2020	Schot01	Schot met buks in metalen blik	Punt
Flierdijk 4	226	1	16:45, 23 okt 2020	Schot02	Schot met buks in metalen blik	Punt
Flierdijk 4	227	1	16:45, 23 okt 2020	Schot03	Schot met buks in metalen blik	Punt
Flierdijk 4	228	1	16:45, 23 okt 2020	Schot04	Schot met buks in metalen blik	Punt
Flierdijk 4	229	1	16:45, 23 okt 2020	Schot05	Schot met buks in metalen blik	Punt
Flierdijk 4	230	1	16:45, 23 okt 2020	Schot06	Schot met buks in metalen blik	Punt
Flierdijk 4	231	1	16:45, 23 okt 2020	Schot07	Schot met buks in metalen blik	Punt
Flierdijk 4	232	1	16:45, 23 okt 2020	Schot08	Schot met buks in metalen blik	Punt
Flierdijk 4	233	1	16:45, 23 okt 2020	Schot09	Schot met buks in metalen blik	Punt
Flierdijk 4	234	1	16:45, 23 okt 2020	Schot10	Schot met buks in metalen blik	Punt
Horeca	108	2	09:00, 1 okt 2020	1	raam grote zaal	Punt
Horeca	109	2	09:00, 1 okt 2020	2	raam grote zaal	Punt
Horeca	110	2	09:00, 1 okt 2020	3	raam grote zaal	Punt
Horeca	111	2	09:00, 1 okt 2020	4	raam grote zaal	Punt
Horeca	112	2	09:00, 1 okt 2020	5	raam grote zaal	Punt
Horeca	113	2	09:00, 1 okt 2020	6	raam grote zaal	Punt
Horeca	114	2	09:00, 1 okt 2020	7	deuren grote zaal	Punt
Horeca	115	2	09:00, 1 okt 2020	8	deuren grote zaal	Punt
Horeca	116	2	09:00, 1 okt 2020	9	deuren grote zaal	Punt
Horeca	119	2	09:00, 1 okt 2020	10	dak grote zaal	Punt
Horeca	120	2	09:00, 1 okt 2020	11	dak grote zaal	Punt
Horeca	121	2	09:00, 1 okt 2020	12	dak grote zaal	Punt
Horeca	122	2	09:00, 1 okt 2020	13	dak grote zaal	Punt
Horeca	123	2	09:00, 1 okt 2020	14	topgevel zolder grote zaal	Punt
Horeca	124	2	09:00, 1 okt 2020	15	topgevel zolder grote zaal	Punt
Horeca	126	2	09:00, 1 okt 2020	16	dak keine zaal	Punt
Horeca	127	2	09:00, 1 okt 2020	17	dak keine zaal	Punt
Horeca	128	2	09:00, 1 okt 2020	18	dak keine zaal	Punt
Horeca	129	2	09:00, 1 okt 2020	19	dak keine zaal	Punt
Horeca	130	2	09:00, 1 okt 2020	20	HSB-wand keine zaal	Punt
Horeca	131	2	09:00, 1 okt 2020	21	HSB-wand keine zaal	Punt
Horeca	132	2	09:00, 1 okt 2020	22	kozijnen keine zaal	Punt
Horeca	133	2	09:00, 1 okt 2020	23	kozijnen keine zaal	Punt
Horeca	134	2	09:00, 1 okt 2020	24	luidspreker terras	Punt
Horeca	135	2	09:00, 1 okt 2020	25	luidspreker terras	Punt
Horeca	136	2	09:00, 1 okt 2020	26	luidspreker terras	Punt
Horeca	137	2	09:00, 1 okt 2020	27	luidspreker terras	Punt
Horeca	138	2	09:00, 1 okt 2020	28	luidspreker springkussen	Punt
Stemgeluid	97	3	14:10, 19 okt 2020	Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Stemgeluid	218	3	12:32, 19 okt 2020	Toren	Luid roepen op toren	Punt
Stemgeluid	222	3	16:50, 22 okt 2020	Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Stemgeluid	223	3	16:50, 22 okt 2020	Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Stemgeluid	224	3	16:50, 22 okt 2020	Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Ruiterpad 3	191	5	14:03, 19 okt 2020	Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Ruiterpad 3	192	5	14:03, 19 okt 2020	Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Ruiterpad 3	193	5	14:03, 19 okt 2020	Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Ruiterpad 3	194	5	14:03, 19 okt 2020	Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Ruiterpad 3	195	5	14:03, 19 okt 2020	Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Ruiterpad 3	199	5	11:03, 19 okt 2020	Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	Punt
Ruiterpad 3	200	5	11:04, 19 okt 2020	Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	Punt
Ruiterpad 3	201	5	11:04, 19 okt 2020	Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	Punt
Ruiterpad 3	202	5	11:04, 19 okt 2020	Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	Punt
Ruiterpad 3	203	5	11:04, 19 okt 2020	Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	Punt
Ruiterpad 3	204	5	11:04, 19 okt 2020	Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	Punt
Ruiterpad 3	205	5	11:11, 19 okt 2020	Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	Punt
Ruiterpad 3	206	5	11:12, 19 okt 2020	Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	Punt
Ruiterpad 3	207	5	11:12, 19 okt 2020	Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	Punt
Ruiterpad 3	208	5	11:13, 19 okt 2020	Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	Punt
Ruiterpad 3	209	5	11:12, 19 okt 2020	Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	Punt
Ruiterpad 3	210	5	11:12, 19 okt 2020	Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	Punt
Ruiterpad 3	211	5	13:18, 19 okt 2020	Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	Punt
Ruiterpad 3	215	5	13:18, 19 okt 2020	Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	Punt

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
Flierdijk 4	232172.81	496562.93	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Flierdijk 4	232188.69	496542.39	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Flierdijk 4	232202.10	496518.03	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Flierdijk 4	232217.98	496500.23	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Flierdijk 4	232236.33	496480.24	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Flierdijk 4	232248.65	496458.34	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Flierdijk 4	232264.26	496611.12	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Flierdijk 4	232236.60	496593.87	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Flierdijk 4	232223.46	496584.01	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Flierdijk 4	232349.13	496508.17	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232267.69	496506.35	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232269.35	496509.26	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232266.17	496513.62	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232264.16	496514.10	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232259.52	496510.71	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232255.37	496507.67	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232257.59	496509.26	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232262.15	496512.58	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232264.99	496504.34	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232256.56	496505.20	4.50	4.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232263.46	496510.25	4.50	4.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232258.42	496502.50	4.50	4.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232265.35	496507.58	4.50	4.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232267.77	496511.31	4.50	4.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232254.68	496501.87	4.50	4.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232261.26	496497.61	3.50	3.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232265.89	496491.41	3.50	3.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232263.05	496498.96	3.50	3.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232267.61	496492.73	3.50	3.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232261.42	496494.33	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232266.29	496498.17	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232261.78	496493.85	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232266.65	496497.69	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232262.92	496492.12	2.30	2.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232259.04	496497.55	2.30	2.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232264.04	496501.27	2.30	2.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232268.02	496495.84	2.30	2.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232275.52	496493.50	2.30	2.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Stemgeluid	232220.33	496599.45	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Stemgeluid	232317.43	496547.16	16.50	16.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Stemgeluid	232258.29	496514.00	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Stemgeluid	232272.46	496497.34	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Stemgeluid	232259.40	496493.36	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232421.99	496972.30	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232436.87	496944.38	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232397.03	496920.42	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232346.61	496892.41	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232297.13	496869.38	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232112.45	496910.97	4.00	4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232193.13	496823.75	4.00	4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232299.94	496946.88	4.00	4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232309.26	496924.96	4.00	4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232333.52	496882.52	4.00	4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232391.35	496910.03	4.00	4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232145.09	496915.63	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232228.11	496935.22	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232181.94	496834.01	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232201.06	496882.05	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232237.91	496837.74	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232312.53	496895.11	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232214.68	496835.12	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232163.11	496858.65	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
Flierdijk 4	0.023	0.014	--	0.0027	0.0006	--	36.40	38.60	--	A	Nee

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Flierdijk 4	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Flierdijk 4	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Flierdijk 4	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Flierdijk 4	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Flierdijk 4	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Flierdijk 4	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Flierdijk 4	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Flierdijk 4	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Flierdijk 4	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Horeca	Nee	Nee	--	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--
Horeca	Nee	Nee	--	64.90	69.40	73.20	70.30	66.50	64.50	60.50	--
Horeca	Nee	Nee	--	64.90	69.40	73.20	70.30	66.50	64.50	60.50	--
Horeca	Nee	Nee	--	64.90	69.40	73.20	70.30	66.50	64.50	60.50	--
Horeca	Nee	Nee	--	65.60	71.60	67.60	58.60	52.60	49.60	30.60	--
Horeca	Nee	Nee	--	65.60	71.60	67.60	58.60	52.60	49.60	30.60	--
Horeca	Nee	Nee	--	65.60	71.60	67.60	58.60	52.60	49.60	30.60	--
Horeca	Nee	Nee	--	65.60	71.60	67.60	58.60	52.60	49.60	30.60	--
Horeca	Nee	Nee	--	60.80	66.90	59.00	57.00	55.30	52.90	48.80	--
Horeca	Nee	Nee	--	60.80	66.90	59.00	57.00	55.30	52.90	48.80	--
Horeca	Nee	Nee	--	51.20	62.20	58.40	50.30	49.40	48.90	44.30	--
Horeca	Nee	Nee	--	51.20	62.20	58.40	50.30	49.40	48.90	44.30	--
Horeca	Nee	Nee	--	51.20	62.20	58.40	50.30	49.40	48.90	44.30	--
Horeca	Nee	Nee	--	51.20	62.20	58.40	50.30	49.40	48.90	44.30	--
Horeca	Nee	Nee	--	59.20	69.20	64.40	58.40	55.80	53.70	49.40	--
Horeca	Nee	Nee	--	59.20	69.20	64.40	58.40	55.80	53.70	49.40	--
Horeca	Nee	Nee	--	48.60	57.00	62.90	59.90	58.20	57.20	53.20	--
Horeca	Nee	Nee	--	48.60	57.00	62.90	59.90	58.20	57.20	53.20	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.00	71.00	76.00	79.00	80.00	79.00	75.00	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.00	71.00	76.00	79.00	80.00	79.00	75.00	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.00	71.00	76.00	79.00	80.00	79.00	75.00	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.00	71.00	76.00	79.00	80.00	79.00	75.00	--
Horeca	Nee	Nee	--	64.00	77.00	82.00	85.00	86.00	85.00	81.00	--
Stemgeluid	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Stemgeluid	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Stemgeluid	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Stemgeluid	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Stemgeluid	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	51.60	63.00	76.10	80.00	87.00	89.60	88.90	77.20	75.10
Ruiterpad 3	Nee	Nee	51.60	63.00	76.10	80.00	87.00	89.60	88.90	77.20	75.10
Ruiterpad 3	Nee	Nee	51.60	63.00	76.10	80.00	87.00	89.60	88.90	77.20	75.10
Ruiterpad 3	Nee	Nee	51.60	63.00	76.10	80.00	87.00	89.60	88.90	77.20	75.10
Ruiterpad 3	Nee	Nee	51.60	63.00	76.10	80.00	87.00	89.60	88.90	77.20	75.10
Ruiterpad 3	Nee	Nee	68.70	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40
Ruiterpad 3	Nee	Nee	68.70	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40
Ruiterpad 3	Nee	Nee	68.70	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40
Ruiterpad 3	Nee	Nee	68.70	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40
Ruiterpad 3	Nee	Nee	68.70	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
Flierdijk 4	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Flierdijk 4	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Flierdijk 4	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Flierdijk 4	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Flierdijk 4	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Flierdijk 4	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Flierdijk 4	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Flierdijk 4	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Flierdijk 4	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Horeca	76.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	76.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	76.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	76.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	76.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	76.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	77.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	77.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	77.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	73.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	73.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	73.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	73.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	69.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	69.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	64.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	64.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	64.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	64.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	71.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	71.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	66.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	66.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	85.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	85.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	85.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	85.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Horeca	91.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
Stemgeluid	94.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60
Stemgeluid	94.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60
Stemgeluid	94.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60
Stemgeluid	94.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60
Stemgeluid	94.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60
Ruiterpad 3	94.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60
Ruiterpad 3	94.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60
Ruiterpad 3	94.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60
Ruiterpad 3	94.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60
Ruiterpad 3	93.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.60
Ruiterpad 3	93.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.60
Ruiterpad 3	93.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.60
Ruiterpad 3	93.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.60
Ruiterpad 3	93.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.60
Ruiterpad 3	103.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70
Ruiterpad 3	103.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70
Ruiterpad 3	103.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70
Ruiterpad 3	103.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70
Ruiterpad 3	103.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70
Ruiterpad 3	94.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60
Ruiterpad 3	94.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Flierdijk 4	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Flierdijk 4	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Flierdijk 4	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Flierdijk 4	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Flierdijk 4	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Flierdijk 4	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Flierdijk 4	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Flierdijk 4	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Flierdijk 4	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Horeca	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--	76.60
Horeca	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--	76.60
Horeca	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--	76.60
Horeca	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--	76.60
Horeca	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--	76.60
Horeca	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--	76.60
Horeca	64.90	69.40	73.20	70.30	66.50	64.50	60.50	--	77.14
Horeca	64.90	69.40	73.20	70.30	66.50	64.50	60.50	--	77.14
Horeca	64.90	69.40	73.20	70.30	66.50	64.50	60.50	--	77.14
Horeca	65.60	71.60	67.60	58.60	52.60	49.60	30.60	--	73.95
Horeca	65.60	71.60	67.60	58.60	52.60	49.60	30.60	--	73.95
Horeca	65.60	71.60	67.60	58.60	52.60	49.60	30.60	--	73.95
Horeca	65.60	71.60	67.60	58.60	52.60	49.60	30.60	--	73.95
Horeca	60.80	66.90	59.00	57.00	55.30	52.90	48.80	--	69.03
Horeca	60.80	66.90	59.00	57.00	55.30	52.90	48.80	--	69.03
Horeca	51.20	62.20	58.40	50.30	49.40	48.90	44.30	--	64.44
Horeca	51.20	62.20	58.40	50.30	49.40	48.90	44.30	--	64.44
Horeca	51.20	62.20	58.40	50.30	49.40	48.90	44.30	--	64.44
Horeca	51.20	62.20	58.40	50.30	49.40	48.90	44.30	--	64.44
Horeca	59.20	69.20	64.40	58.40	55.80	53.70	49.40	--	71.24
Horeca	59.20	69.20	64.40	58.40	55.80	53.70	49.40	--	71.24
Horeca	48.60	57.00	62.90	59.90	58.20	57.20	53.20	--	66.90
Horeca	48.60	57.00	62.90	59.90	58.20	57.20	53.20	--	66.90
Horeca	58.00	71.00	76.00	79.00	80.00	79.00	75.00	--	85.36
Horeca	58.00	71.00	76.00	79.00	80.00	79.00	75.00	--	85.36
Horeca	58.00	71.00	76.00	79.00	80.00	79.00	75.00	--	85.36
Horeca	58.00	71.00	76.00	79.00	80.00	79.00	75.00	--	85.36
Horeca	64.00	77.00	82.00	85.00	86.00	85.00	81.00	--	91.36
Stemgeluid	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90	94.99
Stemgeluid	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90	94.99
Stemgeluid	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90	94.99
Stemgeluid	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90	94.99
Stemgeluid	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90	94.99
Ruiterpad 3	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90	94.99
Ruiterpad 3	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90	94.99
Ruiterpad 3	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90	94.99
Ruiterpad 3	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90	94.99
Ruiterpad 3	63.00	76.10	80.00	87.00	89.60	88.90	77.20	75.10	93.83
Ruiterpad 3	63.00	76.10	80.00	87.00	89.60	88.90	77.20	75.10	93.83
Ruiterpad 3	63.00	76.10	80.00	87.00	89.60	88.90	77.20	75.10	93.83
Ruiterpad 3	63.00	76.10	80.00	87.00	89.60	88.90	77.20	75.10	93.83
Ruiterpad 3	63.00	76.10	80.00	87.00	89.60	88.90	77.20	75.10	93.83
Ruiterpad 3	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40	103.81
Ruiterpad 3	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40	103.81
Ruiterpad 3	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40	103.81
Ruiterpad 3	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40	103.81
Ruiterpad 3	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40	103.81
Ruiterpad 3	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90	94.99
Ruiterpad 3	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90	94.99

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Ruiterpad 3	216	5	13:18, 19 okt 2020	Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	Punt
Ruiterpad 3	217	5	13:18, 19 okt 2020	Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	Punt
Ruiterpad 3	219	5	12:11, 2 feb 2021	Agg	Dieselaggregaat	Punt
Ruiterpad 3	221	5	13:15, 19 okt 2020	Md	Mest opduwen	Punt

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
Ruiterpad 3	232224.82	496879.75	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232181.81	496911.81	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232409.27	496918.41	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232316.79	496976.04	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
Ruiterpad 3	3.090	1.549	--	0.3708	0.0620	--	15.10	18.10	--	A	Nee
Ruiterpad 3	3.090	1.549	--	0.3708	0.0620	--	15.10	18.10	--	A	Nee
Ruiterpad 3	100.000	50.003	--	12.0000	2.0001	--	0.00	3.01	--	A	Nee
Ruiterpad 3	2.089	6.310	--	0.2507	0.2524	--	16.80	12.00	--	A	Nee

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	64.80	77.20	87.50	87.00	84.30	80.00	77.60	73.10	67.30
Ruiterpad 3	Nee	Nee	68.70	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
Ruiterpad 3	94.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60
Ruiterpad 3	94.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60
Ruiterpad 3	91.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.80
Ruiterpad 3	103.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Ruiterpad 3	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90	94.99
Ruiterpad 3	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90	94.99
Ruiterpad 3	77.20	87.50	87.00	84.30	80.00	77.60	73.10	67.30	91.96
Ruiterpad 3	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40	103.81

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
Verkeersgeluid	118	4	14:26, 19 okt 2020	-4432	20	O-Pw02
Verkeersgeluid	186	4	14:26, 19 okt 2020	-241	10	O-Pw01
Verkeersgeluid	187	4	16:01, 19 okt 2020	-251	3	O-Bus
Ruiterpad 3	196	5	14:39, 19 okt 2020	-5549	23	M-Pw01
Ruiterpad 3	197	5	14:39, 19 okt 2020	-5527	22	M-VW01

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Verkeersgeluid	Busjes bevoorrading/taxi	Polylijn	232261.97	496636.56	232254.99	496498.52
Verkeersgeluid	Personenwagens bezoekers	Polylijn	232258.21	496639.12	232201.70	496582.83
Verkeersgeluid	Bus	Polylijn	232260.38	496640.59	232275.13	496617.19
Ruiterpad 3	Personenwagens met/zonder trailer	Polylijn	232402.34	497011.89	232296.96	496875.78
Ruiterpad 3	(Paarden)vrachtwagens / bussen	Polylijn	232399.00	497015.63	232298.13	496879.54

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH
Verkeersgeluid	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Verkeersgeluid	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Verkeersgeluid	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Ruiterpad 3	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Ruiterpad 3	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
Verkeersgeluid	0.00	Relatief	5	195.32	195.32	13.12
Verkeersgeluid	0.00	Relatief	3	93.98	93.98	15.80
Verkeersgeluid	0.00	Relatief	2	27.67	27.67	27.67
Ruiterpad 3	0.00	Relatief	6	221.38	221.38	12.20
Ruiterpad 3	0.00	Relatief	5	213.34	213.34	9.38

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
Verkeersgeluid	84.13	A	20	10	10	27.88	26.12	29.13	10
Verkeersgeluid	78.18	A	250	150	75	17.08	14.53	20.55	10
Verkeersgeluid	27.67	A	4	2	2	35.12	33.36	36.37	10
Ruiterpad 3	141.31	A	500	40	--	13.97	20.17	--	10
Ruiterpad 3	143.15	A	40	5	--	24.90	29.16	--	10

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Verkeersgeluid	10.00	20	0.00	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40
Verkeersgeluid	10.00	10	0.00	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40
Verkeersgeluid	10.00	3	76.30	80.60	82.30	80.90	88.10	92.70	92.10	81.90	72.40
Ruiterpad 3	10.00	23	0.00	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40
Ruiterpad 3	10.00	22	60.10	76.10	84.10	89.30	94.50	98.30	96.90	89.90	77.20

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
Verkeersgeluid	90.25	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	10.00
Verkeersgeluid	90.25	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	10.00
Verkeersgeluid	96.77	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	84.30
Ruiterpad 3	90.25	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	10.00
Ruiterpad 3	102.22	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	65.10

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Verkeersgeluid	79.40	86.30	88.80	92.70	94.80	94.10	90.70	88.40	100.25
Verkeersgeluid	79.40	86.30	88.80	92.70	94.80	94.10	90.70	88.40	100.25
Verkeersgeluid	88.60	90.30	88.90	96.10	100.70	100.10	89.90	80.40	104.77
Ruiterpad 3	79.40	86.30	88.80	92.70	94.80	94.10	90.70	88.40	100.25
Ruiterpad 3	81.10	89.10	94.30	99.50	103.30	101.90	94.90	82.20	107.22

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	1.50	0.00	Relatief	True	A	0.79	3.01
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	1.50	0.00	Relatief	True	A	--	--
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	1.50	0.00	Relatief	True	A	--	--
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	1.50	0.00	Relatief	True	A	--	--
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	1.50	0.00	Relatief	True	A	0.00	8.24

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k
Stem01	19.03	10.0	10.0	Ja	-19.97	-6.77	3.33	10.83	16.33	19.43	20.63	20.43
Stem02	5.05	20.0	20.0	Ja	3.92	17.12	27.22	34.72	40.22	43.32	44.52	44.32
Stem03	5.05	20.0	20.0	Ja	2.50	15.70	25.80	33.30	38.80	41.90	43.10	42.90
Stem04	5.05	20.0	20.0	Ja	5.79	18.99	29.09	36.59	42.09	45.19	46.39	46.19
StemM	--	10.0	10.0	Ja	-18.00	-4.80	5.30	12.80	18.30	21.40	22.60	22.40

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
Stem01	18.33	23.60	36.80	46.90	54.40	59.90	63.00	64.20	64.00	61.90	-21.00	-21.00
Stem02	42.22	23.60	36.80	46.90	54.40	59.90	63.00	64.20	64.00	61.90	-14.00	-14.00
Stem03	40.80	23.60	36.80	46.90	54.40	59.90	63.00	64.20	64.00	61.90	-14.00	-14.00
Stem04	44.09	23.60	36.80	46.90	54.40	59.90	63.00	64.20	64.00	61.90	-14.00	-14.00
StemM	20.30	23.60	36.80	46.90	54.40	59.90	63.00	64.20	64.00	61.90	-24.00	-24.00

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Stem01	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00
Stem02	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00
Stem03	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00
Stem04	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00	-14.00
StemM	-24.00	-24.00	-24.00	-24.00	-24.00	-24.00	-24.00

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Flierdijk 4	222	1	11:52, 20 okt 2020	Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Flierdijk 4	223	1	11:52, 20 okt 2020	Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Flierdijk 4	224	1	11:52, 20 okt 2020	Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Horeca	108	2	14:25, 19 okt 2020	1	raam grote zaal	Punt
Horeca	109	2	14:25, 19 okt 2020	2	raam grote zaal	Punt
Horeca	110	2	14:25, 19 okt 2020	3	raam grote zaal	Punt
Horeca	111	2	14:25, 19 okt 2020	4	raam grote zaal	Punt
Horeca	112	2	14:25, 19 okt 2020	5	raam grote zaal	Punt
Horeca	113	2	14:25, 19 okt 2020	6	raam grote zaal	Punt
Horeca	114	2	14:25, 19 okt 2020	7	deuren grote zaal	Punt
Horeca	115	2	14:25, 19 okt 2020	8	deuren grote zaal	Punt
Horeca	116	2	14:25, 19 okt 2020	9	deuren grote zaal	Punt
Horeca	119	2	14:25, 19 okt 2020	10	dak grote zaal	Punt
Horeca	120	2	14:25, 19 okt 2020	11	dak grote zaal	Punt
Horeca	121	2	14:25, 19 okt 2020	12	dak grote zaal	Punt
Horeca	122	2	14:25, 19 okt 2020	13	dak grote zaal	Punt
Horeca	123	2	14:25, 19 okt 2020	14	topgevel zolder grote zaal	Punt
Horeca	124	2	14:25, 19 okt 2020	15	topgevel zolder grote zaal	Punt
Horeca	126	2	14:25, 19 okt 2020	16	dak keine zaal	Punt
Horeca	127	2	14:25, 19 okt 2020	17	dak keine zaal	Punt
Horeca	128	2	14:25, 19 okt 2020	18	dak keine zaal	Punt
Horeca	129	2	14:25, 19 okt 2020	19	dak keine zaal	Punt
Horeca	130	2	14:25, 19 okt 2020	20	HSB-wand keine zaal	Punt
Horeca	131	2	14:25, 19 okt 2020	21	HSB-wand keine zaal	Punt
Horeca	132	2	14:25, 19 okt 2020	22	kozijnen keine zaal	Punt
Horeca	133	2	14:25, 19 okt 2020	23	kozijnen keine zaal	Punt
Horeca	134	2	14:25, 19 okt 2020	24	luidspreker terras	Punt
Horeca	135	2	14:25, 19 okt 2020	25	luidspreker terras	Punt
Horeca	136	2	14:25, 19 okt 2020	26	luidspreker terras	Punt
Horeca	137	2	14:25, 19 okt 2020	27	luidspreker terras	Punt
Horeca	138	2	14:25, 19 okt 2020	28	luidspreker springkussen	Punt
Stemgeluid	97	3	14:24, 19 okt 2020	Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Stemgeluid	218	3	14:24, 19 okt 2020	Toren	Luid roepen op toren	Punt
Ruiterpad 3	191	5	14:24, 19 okt 2020	Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Ruiterpad 3	192	5	14:24, 19 okt 2020	Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Ruiterpad 3	193	5	14:24, 19 okt 2020	Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Ruiterpad 3	194	5	14:24, 19 okt 2020	Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Ruiterpad 3	195	5	14:24, 19 okt 2020	Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	Punt
Ruiterpad 3	199	5	11:53, 20 okt 2020	Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	Punt
Ruiterpad 3	200	5	11:53, 20 okt 2020	Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	Punt
Ruiterpad 3	201	5	11:53, 20 okt 2020	Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	Punt
Ruiterpad 3	202	5	11:53, 20 okt 2020	Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	Punt
Ruiterpad 3	203	5	11:53, 20 okt 2020	Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	Punt
Ruiterpad 3	204	5	11:53, 20 okt 2020	Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	Punt
Ruiterpad 3	205	5	14:24, 19 okt 2020	Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	Punt
Ruiterpad 3	206	5	14:24, 19 okt 2020	Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	Punt
Ruiterpad 3	207	5	14:24, 19 okt 2020	Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	Punt
Ruiterpad 3	208	5	14:24, 19 okt 2020	Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	Punt
Ruiterpad 3	209	5	14:24, 19 okt 2020	Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	Punt
Ruiterpad 3	210	5	14:24, 19 okt 2020	Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	Punt
Ruiterpad 3	211	5	14:24, 19 okt 2020	Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	Punt
Ruiterpad 3	215	5	14:24, 19 okt 2020	Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	Punt
Ruiterpad 3	216	5	14:24, 19 okt 2020	Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	Punt
Ruiterpad 3	217	5	14:24, 19 okt 2020	Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	Punt
Ruiterpad 3	219	5	12:25, 19 okt 2020	Agg	Dieselaggregaat	Punt
Ruiterpad 3	221	5	14:24, 19 okt 2020	Md	Mest opduwen	Punt
Ruiterpad 3	225	5	16:51, 23 okt 2020	Schot01	Schot met buks in metalen blik	Punt
Ruiterpad 3	226	5	16:51, 23 okt 2020	Schot02	Schot met buks in metalen blik	Punt
Ruiterpad 3	227	5	16:51, 23 okt 2020	Schot03	Schot met buks in metalen blik	Punt
Ruiterpad 3	228	5	16:51, 23 okt 2020	Schot04	Schot met buks in metalen blik	Punt
Ruiterpad 3	229	5	16:51, 23 okt 2020	Schot05	Schot met buks in metalen blik	Punt
Ruiterpad 3	230	5	16:51, 23 okt 2020	Schot06	Schot met buks in metalen blik	Punt

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
Flierdijk 4	232258.29	496514.00	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Flierdijk 4	232272.46	496497.34	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Flierdijk 4	232259.40	496493.36	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232267.69	496506.35	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232269.35	496509.26	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232266.17	496513.62	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232264.16	496514.10	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232259.52	496510.71	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232255.37	496507.67	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232257.59	496509.26	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232262.15	496512.58	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232264.99	496504.34	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232256.56	496505.20	4.50	4.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232263.46	496510.25	4.50	4.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232258.42	496502.50	4.50	4.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232265.35	496507.58	4.50	4.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232267.77	496511.31	4.50	4.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232254.68	496501.87	4.50	4.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232261.26	496497.61	3.50	3.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232265.89	496491.41	3.50	3.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232263.05	496498.96	3.50	3.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232267.61	496492.73	3.50	3.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232261.42	496494.33	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232266.29	496498.17	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232261.78	496493.85	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232266.65	496497.69	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232262.92	496492.12	2.30	2.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232259.04	496497.55	2.30	2.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232264.04	496501.27	2.30	2.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232268.02	496495.84	2.30	2.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Horeca	232275.52	496493.50	2.30	2.30	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Stemgeluid	232220.33	496599.45	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Stemgeluid	232317.43	496547.16	16.50	16.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232421.99	496972.30	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232436.87	496944.38	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232397.03	496920.42	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232346.61	496892.41	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232297.13	496869.38	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232112.45	496910.97	4.00	4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232193.13	496823.75	4.00	4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232299.94	496946.88	4.00	4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232309.26	496924.96	4.00	4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232333.52	496882.52	4.00	4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232391.35	496910.03	4.00	4.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232145.09	496915.63	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232228.11	496935.22	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232181.94	496834.01	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232201.06	496882.05	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232237.91	496837.74	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232312.53	496895.11	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232214.68	496835.12	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232163.11	496858.65	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232224.82	496879.75	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232181.81	496911.81	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232409.27	496918.41	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232316.79	496976.04	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232172.81	496562.93	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232188.69	496542.39	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232202.10	496518.03	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232217.98	496500.23	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232236.33	496480.24	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232248.65	496458.34	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
Flierdijk 4	0.138	0.417	0.209	0.0166	0.0167	0.0167	28.60	23.80	26.80	A	Nee
Flierdijk 4	0.138	0.417	0.209	0.0166	0.0167	0.0167	28.60	23.80	26.80	A	Nee
Flierdijk 4	0.138	0.417	0.209	0.0166	0.0167	0.0167	28.60	23.80	26.80	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	100.000	12.0000	4.0000	8.0000	0.00	0.00	0.00	A	Nee
Horeca	100.000	100.000	--	12.0000	4.0000	--	0.00	0.00	--	A	Nee
Stemgeluid	0.138	0.417	0.209	0.0166	0.0167	0.0167	28.60	23.80	26.80	A	Nee
Stemgeluid	2.089	2.089	--	0.2507	0.0836	--	16.80	16.80	--	A	Nee
Ruiterpad 3	0.138	0.417	--	0.0166	0.0167	--	28.60	23.80	--	A	Nee
Ruiterpad 3	0.138	0.417	--	0.0166	0.0167	--	28.60	23.80	--	A	Nee
Ruiterpad 3	0.138	0.417	--	0.0166	0.0167	--	28.60	23.80	--	A	Nee
Ruiterpad 3	0.138	0.417	--	0.0166	0.0167	--	28.60	23.80	--	A	Nee
Ruiterpad 3	0.138	0.417	--	0.0166	0.0167	--	28.60	23.80	--	A	Nee
Ruiterpad 3	100.000	12.503	--	12.0000	0.5001	--	0.00	9.03	--	A	Nee
Ruiterpad 3	100.000	12.503	--	12.0000	0.5001	--	0.00	9.03	--	A	Nee
Ruiterpad 3	100.000	12.503	--	12.0000	0.5001	--	0.00	9.03	--	A	Nee
Ruiterpad 3	100.000	12.503	--	12.0000	0.5001	--	0.00	9.03	--	A	Nee
Ruiterpad 3	100.000	12.503	--	12.0000	0.5001	--	0.00	9.03	--	A	Nee
Ruiterpad 3	1.380	1.047	--	0.1656	0.0419	--	18.60	19.80	--	A	Nee
Ruiterpad 3	1.380	1.047	--	0.1656	0.0419	--	18.60	19.80	--	A	Nee
Ruiterpad 3	1.380	1.047	--	0.1656	0.0419	--	18.60	19.80	--	A	Nee
Ruiterpad 3	1.380	1.047	--	0.1656	0.0419	--	18.60	19.80	--	A	Nee
Ruiterpad 3	1.380	1.047	--	0.1656	0.0419	--	18.60	19.80	--	A	Nee
Ruiterpad 3	1.380	1.047	--	0.1656	0.0419	--	18.60	19.80	--	A	Nee
Ruiterpad 3	3.090	1.549	--	0.3708	0.0620	--	15.10	18.10	--	A	Nee
Ruiterpad 3	3.090	1.549	--	0.3708	0.0620	--	15.10	18.10	--	A	Nee
Ruiterpad 3	3.090	1.549	--	0.3708	0.0620	--	15.10	18.10	--	A	Nee
Ruiterpad 3	3.090	1.549	--	0.3708	0.0620	--	15.10	18.10	--	A	Nee
Ruiterpad 3	100.000	74.989	--	12.0000	2.9996	--	0.00	1.25	--	A	Nee
Ruiterpad 3	2.089	6.310	--	0.2507	0.2524	--	16.80	12.00	--	A	Nee
Ruiterpad 3	0.023	0.014	--	0.0027	0.0006	--	36.40	38.60	--	A	Nee
Ruiterpad 3	0.023	0.014	--	0.0027	0.0006	--	36.40	38.60	--	A	Nee
Ruiterpad 3	0.023	0.014	--	0.0027	0.0006	--	36.40	38.60	--	A	Nee
Ruiterpad 3	0.023	0.014	--	0.0027	0.0006	--	36.40	38.60	--	A	Nee
Ruiterpad 3	0.023	0.014	--	0.0027	0.0006	--	36.40	38.60	--	A	Nee

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Flierdijk 4	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Flierdijk 4	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Flierdijk 4	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Horeca	Nee	Nee	--	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.30	66.50	70.80	71.90	68.80	65.80	62.20	--
Horeca	Nee	Nee	--	64.90	69.40	73.20	70.30	66.50	64.50	60.50	--
Horeca	Nee	Nee	--	64.90	69.40	73.20	70.30	66.50	64.50	60.50	--
Horeca	Nee	Nee	--	64.90	69.40	73.20	70.30	66.50	64.50	60.50	--
Horeca	Nee	Nee	--	65.60	71.60	67.60	58.60	52.60	49.60	30.60	--
Horeca	Nee	Nee	--	65.60	71.60	67.60	58.60	52.60	49.60	30.60	--
Horeca	Nee	Nee	--	65.60	71.60	67.60	58.60	52.60	49.60	30.60	--
Horeca	Nee	Nee	--	65.60	71.60	67.60	58.60	52.60	49.60	30.60	--
Horeca	Nee	Nee	--	60.80	66.90	59.00	57.00	55.30	52.90	48.80	--
Horeca	Nee	Nee	--	60.80	66.90	59.00	57.00	55.30	52.90	48.80	--
Horeca	Nee	Nee	--	51.20	62.20	58.40	50.30	49.40	48.90	44.30	--
Horeca	Nee	Nee	--	51.20	62.20	58.40	50.30	49.40	48.90	44.30	--
Horeca	Nee	Nee	--	51.20	62.20	58.40	50.30	49.40	48.90	44.30	--
Horeca	Nee	Nee	--	51.20	62.20	58.40	50.30	49.40	48.90	44.30	--
Horeca	Nee	Nee	--	59.20	69.20	64.40	58.40	55.80	53.70	49.40	--
Horeca	Nee	Nee	--	59.20	69.20	64.40	58.40	55.80	53.70	49.40	--
Horeca	Nee	Nee	--	48.60	57.00	62.90	59.90	58.20	57.20	53.20	--
Horeca	Nee	Nee	--	48.60	57.00	62.90	59.90	58.20	57.20	53.20	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.00	71.00	76.00	79.00	80.00	79.00	75.00	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.00	71.00	76.00	79.00	80.00	79.00	75.00	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.00	71.00	76.00	79.00	80.00	79.00	75.00	--
Horeca	Nee	Nee	--	58.00	71.00	76.00	79.00	80.00	79.00	75.00	--
Horeca	Nee	Nee	--	64.00	77.00	82.00	85.00	86.00	85.00	81.00	--
Stemgeluid	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Stemgeluid	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	51.60	63.00	76.10	80.00	87.00	89.60	88.90	77.20	75.10
Ruiterpad 3	Nee	Nee	51.60	63.00	76.10	80.00	87.00	89.60	88.90	77.20	75.10
Ruiterpad 3	Nee	Nee	51.60	63.00	76.10	80.00	87.00	89.60	88.90	77.20	75.10
Ruiterpad 3	Nee	Nee	51.60	63.00	76.10	80.00	87.00	89.60	88.90	77.20	75.10
Ruiterpad 3	Nee	Nee	51.60	63.00	76.10	80.00	87.00	89.60	88.90	77.20	75.10
Ruiterpad 3	Nee	Nee	68.70	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40
Ruiterpad 3	Nee	Nee	68.70	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40
Ruiterpad 3	Nee	Nee	68.70	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40
Ruiterpad 3	Nee	Nee	68.70	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40
Ruiterpad 3	Nee	Nee	68.70	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	48.60	61.80	71.90	79.40	84.80	88.00	89.20	89.00	86.90
Ruiterpad 3	Nee	Nee	64.80	77.20	87.50	87.00	84.30	80.00	77.60	73.10	67.30
Ruiterpad 3	Nee	Nee	68.70	88.00	88.60	94.90	98.60	98.60	96.00	90.20	79.40
Ruiterpad 3	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Ruiterpad 3	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Ruiterpad 3	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Ruiterpad 3	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Ruiterpad 3	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Ruiterpad 3	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
Flierdijk 4	94.99	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	53.60
Flierdijk 4	94.99	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	53.60
Flierdijk 4	94.99	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	53.60
Horeca	76.60	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	76.60	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	76.60	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	76.60	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	76.60	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	77.14	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	77.14	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	77.14	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	73.95	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	73.95	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	73.95	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	73.95	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	69.03	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	69.03	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	64.44	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	64.44	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	64.44	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	64.44	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	71.24	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	71.24	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	66.90	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	66.90	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	85.36	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	85.36	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	85.36	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	85.36	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Horeca	91.36	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	--
Stemgeluid	94.99	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	53.60
Stemgeluid	94.99	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	53.60
Ruiterpad 3	94.99	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	53.60
Ruiterpad 3	94.99	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	53.60
Ruiterpad 3	94.99	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	53.60
Ruiterpad 3	94.99	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	53.60
Ruiterpad 3	94.99	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	53.60
Ruiterpad 3	93.83	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	61.60
Ruiterpad 3	93.83	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	61.60
Ruiterpad 3	93.83	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	61.60
Ruiterpad 3	93.83	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	61.60
Ruiterpad 3	93.83	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	61.60
Ruiterpad 3	93.83	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	61.60
Ruiterpad 3	103.81	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	73.70
Ruiterpad 3	103.81	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	73.70
Ruiterpad 3	103.81	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	73.70
Ruiterpad 3	103.81	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	73.70
Ruiterpad 3	103.81	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	73.70
Ruiterpad 3	94.99	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	53.60
Ruiterpad 3	94.99	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	53.60
Ruiterpad 3	94.99	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	53.60
Ruiterpad 3	94.99	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	53.60
Ruiterpad 3	91.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.80
Ruiterpad 3	103.81	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	-5.00	73.70
Ruiterpad 3	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Ruiterpad 3	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Ruiterpad 3	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Ruiterpad 3	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Ruiterpad 3	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Flierdijk 4	66.80	76.90	84.40	89.80	93.00	94.20	94.00	91.90	99.99
Flierdijk 4	66.80	76.90	84.40	89.80	93.00	94.20	94.00	91.90	99.99
Flierdijk 4	66.80	76.90	84.40	89.80	93.00	94.20	94.00	91.90	99.99
Horeca	63.30	71.50	75.80	76.90	73.80	70.80	67.20	--	81.60
Horeca	63.30	71.50	75.80	76.90	73.80	70.80	67.20	--	81.60
Horeca	63.30	71.50	75.80	76.90	73.80	70.80	67.20	--	81.60
Horeca	63.30	71.50	75.80	76.90	73.80	70.80	67.20	--	81.60
Horeca	63.30	71.50	75.80	76.90	73.80	70.80	67.20	--	81.60
Horeca	63.30	71.50	75.80	76.90	73.80	70.80	67.20	--	81.60
Horeca	69.90	74.40	78.20	75.30	71.50	69.50	65.50	--	82.14
Horeca	69.90	74.40	78.20	75.30	71.50	69.50	65.50	--	82.14
Horeca	69.90	74.40	78.20	75.30	71.50	69.50	65.50	--	82.14
Horeca	70.60	76.60	72.60	63.60	57.60	54.60	35.60	--	78.95
Horeca	70.60	76.60	72.60	63.60	57.60	54.60	35.60	--	78.95
Horeca	70.60	76.60	72.60	63.60	57.60	54.60	35.60	--	78.95
Horeca	70.60	76.60	72.60	63.60	57.60	54.60	35.60	--	78.95
Horeca	65.80	71.90	64.00	62.00	60.30	57.90	53.80	--	74.03
Horeca	65.80	71.90	64.00	62.00	60.30	57.90	53.80	--	74.03
Horeca	56.20	67.20	63.40	55.30	54.40	53.90	49.30	--	69.44
Horeca	56.20	67.20	63.40	55.30	54.40	53.90	49.30	--	69.44
Horeca	56.20	67.20	63.40	55.30	54.40	53.90	49.30	--	69.44
Horeca	56.20	67.20	63.40	55.30	54.40	53.90	49.30	--	69.44
Horeca	64.20	74.20	69.40	63.40	60.80	58.70	54.40	--	76.24
Horeca	64.20	74.20	69.40	63.40	60.80	58.70	54.40	--	76.24
Horeca	53.60	62.00	67.90	64.90	63.20	62.20	58.20	--	71.90
Horeca	53.60	62.00	67.90	64.90	63.20	62.20	58.20	--	71.90
Horeca	63.00	76.00	81.00	84.00	85.00	84.00	80.00	--	90.36
Horeca	63.00	76.00	81.00	84.00	85.00	84.00	80.00	--	90.36
Horeca	63.00	76.00	81.00	84.00	85.00	84.00	80.00	--	90.36
Horeca	63.00	76.00	81.00	84.00	85.00	84.00	80.00	--	90.36
Horeca	69.00	82.00	87.00	90.00	91.00	90.00	86.00	--	96.36
Stemgeluid	66.80	76.90	84.40	89.80	93.00	94.20	94.00	91.90	99.99
Stemgeluid	66.80	76.90	84.40	89.80	93.00	94.20	94.00	91.90	99.99
Ruiterpad 3	66.80	76.90	84.40	89.80	93.00	94.20	94.00	91.90	99.99
Ruiterpad 3	66.80	76.90	84.40	89.80	93.00	94.20	94.00	91.90	99.99
Ruiterpad 3	66.80	76.90	84.40	89.80	93.00	94.20	94.00	91.90	99.99
Ruiterpad 3	66.80	76.90	84.40	89.80	93.00	94.20	94.00	91.90	99.99
Ruiterpad 3	66.80	76.90	84.40	89.80	93.00	94.20	94.00	91.90	99.99
Ruiterpad 3	73.00	86.10	90.00	97.00	99.60	98.90	87.20	85.10	103.83
Ruiterpad 3	73.00	86.10	90.00	97.00	99.60	98.90	87.20	85.10	103.83
Ruiterpad 3	73.00	86.10	90.00	97.00	99.60	98.90	87.20	85.10	103.83
Ruiterpad 3	73.00	86.10	90.00	97.00	99.60	98.90	87.20	85.10	103.83
Ruiterpad 3	73.00	86.10	90.00	97.00	99.60	98.90	87.20	85.10	103.83
Ruiterpad 3	93.00	93.60	99.90	103.60	103.60	101.00	95.20	84.40	108.81
Ruiterpad 3	93.00	93.60	99.90	103.60	103.60	101.00	95.20	84.40	108.81
Ruiterpad 3	93.00	93.60	99.90	103.60	103.60	101.00	95.20	84.40	108.81
Ruiterpad 3	93.00	93.60	99.90	103.60	103.60	101.00	95.20	84.40	108.81
Ruiterpad 3	93.00	93.60	99.90	103.60	103.60	101.00	95.20	84.40	108.81
Ruiterpad 3	93.00	93.60	99.90	103.60	103.60	101.00	95.20	84.40	108.81
Ruiterpad 3	66.80	76.90	84.40	89.80	93.00	94.20	94.00	91.90	99.99
Ruiterpad 3	66.80	76.90	84.40	89.80	93.00	94.20	94.00	91.90	99.99
Ruiterpad 3	66.80	76.90	84.40	89.80	93.00	94.20	94.00	91.90	99.99
Ruiterpad 3	66.80	76.90	84.40	89.80	93.00	94.20	94.00	91.90	99.99
Ruiterpad 3	77.20	87.50	87.00	84.30	80.00	77.60	73.10	67.30	91.96
Ruiterpad 3	93.00	93.60	99.90	103.60	103.60	101.00	95.20	84.40	108.81
Ruiterpad 3	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Ruiterpad 3	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Ruiterpad 3	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Ruiterpad 3	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Ruiterpad 3	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Ruiterpad 3	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Ruiterpad 3	231	5	16:51, 23 okt 2020	Schot07	Schot met buks in metalen blik	Punt
Ruiterpad 3	232	5	16:51, 23 okt 2020	Schot08	Schot met buks in metalen blik	Punt
Ruiterpad 3	233	5	16:51, 23 okt 2020	Schot09	Schot met buks in metalen blik	Punt
Ruiterpad 3	234	5	16:51, 23 okt 2020	Schot10	Schot met buks in metalen blik	Punt

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
Ruiterpad 3	232264.26	496611.12	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232236.60	496593.87	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232223.46	496584.01	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
Ruiterpad 3	232349.13	496508.17	1.50	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
Ruiterpad 3	0.023	0.014	--	0.0027	0.0006	--	36.40	38.60	--	A	Nee
Ruiterpad 3	0.023	0.014	--	0.0027	0.0006	--	36.40	38.60	--	A	Nee
Ruiterpad 3	0.023	0.014	--	0.0027	0.0006	--	36.40	38.60	--	A	Nee
Ruiterpad 3	0.023	0.014	--	0.0027	0.0006	--	36.40	38.60	--	A	Nee

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Ruiterpad 3	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Ruiterpad 3	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Ruiterpad 3	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50
Ruiterpad 3	Nee	Nee	49.00	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
Ruiterpad 3	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Ruiterpad 3	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Ruiterpad 3	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Ruiterpad 3	104.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00

Model: LAmax tijdens RBS
Versie 02 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Ruiterpad 3	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Ruiterpad 3	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Ruiterpad 3	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19
Ruiterpad 3	62.50	68.10	76.10	82.00	91.60	96.90	101.00	98.50	104.19

Model: LAeq tijdens RBS
Versie 01 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
Verkeersgeluid	118	4	13:35, 19 okt 2020	-4596	32	O-Pw02
Verkeersgeluid	186	4	13:35, 19 okt 2020	-4546	32	O-Pw01
Verkeersgeluid	187	4	16:01, 19 okt 2020	-4514	32	O-Bus
Ruiterpad 3	196	5	13:35, 19 okt 2020	-4416	23	M-Pw01
Ruiterpad 3	197	5	13:35, 19 okt 2020	-4465	23	M-VW01

Model: LAeq tijdens RBS
Versie 01 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Verkeersgeluid	Busjes bevoorrading/taxi	Polylijn	232258.10	496643.85	231995.91	496469.79
Verkeersgeluid	Personenwagens bezoekers	Polylijn	232257.29	496645.78	231995.50	496471.97
Verkeersgeluid	Bus	Polylijn	232256.47	496647.95	231994.36	496473.48
Ruiterpad 3	Personenwagens met/zonder trailer	Polylijn	232401.81	497024.65	232559.76	496867.00
Ruiterpad 3	(Paarden)vrachtwagens / bussen	Polylijn	232400.31	497022.85	232557.06	496866.10

Model: LAeq tijdens RBS
Versie 01 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH
Verkeersgeluid	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Verkeersgeluid	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Verkeersgeluid	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Ruiterpad 3	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Ruiterpad 3	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50

Model: LAeq tijdens RBS
Versie 01 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
Verkeersgeluid	0.00	Relatief	2	314.71	314.71	314.71
Verkeersgeluid	0.00	Relatief	2	314.23	314.23	314.23
Verkeersgeluid	0.00	Relatief	2	314.87	314.87	314.87
Ruiterpad 3	0.00	Relatief	2	223.17	223.17	223.17
Ruiterpad 3	0.00	Relatief	2	221.68	221.68	221.68

Model: LAeq tijdens RBS
Versie 01 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
Verkeersgeluid	314.71	A	20	10	10	32.63	30.86	33.87	30
Verkeersgeluid	314.23	A	250	150	75	21.66	19.11	25.13	30
Verkeersgeluid	314.87	A	4	2	2	39.61	37.85	40.86	30
Ruiterpad 3	223.17	A	500	40	--	18.70	24.90	--	30
Ruiterpad 3	221.68	A	40	5	--	29.70	33.96	--	30

Model: LAeq tijdens RBS
Versie 01 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
Verkeersgeluid	10.00	32	0.00	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40
Verkeersgeluid	10.00	32	0.00	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40
Verkeersgeluid	10.00	32	76.30	80.60	82.30	80.90	88.10	92.70	92.10	81.90	72.40
Ruiterpad 3	10.00	23	0.00	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40
Ruiterpad 3	10.00	23	56.00	74.00	84.80	92.40	97.30	99.50	97.70	93.50	82.80

Model: LAeq tijdens RBS
Versie 01 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
Verkeersgeluid	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Verkeersgeluid	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Verkeersgeluid	96.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.30
Ruiterpad 3	90.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ruiterpad 3	103.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00

Model: LAeq tijdens RBS
Versie 01 van 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad - 20.110.01 BP Flierdijk en Ruiterpad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Verkeersgeluid	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
Verkeersgeluid	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
Verkeersgeluid	80.60	82.30	80.90	88.10	92.70	92.10	81.90	72.40	96.77
Ruiterpad 3	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
Ruiterpad 3	74.00	84.80	92.40	97.30	99.50	97.70	93.50	82.80	103.92

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Ruiterpad 4a	232459.07	496989.30	1.50	48.4	42.6	22.3	48.4
01_B	Ruiterpad 4a	232459.07	496989.30	5.00	50.2	44.4	23.1	50.2
02_A	Ruiterpad 4	232483.32	496971.34	1.50	46.8	41.0	22.4	46.8
02_B	Ruiterpad 4	232483.32	496971.34	5.00	48.7	42.9	23.3	48.7
03_A	Flierdijk 1 voorgevel	232196.83	496637.07	1.50	40.3	40.8	35.7	45.8
03_B	Flierdijk 1 voorgevel	232196.83	496637.07	5.00	42.3	43.0	37.5	48.0
04_A	Twistweg 4	232471.97	496433.58	1.50	37.5	35.5	32.4	42.4
04_B	Twistweg 4	232471.97	496433.58	5.00	38.3	36.4	33.3	43.3
05_A	Flierdijk 2	232024.58	496476.62	1.50	36.6	31.4	20.5	36.6
05_B	Flierdijk 2	232024.58	496476.62	5.00	37.1	32.2	23.9	37.2
06_A	Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)	231891.10	496730.08	1.50	36.3	31.0	22.9	36.3
06_B	Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)	231891.10	496730.08	5.00	37.1	31.8	23.9	37.1
07_A	Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)	232192.95	496754.51	1.50	47.2	40.1	12.7	47.2
07_B	Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)	232192.95	496754.51	5.00	48.7	41.8	15.7	48.7
08_A	Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)	232209.19	496764.61	1.50	48.7	41.5	11.2	48.7
08_B	Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)	232209.19	496764.61	5.00	49.8	43.0	15.3	49.8
09_A	Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)	232236.88	496780.87	1.50	50.3	43.2	10.7	50.3
09_B	Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)	232236.88	496780.87	5.00	51.6	45.0	14.9	51.6
10_A	Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)	232253.61	496789.19	1.50	49.2	43.1	10.3	49.2
10_B	Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)	232253.61	496789.19	5.00	50.8	44.9	14.5	50.8
11_A	Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)	232284.10	496807.47	1.50	49.4	43.3	9.8	49.4
11_B	Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)	232284.10	496807.47	5.00	51.5	45.3	14.2	51.5
12_A	Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)	232303.21	496817.07	1.50	50.1	43.2	11.3	50.1
12_B	Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)	232303.21	496817.07	5.00	51.9	45.1	13.8	51.9
13_A	Flierdijk 1 rechter zijgevel	232197.66	496644.93	1.50	40.0	38.9	32.4	43.9
13_B	Flierdijk 1 rechter zijgevel	232197.66	496644.93	5.00	43.3	41.2	34.4	46.2
14_A	Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)	232423.23	496849.81	1.50	49.7	42.9	12.6	49.7
14_B	Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)	232423.23	496849.81	5.00	51.6	45.0	15.3	51.6
15_A	Weiland oost	232336.80	496560.02	1.80	46.9	46.0	40.2	51.0
16_A	Weiland zuid	232358.31	496485.40	1.80	45.1	44.3	41.0	51.0
17_A	Weiland west	232184.86	496488.09	1.80	45.8	44.5	42.1	52.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Flierdijk 4
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Ruiterpad 4a	232459.07	496989.30	1.50	26.5	26.4	22.3	32.3
01_B	Ruiterpad 4a	232459.07	496989.30	5.00	27.3	27.3	23.1	33.1
02_A	Ruiterpad 4	232483.32	496971.34	1.50	26.7	26.6	22.4	32.4
02_B	Ruiterpad 4	232483.32	496971.34	5.00	27.5	27.5	23.3	33.3
03_A	Flierdijk 1 voorgevel	232196.83	496637.07	1.50	40.2	40.8	35.7	45.8
03_B	Flierdijk 1 voorgevel	232196.83	496637.07	5.00	42.2	43.0	37.5	48.0
04_A	Twistweg 4	232471.97	496433.58	1.50	35.0	34.8	32.4	42.4
04_B	Twistweg 4	232471.97	496433.58	5.00	35.9	35.7	33.3	43.3
05_A	Flierdijk 2	232024.58	496476.62	1.50	27.2	26.8	20.5	31.8
05_B	Flierdijk 2	232024.58	496476.62	5.00	28.6	28.3	23.9	33.9
06_A	Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)	231891.10	496730.08	1.50	24.9	24.5	22.9	32.9
06_B	Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)	231891.10	496730.08	5.00	25.9	25.6	23.9	33.9
07_A	Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)	232192.95	496754.51	1.50	16.1	16.3	12.7	22.7
07_B	Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)	232192.95	496754.51	5.00	18.7	19.0	15.7	25.7
08_A	Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)	232209.19	496764.61	1.50	14.6	14.8	11.2	21.2
08_B	Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)	232209.19	496764.61	5.00	18.1	18.3	15.3	25.3
09_A	Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)	232236.88	496780.87	1.50	14.0	14.2	10.7	20.7
09_B	Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)	232236.88	496780.87	5.00	17.6	17.7	14.9	24.9
10_A	Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)	232253.61	496789.19	1.50	13.7	13.8	10.3	20.3
10_B	Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)	232253.61	496789.19	5.00	17.2	17.4	14.5	24.5
11_A	Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)	232284.10	496807.47	1.50	13.5	13.6	9.8	19.8
11_B	Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)	232284.10	496807.47	5.00	16.9	17.1	14.2	24.2
12_A	Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)	232303.21	496817.07	1.50	14.5	14.5	11.3	21.3
12_B	Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)	232303.21	496817.07	5.00	17.3	17.4	13.8	23.8
13_A	Flierdijk 1 rechter zijgevel	232197.66	496644.93	1.50	37.4	38.4	32.4	43.4
13_B	Flierdijk 1 rechter zijgevel	232197.66	496644.93	5.00	39.0	40.1	34.4	45.1
14_A	Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)	232423.23	496849.81	1.50	15.2	15.2	12.6	22.6
14_B	Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)	232423.23	496849.81	5.00	18.2	18.4	15.3	25.3
15_A	Weiland oost	232336.80	496560.02	1.80	46.4	45.9	40.2	50.9
16_A	Weiland zuid	232358.31	496485.40	1.80	44.6	44.2	41.0	51.0
17_A	Weiland west	232184.86	496488.09	1.80	45.4	44.4	42.1	52.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ruiterpad 3
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Ruiterpad 4a	232459.07	496989.30	1.50	48.3	42.5	--	48.3
01_B	Ruiterpad 4a	232459.07	496989.30	5.00	50.2	44.4	--	50.2
02_A	Ruiterpad 4	232483.32	496971.34	1.50	46.8	40.8	--	46.8
02_B	Ruiterpad 4	232483.32	496971.34	5.00	48.6	42.8	--	48.6
03_A	Flierdijk 1 voorgevel	232196.83	496637.07	1.50	23.8	17.9	--	23.8
03_B	Flierdijk 1 voorgevel	232196.83	496637.07	5.00	27.2	22.1	--	27.2
04_A	Twistweg 4	232471.97	496433.58	1.50	33.8	27.3	--	33.8
04_B	Twistweg 4	232471.97	496433.58	5.00	34.6	28.2	--	34.6
05_A	Flierdijk 2	232024.58	496476.62	1.50	36.0	29.5	--	36.0
05_B	Flierdijk 2	232024.58	496476.62	5.00	36.4	29.9	--	36.4
06_A	Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)	231891.10	496730.08	1.50	36.0	29.9	--	36.0
06_B	Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)	231891.10	496730.08	5.00	36.7	30.6	--	36.7
07_A	Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)	232192.95	496754.51	1.50	47.2	40.1	--	47.2
07_B	Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)	232192.95	496754.51	5.00	48.7	41.8	--	48.7
08_A	Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)	232209.19	496764.61	1.50	48.7	41.5	--	48.7
08_B	Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)	232209.19	496764.61	5.00	49.8	43.0	--	49.8
09_A	Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)	232236.88	496780.87	1.50	50.3	43.2	--	50.3
09_B	Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)	232236.88	496780.87	5.00	51.6	45.0	--	51.6
10_A	Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)	232253.61	496789.19	1.50	49.2	43.1	--	49.2
10_B	Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)	232253.61	496789.19	5.00	50.8	44.9	--	50.8
11_A	Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)	232284.10	496807.47	1.50	49.4	43.3	--	49.4
11_B	Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)	232284.10	496807.47	5.00	51.5	45.3	--	51.5
12_A	Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)	232303.21	496817.07	1.50	50.1	43.2	--	50.1
12_B	Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)	232303.21	496817.07	5.00	51.9	45.1	--	51.9
13_A	Flierdijk 1 rechter zijgevel	232197.66	496644.93	1.50	36.4	29.9	--	36.4
13_B	Flierdijk 1 rechter zijgevel	232197.66	496644.93	5.00	41.2	34.5	--	41.2
14_A	Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)	232423.23	496849.81	1.50	49.7	42.9	--	49.7
14_B	Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)	232423.23	496849.81	5.00	51.6	45.0	--	51.6
15_A	Weiland oost	232336.80	496560.02	1.80	37.6	30.9	--	37.6
16_A	Weiland zuid	232358.31	496485.40	1.80	35.7	29.0	--	35.7
17_A	Weiland west	232184.86	496488.09	1.80	35.7	29.2	--	35.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten per inrichting en totaal per punt

Rapport: Toetsingstabel
Model: LArLT tijdens RBS
Map:
Groep: (hoofdgroep)
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	01_A	01_B	02_A	02_B	03_A	03_B	04_A	04_B	05_A	05_B	06_A	06_B	07_A	07_B	08_A
Groep	Flierdijk 4	32.3	33.1	32.4	33.3	45.8	48.0	42.4	43.3	31.8	33.9	32.9	33.9	22.7	25.7	21.2
Groep	Ruiterpad 3	48.3	50.2	46.8	48.6	23.8	27.2	33.8	34.6	36.0	36.4	36.0	36.7	47.2	48.7	48.7
	Totaal	48.4	50.2	46.8	48.7	45.8	48.0	42.4	43.3	36.6	37.2	36.3	37.1	47.2	48.7	48.7
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten per inrichting en totaal per punt

Rapport: Toetsingstabel
Model: LArLT tijdens RBS
Map:
Groep: (hoofdgroep)
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	08_B	09_A	09_B	10_A	10_B	11_A	11_B	12_A	12_B	13_A	13_B	14_A	14_B	15_A	16_A
Groep	Flierdijk 4	25.3	20.7	24.9	20.3	24.5	19.8	24.2	21.3	23.8	43.4	45.1	22.6	25.3	50.9	51.0
Groep	Ruiterpad 3	49.8	50.3	51.6	49.2	50.8	49.4	51.5	50.1	51.9	36.4	41.2	49.7	51.6	37.6	35.7
	Totaal	49.8	50.3	51.6	49.2	50.8	49.4	51.5	50.1	51.9	43.9	46.2	49.7	51.6	51.0	51.0
	(geen toetssoort)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Overschrijding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Toetsingstabel
Model: LArLT tijdens RBS
Map:
Groep: (hoofdgroep)
Periode: Etmaalwaarde

Naam	Omschrijving	17_A
Groep	Flierdijk 4	52.1
Groep	Ruiterpad 3	35.7
	Totaal	52.1
	(geen toetssoort)	--
	Overschrijding	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_B	Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)	232209.19	496764.61	5.00	49.8	43.0	15.3	49.8
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	47.8	38.7	--	47.8
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	36.2	35.0	--	40.0
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	35.5	34.3	--	39.3
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	37.1	28.1	--	37.1
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	36.3	27.3	--	36.3
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	36.0	27.0	--	36.0
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	35.7	26.7	--	35.7
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	35.5	27.2	--	35.5
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	30.4	29.2	--	34.2
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	31.2	28.2	--	33.2
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	32.4	23.4	--	32.4
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	27.1	25.9	--	30.9
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	28.5	25.5	--	30.5
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	26.5	25.3	--	30.3
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	26.3	25.1	--	30.1
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	29.3	25.0	--	30.0
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	25.8	22.8	--	27.8
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	27.6	21.4	--	27.6
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	24.5	21.5	--	26.5
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	21.3	18.3	--	23.3
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	12.7	17.5	--	22.5
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	8.9	13.7	--	18.7
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	12.4	12.4	--	17.4
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	7.3	7.3	7.3	17.3
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	7.1	7.1	7.1	17.1
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	8.3	10.9	4.8	15.9
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	5.1	9.9	--	14.9
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	3.5	3.5	3.5	13.5
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	3.5	3.5	3.5	13.5
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	3.4	3.4	3.4	13.4
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	3.4	3.4	3.4	13.4
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	2.7	7.5	--	12.5
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	2.6	7.4	--	12.4
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	2.4	2.4	2.4	12.4
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	9.6	7.4	-8.7	12.4
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	2.3	7.1	--	12.1
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	0.5	0.5	0.5	10.5
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	0.4	0.4	0.4	10.4
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	0.0	0.0	0.0	10.0
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	-0.2	9.8
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	-0.4	1.4	-1.6	8.4
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	-1.7	-1.7	-1.7	8.3
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	-1.9	-1.9	-1.9	8.1
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-3.1	-3.1	-3.1	6.9
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-3.2	-3.2	-3.2	6.8
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	-3.7	-3.7	-3.7	6.3
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	-3.8	-3.8	-3.8	6.2
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	0.7	0.7	--	5.7
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-5.2	-5.2	-5.2	4.8
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-7.1	-7.1	-7.1	2.9
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-7.9	-7.9	-7.9	2.2
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-7.9	-7.9	-7.9	2.1
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-10.1	-5.3	-8.3	1.7
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-8.7	-6.9	-9.9	0.1
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-12.7	-7.9	-10.9	-0.9
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-11.3	-11.3	-11.3	-1.3
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-11.4	-11.4	-11.4	-1.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-11.5	-1.5
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-13.3	-13.3	-13.3	-3.3
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-13.6	-13.6	-13.6	-3.6
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-14.1	-14.1	-14.1	-4.1
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-14.4	-14.4	-14.4	-4.4
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-16.4	-6.4
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-19.8	-15.0	-18.0	-8.0
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-18.0	-18.0	-18.0	-8.0
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-12.4	-14.6	--	-9.6
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-12.6	-14.8	--	-9.8
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-13.2	-15.4	--	-10.4
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-15.2	-17.4	--	-12.4
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-15.9	-18.1	--	-13.1
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-17.0	-19.2	--	-14.2
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-17.8	-20.0	--	-15.0
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-18.8	-21.0	--	-16.0
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-19.3	-21.5	--	-16.5
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-19.8	-22.0	--	-17.0
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-28.9	-24.1	-27.1	-17.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Ruiterpad 4a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Ruiterpad 4a	232459.07	496989.30	1.50	48.4	42.6	22.3	48.4
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	43.2	35.0	--	43.2
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	41.1	36.9	--	41.9
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	40.7	34.5	--	40.7
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	38.3	35.3	--	40.3
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	40.2	31.2	--	40.2
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	34.9	25.9	--	34.9
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	22.1	26.9	--	31.9
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	27.6	26.4	--	31.4
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	19.4	24.2	--	29.2
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	28.7	19.6	--	28.7
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	18.6	18.6	18.6	28.6
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	23.2	23.2	--	28.2
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	23.5	22.3	--	27.3
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	19.4	18.2	--	23.2
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	12.5	17.3	--	22.3
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	11.9	16.7	--	21.7
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	18.1	15.9	-0.1	20.9
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	10.2	10.2	10.2	20.2
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	10.0	10.0	10.0	20.0
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	17.3	14.3	--	19.3
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	9.3	9.3	9.3	19.3
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	9.2	19.2
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	11.6	14.1	8.1	19.1
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	8.2	8.2	8.2	18.2
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	8.1	8.1	8.1	18.1
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	8.0	8.0	8.0	18.0
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	7.9	7.9	7.9	17.9
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	17.7	8.7	--	17.7
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	17.6	8.5	--	17.6
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	7.2	12.0	--	17.0
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	6.5	16.5
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	6.2	6.2	6.2	16.2
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	11.8	10.6	--	15.6
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	5.4	5.4	5.4	15.4
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	15.2	6.1	--	15.2
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	10.9	9.7	--	14.7
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	4.0	4.0	4.0	14.0
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	4.0	8.8	--	13.8
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	4.4	6.1	3.1	13.1
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	9.3	8.1	--	13.1
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	7.7	7.7	--	12.7
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	8.9	5.9	--	10.9
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	0.8	0.8	0.8	10.8
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	0.2	0.2	0.2	10.2
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	0.2	0.2	0.2	10.2
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-0.2	-0.2	-0.2	9.8
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-2.1	2.7	-0.3	9.7
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-0.3	-0.3	-0.3	9.7
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-0.3	-0.3	-0.3	9.7
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	-0.6	-0.6	-0.6	9.4
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-3.4	1.5	-1.6	8.4
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-4.4	0.4	-2.6	7.4
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-2.0	-0.2	-3.2	6.8
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	3.6	0.6	--	5.6
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-4.5	-4.5	-4.5	5.5
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-5.5	-5.5	-5.5	4.5
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-6.8	-6.8	-6.8	3.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Ruiterpad 4a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-7.3	-7.3	-7.3	2.7
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-8.7	-8.7	-8.7	1.3
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-9.3	-9.3	-9.3	0.7
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-10.0	0.0
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	-2.8	-5.8	--	-0.8
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-4.7	-6.9	--	-1.9
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-12.0	-12.0	-12.0	-2.0
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-5.3	-7.5	--	-2.5
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-5.7	-7.9	--	-2.9
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-6.6	-8.8	--	-3.8
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-7.0	-9.2	--	-4.2
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-7.2	-9.4	--	-4.4
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-7.6	-9.8	--	-4.8
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-8.0	-10.2	--	-5.2
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-8.3	-10.5	--	-5.5
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-16.2	-16.2	-16.2	-6.2
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-22.4	-17.6	-20.6	-10.6
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-15.8	-18.0	--	-13.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Ruiterpad 4a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Ruiterpad 4a	232459.07	496989.30	5.00	50.2	44.4	23.1	50.2
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	44.5	36.3	--	44.5
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	43.3	39.0	--	44.0
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	42.9	36.7	--	42.9
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	40.5	37.5	--	42.5
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	42.3	33.3	--	42.3
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	36.5	27.5	--	36.5
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	23.5	28.3	--	33.3
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	21.6	26.4	--	31.4
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	25.8	24.6	--	29.6
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	19.4	19.4	19.4	29.4
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	29.3	20.3	--	29.3
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	24.1	24.1	--	29.1
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	21.6	20.4	--	25.4
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	14.0	18.8	--	23.8
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	20.0	18.8	--	23.8
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	13.9	18.7	--	23.7
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	18.6	16.3	0.3	21.3
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	13.6	16.1	10.1	21.1
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	10.8	10.8	10.8	20.8
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	10.7	10.7	10.7	20.7
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	20.7	11.6	--	20.7
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	10.3	10.3	10.3	20.3
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	19.6	10.6	--	19.6
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	9.6	19.6
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	9.3	9.3	9.3	19.3
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	9.2	9.2	9.2	19.2
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	8.9	8.9	8.9	18.9
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	8.8	8.8	8.8	18.8
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	15.8	12.8	--	17.8
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	7.9	12.7	--	17.7
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	13.9	12.7	--	17.7
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	16.9	7.9	--	16.9
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	6.9	16.9
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	6.6	6.6	6.6	16.6
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	6.3	6.3	6.3	16.3
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	12.2	11.0	--	16.0
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	11.2	10.0	--	15.0
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	12.6	9.6	--	14.6
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	5.5	7.3	4.3	14.3
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	4.3	9.1	--	14.1
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	4.0	4.0	4.0	14.0
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	8.5	8.5	--	13.5
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	9.6	6.6	--	11.6
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	1.4	1.4	1.4	11.4
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	0.9	0.9	0.9	10.9
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	0.7	0.7	0.7	10.7
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	0.6	0.6	0.6	10.6
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	0.2	0.2	0.2	10.2
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-1.6	3.2	0.2	10.2
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-0.2	-0.2	-0.2	9.8
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-0.2	-0.2	-0.2	9.8
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-2.9	1.9	-1.1	8.9
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-4.0	0.8	-2.2	7.8
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-1.5	0.3	-2.7	7.3
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-4.3	-4.3	-4.3	5.7
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-5.0	-5.0	-5.0	5.0
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	2.1	-0.9	--	4.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Ruiterpad 4a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-6.9	-6.9	-6.9	3.1
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-7.4	-7.4	-7.4	2.6
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-8.5	-8.5	-8.5	1.5
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-8.6	-8.6	-8.6	1.4
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-9.0	1.0
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-11.6	-11.6	-11.6	-1.6
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-4.6	-6.8	--	-1.8
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-5.2	-7.4	--	-2.4
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-5.6	-7.8	--	-2.8
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-6.7	-8.9	--	-3.9
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-7.0	-9.2	--	-4.2
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-7.2	-9.4	--	-4.4
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-7.6	-9.8	--	-4.8
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-7.9	-10.1	--	-5.1
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-8.2	-10.4	--	-5.4
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-21.4	-16.6	-19.6	-9.6
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-15.4	-17.6	--	-12.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Ruiterpad 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Ruiterpad 4	232483.32	496971.34	1.50	46.8	41.0	22.4	46.8
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	41.4	33.2	--	41.4
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	37.8	34.8	--	39.8
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	39.5	30.5	--	39.5
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	38.5	34.3	--	39.3
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	37.4	31.2	--	37.4
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	36.6	27.6	--	36.6
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	26.8	25.6	--	30.6
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	18.7	18.7	18.7	28.7
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	18.8	23.6	--	28.6
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	23.4	23.4	--	28.4
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	28.3	19.2	--	28.3
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	17.0	21.8	--	26.8
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	20.6	19.4	--	24.4
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	20.1	18.9	--	23.9
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	19.0	17.8	--	22.8
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	11.5	16.3	--	21.3
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	18.5	16.3	0.3	21.3
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	11.2	16.0	--	21.0
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	12.9	15.5	9.5	20.5
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	20.2	11.2	--	20.2
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	10.0	10.0	10.0	20.0
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	9.9	9.9	9.9	19.9
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	9.4	19.4
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	9.3	9.3	9.3	19.3
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	8.7	13.5	--	18.5
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	8.3	8.3	8.3	18.3
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	8.1	8.1	8.1	18.1
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	8.0	8.0	8.0	18.0
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	17.9	8.9	--	17.9
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	7.9	7.9	7.9	17.9
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	16.7	7.7	--	16.7
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	6.6	16.6
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	12.5	11.3	--	16.3
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	14.2	11.2	--	16.2
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	5.9	5.9	5.9	15.9
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	5.9	5.9	5.9	15.9
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	12.0	10.8	--	15.8
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	13.2	10.2	--	15.2
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	11.9	8.9	--	13.9
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	3.9	3.9	3.9	13.9
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	4.9	6.7	3.7	13.7
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	3.4	8.2	--	13.2
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	7.9	7.9	--	12.9
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	0.9	0.9	0.9	10.9
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	0.3	0.3	0.3	10.3
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	0.2	0.2	0.2	10.2
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	0.0	0.0	0.0	10.0
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	0.0	0.0	0.0	10.0
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-1.9	2.9	-0.1	9.9
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-0.2	-0.2	-0.2	9.8
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-0.3	-0.3	-0.3	9.7
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-4.5	0.3	-2.7	7.3
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-1.8	-0.1	-3.1	6.9
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-6.0	-1.2	-4.2	5.9
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-4.4	-4.4	-4.4	5.6
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	3.0	-0.1	--	5.0
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-5.4	-5.4	-5.4	4.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Ruiterpad 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-6.7	-6.7	-6.7	3.3
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-7.3	-7.3	-7.3	2.7
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-8.0	-8.0	-8.0	2.0
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-9.1	-9.1	-9.1	0.9
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-9.9	0.1
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-11.1	-11.1	-11.1	-1.1
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-4.6	-6.8	--	-1.8
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-11.9	-11.9	-11.9	-1.9
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-4.8	-7.0	--	-2.0
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-5.1	-7.3	--	-2.3
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-5.4	-7.6	--	-2.6
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-5.6	-7.8	--	-2.8
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-6.4	-8.6	--	-3.6
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-7.2	-9.4	--	-4.4
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-7.6	-9.8	--	-4.8
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-8.1	-10.3	--	-5.3
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-16.1	-16.1	-16.1	-6.1
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-22.4	-17.6	-20.6	-10.6
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-15.9	-18.1	--	-13.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Ruiterpad 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Ruiterpad 4	232483.32	496971.34	5.00	48.7	42.9	23.3	48.7
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	43.1	34.9	--	43.1
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	39.9	36.9	--	41.9
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	40.9	36.6	--	41.6
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	41.6	32.5	--	41.6
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	39.9	33.7	--	39.9
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	35.8	26.8	--	35.8
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	27.4	26.2	--	31.2
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	21.2	26.0	--	31.0
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	19.6	19.6	19.6	29.6
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	19.7	24.5	--	29.5
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	24.2	24.2	--	29.2
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	28.9	19.9	--	28.9
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	27.4	18.4	--	27.4
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	21.2	20.0	--	25.0
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	20.6	19.4	--	24.4
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	19.6	18.4	--	23.4
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	12.9	17.7	--	22.7
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	12.5	17.3	--	22.3
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	18.3	17.1	--	22.1
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	14.2	16.7	10.7	21.7
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	18.7	16.5	0.4	21.5
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	10.9	10.9	10.9	20.9
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	10.8	10.8	10.8	20.8
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	10.4	10.4	10.4	20.4
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	9.8	19.8
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	19.6	10.6	--	19.6
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	9.4	9.4	9.4	19.4
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	9.3	9.3	9.3	19.3
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	9.3	14.1	--	19.1
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	9.1	9.1	9.1	19.1
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	9.0	9.0	9.0	19.0
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	7.2	7.2	7.2	17.2
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	7.1	17.1
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	14.6	11.6	--	16.6
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	16.4	7.4	--	16.4
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	6.4	6.4	6.4	16.4
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	12.4	11.2	--	16.2
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	13.5	10.5	--	15.5
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	5.9	7.6	4.6	14.6
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	12.2	9.2	--	14.2
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	4.1	4.1	4.1	14.1
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	8.8	8.8	--	13.8
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	3.8	8.6	--	13.6
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	1.3	1.3	1.3	11.3
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	1.2	1.2	1.2	11.2
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	1.1	1.1	1.1	11.1
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	0.8	0.8	0.8	10.8
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	0.4	0.4	0.4	10.4
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-1.5	3.3	0.3	10.3
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	0.1	0.1	0.1	10.1
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-0.2	-0.2	-0.2	9.8
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	6.3	3.3	--	8.3
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-1.0	0.8	-2.2	7.8
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-4.1	0.8	-2.3	7.8
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-5.6	-0.8	-3.8	6.3
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-4.2	-4.2	-4.2	5.8
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-4.9	-4.9	-4.9	5.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Ruiterpad 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-6.8	-6.8	-6.8	3.2
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-7.4	-7.4	-7.4	2.6
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-7.8	-7.8	-7.8	2.3
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-8.4	-8.4	-8.4	1.6
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-8.9	1.1
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-10.9	-10.9	-10.9	-0.9
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-4.5	-6.7	--	-1.7
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-11.8	-11.8	-11.8	-1.8
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-5.1	-7.3	--	-2.3
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-5.3	-7.5	--	-2.5
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-5.5	-7.7	--	-2.7
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-6.4	-8.6	--	-3.6
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-7.0	-9.2	--	-4.2
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-7.1	-9.3	--	-4.3
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-7.5	-9.7	--	-4.7
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-8.0	-10.2	--	-5.2
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-21.4	-16.6	-19.6	-9.6
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-13.0	-15.2	--	-10.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Flierdijk 1 voorgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Flierdijk 1 voorgevel	232196.83	496637.07	1.50	40.3	40.8	35.7	45.8
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	35.6	38.2	32.2	43.2
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	36.3	34.0	18.0	39.0
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	25.8	27.5	24.5	34.5
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	21.8	26.6	23.6	33.6
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	23.6	33.6
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	22.8	22.8	22.8	32.8
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	22.8	22.8	22.8	32.8
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	21.6	21.6	21.6	31.6
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	21.5	21.5	21.5	31.5
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	21.5	21.5	21.5	31.5
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	20.4	20.4	20.4	30.4
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	20.1	20.1	20.1	30.1
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	23.5	23.5	--	28.5
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	23.2	23.2	--	28.2
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	17.2	18.9	15.9	25.9
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	14.9	14.9	14.9	24.9
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	14.4	14.4	14.4	24.4
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	14.1	14.1	14.1	24.1
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	13.9	13.9	13.9	23.9
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	11.1	15.9	12.9	22.9
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	12.2	12.2	12.2	22.2
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	19.2	17.0	--	22.0
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	19.0	16.8	--	21.8
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	11.7	11.7	11.7	21.7
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	11.6	11.6	11.6	21.6
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	10.4	10.4	10.4	20.4
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	10.3	10.3	10.3	20.3
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	16.6	14.4	--	19.4
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	15.7	13.5	--	18.5
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	8.4	8.4	8.4	18.4
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	15.8	12.8	--	17.8
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	7.7	17.7
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	6.0	6.0	6.0	16.0
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	13.1	10.9	--	15.9
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	15.8	6.8	--	15.8
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	15.7	6.7	--	15.7
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	5.5	5.5	5.5	15.5
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	15.0	6.0	--	15.0
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	14.4	5.3	--	14.4
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	4.3	4.3	4.3	14.3
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	3.7	13.7
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	10.8	8.6	--	13.6
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	3.5	3.5	3.5	13.5
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	12.0	3.0	--	12.0
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	9.2	7.0	--	12.0
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	0.7	5.5	--	10.5
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	10.3	2.0	--	10.3
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	7.5	5.3	--	10.3
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	6.3	5.1	--	10.1
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	6.3	5.1	--	10.1
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	0.0	0.0	0.0	10.0
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-0.2	-0.2	-0.2	9.8
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	9.4	0.3	--	9.4
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	8.1	3.9	--	8.9
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-1.3	-1.3	-1.3	8.7
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	5.9	3.7	--	8.7
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	4.5	3.3	--	8.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Flierdijk 1 voorgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-1.8	-1.8	-1.8	8.3
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-2.0	-2.0	-2.0	8.0
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	7.7	1.5	--	7.7
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	4.9	2.7	--	7.7
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-4.3	0.6	-2.5	7.6
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-2.8	-2.8	-2.8	7.2
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	3.1	1.9	--	6.9
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	2.4	1.2	--	6.2
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	2.1	0.9	--	5.9
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-7.4	-2.6	-5.6	4.4
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	-1.4	-4.4	--	0.6
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	-2.5	-5.5	--	-0.5
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	-3.6	-6.6	--	-1.6
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	-4.8	-7.8	--	-2.8
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	-15.3	-10.5	--	-5.5
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	-17.5	-12.7	--	-7.7
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	-17.5	-12.7	--	-7.7
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	-18.2	-13.4	--	-8.4
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	-19.2	-14.4	--	-9.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Flierdijk 1 voorgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Flierdijk 1 voorgevel	232196.83	496637.07	5.00	42.3	43.0	37.5	48.0
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	38.2	40.8	34.8	45.8
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	38.1	35.9	19.8	40.9
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	28.2	30.0	27.0	37.0
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	23.4	28.2	25.2	35.2
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	24.1	34.1
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	23.3	23.3	23.3	33.3
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	23.2	23.2	23.2	33.2
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	22.2	22.2	22.2	32.2
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	22.1	22.1	22.1	32.1
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	22.0	22.0	22.0	32.0
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	21.0	21.0	21.0	31.0
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	20.5	20.5	20.5	30.5
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	24.2	24.2	--	29.2
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	19.5	21.3	18.3	28.3
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	23.1	23.1	--	28.1
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	15.8	15.8	15.8	25.8
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	15.2	15.2	15.2	25.2
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	14.9	14.9	14.9	24.9
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	14.7	14.7	14.7	24.7
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	21.6	19.4	--	24.4
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	21.4	19.2	--	24.2
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	11.6	16.4	13.4	23.4
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	13.0	13.0	13.0	23.0
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	12.8	12.8	12.8	22.8
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	20.8	17.8	--	22.8
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	12.7	12.7	12.7	22.7
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	18.9	16.7	--	21.7
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	11.5	11.5	11.5	21.5
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	11.4	11.4	11.4	21.4
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	17.8	15.6	--	20.6
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	9.2	9.2	9.2	19.2
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	18.8	9.7	--	18.8
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	8.1	18.1
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	14.6	12.4	--	17.4
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	17.3	8.3	--	17.3
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	16.9	7.8	--	16.9
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	16.6	7.6	--	16.6
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	16.5	7.4	--	16.5
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	5.8	5.8	5.8	15.8
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	5.7	5.7	5.7	15.7
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	11.6	10.4	--	15.4
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	11.2	10.0	--	15.0
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	4.3	4.3	4.3	14.3
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	11.5	9.3	--	14.3
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	4.2	14.2
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	3.9	3.9	3.9	13.9
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	10.0	8.8	--	13.8
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	13.7	4.7	--	13.7
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	9.5	8.3	--	13.3
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	13.3	5.0	--	13.3
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	11.8	7.6	--	12.6
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	9.5	7.3	--	12.3
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	2.1	6.9	--	11.9
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	8.0	6.8	--	11.8
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	11.8	5.6	--	11.8
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	8.0	6.8	--	11.8
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	0.9	0.9	0.9	10.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Flierdijk 1 voorgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	0.5	0.5	0.5	10.5
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	7.5	5.3	--	10.3
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-0.7	-0.7	-0.7	9.3
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-1.0	-1.0	-1.0	9.0
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-1.4	-1.4	-1.4	8.6
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	5.6	3.4	--	8.4
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-3.9	0.9	-2.1	7.9
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-2.1	-2.1	-2.1	7.9
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	4.6	2.4	--	7.4
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-6.9	-2.1	-5.1	4.9
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	-1.0	-4.0	--	1.0
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	-1.5	-4.5	--	0.6
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	-1.8	-4.8	--	0.2
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	-2.9	-5.9	--	-0.9
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	-13.4	-8.6	--	-3.6
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	-13.8	-9.0	--	-4.0
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	-14.0	-9.2	--	-4.2
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	-14.4	-9.6	--	-4.6
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	-14.4	-9.6	--	-4.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Twistweg 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Twistweg 4	232471.97	496433.58	1.50	37.5	35.5	32.4	42.4
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	28.5	28.5	28.5	38.5
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	27.4	27.4	27.4	37.4
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	29.6	29.6	--	34.6
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	19.9	19.9	19.9	29.9
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	26.3	24.1	8.1	29.1
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	19.0	19.0	19.0	29.0
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	17.5	17.5	17.5	27.5
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	16.0	26.0
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	26.0	17.0	--	26.0
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	15.8	15.8	15.8	25.8
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	15.6	15.6	15.6	25.6
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	23.5	20.5	--	25.5
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	25.4	16.4	--	25.4
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	17.7	20.3	14.3	25.3
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	19.6	19.6	--	24.6
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	24.4	15.4	--	24.4
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	24.2	15.1	--	24.2
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	23.4	14.3	--	23.4
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	22.1	13.8	--	22.1
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	21.8	12.8	--	21.8
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	11.7	11.7	11.7	21.7
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	20.7	16.4	--	21.4
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	10.8	10.8	10.8	20.8
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	10.3	10.3	10.3	20.3
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	9.2	9.2	9.2	19.2
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	19.0	12.8	--	19.0
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	14.9	13.7	--	18.7
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	9.6	11.3	8.3	18.3
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	14.2	13.0	--	18.0
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	14.0	12.8	--	17.8
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	13.7	12.5	--	17.5
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	7.3	7.3	7.3	17.3
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	7.3	7.3	7.3	17.3
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	13.2	12.0	--	17.0
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	12.6	11.4	--	16.4
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	5.9	5.9	5.9	15.9
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	5.9	5.9	5.9	15.9
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	5.8	15.8
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	3.6	8.4	5.4	15.4
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	4.2	4.2	4.2	14.2
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	4.0	4.0	4.0	14.0
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	3.9	3.9	3.9	13.9
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	3.8	3.8	3.8	13.8
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	3.2	3.2	3.2	13.2
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	2.6	7.4	--	12.4
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	1.6	1.6	1.6	11.6
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-0.3	4.5	1.5	11.5
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	2.6	4.3	1.3	11.3
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	1.1	1.1	1.1	11.1
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	8.1	5.9	--	10.9
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	8.1	5.1	--	10.1
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-0.4	-0.4	-0.4	9.6
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	7.3	4.3	--	9.3
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	6.9	3.9	--	8.9
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-1.1	-1.1	-1.1	8.9
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	6.2	3.2	--	8.2
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	-1.9	-1.9	-1.9	8.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Twistweg 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	-2.1	-2.1	-2.1	7.9
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	-3.0	7.0
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	-3.1	1.7	--	6.7
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	-3.9	0.9	--	5.9
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	3.0	0.8	--	5.8
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	-4.8	0.0	--	5.0
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	2.2	0.0	--	5.0
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-5.3	-5.3	-5.3	4.7
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	-5.4	-0.6	--	4.4
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	1.2	-1.0	--	4.0
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	0.6	-1.6	--	3.4
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	0.1	-2.1	--	2.9
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-9.0	-4.2	-7.2	2.9
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-0.1	-2.3	--	2.7
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	-8.4	-3.6	--	1.4
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-1.5	-3.7	--	1.3
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-14.3	-9.5	-12.5	-2.5
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-7.5	-9.7	--	-4.7
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-9.1	-11.3	--	-6.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Twistweg 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	Twistweg 4	232471.97	496433.58	5.00	38.3	36.4	33.3	43.3
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	29.5	29.5	29.5	39.5
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	28.3	28.3	28.3	38.3
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	30.5	30.5	--	35.5
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	20.6	20.6	20.6	30.6
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	20.2	20.2	20.2	30.2
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	26.8	24.6	8.6	29.6
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	18.6	18.6	18.6	28.6
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	26.8	17.8	--	26.8
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	16.7	16.7	16.7	26.7
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	16.5	26.5
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	26.3	17.2	--	26.3
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	24.3	21.3	--	26.3
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	18.2	20.8	14.8	25.8
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	15.5	15.5	15.5	25.5
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	20.4	20.4	--	25.4
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	25.2	16.2	--	25.2
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	25.0	16.0	--	25.0
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	24.2	15.2	--	24.2
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	12.9	12.9	12.9	22.9
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	22.8	14.6	--	22.8
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	22.7	13.6	--	22.7
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	12.1	12.1	12.1	22.1
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	21.3	17.1	--	22.1
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	10.8	10.8	10.8	20.8
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	10.3	10.3	10.3	20.3
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	16.1	14.9	--	19.9
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	19.7	13.5	--	19.7
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	15.7	14.5	--	19.5
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	15.4	14.2	--	19.2
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	10.1	11.9	8.9	18.9
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	15.0	13.8	--	18.8
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	14.5	13.3	--	18.3
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	7.9	7.9	7.9	17.9
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	14.0	12.8	--	17.8
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	7.7	7.7	7.7	17.7
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	7.1	17.1
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	6.4	6.4	6.4	16.4
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	6.3	6.3	6.3	16.3
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	4.0	8.8	5.8	15.8
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	4.8	4.8	4.8	14.8
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	4.6	4.6	4.6	14.6
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	3.8	3.8	3.8	13.8
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	3.7	3.7	3.7	13.7
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	3.5	3.5	3.5	13.5
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	3.2	8.0	--	13.0
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	0.2	5.0	2.0	12.0
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	1.9	1.9	1.9	11.9
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	2.9	4.6	1.6	11.6
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	8.8	6.6	--	11.6
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	1.2	1.2	1.2	11.2
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	8.6	5.6	--	10.6
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-0.2	-0.2	-0.2	9.8
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	7.7	4.7	--	9.7
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	7.4	4.4	--	9.4
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-0.9	-0.9	-0.9	9.1
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	-1.0	-1.0	-1.0	9.0
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	-1.2	-1.2	-1.2	8.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Twistweg 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	6.7	3.7	--	8.7
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	-2.1	7.9
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	-2.6	2.3	--	7.3
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	-3.4	1.4	--	6.4
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	3.1	0.9	--	5.9
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	-4.3	0.5	--	5.5
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-4.7	-4.7	-4.7	5.3
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	2.3	0.1	--	5.1
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	-4.9	-0.1	--	5.0
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	-5.0	-0.2	--	4.9
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	1.3	-0.9	--	4.1
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-7.8	-3.0	-6.0	4.0
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	0.8	-1.4	--	3.6
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	0.3	-1.9	--	3.1
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	0.0	-2.2	--	2.8
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-1.2	-3.4	--	1.6
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-1.4	-3.6	--	1.4
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-13.3	-8.5	-11.5	-1.5
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-8.2	-10.4	--	-5.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Flierdijk 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Flierdijk 2	232024.58	496476.62	1.50	36.6	31.4	20.5	36.6
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	29.8	20.8	--	29.8
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	27.8	18.8	--	27.8
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	25.0	22.8	6.8	27.8
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	27.7	18.7	--	27.7
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	20.1	22.6	16.6	27.6
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	26.4	17.4	--	26.4
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	24.4	15.3	--	24.4
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	19.9	18.7	--	23.7
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	23.1	14.1	--	23.1
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	18.9	17.7	--	22.7
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	22.6	14.4	--	22.6
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	20.5	17.5	--	22.5
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	18.6	17.4	--	22.4
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	18.4	17.2	--	22.2
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	18.0	16.8	--	21.8
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	12.1	13.8	10.8	20.8
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	19.9	15.6	--	20.6
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	9.5	9.5	9.5	19.5
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	9.4	9.4	9.4	19.4
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	15.4	14.2	--	19.2
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	13.2	13.2	--	18.2
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	18.0	11.8	--	18.0
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	7.7	7.7	7.7	17.7
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	7.6	7.6	7.6	17.6
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	6.4	11.2	--	16.2
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	13.1	10.1	--	15.1
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	3.0	7.8	4.8	14.8
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	12.8	9.8	--	14.8
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	11.9	8.9	--	13.9
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	3.7	3.7	3.7	13.7
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	3.7	3.7	3.7	13.7
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	3.7	3.7	3.7	13.7
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	11.3	8.3	--	13.3
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	2.4	2.4	2.4	12.4
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	2.7	4.5	1.5	11.5
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	0.1	10.1
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	4.3	4.3	--	9.3
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-0.7	9.3
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-0.7	-0.7	-0.7	9.3
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	-0.9	-0.9	-0.9	9.1
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	6.1	3.9	--	8.9
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	5.8	3.6	--	8.6
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	5.4	3.2	--	8.2
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	-1.9	-1.9	-1.9	8.1
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-2.0	-2.0	-2.0	8.0
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-2.3	-2.3	-2.3	7.7
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	3.0	0.8	--	5.8
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	-4.8	0.0	--	5.0
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	2.1	-0.1	--	4.9
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	-5.3	-5.3	-5.3	4.8
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	-5.3	-5.3	-5.3	4.8
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-5.6	-5.6	-5.6	4.4
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-5.8	-5.8	-5.8	4.2
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	-5.7	-0.9	--	4.1
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	-5.7	-0.9	--	4.1
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-6.0	-6.0	-6.0	4.0
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	-5.9	-1.1	--	3.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Flierdijk 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-6.5	-6.5	-6.5	3.5
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	0.6	-1.6	--	3.4
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	-7.1	-2.3	--	2.7
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-8.7	-8.7	-8.7	1.3
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	-8.8	-8.8	-8.8	1.2
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	-9.3	-9.3	-9.3	0.7
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-12.5	-7.7	-10.7	-0.7
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-10.9	-10.9	-10.9	-0.9
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-12.8	-8.0	-11.0	-1.0
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	-11.2	-11.2	-11.2	-1.2
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-14.6	-14.6	-14.6	-4.6
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-14.6	-14.6	-14.6	-4.6
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-15.4	-5.4
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-18.9	-18.9	-18.9	-8.9
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-15.0	-17.2	--	-12.2
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-15.0	-17.2	--	-12.2
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-16.0	-18.2	--	-13.2
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-27.8	-23.0	-26.0	-16.0
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-21.4	-23.6	--	-18.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Flierdijk 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Flierdijk 2	232024.58	496476.62	5.00	37.1	32.2	23.9	37.2
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	30.2	21.2	--	30.2
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	25.7	23.4	7.4	28.4
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	28.3	19.3	--	28.3
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	20.8	23.3	17.3	28.3
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	28.1	19.0	--	28.1
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	26.7	17.6	--	26.7
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	16.2	16.2	16.2	26.2
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	16.0	16.0	16.0	26.0
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	24.7	15.7	--	24.7
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	20.4	19.2	--	24.2
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	23.6	14.6	--	23.6
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	19.7	18.5	--	23.5
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	19.2	18.0	--	23.0
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	21.0	18.0	--	23.0
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	23.0	14.7	--	23.0
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	18.9	17.7	--	22.7
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	18.6	17.4	--	22.4
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	11.8	11.8	11.8	21.8
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	11.8	11.8	11.8	21.8
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	12.7	14.5	11.4	21.4
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	20.1	15.8	--	20.8
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	15.7	14.5	--	19.5
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	14.3	14.3	--	19.3
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	9.1	9.1	9.1	19.1
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	9.1	9.1	9.1	19.1
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	9.1	9.1	9.1	19.1
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	18.3	12.1	--	18.3
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	7.0	17.0
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	6.8	11.6	--	16.6
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	6.5	6.5	6.5	16.5
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	6.0	16.0
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	10.4	10.4	--	15.4
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	3.5	8.3	5.3	15.3
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	13.2	10.2	--	15.2
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	13.0	10.0	--	15.0
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	12.0	9.0	--	14.0
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	3.5	3.5	3.5	13.5
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	11.5	8.5	--	13.5
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	3.2	3.2	3.2	13.2
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	2.2	2.2	2.2	12.2
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	2.0	2.0	2.0	12.0
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	3.1	4.9	1.8	11.8
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	1.7	1.7	1.7	11.7
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	0.2	0.2	0.2	10.2
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	0.2	0.2	0.2	10.2
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	6.5	4.3	--	9.3
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-1.0	-1.0	-1.0	9.0
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	6.1	3.9	--	8.9
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-1.2	-1.2	-1.2	8.8
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-1.3	-1.3	-1.3	8.7
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	5.7	3.5	--	8.4
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-2.7	-2.7	-2.7	7.4
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-5.5	-0.7	-3.7	6.3
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	3.2	1.0	--	6.0
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	-4.1	-4.1	-4.1	5.9
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-6.2	-1.4	-4.4	5.6
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	-4.7	0.1	--	5.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Flierdijk 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	2.3	0.1	--	5.1
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-5.4	-5.4	-5.4	4.6
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	-5.6	-5.6	-5.6	4.4
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	-5.4	-0.6	--	4.4
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	-5.5	-0.7	--	4.3
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	-5.8	-1.0	--	4.0
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-6.5	-6.5	-6.5	3.5
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	0.7	-1.5	--	3.5
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	-6.7	-6.7	-6.7	3.3
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	-6.9	-2.1	--	2.9
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-9.2	0.8
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-15.1	-15.1	-15.1	-5.1
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-9.2	-11.4	--	-6.4
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-9.6	-11.8	--	-6.8
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-10.6	-12.8	--	-7.8
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-21.6	-16.8	-19.8	-9.8
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-14.7	-16.9	--	-11.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)	231891.10	496730.08	1.50	36.3	31.0	22.9	36.3
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	29.4	20.4	--	29.4
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	18.9	18.9	18.9	28.9
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	28.4	19.4	--	28.4
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	27.0	17.9	--	27.0
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	26.9	17.9	--	26.9
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	16.7	21.5	--	26.5
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	24.4	15.4	--	24.4
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	19.6	18.4	--	23.4
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	19.3	18.1	--	23.1
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	23.1	14.0	--	23.1
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	20.2	18.0	2.0	23.0
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	20.5	17.5	--	22.5
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	18.5	17.3	--	22.3
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	22.1	13.9	--	22.1
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	11.9	11.9	11.9	21.9
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	11.8	11.8	11.8	21.8
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	18.0	16.8	--	21.8
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	11.3	21.3
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	17.1	15.9	--	20.9
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	12.5	15.0	9.0	20.0
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	10.0	10.0	10.0	20.0
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	10.0	10.0	10.0	20.0
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	9.9	9.9	9.9	19.9
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	18.9	14.6	--	19.6
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	15.8	14.6	--	19.6
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	8.1	18.1
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	17.1	10.9	--	17.1
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	6.1	6.1	6.1	16.1
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	5.5	5.5	5.5	15.5
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	10.3	10.3	--	15.3
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	13.1	10.1	--	15.1
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	5.4	7.1	4.1	14.1
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	11.8	8.8	--	13.8
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	11.7	8.7	--	13.7
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	3.0	3.0	3.0	13.0
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	11.0	8.0	--	13.0
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	7.5	7.5	--	12.5
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	2.0	2.0	2.0	12.0
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	1.7	1.7	1.7	11.7
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	1.6	1.6	1.6	11.6
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	1.5	1.5	1.5	11.5
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-1.3	3.5	0.5	10.5
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	0.3	0.3	0.3	10.3
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-1.5	3.3	0.3	10.3
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	0.3	0.3	0.3	10.3
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-0.4	-0.4	-0.4	9.6
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	-0.9	-0.9	-0.9	9.1
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-4.4	0.4	-2.6	7.4
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	-3.2	-3.2	-3.2	6.8
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-2.4	-0.6	-3.6	6.4
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	-3.7	-3.7	-3.7	6.3
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-4.4	-4.4	-4.4	5.6
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-4.4	-4.4	-4.4	5.6
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	-4.3	0.5	--	5.5
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-5.1	-5.1	-5.1	4.9
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	-5.7	-0.9	--	4.2
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	-6.9	-2.1	--	2.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-7.2	-7.2	-7.2	2.8
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-7.9	-7.9	-7.9	2.1
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	-7.9	-3.1	--	1.9
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-1.5	-3.7	--	1.4
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-8.8	1.2
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-2.4	-4.6	--	0.4
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-9.7	-9.7	-9.7	0.3
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-2.6	-4.8	--	0.3
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-2.7	-4.9	--	0.1
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-3.3	-5.5	--	-0.5
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-4.1	-6.3	--	-1.3
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-11.6	-11.6	-11.6	-1.6
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-4.9	-7.1	--	-2.1
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-5.6	-7.8	--	-2.8
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-7.2	-9.4	--	-4.4
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-14.6	-14.6	-14.6	-4.6
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	-14.6	-9.8	--	-4.8
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-20.5	-15.7	-18.7	-8.7
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-12.0	-14.2	--	-9.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)	231891.10	496730.08	5.00	37.1	31.8	23.9	37.1
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	30.2	21.1	--	30.2
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	19.9	19.9	19.9	29.9
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	29.2	20.1	--	29.2
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	27.8	18.8	--	27.8
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	27.8	18.8	--	27.8
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	17.5	22.3	--	27.3
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	25.2	16.2	--	25.2
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	20.2	19.0	--	24.0
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	23.9	14.8	--	23.9
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	20.0	18.8	--	23.8
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	20.9	18.6	2.6	23.6
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	21.1	18.1	--	23.1
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	19.1	17.9	--	22.9
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	12.7	12.7	12.7	22.7
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	12.7	12.7	12.7	22.7
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	22.6	14.3	--	22.6
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	18.7	17.5	--	22.5
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	14.8	17.3	11.3	22.3
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	11.8	21.8
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	17.9	16.7	--	21.7
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	11.3	11.3	11.3	21.3
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	11.2	11.2	11.2	21.2
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	11.2	11.2	11.2	21.2
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	16.5	15.3	--	20.3
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	19.5	15.2	--	20.2
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	8.6	18.6
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	17.6	11.4	--	17.6
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	7.0	7.0	7.0	17.0
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	11.8	11.8	--	16.8
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	6.3	6.3	6.3	16.3
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	7.2	8.9	5.9	15.9
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	13.5	10.5	--	15.5
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	12.2	9.2	--	14.2
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	12.1	9.1	--	14.1
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	8.5	8.5	--	13.5
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	11.4	8.4	--	13.4
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	3.4	3.4	3.4	13.4
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	3.0	3.0	3.0	13.0
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	1.9	1.9	1.9	11.9
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	1.8	1.8	1.8	11.8
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	1.7	1.7	1.7	11.7
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-0.8	4.0	1.0	11.0
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	0.9	0.9	0.9	10.9
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-0.9	3.9	0.9	10.9
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	0.4	0.4	0.4	10.4
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	0.3	0.3	0.3	10.3
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	0.3	0.3	0.3	10.3
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-3.9	0.9	-2.1	7.9
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-1.1	0.6	-2.4	7.6
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	-2.5	-2.5	-2.5	7.5
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	-3.4	-3.4	-3.4	6.6
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-3.8	-3.8	-3.8	6.2
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-4.0	-4.0	-4.0	6.0
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	-3.9	0.9	--	5.9
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-5.2	-5.2	-5.2	4.8
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	-5.2	-0.4	--	4.6
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	-6.5	-1.7	--	3.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-6.9	-6.9	-6.9	3.1
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-7.0	-7.0	-7.0	3.0
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	-7.4	-2.6	--	2.4
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-7.7	2.3
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-1.3	-3.5	--	1.5
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-9.5	-9.5	-9.5	0.6
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-2.3	-4.5	--	0.5
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-2.4	-4.6	--	0.4
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-2.5	-4.7	--	0.3
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-3.2	-5.4	--	-0.4
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-3.3	-5.5	--	-0.5
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-4.0	-6.2	--	-1.2
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-11.4	-11.4	-11.4	-1.4
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-4.8	-7.0	--	-2.0
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-5.5	-7.7	--	-2.7
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-13.7	-13.7	-13.7	-3.7
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	-13.8	-9.0	--	-4.0
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-7.1	-9.3	--	-4.3
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-19.3	-14.5	-17.5	-7.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)	232192.95	496754.51	1.50	47.2	40.1	12.7	47.2
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	45.2	36.1	--	45.2
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	32.5	31.3	--	36.3
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	35.0	25.9	--	35.0
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	30.7	29.5	--	34.5
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	34.4	25.4	--	34.4
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	34.1	25.1	--	34.1
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	33.4	24.4	--	33.4
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	32.6	24.4	--	32.6
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	27.8	26.6	--	31.6
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	25.5	24.3	--	29.3
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	25.3	24.1	--	29.1
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	26.5	23.5	--	28.5
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	27.8	23.5	--	28.5
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	24.6	23.4	--	28.4
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	26.7	17.6	--	26.7
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	24.5	21.5	--	26.5
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	26.1	19.9	--	26.1
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	23.8	20.8	--	25.8
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	22.0	19.0	--	24.0
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	19.9	16.9	--	21.9
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	12.0	16.8	--	21.8
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	6.6	11.4	--	16.4
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	10.6	10.6	--	15.6
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	5.6	5.6	5.6	15.6
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	7.3	9.9	3.9	14.9
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	3.6	8.4	--	13.4
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	1.6	1.6	1.6	11.6
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	1.5	1.5	1.5	11.5
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	1.4	1.4	1.4	11.4
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	1.6	6.4	--	11.4
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	8.5	6.3	-9.7	11.3
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	0.7	0.7	0.7	10.7
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	-0.1	-0.1	-0.1	9.9
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	-0.6	4.2	--	9.2
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	-1.7	8.3
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	-2.0	-2.0	-2.0	8.0
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	-2.5	-2.5	-2.5	7.5
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	-2.6	-2.6	-2.6	7.5
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	-2.9	1.9	--	6.9
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	-2.0	-0.2	-3.2	6.8
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	-3.7	-3.7	-3.7	6.3
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	-3.9	-3.9	-3.9	6.1
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-5.1	-5.1	-5.1	4.9
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-5.2	-5.2	-5.2	4.8
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	-5.4	-5.4	-5.4	4.6
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	-5.5	-5.5	-5.5	4.5
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	-6.3	-6.3	-6.3	3.7
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	-1.6	-1.6	--	3.4
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-8.6	-8.6	-8.6	1.4
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-9.2	-9.2	-9.2	0.8
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-9.5	-9.5	-9.5	0.5
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-9.7	-9.7	-9.7	0.3
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-8.6	-6.8	-9.8	0.2
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-11.9	-7.1	-10.1	-0.1
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-13.8	-9.0	-12.0	-2.0
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-13.4	-13.4	-13.4	-3.4
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-14.7	-14.7	-14.7	-4.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-14.9	-4.9
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-15.3	-15.3	-15.3	-5.3
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-17.3	-17.3	-17.3	-7.3
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-17.6	-7.6
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-18.1	-18.1	-18.1	-8.1
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-18.2	-18.2	-18.2	-8.2
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-19.4	-19.4	-19.4	-9.4
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-12.3	-14.5	--	-9.5
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-12.4	-14.6	--	-9.6
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-12.9	-15.1	--	-10.1
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-14.0	-16.2	--	-11.2
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-23.8	-19.0	-22.0	-12.0
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-15.4	-17.6	--	-12.6
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-16.7	-18.9	--	-13.9
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-17.6	-19.8	--	-14.8
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-18.8	-21.0	--	-16.0
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-19.8	-22.0	--	-17.0
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-19.9	-22.1	--	-17.1
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-30.0	-25.2	-28.2	-18.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)	232192.95	496754.51	5.00	48.7	41.8	15.7	48.7
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	46.7	37.6	--	46.7
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	35.2	34.0	--	39.0
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	33.1	31.9	--	36.9
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	36.1	27.0	--	36.1
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	35.7	26.7	--	35.7
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	35.4	26.4	--	35.4
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	34.8	25.7	--	34.8
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	33.7	25.4	--	33.7
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	29.4	28.2	--	33.2
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	28.8	25.8	--	30.8
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	26.4	25.2	--	30.2
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	26.2	25.0	--	30.0
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	28.3	24.1	--	29.1
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	25.2	24.0	--	29.0
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	28.9	19.9	--	28.9
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	25.7	22.6	--	27.6
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	25.4	22.4	--	27.4
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	26.6	20.4	--	26.6
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	23.1	20.1	--	25.1
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	20.7	17.7	--	22.7
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	12.5	17.3	--	22.3
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	12.9	12.9	--	17.9
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	7.7	7.7	7.7	17.7
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	10.1	12.7	6.7	17.7
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	7.6	7.6	7.6	17.6
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	7.4	12.2	--	17.2
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	4.0	4.0	4.0	14.0
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	3.9	3.9	3.9	13.9
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	3.9	3.9	3.9	13.9
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	4.0	8.8	--	13.8
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	3.2	3.2	3.2	13.2
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	10.3	8.1	-8.0	13.1
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	2.3	2.3	2.3	12.3
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	2.0	6.8	--	11.8
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	0.2	10.2
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	0.2	0.2	0.2	10.2
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	0.4	5.2	--	10.2
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	0.0	0.0	0.0	10.0
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	0.9	2.7	-0.3	9.7
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	-1.2	-1.2	-1.2	8.8
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	-1.4	-1.4	-1.4	8.6
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	-1.5	3.3	--	8.3
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-2.6	-2.6	-2.6	7.4
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-2.7	-2.7	-2.7	7.3
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	-2.9	-2.9	-2.9	7.2
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	-3.0	-3.0	-3.0	7.1
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	-3.7	-3.7	-3.7	6.3
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	1.2	1.2	--	6.2
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-6.2	-6.2	-6.2	3.9
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-6.8	-6.8	-6.8	3.2
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-7.1	-7.1	-7.1	2.9
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-9.3	-4.5	-7.5	2.5
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-7.6	-7.6	-7.6	2.4
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-7.4	-5.7	-8.7	1.3
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-12.3	-7.5	-10.5	-0.5
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-11.1	-11.1	-11.1	-1.1
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-11.9	-11.9	-11.9	-1.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-12.6	-2.6
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-12.9	-12.9	-12.9	-2.9
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-14.7	-14.7	-14.7	-4.7
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-15.4	-5.4
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-15.8	-15.8	-15.8	-5.8
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-17.2	-17.2	-17.2	-7.2
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-11.5	-13.7	--	-8.7
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-12.0	-14.2	--	-9.2
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-12.5	-14.7	--	-9.7
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-21.6	-16.8	-19.8	-9.8
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-14.4	-16.6	--	-11.6
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-15.3	-17.5	--	-12.5
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-16.5	-18.7	--	-13.7
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-17.3	-19.5	--	-14.5
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-18.3	-20.5	--	-15.5
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-27.7	-22.9	-25.9	-15.9
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-19.2	-21.4	--	-16.4
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-19.4	-21.6	--	-16.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)	232209.19	496764.61	1.50	48.7	41.5	11.2	48.7
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	46.9	37.9	--	46.9
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	33.6	32.4	--	37.4
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	32.7	31.5	--	36.5
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	35.7	26.7	--	35.7
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	35.1	26.1	--	35.1
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	34.4	25.4	--	34.4
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	34.2	25.9	--	34.2
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	34.1	25.1	--	34.1
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	28.6	27.4	--	32.4
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	31.5	22.5	--	31.5
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	28.5	25.5	--	30.5
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	28.3	25.3	--	30.3
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	26.2	25.0	--	30.0
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	28.6	24.4	--	29.4
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	25.5	24.3	--	29.3
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	25.4	24.2	--	29.2
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	27.1	20.9	--	27.1
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	24.1	21.1	--	26.1
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	23.1	20.1	--	25.1
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	20.5	17.5	--	22.5
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	12.3	17.1	--	22.1
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	7.9	12.7	--	17.7
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	4.6	9.4	--	14.4
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	6.4	8.9	2.9	13.9
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	8.3	8.3	--	13.3
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	2.3	7.1	--	12.1
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	2.2	7.0	--	12.0
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	1.8	6.6	--	11.6
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	1.5	1.5	1.5	11.5
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	1.4	1.4	1.4	11.4
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	8.0	5.7	-10.3	10.7
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	-1.8	-1.8	-1.8	8.3
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	-1.9	-1.9	-1.9	8.1
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	-1.9	-1.9	-1.9	8.1
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	-2.0	-2.0	-2.0	8.0
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	-2.1	-2.1	-2.1	7.9
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	-2.2	7.8
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	-2.6	-2.6	-2.6	7.4
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	-3.1	-3.1	-3.1	7.0
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	-2.6	-0.8	-3.9	6.2
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	-4.2	-4.2	-4.2	5.8
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	-4.3	-4.3	-4.3	5.7
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-5.6	-5.6	-5.6	4.5
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-5.6	-5.6	-5.6	4.4
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	-6.3	-6.3	-6.3	3.7
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	-6.4	-6.4	-6.4	3.7
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	-6.8	-6.8	-6.8	3.3
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	-2.0	-2.0	--	3.0
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-7.5	-7.5	-7.5	2.5
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-9.5	-9.5	-9.5	0.5
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-11.8	-7.0	-10.0	0.0
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-10.1	-10.1	-10.1	-0.1
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-10.1	-10.1	-10.1	-0.1
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-9.5	-7.7	-10.7	-0.7
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-14.8	-10.0	-13.0	-3.0
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-13.7	-13.7	-13.7	-3.7
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-13.8	-13.8	-13.8	-3.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-13.8	-3.8
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-15.7	-15.7	-15.7	-5.7
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-16.0	-16.0	-16.0	-6.0
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-16.5	-16.5	-16.5	-6.5
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-16.8	-16.8	-16.8	-6.8
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-18.7	-8.7
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-21.6	-16.8	-19.8	-9.8
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-12.6	-14.8	--	-9.8
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-13.0	-15.2	--	-10.2
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-20.2	-20.2	-20.2	-10.2
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-13.4	-15.6	--	-10.6
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-14.9	-17.1	--	-12.1
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-16.1	-18.3	--	-13.3
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-17.3	-19.5	--	-14.5
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-18.1	-20.3	--	-15.3
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-19.1	-21.3	--	-16.3
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-19.8	-22.0	--	-17.0
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-20.2	-22.4	--	-17.4
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-31.2	-26.4	-29.4	-19.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)	232236.88	496780.87	1.50	50.3	43.2	10.7	50.3
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	48.3	39.3	--	48.3
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	36.4	35.2	--	40.2
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	34.7	33.5	--	38.5
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	37.2	28.2	--	37.2
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	36.9	28.6	--	36.9
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	36.6	27.6	--	36.6
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	36.4	27.4	--	36.4
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	34.7	25.7	--	34.7
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	29.5	28.3	--	33.3
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	32.9	23.8	--	32.9
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	30.8	27.8	--	32.8
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	29.4	26.4	--	31.4
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	30.3	26.0	--	31.0
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	27.2	26.0	--	31.0
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	27.2	26.0	--	31.0
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	26.2	25.0	--	30.0
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	28.8	22.6	--	28.8
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	24.6	21.6	--	26.6
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	24.0	21.0	--	26.0
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	21.0	18.0	--	23.0
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	12.8	17.6	--	22.6
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	10.4	15.2	--	20.2
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	6.5	11.3	--	16.3
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	5.7	8.3	2.2	13.3
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	3.4	8.2	--	13.2
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	3.4	8.2	--	13.2
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	3.3	8.1	--	13.1
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	7.7	7.7	--	12.7
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	0.9	0.9	0.9	10.9
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	0.8	0.8	0.8	10.8
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	7.1	4.9	-11.1	9.9
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	-1.7	-1.7	-1.7	8.3
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	-2.4	-2.4	-2.4	7.6
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	-2.6	-2.6	-2.6	7.4
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	-2.6	-2.6	-2.6	7.4
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	-2.7	-2.7	-2.7	7.3
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	-3.0	7.1
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	-3.2	-3.2	-3.2	6.8
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	-3.8	-3.8	-3.8	6.2
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	-3.1	-1.4	-4.4	5.6
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	-4.5	-4.5	-4.5	5.5
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	-4.7	-4.7	-4.7	5.4
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-5.8	-5.8	-5.8	4.2
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-5.9	-5.9	-5.9	4.2
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	-7.2	-7.2	-7.2	2.8
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	-7.3	-7.3	-7.3	2.7
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	-2.4	-2.4	--	2.6
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	-7.4	-7.4	-7.4	2.6
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-7.4	-7.4	-7.4	2.6
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-6.2	-4.5	-7.5	2.5
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-10.1	-10.1	-10.1	-0.1
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-10.6	-0.6
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-10.8	-10.8	-10.8	-0.8
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-12.9	-8.1	-11.1	-1.1
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-15.5	-10.7	-13.7	-3.7
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-13.7	-13.7	-13.7	-3.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-13.8	-13.8	-13.8	-3.8
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-16.5	-16.5	-16.5	-6.5
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-16.6	-16.6	-16.6	-6.6
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-16.8	-16.8	-16.8	-6.8
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-16.8	-16.8	-16.8	-6.8
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-18.9	-14.1	-17.1	-7.1
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-19.6	-9.6
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-13.5	-15.7	--	-10.7
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-13.8	-16.0	--	-11.0
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-21.0	-21.0	-21.0	-11.0
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-14.2	-16.4	--	-11.4
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-14.6	-16.8	--	-11.8
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-17.2	-19.4	--	-14.4
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-18.2	-20.4	--	-15.4
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-19.0	-21.2	--	-16.2
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-20.0	-22.2	--	-17.2
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-20.1	-22.3	--	-17.3
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-21.0	-23.2	--	-18.2
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-32.3	-27.5	-30.5	-20.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_B	Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)	232236.88	496780.87	5.00	51.6	45.0	14.9	51.6
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	49.3	40.3	--	49.3
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	39.3	38.1	--	43.1
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	37.5	36.3	--	41.3
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	39.0	29.9	--	39.0
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	38.8	30.5	--	38.8
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	38.5	29.4	--	38.5
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	37.9	28.9	--	37.9
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	35.4	26.4	--	35.4
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	33.4	30.4	--	35.4
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	31.5	30.3	--	35.3
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	34.1	25.1	--	34.1
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	28.6	27.4	--	32.4
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	28.3	27.1	--	32.1
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	31.2	26.9	--	31.9
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	29.7	26.7	--	31.7
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	26.6	25.4	--	30.4
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	29.5	23.3	--	29.5
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	26.5	23.5	--	28.5
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	25.5	22.5	--	27.5
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	22.0	19.0	--	24.0
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	13.3	18.1	--	23.1
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	12.0	16.8	--	21.8
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	7.3	12.1	--	17.1
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	11.8	11.8	--	16.8
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	6.8	6.8	6.8	16.8
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	6.7	6.7	6.7	16.7
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	7.5	10.1	4.1	15.1
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	3.9	8.7	--	13.7
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	3.8	8.6	--	13.6
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	3.7	8.5	--	13.5
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	3.0	3.0	3.0	13.0
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	2.9	2.9	2.9	12.9
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	2.9	2.9	2.9	12.9
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	2.9	2.9	2.9	12.9
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	1.9	1.9	1.9	11.9
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	9.0	6.8	-9.2	11.8
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	1.0	1.0	1.0	11.0
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	-0.3	-0.3	-0.3	9.7
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	-0.6	-0.6	-0.6	9.4
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	-0.7	9.3
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	-2.2	-2.2	-2.2	7.8
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	-1.0	0.8	-2.2	7.8
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	-2.3	-2.3	-2.3	7.7
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-3.5	-3.5	-3.5	6.5
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-3.5	-3.5	-3.5	6.5
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	-4.6	-4.6	-4.6	5.4
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	0.3	0.3	--	5.3
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	-4.7	-4.7	-4.7	5.3
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-5.1	-5.1	-5.1	4.9
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-4.3	-2.5	-5.6	4.5
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-8.0	-8.0	-8.0	2.0
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-8.3	-8.3	-8.3	1.7
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-8.5	1.5
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-8.6	-8.6	-8.6	1.4
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-11.3	-6.5	-9.5	0.5
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-11.3	-11.3	-11.3	-1.3
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-11.4	-11.4	-11.4	-1.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-13.3	-8.5	-11.5	-1.5
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-14.1	-14.1	-14.1	-4.1
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-14.2	-14.2	-14.2	-4.2
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-14.4	-14.4	-14.4	-4.4
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-14.4	-14.4	-14.4	-4.4
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-16.6	-11.8	-14.8	-4.8
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-17.2	-7.2
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-18.8	-18.8	-18.8	-8.8
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-12.8	-15.0	--	-10.0
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-13.7	-15.9	--	-10.9
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-14.4	-16.6	--	-11.6
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-16.4	-18.6	--	-13.6
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-16.8	-19.0	--	-14.0
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-17.8	-20.0	--	-15.0
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-18.6	-20.8	--	-15.8
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-19.5	-21.7	--	-16.7
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-19.5	-21.7	--	-16.7
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-20.4	-22.6	--	-17.6
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-30.0	-25.2	-28.2	-18.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_A	Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)	232253.61	496789.19	1.50	49.2	43.1	10.3	49.2
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	45.2	36.1	--	45.2
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	38.8	37.6	--	42.6
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	38.8	30.5	--	38.8
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	38.2	29.2	--	38.2
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	38.1	29.0	--	38.1
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	37.2	28.1	--	37.2
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	32.5	31.3	--	36.3
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	35.6	26.5	--	35.6
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	32.2	29.2	--	34.2
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	33.7	24.7	--	33.7
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	29.9	28.7	--	33.7
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	31.4	28.4	--	33.4
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	31.4	27.1	--	32.1
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	28.3	27.1	--	32.1
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	27.7	26.5	--	31.5
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	30.0	23.8	--	30.0
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	25.8	24.6	--	29.6
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	25.1	22.1	--	27.1
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	24.7	21.7	--	26.7
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	13.2	18.0	--	23.0
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	21.0	18.0	--	23.0
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	12.0	16.8	--	21.8
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	7.7	12.5	--	17.5
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	6.2	11.0	--	16.0
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	4.1	8.9	--	13.9
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	4.1	8.9	--	13.9
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	7.9	7.9	--	12.9
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	4.7	7.2	1.2	12.2
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	0.2	0.2	0.2	10.2
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	0.1	0.1	0.1	10.1
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	0.0	0.0	0.0	10.0
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	6.7	4.5	-11.6	9.5
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	-1.1	-1.1	-1.1	8.9
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	-3.1	-3.1	-3.1	6.9
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	-3.3	-3.3	-3.3	6.7
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	-3.4	6.6
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	-3.5	-3.5	-3.5	6.5
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	-3.6	-3.6	-3.6	6.4
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	-4.6	-4.6	-4.6	5.4
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	-4.8	-4.8	-4.8	5.2
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	-4.9	-4.9	-4.9	5.1
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	-4.2	-2.4	-5.5	4.6
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-6.1	-6.1	-6.1	3.9
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-6.1	-6.1	-6.1	3.9
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-6.7	3.4
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-7.3	-7.3	-7.3	2.7
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	-2.6	-2.6	--	2.4
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	-7.7	-7.7	-7.7	2.3
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	-7.8	-7.8	-7.8	2.2
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	-8.2	-8.2	-8.2	1.8
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-9.1	-7.4	-10.4	-0.4
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-11.1	-11.1	-11.1	-1.1
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-11.3	-11.3	-11.3	-1.3
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-14.4	-9.6	-12.6	-2.6
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-13.6	-13.6	-13.6	-3.6
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-15.9	-11.1	-14.1	-4.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-15.6	-15.6	-15.6	-5.6
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-16.4	-16.4	-16.4	-6.4
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-16.9	-16.9	-16.9	-6.9
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-17.0	-17.0	-17.0	-7.0
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-17.3	-17.3	-17.3	-7.3
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-19.1	-14.3	-17.3	-7.3
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-20.0	-10.0
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-13.9	-16.1	--	-11.1
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-21.5	-21.5	-21.5	-11.5
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-14.7	-16.9	--	-11.9
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-15.4	-17.6	--	-12.6
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-16.9	-19.1	--	-14.1
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-17.7	-19.9	--	-14.9
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-18.9	-21.1	--	-16.1
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-19.6	-21.8	--	-16.8
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-20.0	-22.2	--	-17.2
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-20.4	-22.6	--	-17.6
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-21.3	-23.5	--	-18.5
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-32.8	-28.0	-31.0	-21.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_B	Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)	232253.61	496789.19	5.00	50.8	44.9	14.5	50.8
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	46.6	37.6	--	46.6
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	41.4	40.2	--	45.2
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	40.7	32.5	--	40.7
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	40.1	31.1	--	40.1
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	40.1	31.1	--	40.1
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	38.9	29.8	--	38.9
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	34.5	33.3	--	38.3
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	31.6	30.4	--	35.4
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	35.2	26.2	--	35.2
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	33.1	30.1	--	35.1
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	35.0	26.0	--	35.0
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	32.6	29.6	--	34.6
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	30.0	28.8	--	33.8
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	32.5	28.2	--	33.2
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	28.8	27.6	--	32.6
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	30.9	24.7	--	30.9
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	26.3	25.1	--	30.1
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	27.1	24.1	--	29.1
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	24.7	21.7	--	26.7
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	22.0	19.0	--	24.0
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	14.1	18.9	--	23.9
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	13.6	18.4	--	23.4
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	8.7	13.5	--	18.5
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	11.5	11.5	--	16.5
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	6.5	6.5	6.5	16.5
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	6.7	11.5	--	16.5
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	6.4	6.4	6.4	16.4
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	7.1	9.7	3.6	14.7
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	4.6	9.4	--	14.4
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	4.5	9.3	--	14.3
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	2.6	2.6	2.6	12.6
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	2.6	2.6	2.6	12.6
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	2.5	2.5	2.5	12.5
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	2.5	2.5	2.5	12.5
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	1.5	1.5	1.5	11.5
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	1.5	1.5	1.5	11.5
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	8.6	6.4	-9.7	11.4
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	-0.7	-0.7	-0.7	9.3
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	-1.0	-1.0	-1.0	9.0
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	-1.1	8.9
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	-2.6	-2.6	-2.6	7.5
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	-1.4	0.4	-2.6	7.4
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	-2.7	-2.7	-2.7	7.3
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-3.9	-3.9	-3.9	6.1
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-3.9	-3.9	-3.9	6.1
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-4.3	5.7
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	0.0	0.0	--	5.0
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-5.1	-5.1	-5.1	4.9
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	-5.2	-5.2	-5.2	4.8
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	-5.3	-5.3	-5.3	4.7
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-8.1	-8.1	-8.1	1.9
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-9.0	-9.0	-9.0	1.0
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-9.1	-9.1	-9.1	0.9
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-8.2	-6.4	-9.4	0.6
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-12.0	-7.2	-10.2	-0.2
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-11.2	-11.2	-11.2	-1.2
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-13.6	-8.8	-11.8	-1.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-13.3	-13.3	-13.3	-3.3
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-14.0	-14.0	-14.0	-4.0
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-14.6	-14.6	-14.6	-4.6
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-14.6	-14.6	-14.6	-4.6
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-14.9	-14.9	-14.9	-4.9
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-17.0	-12.2	-15.2	-5.2
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-17.6	-7.6
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-19.3	-19.3	-19.3	-9.3
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-13.2	-15.4	--	-10.4
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-14.3	-16.5	--	-11.5
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-14.9	-17.1	--	-12.1
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-16.4	-18.6	--	-13.6
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-17.3	-19.5	--	-14.5
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-18.3	-20.5	--	-15.5
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-19.0	-21.2	--	-16.2
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-19.6	-21.8	--	-16.8
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-19.8	-22.0	--	-17.0
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-20.8	-23.0	--	-18.0
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-30.5	-25.7	-28.7	-18.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)	232284.10	496807.47	1.50	49.4	43.3	9.8	49.4
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	42.2	33.9	--	42.2
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	38.1	36.9	--	41.9
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	41.8	32.8	--	41.8
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	41.7	32.6	--	41.7
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	38.9	29.9	--	38.9
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	38.3	29.3	--	38.3
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	36.0	26.9	--	36.0
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	33.9	30.9	--	35.9
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	31.5	30.3	--	35.3
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	35.2	26.2	--	35.2
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	31.2	30.0	--	35.0
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	30.9	29.7	--	34.7
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	33.8	29.6	--	34.6
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	32.5	26.3	--	32.5
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	29.3	26.3	--	31.3
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	27.1	25.9	--	30.9
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	27.1	25.9	--	30.9
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	25.3	22.3	--	27.3
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	16.3	21.1	--	26.1
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	23.7	20.7	--	25.7
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	13.6	18.4	--	23.4
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	20.7	17.7	--	22.7
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	10.6	15.4	--	20.4
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	8.1	12.9	--	17.9
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	5.7	10.5	--	15.5
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	5.7	10.5	--	15.5
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	8.6	8.6	--	13.6
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	4.2	6.7	0.7	11.7
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	-0.4	-0.4	-0.4	9.7
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	-0.5	-0.5	-0.5	9.6
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	-0.5	-0.5	-0.5	9.5
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	-1.0	-1.0	-1.0	9.0
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	5.8	3.5	-12.5	8.5
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	-3.9	-3.9	-3.9	6.1
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	-3.9	-3.9	-3.9	6.1
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	-4.1	-4.1	-4.1	5.9
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	-4.2	5.9
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	-4.4	-4.4	-4.4	5.6
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	-5.2	-5.2	-5.2	4.8
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	-5.3	-5.3	-5.3	4.8
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	-5.5	-5.5	-5.5	4.5
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	-5.1	-3.4	-6.4	3.6
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-6.4	-6.4	-6.4	3.6
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-6.4	-6.4	-6.4	3.6
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-7.0	-7.0	-7.0	3.1
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-7.4	2.6
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	-3.2	-3.2	--	1.8
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	-8.5	-8.5	-8.5	1.5
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	-8.5	-8.5	-8.5	1.5
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	-8.9	-8.9	-8.9	1.1
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-9.1	-7.4	-10.4	-0.4
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-11.9	-11.9	-11.9	-1.9
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-12.0	-12.0	-12.0	-2.0
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-13.0	-13.0	-13.0	-3.0
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-15.7	-10.9	-13.9	-3.9
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-16.7	-11.9	-14.9	-4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-15.8	-15.8	-15.8	-5.8
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-16.4	-16.4	-16.4	-6.4
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-17.1	-17.1	-17.1	-7.1
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-17.6	-17.6	-17.6	-7.6
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-19.6	-14.8	-17.8	-7.8
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-17.9	-17.9	-17.9	-7.9
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-19.3	-9.3
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-22.1	-22.1	-22.1	-12.1
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-15.0	-17.2	--	-12.2
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-16.2	-18.4	--	-13.4
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-16.7	-18.9	--	-13.9
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-18.2	-20.4	--	-15.4
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-18.4	-20.6	--	-15.6
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-19.0	-21.2	--	-16.2
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-20.6	-22.8	--	-17.8
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-20.7	-22.9	--	-17.9
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-21.3	-23.5	--	-18.5
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-30.6	-25.8	-28.8	-18.8
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-28.8	-31.0	--	-26.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_B	Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)	232284.10	496807.47	5.00	51.5	45.3	14.2	51.5
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	41.0	39.8	--	44.8
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	44.3	35.3	--	44.3
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	43.9	34.9	--	43.9
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	43.9	35.6	--	43.9
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	40.8	31.8	--	40.8
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	40.4	31.4	--	40.4
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	37.7	28.7	--	37.7
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	33.4	32.2	--	37.2
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	33.4	32.2	--	37.2
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	34.3	31.3	--	36.3
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	35.5	31.2	--	36.2
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	36.2	27.2	--	36.2
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	31.0	29.8	--	34.8
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	34.0	27.8	--	34.0
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	31.8	28.8	--	33.8
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	28.3	27.1	--	32.1
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	25.7	24.5	--	29.5
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	27.3	24.3	--	29.3
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	19.1	23.9	--	28.9
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	24.7	21.7	--	26.7
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	21.6	18.6	--	23.6
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	12.2	17.0	--	22.0
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	11.8	16.6	--	21.6
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	8.8	13.6	--	18.6
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	11.5	11.5	--	16.5
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	6.0	6.0	6.0	16.0
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	6.1	10.9	--	15.9
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	5.9	5.9	5.9	15.9
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	6.1	10.9	--	15.9
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	7.1	9.7	3.7	14.7
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	2.6	2.6	2.6	12.6
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	2.1	2.1	2.1	12.1
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	2.0	2.0	2.0	12.1
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	2.0	2.0	2.0	12.0
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	2.0	2.0	2.0	12.0
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	0.9	0.9	0.9	10.9
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	7.8	5.6	-10.4	10.6
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	-1.3	-1.3	-1.3	8.7
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	-1.5	-1.5	-1.5	8.5
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	-1.7	8.3
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	-1.8	0.0	-3.0	7.0
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	-3.0	-3.0	-3.0	7.0
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	-3.1	-3.1	-3.1	6.9
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-4.3	-4.3	-4.3	5.7
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-4.3	-4.3	-4.3	5.7
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-4.7	-4.7	-4.7	5.3
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-4.9	5.1
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	-0.6	-0.6	--	4.5
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	-6.0	-6.0	-6.0	4.0
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	-6.0	-6.0	-6.0	4.0
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-6.4	-4.7	-7.7	2.3
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-8.2	-8.2	-8.2	1.9
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-9.8	-9.8	-9.8	0.2
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-9.9	-9.9	-9.9	0.2
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-10.6	-10.6	-10.6	-0.6
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-13.2	-8.4	-11.4	-1.4
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-14.3	-9.5	-12.5	-2.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-13.6	-13.6	-13.6	-3.6
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-14.1	-14.1	-14.1	-4.1
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-14.8	-14.8	-14.8	-4.8
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-17.1	-12.3	-15.3	-5.3
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-15.3	-15.3	-15.3	-5.3
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-15.5	-15.5	-15.5	-5.5
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-16.9	-6.9
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-20.0	-20.0	-20.0	-10.0
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-14.5	-16.7	--	-11.7
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-15.6	-17.8	--	-12.8
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-16.2	-18.4	--	-13.4
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-17.6	-19.8	--	-14.8
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-17.7	-19.9	--	-14.9
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-18.4	-20.6	--	-15.6
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-28.3	-23.5	-26.5	-16.5
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-19.9	-22.1	--	-17.1
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-20.0	-22.2	--	-17.2
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-20.7	-22.9	--	-17.9
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-27.7	-29.9	--	-24.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)	232303.21	496817.07	1.50	50.1	43.2	11.3	50.1
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	44.6	35.6	--	44.6
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	42.6	34.3	--	42.6
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	39.8	30.8	--	39.8
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	39.6	30.5	--	39.6
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	39.3	30.3	--	39.3
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	39.1	30.0	--	39.1
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	34.7	33.5	--	38.5
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	35.1	32.1	--	37.1
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	32.7	31.5	--	36.5
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	35.4	31.2	--	36.2
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	34.2	28.0	--	34.2
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	34.0	24.9	--	34.0
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	28.4	27.2	--	32.2
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	28.3	27.1	--	32.1
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	27.0	25.8	--	30.8
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	18.6	23.4	--	28.4
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	24.3	23.1	--	28.1
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	25.9	22.9	--	27.9
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	24.5	21.5	--	26.5
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	21.9	18.9	--	23.9
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	12.6	17.4	--	22.4
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	20.2	17.2	--	22.2
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	11.7	16.5	--	21.5
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	9.3	14.1	--	19.1
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	6.7	11.5	--	16.5
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	6.6	11.4	--	16.4
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	10.2	10.2	--	15.2
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	3.3	3.3	3.3	13.3
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	3.1	3.1	3.1	13.1
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	0.0	0.0	0.0	10.0
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	1.8	4.4	-1.6	9.4
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	-0.9	-0.9	-0.9	9.1
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	-0.9	-0.9	-0.9	9.1
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	-1.0	-1.0	-1.0	9.0
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	-1.2	-1.2	-1.2	8.8
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	-1.4	-1.4	-1.4	8.6
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	5.2	3.0	-13.1	8.0
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	-2.4	-2.4	-2.4	7.6
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	-3.9	6.1
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	-4.5	-4.5	-4.5	5.5
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	-5.6	-5.6	-5.6	4.4
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	-5.8	-5.8	-5.8	4.2
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-6.8	-6.8	-6.8	3.2
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-6.8	-6.8	-6.8	3.2
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-6.9	3.1
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-7.4	-7.4	-7.4	2.6
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	-6.9	-5.1	-8.1	1.9
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	-3.7	-3.7	--	1.3
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	-9.1	-9.1	-9.1	0.9
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	-9.1	-9.1	-9.1	0.9
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-12.5	-12.5	-12.5	-2.5
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-12.9	-12.9	-12.9	-2.9
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-12.3	-10.6	-13.6	-3.6
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-16.5	-11.7	-14.7	-4.7
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-16.5	-11.7	-14.7	-4.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-16.3	-16.3	-16.3	-6.3
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-16.9	-16.9	-16.9	-6.9
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-19.1	-14.3	-17.3	-7.3
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-17.3	-17.3	-17.3	-7.3
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-18.2	-18.2	-18.2	-8.2
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-18.4	-18.4	-18.4	-8.4
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-20.0	-10.0
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-22.7	-22.7	-22.7	-12.7
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-15.8	-18.0	--	-13.0
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-17.0	-19.2	--	-14.2
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-17.5	-19.7	--	-14.7
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-18.8	-21.0	--	-16.0
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-19.2	-21.4	--	-16.4
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-19.8	-22.0	--	-17.0
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-20.8	-23.0	--	-18.0
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-21.3	-23.5	--	-18.5
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-21.9	-24.1	--	-19.1
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-31.4	-26.6	-29.6	-19.6
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-33.5	-35.7	--	-30.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_B	Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)	232303.21	496817.07	5.00	51.9	45.1	13.8	51.9
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	46.3	37.3	--	46.3
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	44.3	36.1	--	44.3
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	41.8	32.8	--	41.8
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	41.8	32.8	--	41.8
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	41.5	32.5	--	41.5
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	37.5	36.3	--	41.3
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	41.0	32.0	--	41.0
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	35.5	34.3	--	39.3
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	37.5	33.3	--	38.3
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	35.6	32.6	--	37.6
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	36.2	30.0	--	36.2
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	30.0	28.8	--	33.8
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	29.9	28.7	--	33.7
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	33.5	24.4	--	33.5
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	28.3	27.1	--	32.1
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	20.9	25.7	--	30.7
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	27.8	24.8	--	29.8
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	25.1	23.9	--	28.9
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	26.4	23.4	--	28.4
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	14.8	19.6	--	24.6
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	21.6	18.6	--	23.6
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	21.0	18.0	--	23.0
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	12.4	17.2	--	22.2
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	10.3	15.1	--	20.1
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	13.5	13.5	--	18.5
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	7.2	12.0	--	17.0
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	7.0	11.8	--	16.8
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	5.6	5.6	5.6	15.6
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	5.4	5.4	5.4	15.4
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	5.6	8.1	2.1	13.1
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	2.5	2.5	2.5	12.5
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	1.6	1.6	1.6	11.6
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	1.6	1.6	1.6	11.6
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	1.5	1.5	1.5	11.5
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	1.4	1.4	1.4	11.4
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	1.3	1.3	1.3	11.3
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	7.2	5.0	-11.0	10.0
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	-0.2	-0.2	-0.2	9.9
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	-1.9	-1.9	-1.9	8.1
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	-2.2	7.8
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	-3.4	-3.4	-3.4	6.6
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	-3.6	-3.6	-3.6	6.5
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	-2.9	-1.1	-4.1	5.9
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-4.6	-4.6	-4.6	5.4
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-4.6	-4.6	-4.6	5.4
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-5.1	-5.1	-5.1	5.0
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-5.2	4.8
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	-1.1	-1.1	--	3.9
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	-6.5	-6.5	-6.5	3.5
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	-6.6	-6.6	-6.6	3.4
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-8.3	-8.3	-8.3	1.7
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-9.0	-7.2	-10.2	-0.2
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-10.3	-10.3	-10.3	-0.3
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-10.5	-10.5	-10.5	-0.5
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-13.9	-9.1	-12.1	-2.1
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-14.8	-10.0	-13.0	-3.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-14.1	-14.1	-14.1	-4.1
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-14.4	-14.4	-14.4	-4.4
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-14.9	-14.9	-14.9	-4.9
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-17.3	-12.5	-15.5	-5.5
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-15.9	-15.9	-15.9	-5.9
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-16.0	-16.0	-16.0	-6.0
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-17.7	-7.7
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-20.5	-20.5	-20.5	-10.5
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-15.7	-17.9	--	-12.9
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-16.4	-18.6	--	-13.6
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-17.0	-19.2	--	-14.2
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-18.2	-20.4	--	-15.4
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-18.5	-20.7	--	-15.7
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-19.1	-21.3	--	-16.3
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-29.0	-24.2	-27.2	-17.2
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-20.2	-22.4	--	-17.4
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-20.6	-22.8	--	-17.8
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-21.2	-23.4	--	-18.4
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-31.9	-34.1	--	-29.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_A - Flierdijk 1 rechter zijgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_A	Flierdijk 1 rechter zijgevel	232197.66	496644.93	1.50	40.0	38.9	32.4	43.9
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	33.8	36.4	30.4	41.4
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	32.8	30.5	14.5	35.5
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	22.8	24.6	21.6	31.6
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	31.0	22.0	--	31.0
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	23.9	23.9	--	28.9
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	26.8	23.8	--	28.8
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	23.5	23.5	--	28.5
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	28.2	19.2	--	28.2
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	17.9	17.9	17.9	27.9
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	17.2	17.2	17.2	27.2
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	18.2	19.9	16.9	26.9
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	26.8	17.8	--	26.8
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	16.6	16.6	16.6	26.6
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	16.2	16.2	16.2	26.2
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	16.0	16.0	16.0	26.0
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	25.8	16.8	--	25.8
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	15.6	15.6	15.6	25.6
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	13.3	18.1	15.1	25.1
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	15.0	25.0
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	14.8	14.8	14.8	24.8
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	23.7	14.7	--	23.7
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	22.5	14.2	--	22.5
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	22.3	13.3	--	22.3
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	18.4	17.2	--	22.2
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	18.2	17.0	--	22.0
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	21.3	17.0	--	22.0
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	18.1	15.9	--	20.9
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	17.0	15.8	--	20.8
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	10.8	10.8	10.8	20.8
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	17.1	14.9	--	19.9
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	9.9	9.9	9.9	19.9
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	15.6	14.4	--	19.4
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	9.2	9.2	9.2	19.2
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	19.2	13.0	--	19.2
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	8.8	8.8	8.8	18.8
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	8.2	13.0	--	18.0
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	14.2	13.0	--	18.0
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	14.2	13.0	--	18.0
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	7.3	7.3	7.3	17.3
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	6.7	6.7	6.7	16.7
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	6.5	6.5	6.5	16.5
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	5.9	5.9	5.9	15.9
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	5.4	5.4	5.4	15.4
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	3.1	7.9	4.9	14.9
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	2.8	2.8	2.8	12.8
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	2.0	2.0	2.0	12.0
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	1.9	1.9	1.9	11.9
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	0.9	0.9	0.9	10.9
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-0.9	9.1
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-1.1	-1.1	-1.1	8.9
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	5.9	3.7	--	8.7
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-1.6	8.4
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	6.1	3.1	--	8.1
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	-2.0	2.8	--	7.8
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	5.0	2.8	--	7.8
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-3.2	-3.2	-3.2	6.8
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-3.5	-3.5	-3.5	6.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_A - Flierdijk 1 rechter zijgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	3.9	0.9	--	5.9
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	-4.2	0.6	--	5.6
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-5.5	-5.5	-5.5	4.5
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	2.5	-0.6	--	4.5
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	2.4	-0.6	--	4.4
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	-5.7	-0.9	--	4.1
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	-6.3	-1.5	--	3.5
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-7.1	-7.1	-7.1	2.9
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-7.3	-7.3	-7.3	2.7
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-7.6	-7.6	-7.6	2.4
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	-8.0	-3.2	--	1.8
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-12.3	-7.5	-10.5	-0.5
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-13.4	-8.6	-11.6	-1.6
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-5.4	-7.6	--	-2.6
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-7.5	-9.7	--	-4.7
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-9.4	-11.6	--	-6.6
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-10.2	-12.4	--	-7.4
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-10.4	-12.6	--	-7.6
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-10.8	-13.0	--	-8.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_B - Flierdijk 1 rechter zijgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_B	Flierdijk 1 rechter zijgevel	232197.66	496644.93	5.00	43.3	41.2	34.4	46.2
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	36.0	38.5	32.5	43.5
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	34.1	31.8	15.8	36.8
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	35.8	26.8	--	35.8
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	25.0	26.7	23.7	33.7
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	32.2	23.2	--	32.2
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	31.8	22.7	--	31.8
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	30.8	21.8	--	30.8
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	30.8	21.7	--	30.8
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	27.8	24.8	--	29.8
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	19.3	19.3	19.3	29.3
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	29.0	20.0	--	29.0
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	18.6	18.6	18.6	28.6
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	28.4	20.2	--	28.4
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	19.5	21.3	18.3	28.3
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	24.3	23.1	--	28.1
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	22.9	22.9	--	27.9
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	17.8	17.8	17.8	27.8
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	15.9	20.7	17.7	27.7
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	23.2	22.0	--	27.0
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	16.9	16.9	16.9	26.9
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	16.5	16.5	16.5	26.5
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	25.7	21.4	--	26.4
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	16.2	16.2	16.2	26.2
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	22.4	21.2	--	26.2
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	16.1	26.1
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	16.1	16.1	16.1	26.1
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	22.2	21.0	--	26.0
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	20.7	20.7	--	25.7
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	21.4	20.2	--	25.2
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	21.1	19.9	--	24.9
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	23.9	17.7	--	23.9
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	20.7	18.5	--	23.5
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	11.7	11.7	11.7	21.7
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	18.5	16.3	--	21.3
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	11.2	11.2	11.2	21.2
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	10.6	10.6	10.6	20.6
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	10.3	10.3	10.3	20.3
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	9.8	9.8	9.8	19.8
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	17.3	14.3	--	19.3
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	9.2	9.2	9.2	19.2
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	9.0	13.8	--	18.8
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	8.4	8.4	8.4	18.4
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	16.3	13.3	--	18.3
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	7.9	7.9	7.9	17.9
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	7.9	7.9	7.9	17.9
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	15.0	12.0	--	17.0
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	4.1	8.9	5.9	15.9
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	5.3	5.3	5.3	15.3
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	12.4	9.4	--	14.4
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	3.2	3.2	3.2	13.2
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	3.1	3.1	3.1	13.1
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	2.2	2.2	2.2	12.2
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	2.4	7.2	--	12.2
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	9.1	6.9	--	11.9
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	1.0	5.8	--	10.8
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	0.5	5.3	--	10.3
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	0.3	10.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_B - Flierdijk 1 rechter zijgevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	0.2	0.2	0.2	10.2
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	-0.2	4.6	--	9.6
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	-0.3	4.5	--	9.5
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-0.6	9.4
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-1.4	-1.4	-1.4	8.7
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-1.6	-1.6	-1.6	8.4
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	4.4	2.2	--	7.2
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-4.4	-4.4	-4.4	5.6
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-5.0	-5.0	-5.0	5.0
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-5.6	-5.6	-5.6	4.4
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-6.1	-6.1	-6.1	3.9
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-11.4	-6.6	-9.6	0.4
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-3.0	-5.2	--	-0.2
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-12.3	-7.5	-10.5	-0.5
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-5.3	-7.5	--	-2.5
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-7.6	-9.8	--	-4.8
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-8.4	-10.6	--	-5.6
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-8.7	-10.9	--	-5.9
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-9.6	-11.8	--	-6.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_A - Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14_A	Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)	232423.23	496849.81	1.50	49.7	42.9	12.6	49.7
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	45.9	36.8	--	45.9
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	41.2	38.2	--	43.2
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	42.0	33.0	--	42.0
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	39.4	31.1	--	39.4
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	36.3	32.0	--	37.0
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	36.9	27.8	--	36.9
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	35.3	29.1	--	35.3
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	28.5	27.3	--	32.3
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	31.5	22.4	--	31.5
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	28.4	19.3	--	28.4
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	24.3	23.1	--	28.1
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	23.0	21.8	--	26.8
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	22.5	21.3	--	26.3
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	21.8	20.6	--	25.6
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	14.9	19.7	--	24.7
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	20.2	19.0	--	24.0
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	13.3	18.1	--	23.1
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	13.2	18.0	--	23.0
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	20.9	11.9	--	20.9
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	11.0	15.8	--	20.8
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	17.4	14.4	--	19.4
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	17.0	14.0	--	19.0
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	9.0	13.8	--	18.8
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	8.6	13.4	--	18.4
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	15.1	12.1	--	17.1
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	14.7	11.7	--	16.7
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	6.0	6.0	6.0	16.0
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	10.7	10.7	--	15.7
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	3.7	3.7	3.7	13.7
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	3.7	3.7	3.7	13.7
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	-0.1	-0.1	-0.1	9.9
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	-0.1	-0.1	-0.1	9.9
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	-0.2	-0.2	-0.2	9.8
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	-0.2	-0.2	-0.2	9.8
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	-0.6	-0.6	-0.6	9.4
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	-0.8	-0.8	-0.8	9.2
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	-2.1	-2.1	-2.1	7.9
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	4.7	2.4	-13.6	7.4
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	-3.3	-3.3	-3.3	6.7
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	-0.9	1.7	-4.3	6.7
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	-3.8	6.2
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	-5.2	-5.2	-5.2	4.8
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	-5.8	-5.8	-5.8	4.2
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-6.1	-6.1	-6.1	3.9
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-6.3	-6.3	-6.3	3.7
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-7.8	2.2
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	-7.7	-6.0	-9.0	1.0
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	-9.3	-9.3	-9.3	0.7
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-9.5	-9.5	-9.5	0.5
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	-9.5	-9.5	-9.5	0.5
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-10.1	-10.1	-10.1	-0.1
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	-5.4	-5.4	--	-0.4
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-12.7	-12.7	-12.7	-2.7
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-13.3	-13.3	-13.3	-3.3
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-16.4	-11.6	-14.6	-4.6
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-14.9	-14.9	-14.9	-4.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_A - Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-14.8	-13.0	-16.0	-6.0
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-16.3	-16.3	-16.3	-6.3
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-18.3	-13.5	-16.5	-6.5
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-20.2	-15.4	-18.4	-8.4
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-18.5	-18.5	-18.5	-8.5
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-18.6	-18.6	-18.6	-8.6
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-21.0	-11.0
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-23.0	-23.0	-23.0	-13.0
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-19.7	-21.9	--	-16.9
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-19.7	-21.9	--	-16.9
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-20.5	-22.7	--	-17.7
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-21.1	-23.3	--	-18.3
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-21.5	-23.7	--	-18.7
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-22.1	-24.3	--	-19.3
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-23.0	-25.2	--	-20.2
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-23.1	-25.3	--	-20.3
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-23.2	-25.4	--	-20.4
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-32.4	-27.6	-30.6	-20.6
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-31.5	-33.7	--	-28.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_B - Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14_B	Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)	232423.23	496849.81	5.00	51.6	45.0	15.3	51.6
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	47.4	38.3	--	47.4
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	43.9	40.9	--	45.9
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	44.4	35.4	--	44.4
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	41.3	33.1	--	41.3
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	38.3	34.0	--	39.0
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	38.8	29.8	--	38.8
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	37.0	30.8	--	37.0
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	30.2	29.0	--	34.0
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	32.5	23.4	--	32.5
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	29.2	20.1	--	29.2
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	25.1	23.9	--	28.9
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	23.7	22.5	--	27.5
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	17.4	22.2	--	27.2
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	23.2	22.0	--	27.0
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	22.5	21.3	--	26.3
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	15.5	20.3	--	25.3
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	15.0	19.8	--	24.8
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	21.0	19.8	--	24.8
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	23.1	14.1	--	23.1
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	11.6	16.4	--	21.4
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	10.3	15.1	--	20.1
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	17.8	14.8	--	19.8
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	9.8	14.6	--	19.6
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	17.4	14.4	--	19.4
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	9.1	9.1	9.1	19.1
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	13.9	13.9	--	18.9
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	15.5	12.5	--	17.5
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	15.1	12.1	--	17.1
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	5.8	5.8	5.8	15.8
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	5.7	5.7	5.7	15.7
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	6.5	9.1	3.0	14.1
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	2.7	2.7	2.7	12.7
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	2.0	2.0	2.0	12.0
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	2.0	2.0	2.0	12.0
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	1.9	1.9	1.9	11.9
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	1.8	1.8	1.8	11.8
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	1.5	1.5	1.5	11.5
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	0.0	0.0	0.0	10.0
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	7.2	5.0	-11.0	10.0
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	-0.3	-0.3	-0.3	9.7
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	-2.1	7.9
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	-2.8	-2.8	-2.8	7.2
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	-3.4	-3.4	-3.4	6.6
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	-2.4	-0.6	-3.6	6.4
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	-3.7	-3.7	-3.7	6.3
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	-3.9	-3.9	-3.9	6.1
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	-5.0	5.0
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	-6.4	-6.4	-6.4	3.6
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	-1.6	-1.6	--	3.4
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	-6.7	-6.7	-6.7	3.3
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	-6.7	-6.7	-6.7	3.3
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	-7.4	-7.4	-7.4	2.6
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	-6.8	-5.0	-8.0	2.0
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	-8.2	-8.2	-8.2	1.9
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	-10.4	-10.4	-10.4	-0.4
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	-11.0	-11.0	-11.0	-1.0
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-13.6	-8.8	-11.8	-1.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_B - Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	-12.3	-12.3	-12.3	-2.3
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	-14.5	-9.7	-12.7	-2.7
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	-13.8	-13.8	-13.8	-3.8
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-17.5	-12.7	-15.7	-5.7
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	-16.0	-16.0	-16.0	-6.0
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	-16.1	-16.1	-16.1	-6.1
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	-18.2	-8.2
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-20.5	-20.5	-20.5	-10.5
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	-17.3	-19.5	--	-14.5
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	-17.7	-19.9	--	-14.9
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	-18.2	-20.4	--	-15.4
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-19.1	-21.3	--	-16.3
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	-19.4	-21.6	--	-16.6
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	-20.0	-22.2	--	-17.2
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-29.6	-24.8	-27.8	-17.8
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	-20.8	-23.0	--	-18.0
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-20.9	-23.1	--	-18.1
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-21.9	-24.1	--	-19.1
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	-22.5	-24.7	--	-19.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_A - Weiland oost
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
15_A	Weiland oost	232336.80	496560.02	1.80	46.9	46.0	40.2	51.0
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	36.1	36.1	36.1	46.1
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	40.8	40.8	--	45.8
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	34.7	34.7	34.7	44.7
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	41.3	39.1	23.1	44.1
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	38.9	38.9	--	43.9
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	27.1	37.1
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	26.9	26.9	26.9	36.9
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	25.4	25.4	25.4	35.4
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	27.3	29.8	23.8	34.8
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	24.7	34.7
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	22.5	22.5	22.5	32.5
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	22.2	22.2	22.2	32.2
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	22.0	22.0	22.0	32.0
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	20.4	20.4	20.4	30.4
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	19.5	19.5	19.5	29.5
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	29.4	20.4	--	29.4
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	19.3	19.3	19.3	29.3
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	29.2	20.2	--	29.2
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	29.2	20.1	--	29.2
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	18.8	18.8	18.8	28.8
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	28.6	19.5	--	28.6
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	26.5	23.5	--	28.5
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	18.3	18.3	18.3	28.3
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	16.2	21.0	18.0	28.0
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	19.1	20.9	17.9	27.9
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	27.3	18.2	--	27.3
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	17.2	17.2	17.2	27.2
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	16.5	16.5	16.5	26.5
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	16.5	16.5	16.5	26.5
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	16.2	16.2	16.2	26.2
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	16.0	16.0	16.0	26.0
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	26.0	17.0	--	26.0
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	16.0	16.0	16.0	26.0
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	16.0	16.0	16.0	26.0
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	15.7	15.7	15.7	25.7
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	25.5	17.2	--	25.5
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	23.8	19.5	--	24.5
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	12.4	17.2	14.2	24.2
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	20.0	17.8	--	22.8
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	18.5	17.3	--	22.3
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	18.4	17.2	--	22.2
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	21.9	15.7	--	21.9
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	12.9	14.6	11.6	21.6
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	11.3	11.3	11.3	21.3
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	11.3	11.3	11.3	21.3
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	17.5	16.3	--	21.3
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	9.2	14.0	11.0	21.0
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	17.1	15.9	--	20.9
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	16.7	15.5	--	20.5
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	15.5	14.3	--	19.3
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	7.7	7.7	7.7	17.7
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	7.4	7.4	7.4	17.4
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	13.5	11.3	--	16.3
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	6.1	16.1
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	6.0	10.8	--	15.8
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	11.5	9.3	--	14.3
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	4.0	4.0	4.0	14.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_A - Weiland oost
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	4.0	4.0	4.0	14.0
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	11.8	8.8	--	13.8
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	10.5	8.3	--	13.3
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	10.6	7.6	--	12.6
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	9.0	6.8	--	11.8
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	8.9	6.7	--	11.7
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	8.4	6.2	--	11.2
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	7.8	5.6	--	10.6
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	8.4	5.4	--	10.4
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	-0.1	4.7	--	9.7
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	6.8	4.6	--	9.6
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	-0.4	4.4	--	9.4
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	6.3	3.3	--	8.3
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	-1.9	-1.9	-1.9	8.2
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	-3.9	0.9	--	5.9
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-6.4	-1.6	-4.6	5.4
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	-7.7	-2.9	--	2.1
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	-8.3	-3.5	--	1.5
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	-3.7	-5.9	--	-0.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 16_A - Weiland zuid
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16_A	Weiland zuid	232358.31	496485.40	1.80	45.1	44.3	41.0	51.0
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	37.4	37.4	37.4	47.4
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	36.0	36.0	36.0	46.0
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	39.2	39.2	--	44.2
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	38.2	36.0	20.0	41.0
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	27.4	27.4	27.4	37.4
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	27.2	27.2	27.2	37.2
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	26.0	26.0	26.0	36.0
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	25.4	35.4
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	29.4	29.4	--	34.4
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	23.8	23.8	23.8	33.8
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	23.4	23.4	23.4	33.4
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	29.3	27.1	--	32.1
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	23.4	25.9	19.9	30.9
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	19.7	19.7	19.7	29.7
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	19.3	19.3	19.3	29.3
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	18.5	18.5	18.5	28.5
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	27.6	18.6	--	27.6
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	17.5	17.5	17.5	27.5
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	27.3	18.3	--	27.3
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	15.2	20.0	17.0	27.0
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	27.0	17.9	--	27.0
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	24.8	21.8	--	26.8
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	26.4	17.4	--	26.4
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	15.8	15.8	15.8	25.8
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	15.4	15.4	15.4	25.4
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	25.3	16.3	--	25.3
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	14.8	14.8	14.8	24.8
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	14.4	14.4	14.4	24.4
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	24.2	15.2	--	24.2
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	15.4	17.2	14.2	24.2
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	23.6	15.4	--	23.6
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	22.2	17.9	--	22.9
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	12.9	12.9	12.9	22.9
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	12.5	12.5	12.5	22.5
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	16.9	15.7	--	20.7
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	10.7	20.7
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	10.6	10.6	10.6	20.6
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	10.5	10.5	10.5	20.5
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	10.4	10.4	10.4	20.4
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	16.5	15.3	--	20.3
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	20.2	14.0	--	20.2
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	15.7	14.5	--	19.5
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	15.5	14.3	--	19.3
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	15.5	14.3	--	19.3
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	8.5	8.5	8.5	18.5
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	8.5	8.5	8.5	18.5
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	7.5	7.5	7.5	17.5
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	5.4	10.2	7.2	17.2
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	7.0	7.0	7.0	17.0
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	13.2	12.0	--	17.0
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	8.1	9.8	6.8	16.8
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	5.6	5.6	5.6	15.6
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	5.3	15.3
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	5.1	5.1	5.1	15.1
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	4.4	9.2	--	14.2
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	10.8	8.6	--	13.6
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	9.9	7.7	--	12.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 16_A - Weiland zuid
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	9.6	6.6	--	11.6
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	1.3	1.3	1.3	11.3
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	9.0	6.0	--	11.0
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	8.6	5.6	--	10.6
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	7.1	4.9	--	9.9
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	-2.3	2.5	-0.5	9.5
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	6.7	4.5	--	9.5
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	6.4	4.2	--	9.2
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	5.7	3.5	--	8.5
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	-2.4	2.4	--	7.4
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	4.4	2.2	--	7.2
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	-3.1	1.7	--	6.7
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	-5.5	-0.7	-3.7	6.3
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	-3.5	1.3	--	6.3
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	3.2	0.2	--	5.2
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	-5.6	-0.8	--	4.2
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	-8.2	-3.4	--	1.6
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	-1.7	-3.9	--	1.1
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	-8.1	-10.3	--	-5.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 17_A - Weiland west
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17_A	Weiland west	232184.86	496488.09	1.80	45.8	44.5	42.1	52.1
25	luidspreker terras	232259.04	496497.55	2.30	37.3	37.3	37.3	47.3
24	luidspreker terras	232262.92	496492.12	2.30	36.8	36.8	36.8	46.8
Stem01	Stem 250 dag 50%, 125 avond, 25 nacht 0.5 uur	232237.80	496432.35	1.50	42.6	40.4	24.4	45.4
Stem02	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232261.65	496519.59	1.50	--	--	29.8	39.8
Stem04	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232257.86	496499.29	1.50	--	--	29.2	39.2
7	deuren grote zaal	232257.59	496509.26	1.50	28.2	28.2	28.2	38.2
6	raam grote zaal	232255.37	496507.67	1.50	27.4	27.4	27.4	37.4
8	deuren grote zaal	232262.15	496512.58	1.50	26.9	26.9	26.9	36.9
5	raam grote zaal	232259.52	496510.71	1.50	26.7	26.7	26.7	36.7
4	raam grote zaal	232264.16	496514.10	1.50	26.1	26.1	26.1	36.1
O-Pw01	Personenwagens bezoekers	232258.21	496639.12	1.00	26.5	29.1	23.0	34.1
20	HSB-wand keine zaal	232261.42	496494.33	1.50	23.1	23.1	23.1	33.1
28	luidspreker springkussen	232275.52	496493.50	2.30	27.2	27.2	--	32.2
15	topgevel zolder grote zaal	232254.68	496501.87	4.50	21.8	21.8	21.8	31.8
O-Pw02	Busjes bevoorrading/taxi	232261.97	496636.56	1.00	22.4	24.2	21.2	31.2
12	dak grote zaal	232258.42	496502.50	4.50	19.0	19.0	19.0	29.0
Roepen04	Luid roepen/schreeuwen	232259.40	496493.36	1.50	17.1	21.9	18.9	28.9
Roepen02	Luid roepen/schreeuwen	232258.29	496514.00	1.50	17.0	21.8	18.8	28.8
Schot03	Schot met buks in metalen blik	232202.10	496518.03	1.50	25.9	23.7	--	28.7
Sp02	Luidspreker met achtergrondmuziek	232193.13	496823.75	4.00	28.6	19.6	--	28.6
13	dak grote zaal	232265.35	496507.58	4.50	18.4	18.4	18.4	28.4
Schot04	Schot met buks in metalen blik	232217.98	496500.23	1.50	25.6	23.4	--	28.4
10	dak grote zaal	232256.56	496505.20	4.50	18.2	18.2	18.2	28.2
26	luidspreker terras	232264.04	496501.27	2.30	18.2	18.2	18.2	28.2
11	dak grote zaal	232263.46	496510.25	4.50	18.1	18.1	18.1	28.1
Toren	Luid roepen op toren	232317.43	496547.16	16.50	22.9	22.9	--	27.9
27	luidspreker terras	232268.02	496495.84	2.30	17.8	17.8	17.8	27.8
Sp03	Luidspreker met achtergrondmuziek	232299.94	496946.88	4.00	27.3	18.3	--	27.3
22	kozijnen keine zaal	232261.78	496493.85	1.50	16.9	16.9	16.9	26.9
Sp01	Luidspreker met achtergrondmuziek	232112.45	496910.97	4.00	26.0	17.0	--	26.0
Sp05	Luidspreker met achtergrondmuziek	232333.52	496882.52	4.00	26.0	17.0	--	26.0
Agg	Dieselaggregaat	232409.27	496918.41	1.50	24.0	21.0	--	26.0
Sp04	Luidspreker met achtergrondmuziek	232309.26	496924.96	4.00	25.3	16.3	--	25.3
Sp06	Luidspreker met achtergrondmuziek	232391.35	496910.03	4.00	24.8	15.8	--	24.8
16	dak keine zaal	232261.26	496497.61	3.50	13.9	13.9	13.9	23.9
StemM	Stem 500 dag 50%, 75 avond (15% van dag)	232252.79	496820.46	1.50	23.5	15.2	--	23.5
17	dak keine zaal	232265.89	496491.41	3.50	13.2	13.2	13.2	23.2
Schot05	Schot met buks in metalen blik	232236.33	496480.24	1.50	20.3	18.1	--	23.1
Tr03	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232181.94	496834.01	1.50	18.8	17.6	--	22.6
Schot02	Schot met buks in metalen blik	232188.69	496542.39	1.50	19.7	17.5	--	22.5
9	deuren grote zaal	232264.99	496504.34	1.50	11.9	11.9	11.9	21.9
M-VW01	(Paarden)vrachtwagens / bussen	232399.00	497015.63	1.50	21.1	16.9	--	21.9
Roepen01	Luid roepen/schreeuwen	232220.33	496599.45	1.50	10.0	14.8	11.8	21.8
Tr04	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232201.06	496882.05	1.50	17.7	16.5	--	21.5
Tr01	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232145.09	496915.63	1.50	16.8	15.6	--	20.6
3	raam grote zaal	232266.17	496513.62	1.50	10.4	10.4	10.4	20.4
Schot06	Schot met buks in metalen blik	232248.65	496458.34	1.50	17.3	15.1	--	20.1
Tr02	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232228.11	496935.22	1.50	16.2	15.0	--	20.0
14	topgevel zolder grote zaal	232267.77	496511.31	4.50	9.9	9.9	9.9	19.9
Tr05	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232237.91	496837.74	1.50	16.0	14.8	--	19.8
M-Pw01	Personenwagens met/zonder trailer	232402.34	497011.89	1.00	19.3	13.1	--	19.3
21	HSB-wand keine zaal	232266.29	496498.17	1.50	9.2	9.2	9.2	19.2
Stem03	Stem terras nacht voor 150 over 3 terrassen	232269.84	496507.95	1.50	--	--	9.2	19.2
Tr06	Tractor sleept de buitenbak, maakt terrein	232312.53	496895.11	1.50	14.6	13.4	--	18.4
Schot01	Schot met buks in metalen blik	232172.81	496562.93	1.50	15.5	13.3	--	18.3
2	raam grote zaal	232269.35	496509.26	1.50	8.0	8.0	8.0	18.0
1	raam grote zaal	232267.69	496506.35	1.50	7.9	7.9	7.9	17.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Resultaten per punt alle bronnen gesorteerd op bijdrage

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT tijdens RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 17_A - Weiland west
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
O-Bus	Bus	232260.38	496640.59	1.50	8.1	9.9	6.9	16.9
18	dak keine zaal	232263.05	496498.96	3.50	6.3	6.3	6.3	16.3
19	dak keine zaal	232267.61	496492.73	3.50	5.9	5.9	5.9	15.9
Md	Mest opduwen	232316.79	496976.04	1.50	5.3	10.1	--	15.1
Schot09	Schot met buks in metalen blik	232223.46	496584.01	1.50	11.9	9.7	--	14.7
Train02	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232163.11	496858.65	1.50	11.6	8.6	--	13.6
Schot08	Schot met buks in metalen blik	232236.60	496593.87	1.50	10.4	8.2	--	13.2
Train03	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232224.82	496879.75	1.50	10.7	7.7	--	12.7
Train04	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232181.81	496911.81	1.50	10.0	7.0	--	12.0
Schot07	Schot met buks in metalen blik	232264.26	496611.12	1.50	8.0	5.8	--	10.8
23	kozijnen keine zaal	232266.65	496497.69	1.50	0.1	0.1	0.1	10.1
Schot10	Schot met buks in metalen blik	232349.13	496508.17	1.50	6.5	4.3	--	9.3
Roepen03	Luid roepen/schreeuwen	232272.46	496497.34	1.50	-3.3	1.5	-1.5	8.5
Train01	Trainers/voorlezen proef luid roepen	232214.68	496835.12	1.50	5.6	2.6	--	7.6
Mroep02	Luid roepen/schreeuwen	232436.87	496944.38	1.50	-2.8	2.0	--	7.0
Mroep03	Luid roepen/schreeuwen	232397.03	496920.42	1.50	-3.2	1.7	--	6.7
Mroep05	Luid roepen/schreeuwen	232297.13	496869.38	1.50	-3.6	1.2	--	6.2
Mroep04	Luid roepen/schreeuwen	232346.61	496892.41	1.50	-4.1	0.7	--	5.7
Mroep01	Luid roepen/schreeuwen	232421.99	496972.30	1.50	-4.1	0.7	--	5.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax tijdens RBS
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ruiterpad 3

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Ruiterpad 4a	232459.07	496989.30	1.50	63.1	63.1	--
01_B	Ruiterpad 4a	232459.07	496989.30	5.00	65.2	65.2	--
02_A	Ruiterpad 4	232483.32	496971.34	1.50	59.2	59.2	--
02_B	Ruiterpad 4	232483.32	496971.34	5.00	62.2	62.2	--
03_A	Flierdijk 1 voorgevel	232196.83	496637.07	1.50	55.6	55.6	--
03_B	Flierdijk 1 voorgevel	232196.83	496637.07	5.00	58.0	58.0	--
04_A	Twistweg 4	232471.97	496433.58	1.50	44.5	44.5	--
04_B	Twistweg 4	232471.97	496433.58	5.00	45.2	45.2	--
05_A	Flierdijk 2	232024.58	496476.62	1.50	43.5	43.5	--
05_B	Flierdijk 2	232024.58	496476.62	5.00	44.0	44.0	--
06_A	Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)	231891.10	496730.08	1.50	43.2	43.2	--
06_B	Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)	231891.10	496730.08	5.00	43.8	43.8	--
07_A	Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)	232192.95	496754.51	1.50	56.1	56.1	--
07_B	Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)	232192.95	496754.51	5.00	58.8	58.8	--
08_A	Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)	232209.19	496764.61	1.50	57.2	57.2	--
08_B	Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)	232209.19	496764.61	5.00	59.8	59.8	--
09_A	Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)	232236.88	496780.87	1.50	60.0	60.0	--
09_B	Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)	232236.88	496780.87	5.00	62.9	62.9	--
10_A	Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)	232253.61	496789.19	1.50	62.4	62.4	--
10_B	Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)	232253.61	496789.19	5.00	65.0	65.0	--
11_A	Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)	232284.10	496807.47	1.50	61.7	61.7	--
11_B	Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)	232284.10	496807.47	5.00	64.6	64.6	--
12_A	Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)	232303.21	496817.07	1.50	58.3	58.3	--
12_B	Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)	232303.21	496817.07	5.00	61.1	61.1	--
13_A	Flierdijk 1 rechter zijgevel	232197.66	496644.93	1.50	54.5	54.5	--
13_B	Flierdijk 1 rechter zijgevel	232197.66	496644.93	5.00	57.1	57.1	--
14_A	Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)	232423.23	496849.81	1.50	55.9	55.9	--
14_B	Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)	232423.23	496849.81	5.00	57.4	57.4	--
15_A	Weiland oost	232336.80	496560.02	1.80	56.4	56.4	--
16_A	Weiland zuid	232358.31	496485.40	1.80	65.7	65.7	--
17_A	Weiland west	232184.86	496488.09	1.80	62.3	62.3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax tijdens RBS
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Flierdijk 4

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Ruiterpad 4a	232459.07	496989.30	1.50	37.7	37.7	37.7
01_B	Ruiterpad 4a	232459.07	496989.30	5.00	38.0	38.0	38.0
02_A	Ruiterpad 4	232483.32	496971.34	1.50	37.3	37.3	37.3
02_B	Ruiterpad 4	232483.32	496971.34	5.00	37.9	37.9	37.9
03_A	Flierdijk 1 voorgevel	232196.83	496637.07	1.50	56.4	56.4	56.4
03_B	Flierdijk 1 voorgevel	232196.83	496637.07	5.00	59.0	59.0	59.0
04_A	Twistweg 4	232471.97	496433.58	1.50	41.4	41.4	41.2
04_B	Twistweg 4	232471.97	496433.58	5.00	42.2	42.2	41.5
05_A	Flierdijk 2	232024.58	496476.62	1.50	41.7	41.7	41.7
05_B	Flierdijk 2	232024.58	496476.62	5.00	42.1	42.1	42.1
06_A	Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)	231891.10	496730.08	1.50	38.5	38.5	38.5
06_B	Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)	231891.10	496730.08	5.00	39.0	39.0	39.0
07_A	Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)	232192.95	496754.51	1.50	30.3	30.3	30.3
07_B	Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)	232192.95	496754.51	5.00	31.6	31.6	31.6
08_A	Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)	232209.19	496764.61	1.50	29.4	29.4	29.4
08_B	Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)	232209.19	496764.61	5.00	30.3	30.3	30.3
09_A	Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)	232236.88	496780.87	1.50	32.8	32.8	32.8
09_B	Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)	232236.88	496780.87	5.00	34.7	34.7	34.7
10_A	Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)	232253.61	496789.19	1.50	31.0	31.0	31.0
10_B	Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)	232253.61	496789.19	5.00	32.5	32.5	32.5
11_A	Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)	232284.10	496807.47	1.50	31.9	31.9	31.9
11_B	Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)	232284.10	496807.47	5.00	33.5	33.5	33.5
12_A	Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)	232303.21	496817.07	1.50	26.6	26.6	26.6
12_B	Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)	232303.21	496817.07	5.00	32.6	32.6	32.6
13_A	Flierdijk 1 rechter zijgevel	232197.66	496644.93	1.50	57.5	57.5	57.5
13_B	Flierdijk 1 rechter zijgevel	232197.66	496644.93	5.00	59.1	59.1	59.1
14_A	Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)	232423.23	496849.81	1.50	23.7	23.7	23.7
14_B	Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)	232423.23	496849.81	5.00	32.0	32.0	32.0
15_A	Weiland oost	232336.80	496560.02	1.80	60.7	60.7	52.1
16_A	Weiland zuid	232358.31	496485.40	1.80	51.2	51.2	48.8
17_A	Weiland west	232184.86	496488.09	1.80	51.5	51.5	51.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAeq tijdens RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Ruiterpad 4a	232459.07	496989.30	1.50	47.3	42.4	10.0	47.4
01_B	Ruiterpad 4a	232459.07	496989.30	5.00	47.6	42.8	10.9	47.8
02_A	Ruiterpad 4	232483.32	496971.34	1.50	46.1	41.2	11.9	46.2
02_B	Ruiterpad 4	232483.32	496971.34	5.00	46.9	42.1	10.9	47.1
03_A	Flierdijk 1 voorgevel	232196.83	496637.07	1.50	38.7	41.2	35.6	46.2
03_B	Flierdijk 1 voorgevel	232196.83	496637.07	5.00	39.7	42.2	36.6	47.2
04_A	Twistweg 4	232471.97	496433.58	1.50	21.4	21.1	14.7	26.1
04_B	Twistweg 4	232471.97	496433.58	5.00	22.1	21.8	15.3	26.8
05_A	Flierdijk 2	232024.58	496476.62	1.50	40.5	42.9	37.4	47.9
05_B	Flierdijk 2	232024.58	496476.62	5.00	40.9	43.3	37.8	48.3
06_A	Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)	231891.10	496730.08	1.50	18.3	18.6	12.4	23.6
06_B	Daarleseweg 35a (gezondh.zorgfunctie)	231891.10	496730.08	5.00	19.2	19.5	13.3	24.5
07_A	Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)	232192.95	496754.51	1.50	19.3	15.4	3.2	20.4
07_B	Flierdijk 3 rw8 (logiesfunctie)	232192.95	496754.51	5.00	20.9	17.1	5.8	22.1
08_A	Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)	232209.19	496764.61	1.50	21.2	17.0	3.1	22.0
08_B	Flierdijk 3 rw9 (logiesfunctie)	232209.19	496764.61	5.00	23.4	19.1	5.0	24.1
09_A	Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)	232236.88	496780.87	1.50	22.7	18.3	2.3	23.3
09_B	Flierdijk 3 rw16 (logiesfunctie)	232236.88	496780.87	5.00	23.8	19.5	4.7	24.5
10_A	Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)	232253.61	496789.19	1.50	23.2	18.7	2.3	23.7
10_B	Flierdijk 3 rw17 (logiesfunctie)	232253.61	496789.19	5.00	25.4	20.9	4.1	25.9
11_A	Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)	232284.10	496807.47	1.50	24.5	19.8	-0.2	24.8
11_B	Flierdijk 3 rw24 (logiesfunctie)	232284.10	496807.47	5.00	25.5	20.9	2.8	25.9
12_A	Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)	232303.21	496817.07	1.50	26.9	22.1	-0.9	27.1
12_B	Flierdijk 3 rw25 (logiesfunctie)	232303.21	496817.07	5.00	27.7	23.0	2.4	28.0
14_A	Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)	232423.23	496849.81	1.50	32.8	28.0	1.1	33.0
14_B	Flierdijk 3 rw43 (logiesfunctie)	232423.23	496849.81	5.00	34.3	29.6	3.6	34.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BUIJVOETS BOUW- EN GELUIDSADVISERING

Akoestisch onderzoek

Flierdijk 4 te Den Ham.

Adviseur :	ing. Wim Buijvoets
Opdrachtgever :	Outdoor Unlimited Flierdijk 4 7683 RA Den Ham
Contactpersoon :	Bas Nijland
Datum :	16 september 2018
Werknummer :	18.158

Hyacinthstraat 101 Telefoon : *0541-532343* mobiel : *06-54763258* Website : *www.buijvoets.nl* KvK Enschede : *08094436*
7572 BB Oldenzaal Telefax : *0541-532349* banknr : *1791.38.901* E-mail : *info@buijvoets.nl*

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd conform de R.V.O.I '98, incl. wijzigingen en aanvullingen, zoals gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te 's-Gravenhage op 12-november 1997 (een samenvatting van hoofdzaken is bij ons kantoor opvraagbaar)

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE ____ I
1 INLEIDING ____ 1
1.1 Toetsingskader 1
1.2 Waarneempunten en waarneemhoogte 2
1.3 Bedrijfsactiviteiten 2
2 ANALYSE GELUIDBELASTING ____ 6
2.1 Rekenmodel 6
2.2 Geluidoverdracht 6
2.3 Bronvermogensniveaus 7
2.4 Bedrijfstijden en bedrijfstijdcorrecties 7
2.5 Geluidbelasting 8
3 CONCLUSIES ____ 9
3.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ 9
BIJLAGEN

bladzijde

1 INLEIDING

In opdracht van Outdoor Unlimited is een akoestisch onderzoek ingesteld naar de geluidbelasting door industrielawaai t.g.v. activiteiten bij de inrichting aan de Flierdijk 4 te Den Ham, gemeente Twenterand. Het gebied volgens het bestemmingsplan is aangewezen voor recreatiedoeleinden. Outdoor Unlimited is een buitensportbedrijf met sportieve of recreatieve uitjes, avondfeesten of verjaardagen.
De activiteiten zijn dus op het buitenterrein (spellenmiddag of zeskamp voor een school, midget golf, teambuilding voor bedrijven enz.) of in het gebouw. Het bedrijf beschikt over een gebouw met 2 zalen met een eigen muziekgeluidinstallatie waarin tegelijk feesten kunnen worden gehouden.
Daarnaast wil het bedrijf in de nabije toekomst kleine buitenspeakertjes ophangen bij de terrassen voor achtergrondmuziek.

1.1 Toetsingskader

Het bedrijf doet een melding in het kader van het Activiteitenbesluit.
De geluidbelasting t.g.v. inrichtingen wordt afzonderlijk in de dag-, avond en nachtperiode aan 3 normen getoetst waarbij de normen 's nachts uiteraard lager liggen dan overdag :

- langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$; dit niveau is de gemiddelde geluidbelasting (des te langer luidruchtige activiteiten duren des te hoger de geluidbelasting $L_{Ar,LT}$ in een periode),
- de maximale geluidniveaus, L_{Amax}, dit zijn de hoogst gemeten of berekende geluidniveaus in de meterstand "Fast" (bijv. door het remmen/optrekken van een voertuig, laden/lossen, sluiten portier, open deur, enz).

Hieronder staan de belangrijkste grenswaarden uit het Activiteitenbesluit :

2.17.5a Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), vanwege de vast opgestelde installaties en toestellen, geldt dat de niveaus in op de in de tabel I genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel Ia

	07:00–19:00 uur	*19:00–23:00 uur*	*23:00–07:00 uur*
LAr, LT op de gevel van woningen	*50 dB(A)*	*45 dB(A)*	*40 dB(A)*
LAr, LT in in- of aanpandige woning	*35 dB(A)*	*30 dB(A)*	*25 dB(A)*

2.17.5b Voor het maximaal geluidsniveau (L_{amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel II niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel Ib

	07:00–19:00 uur	*19:00–23:00 uur*	*23:00–07:00 uur*
LAmax op de gevel van woningen	*70 dB(A)*	*65 dB(A)*	*60 dB(A)*
LAmax in in- of aanpandige woning	*55dB(A)*	*50 dB(A)*	*45 dB(A)*

2.17.5c de in de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17f opgenomen waarden niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid.

Voor het Activiteitenbesluit gelden onder artikel 2.18 de volgende voorschriften welke hier van toepassing zijn :
Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing :
Lid 1a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
Lid 1b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van :
Lid 3a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden.
Bij toetsing aan grenswaarden van het Activiteitenbesluit mag stemgeluid op het terrein buiten beschouwing blijven.
Bij toetsing aan grenswaarden L_{Amax} van het Activiteitenbesluit mag het rijden van voertuigen op het terrein buiten beschouwing blijven, dus niet het voor het *l*angtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$.

Lid 1a en 1b
Het stemgeluid t.g.v. sport- of recreatieactiviteiten op de velden en afkomstig van het onverwarmde en onoverdekte terras blijft derhalve buiten beschouwing.

Muziekgeluidcorrectie en maximale geluidniveaus t.g.v. muziek
De geluidbelasting moet worden gemeten en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding industrielawaai ’99. Dit betekend dat bij herkenbaar muziekgeluid voor de gevels van woningen de geluidbelasting met 10 dBA moet worden verhoogd alvorens te toetsen aan de grenswaarden.
Het feitelijk toegestane muziekgeluidniveau in de maatgevende nachtperiode (na 23 uur) bedraagt dan 30 dBA voor de gevels van woningen. De muziek is dan boven het achtergrondlawaai niet meer herkenbaar. De maximale geluidniveaus bij muziekgeluid liggen in de regel 5 - 10 dBA boven de gemiddelde waarden, zodat L_{Amax} in het onderzoek voor wat betreft muziek buiten beschouwing wordt gelaten.

1.2 Waarneempunten en waarneemhoogte

De invallende geluidbelasting moet worden gemeten voor de gevels van woningen op een hoogte waar de geluidoverlast kan worden ondervonden. Gebruikelijk is daarbij om bij grondgebonden woningen overdag de geluidbelasting op 1.5 m (begane grond niveau) en in de avond/nacht op verdiepingshoogte (5 m of hoger) te beoordelen tenzij de woning één bouwlaag heeft. Alhoewel de bedrijfswoning Flierdijk 1 een verdieping heeft met een gesloten hellend dak is hier als worst case wel gerekend met een waarneempunt op 5 m hoogte.

1.3 Bedrijfsactiviteiten

Bij akoestisch onderzoek naar een inrichting wordt uitgegaan van een drukke dag welke regelmatig voorkomt. Dat zijn dagen bij een volle bezetting met het maximum aantal gasten en luide muziek in het gebouw tot na 23 uur.
De akoestisch relevante activiteiten, welke moet worden beoordeeld, zijn : muziekgeluid uit het gebouw en vanaf het terras, het rijden/parkeren van voertuigen. Installatiegeluid (bijv. ventilator) is gezien de grote afstand van ruim 140 m tot de maatgevende woning niet relevant. Op het buitenterrein wordt alleen relevant stemgeluid geproduceerd. De activiteiten (bijv. touwtrekken, balspelen, zeskamp enz) veroorzaken geen relevant geluid.

Overdag en in de avond wordt gerekend met 50 respectievelijk 30 auto's, dat zijn 100 respectievelijk 60 bewegingen in en uit. In de nacht (na 23 uur) kunnen alle voertuigen vertrekken, dat zijn maximaal 30 bewegingen vanaf het parkeerterrein naar de Flierdijk.
Geluid door activiteiten in het gebouw met lage niveaus tot ca 70 dBA is naar de omgeving niet relevant. Stemgeluid door activiteiten op het terrein wordt overeenkomstig de voorschriften buiten beschouwing gelaten.

Muziekgeluid op het terras en binnen
Essentieel voor de berekening van de geluidoverdracht naar de omgeving zijn de gehanteerde (te verwachten) gemiddelde (muziek)geluidniveaus in de zaal en op het terras.
Onderstaande tabel II geeft een algemeen overzicht, afkomstig van VROM, met equivalente muziekgeluidniveaus L_{Aeq} voor diverse activiteiten.

TABEL II : bedrijfskenmerken en het binnen geproduceerde muziekgeluid		
Type bedrijf	Kenmerken	Gem. Geluidniveau L_{Aeq}
Restaurant	praten/praten+achtergrondmuziek	55 - 75
Automatenzaal		65 - 75
Café	rustig (bruin) café/bar	75 - 80
	café/bar met jukebox	80 - 85
	café/bar, drukke bar	85 - 90
	café/bar, jongerenbar	90 - 95
	café/bar + dansen	90 -100
Dansschool	les/vrij dansen	85 – 95
Fitness-centrum	aerobiczaal met achtergrondmuziek	75 - 80
	aerobiczaal met luide discomuziek	85 - 95
Disco/feestzaal	voor ouderenpubliek	85 - 95
	voor jongeren	90 – 105
	met live-muziek	95 - 115

Voor een multifunctionele ruimte is overdag sprake van achtergrondmuziek met een niveau L_{Aeq} van 55 tot 70 dBA, dit is naar de omgeving niet relevant. In de grote zaal kunnen feesten met luid muziek worden georganiseerd. Gerekend wordt met 95 dBA aan de binnenzijde langs de gevels via de luidsprekers van de zaal. Het toelaatbare muziekgeluidniveau is berekend voor het spectrum van standaard "dancemuziek". In de kleine zaal gaat het om kleinere partijen/feesten met een lager niveau van 85 dBA en het standaard spectrum popmuziek. Dit is een "worst case" scenario omdat in de kleine zaal meestal sprake zal zijn van achtergrondmuziek met een niveau van 70 – 75 dBA.
Op het terras is sprake van achtergrondmuziek tijdens activiteiten/feest, dit is niet tegelijk met muziek binnen. Uitgangspunt is dat de muziek bij het gehoor minimaal gelijk is aan het stemniveau van 65 dBA. Gerekend is met 2 luidsprekers (bron 24 t/m 27) aan de beide zijden van het bijgebouw gemonteerd op ±2.3 m hoogte onder het dakoverstek met een bronvermogen van 85 dBA. Het achtergrondmuziekniveau op het midden van het terras op 4 á 5 m afstand uit de luidspekers bedraagt dan ca 65 dBA. De muziek mag bij de woningen van derden niet herkenbaar zijn. Berekeningen, behandeld in hoofdstuk 2, moeten dat aantonen.
Overdag en in de avond kan een discospringkussen achter het grote terras worden geplaatst. Dit is een springkussen voor kleine kinderen met daarin discolampen en een geluidsinstallatie. Voor de geluidinstallatie wordt uitgegaan dat deze in het springkussen een muziekgeluidniveau van ±70 dBA produceert, oftewel een bronvermogenniveau van 93 dBA (bron 28) muziekgeluid op 5 m uit het

midden van het kussen gericht naar het zuiden. In de berekening wordt daar in een “worst case” scenario geen rekening mee gehouden.
Op muziekgeluid mag geen bedrijfsduurcorrrectie worden toegepast vandaar 100% bedrijfsduur in alle perioden behalve voor muziek bij het springkussen (overdag en avond).
De geluidbelasting in de **omgeving** is bepaald met een rekenmodel, volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, methode II.7 en II.8 als behandeld in hoofdstuk 2.

Gebouw
Het gebouw bestaat uit een grote zaal van 100 m^2 en een kleine zaal van 60 m^2. Hierna volgt een omschrijving van de constructie.

Wanden hoofdgebouw
De wand bestaat uit een spouwmuur als borstwering met daarboven een halfsteens muur met buitenisolatie en geveldelen. De geluidisolatie van de spouwmuur en halfsteens muur is met 50 respectievelijk 43 dBA zeer hoog t.o.v. de kozijnen en dak waardoor uitstraling via deze vlakken niet relevant is.

Deuren en ramen hoofdgebouw
De deuren en ramen zijn voorzien van dubbel glas en een enkele kierdichting. In de ramen is een ventilatiesleuf aangebracht. De geluidisolatie van de ramen en deuren is ca 19 respectievelijk 25 dBA tegen “dance” muziek.

Plafond/verdiepingsvloer hoofdgebouw
Het hoofdgebouw heeft als plafond tussen de balkenlaag systeemplafondplaten op een spouw van ca 100 mm onder de vloer van 18 mm vochtwerend spaanplaat (mes & groef) bevestigd.
Het trapgat wordt afgesloten met een luik. Dit is een scharnierende multiplexplaat van 18mm dikte.
Op termijn wordt de trap verplaatst naar de garderobe en vervalt het trapgat de hoofdzaal.
De geluidisolatie van de vloer/plafond is ca 20 dBA tegen “dance” muziek.

Dak hoofdgebouw (omloopgeluid zolder)
Op de gordingen liggen sporen van 70 mm dikte. Op de sporen is het dakbeschot bevestigd, bestaande uit 18 mm dikke vochtwerende spaanplaat (mes & groef). Daarop zijn vervolgens de panlatten bevestigd en de gebakken dakpannen gelegd.
Tussen de 70 mm dikke sporen en onder het dakbeschot, zijn 60 mm dikke glaswoldekens met dampremmende aluminiumfolie aangebracht. Deze isolatie is afgewerkt met een 12 mm dikke vochtwerende spaanplaat. De geluidisolatie van het dak (doosconstructie) is 27 dBA tegen “dance” muziek. De gecombineerde geluidisolatie van de vloer/zolder/dakvlak $R_{A,dance}$ = 37 dBA.

Topgevel hoofdgebouw (omloopgeluid zolder)
De topgevel van het hoofdgebouw op de zolder bestaat uit een 140 mm breed framewerk. Centraal in het midden is een raam met dubbelgas aangebracht. De buitengevel is betimmerd met 20 mm dikke schroten. Aan de binnenkant is de topgevel geïsoleerd met 120 mm dikke glaswol. De isolatie is afgewerkt met 12 mm dikke vochtwerende spaanplaat. De geluidisolatie van de gevel is 27 dBA tegen “dance” muziek. De gecombineerde geluidisolatie van de vloer/zolder/gevel $R_{A,dance}$ = 37 dBA.

Bijgebouw (kleine zaal) wanden; $R_{A,pop}$ = 27 dBA

Tot ongeveer 700 mm boven het maaiveld zijn de buitenmuren van steen. Op de stenen muren staat een houten framewerk van 100 mm breed. Aan de buitenkant van dit framewerk zijn Lariks Douglas Potdekselplanken (2.2 x 19.5 mm) bevestigd. Aan de binnenzijde van het framewerk zijn (tegen de Lariks Douglas Potdekselplanken) steenwolplaten van 60 mm dik geplaatst. Aan de binnenzijde van het gebouw is rachelwerk tegen de muur en het framewerk aangebracht. Dit rachelwerk is afgetimmerd met 9mm dikke gipsplaat. Aan de onderzijde zijn de gipsplaten tot ongeveer 110 cm hoog afgetimmerd met schroten. De geluidisolatie van de lichte wand (doosconstructie) is 27 dBA tegen “pop” muziek. De geluidisolatie van de ramen/deuren met dubbele beglazing en enkele kierdichting is 26 dBA tegen “pop” muziek.

Bijgebouw : plafond/dak

Het plafond bestaat uit houten vuren planken (18x138 mm veer & groef met velling). Bovenop deze plafondplanken liggen 60 mm dikke glaswoldekens met dampremmende aluminiumfolie. De zolderruimte is verder niet afgewerkt; $R_{A,pop}$ = 20 dBA.

Op de sporen (44 x 119) zijn 18 mm dikke Chipwood OSB platen als dakbeschot bevestigd met daarop panlatten en goedsluitende dakpannen. De gecombineerde geluidisolatie van de vloer/zolder/dak = $R_{A,pop}$ = 35 dBA.

2 ANALYSE GELUIDBELASTING

De geluidbelasting t.g.v. voertuigbewegingen kan worden vastgesteld d.m.v. een rekenmodel volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, rekening houdend met de geografische gegevens en de representatieve bedrijfssituatie.

2.1 Rekenmodel

De geluidoverdracht naar de omgeving is bepaald met een rekenmodel (software DGMR Geomilieu), waarin zijn opgenomen :

- de gebouwen en geluidreflecterende (harde) bodemvlakken
- de geluidbronnen te weten, muziekgeluid buiten en binnen, voertuigen, laden/lossen enz met hun bronposities en bronvermogensniveaus L_W
- immissiepunten op de gevel van woningen.

Bijlage I geeft een overzicht en plottertekeningen met de invoergegevens van het rekenmodel.

Het model is een benadering van de werkelijkheid en in dit geval de enige methode om met een broninventarisatie een betrouwbaar beeld te krijgen van de geluidimmissie in de omgeving.

2.2 Geluidoverdracht

De geluidbelasting is bepaald met een rekenmodel, rekening houdend met de geografische gegevens en de representatieve bedrijfssituatie. Het model is een benadering van de werkelijkheid en in dit geval de enige methode om met een broninventarisatie inzicht te krijgen van de geluidimmissie bij de geplande woningen.

<u>Basisformule geluidoverdracht</u>

Bij een directe geluidmeting onder meteocondities wordt het zgn gestandaardiseerd immissieniveau L_i vastgesteld. Dit is het equivalente (gemiddelde) geluidniveau gedurende een bepaalde periode van één of meerdere bronnen. Het gestandaardiseerd immissieniveau L_i per bron kan ook worden berekend volgens :

$L_i = L_{WR} - \Sigma D$ dBA waarin

L_{WR} = het immissierelevante bronvermogensniveau in dBA

ΣD = verzamelterm van alle verzwakkingen (HLMR IL '99 meth. II)

Voor de berekening van het langtijdgemiddeld deeltijdsniveau $L_{Aeqi,LT}$ van een bron wordt uitgegaan van de gemiddelde bronsterkte tijdens een cyclus (bijv. het rijden van een vrachtwagen incl. optrekken/remmen). Voor de berekening van het maximale geluidniveau dient te worden gerekend met het maximale bronvermogensniveau $L_{Wr,max}$ dat redelijkerwijs kan worden verwacht.
Het langtijdgemiddeld deeltijdsniveau $L_{Aeqi,LT}$ t.g.v. een bepaalde bedrijfstoestand wordt bepaald uit het (A-gewogen) gestandaardiseerde immissieniveau volgens :

$$L_{Aeqi,LT} = L_i - C_b - C_m \quad [dBA]$$

waarin L_i = gestandaardiseerd immissieniveau onder meteocondities

C_m = meteocorrectie (0 tot 5 dB) afhankelijk van hoogtes en r_i

C_b = bedrijfstijd-correctie = $-10 \log T_b/T_o$

T_o = tijdsduur van de beoordelingsperiode (dag, avond of nacht, voor tijden zie normstelling rapport)

T_b = effectieve bedrijfstijd in die periode

Wanneer op het beoordelings/rekenpunt bij een bepaalde bedrijfstoestand binnen het totaal aanwezige geluidniveau vanwege de betreffende inrichting geluid met een duidelijk hoorbaar tonaal-, impulsachtig- of muziekkarakter wordt waargenomen, wordt op het langetijdgemiddeld deeltijdsniveau $L_{Aeqi,LT}$ van de betreffende bedrijfstoestand tijdens welke dit specifieke karakter optreedt, een toeslag toegepast voor :

- tonaal of impulsgeluid K = 5 dB of
- muziekgeluid K = 10 dB

Uitgangspunt is dat bij de woninggevels van derden geen sprake is van herkenbaar tonaal-, impuls-, of muziekgeluid zodat de geluidtoeslag van toepassing is.

2.3 Bronvermogensniveaus

De basis voor de geluidoverdrachtsberekeningen vormen de gehanteerde bronvermogenniveaus van de verschillende geluidbronnen (transport, gevels, installaties e.d) onder representatieve bedrijfsomstandigheden als hierna behandeld. De bronvermogenniveaus van de relevante geluidbronnen zijn afgeleid uit metingen, kengetallen, ervaringscijfers of gebaseerd op een aanname (nieuwe geluidbron).

Muziekgeluid

De geluidvermogensniveaus L_W van de afstralende gevels zijn berekend als gegeven in bijlage I, rekening houdend met het muziekgeluidniveau van 95 (dancemuziek) en 85 dBA (popmuziek) aan de binnenzijde langs de gevels van de grote respectievelijk kleine zaal. Gebruik is gemaakt van luchtgeluidisolatiewaarden R' herleid uit laboratorium- en/of praktijkmeetgegevens of uit de vakliteratuur. De bijbehorende luchtgeluidisolatiewaarden R_A, voor het gehanteerde geluidspectrum, staan eveneens in bijlage I vermeld. De geluidoverdracht via de muur met HSB-buitengevel ($R_{A,muz}$ >= 43 dBA) is niet relevant t.o.v. de kozijnen en derhalve buiten beschouwing gelaten. De HSB-gevel van de kleine zaal is wel in rekening gebracht.
Omloopgeluid via aangrenzende ruimten (hal/keuken) is niet relevant en buiten beschouwinggelaten.

Mobiele geluidbronnen (voertuigen e.d) en installaties/machines op het terrein

Bij mobiele bronnen (voertuigen) is de bronsterkte afhankelijk van het type voertuig, snelheid/toerental, bestrating en de bediening cq het rijgedrag. Uitgegaan wordt van een normaal rijgedrag op de eigen weg binnen de inrichting met een maximum snelheid tot 20 km/uur. Voor berekeningen van wegverkeerslawaai (volgens RMG '2012) wordt bij een snelheid van 30 km/uur gerekend met een bronvermogensniveau van 94 dBA voor lichte voertuigen (gemiddeld Nederlands wagenpark). Bij het rustig rijden/manoeuvreren van voertuigen met lagere snelheden in een lager toerental liggen de bronvermogens over het algemeen nog lager. Gerekend wordt met gemiddeld 89 dBA voor het rijden/manoeuvreren van lichte voertuigen binnen de inrichting. Het piekbronvermogen bij het dichtslaan van portieren en optrekken bedraagt ca 99 dBA.

2.4 Bedrijfstijden en bedrijfstijdcorrecties

Afhankelijk van de bedrijfstijd van een geluidbron moet per periode een bedrijfstijdcorrectie C_b in rekening worden gebracht.
De relevante voertuigbewegingen worden verzorgd via een route gemodelleerd in een mobile geluidbron (zie figuur in bijlage I). De rijlijn van voertuigen is verdeeld in deeltrajecten op het terrein met een bronpositie in het midden daarvan. Voor de gemiddelde snelheid is gerekend met 20 km/uur voor lichte voertuigen. De bedrijfstijden zijn afgeleid uit informatie zoals opgenomen in hoofdstuk 1 en tabel III.

2.5 Geluidbelasting

Tabel III geeft een overzicht van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$. Wanneer in het gebouw luide muziek ten gehore wordt gebracht dienen de deuren gesloten te blijven. Voor de grote zaal moet dan gebruik worden gemaakt van het portaal. Muziekgeluid op het terras is normaal alleen wanneer binnen geen activiteit met luide muziek is. Als “worst case” scenario is echter gerekend dat zowel muziek op het terras als luide muziek in de zalen tegelijk plaats vinden waarvan de resultaten in tabel III zijn opgenomen. Piekgeluiden t.g.v. auto ’s worden overeenkomstig de voorschriften niet getoetst.

tabel III	geluidbelasting $L_{Ar,LT}$ met gesloten deuren		
punt	dag Hw =1.5	avond Hw =5	nacht Hw =5
1 Flierdijk 1	29 (39)[1]	32 (42)	29 (39)
2 Twistweg 4	30 (40)	32 (42)	29 (39)
norm	50	45	40

1 tussen (39) : geluidbelasting $L_{Ar,LT}$ incl. muziekgeluid toeslag

In de praktijk kan het voorkomen dat de terrasdeuren de achterkant van de zalen zijn geopend.
Dit is met name overdag en in de vooravond bij mooi weer. De vluchtdeuren aan de noordzijde van de grote zaal blijven gesloten. Voor de kleine zaal is uitgegaan dat de deuren aan de ZW-gevel zijn geopend. Gerekend is met open deuren met een geluidisolatie van 0 dBA.
Tevens is berekend welk muziekgeluidniveau nog toelaatbaar is wanneer de deuren zijn geopend en nog aan de normen kan worden voldaan, dit is bij een reductie van 11 dBA voor het muziekgeluidniveau van de grote zaal (95 – 11= 84 dBA dance muziek). De resultaten met geopende deuren zonder en met reductie van het muziekgeluidniveau is in tabel IV opgenomen.

tabel IV	geluidbelasting $L_{Ar,LT}$ incl C_{muz}. met geopende deuren alleen muziek zalen + auto ’s		
punt	dag Hw =1.5	avond Hw =5	nacht Hw =5
1 Flierdijk 1	40 (35)[1]	43 (39)	41 (36)
2 Twistweg 4	50 (39)	51 (40)	51 (40)
norm	50	45	40

2 tussen (39) : geluidbelasting $L_{Ar,LT}$ met 11 dB reductie grote zaal incl. muziekgeluid toeslag

3 CONCLUSIES

3.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Gesloten deuren

In alle perioden kan onder de genoemde uitgangspunten aan de aan de normen worden voldaan er van uitgaande dat de toeslag voor muziek wordt toegepast. De verwachting is dat de muziek met een equivalent niveau van 26 dBA in het maatgevende punt 1 niet herkenbaar is.
Bij de woning Twistweg 4 (punt 2) is geluid afkomstig van het terras maatgevend. Het is van belang dat de luidsprekers op de juiste sterkte zijn ingeregeld.

Geopende deuren (bronnen 9 + 22)

Met geopende deuren (bronnen 9 + 22) wordt de norm incl. muziekgeluidtoeslag ruim overschreden waarbij punt 2 (woning Twistweg 4) maatgevend vanwege de open terrasdeuren in de ZO-gevel.
Tot 23 uur kan met geopende deuren nog aan de norm worden voldaan bij een muziekgeluidniveau van 89 dBA in de grote zaal en 85 dBA in de kleine zaal.
Na 23 uur kan met geopende terrasdeuren nog aan de norm worden voldaan bij een muziekgeluidniveau van 84 dBA in de grote zaal en 85 dBA in de kleine zaal. Uitgangspunt is dat de muziek via luidsprekers op het terras dan niet aanstaat.

Ing. Wim Buijvoets.

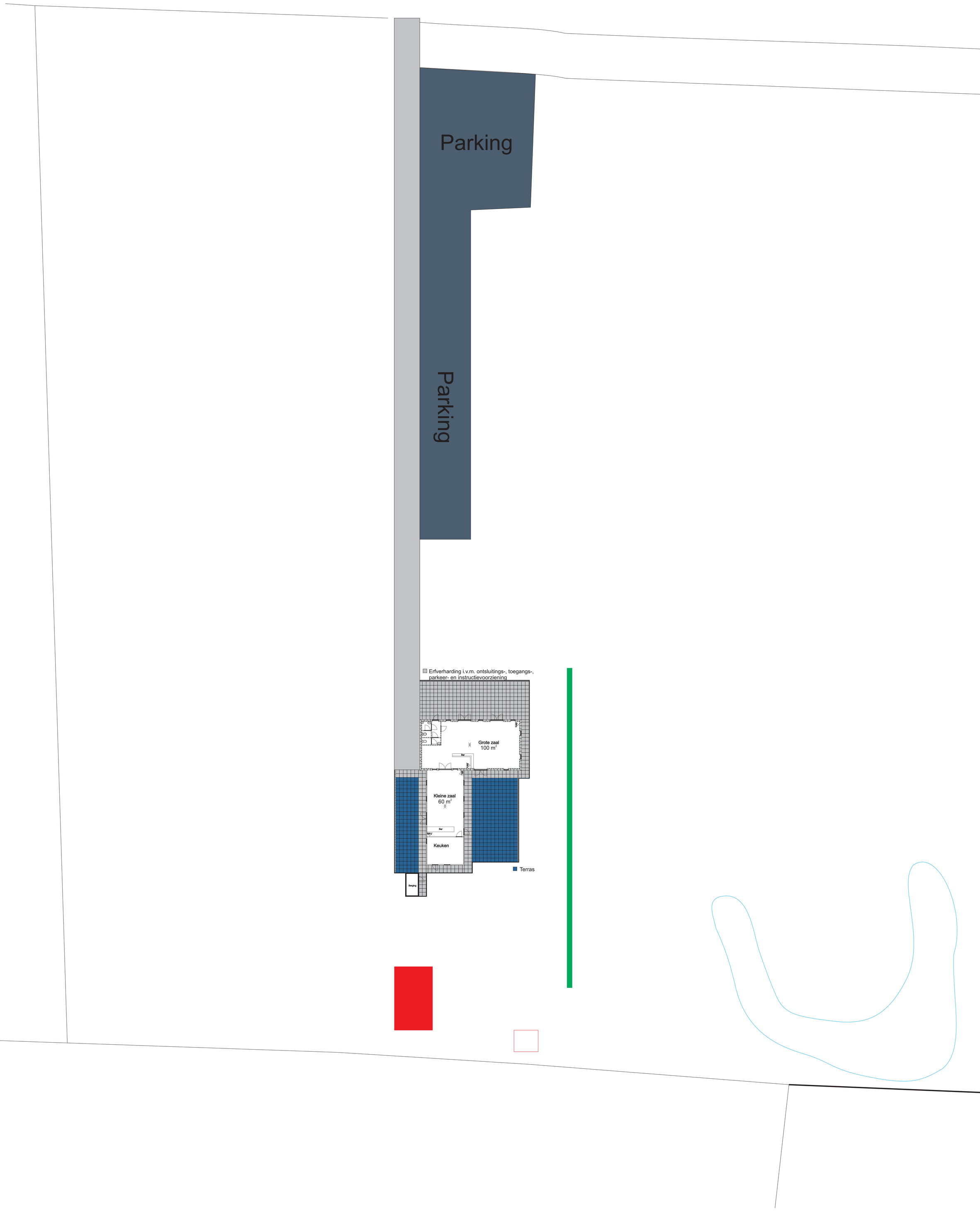
Bijlage I

Situatie en tekeningen

Bronsterkteberekening gevels zalen

Gegevens rekenmodel en resultaten

Adventure Point
Flierdijk 4
Dem Ham



Adventure Point
Flierdijk 4
Dem Ham

Flierdijk

Luchtfoto NL

Parking

914

1287

Parking

Verharding t.v.m. ontwikkelpas, toegangs-, parkeer- en instructieterrein

Grote zaal
100 m²

Bar

Kleine zaal
60 m²

Bar

Keuken

Terras

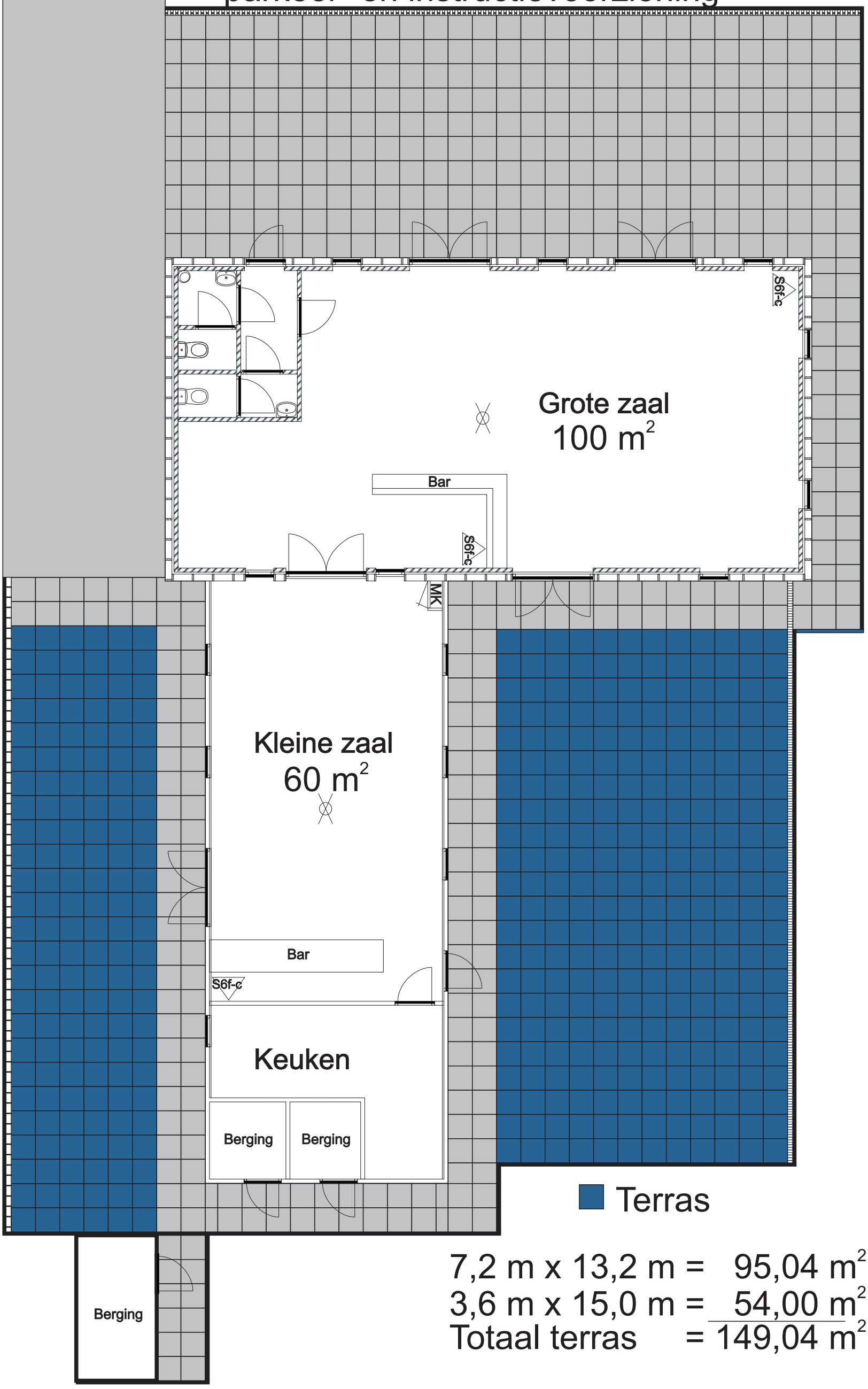

4

Adventure
Point
Flierdijk 4
Dem Ham

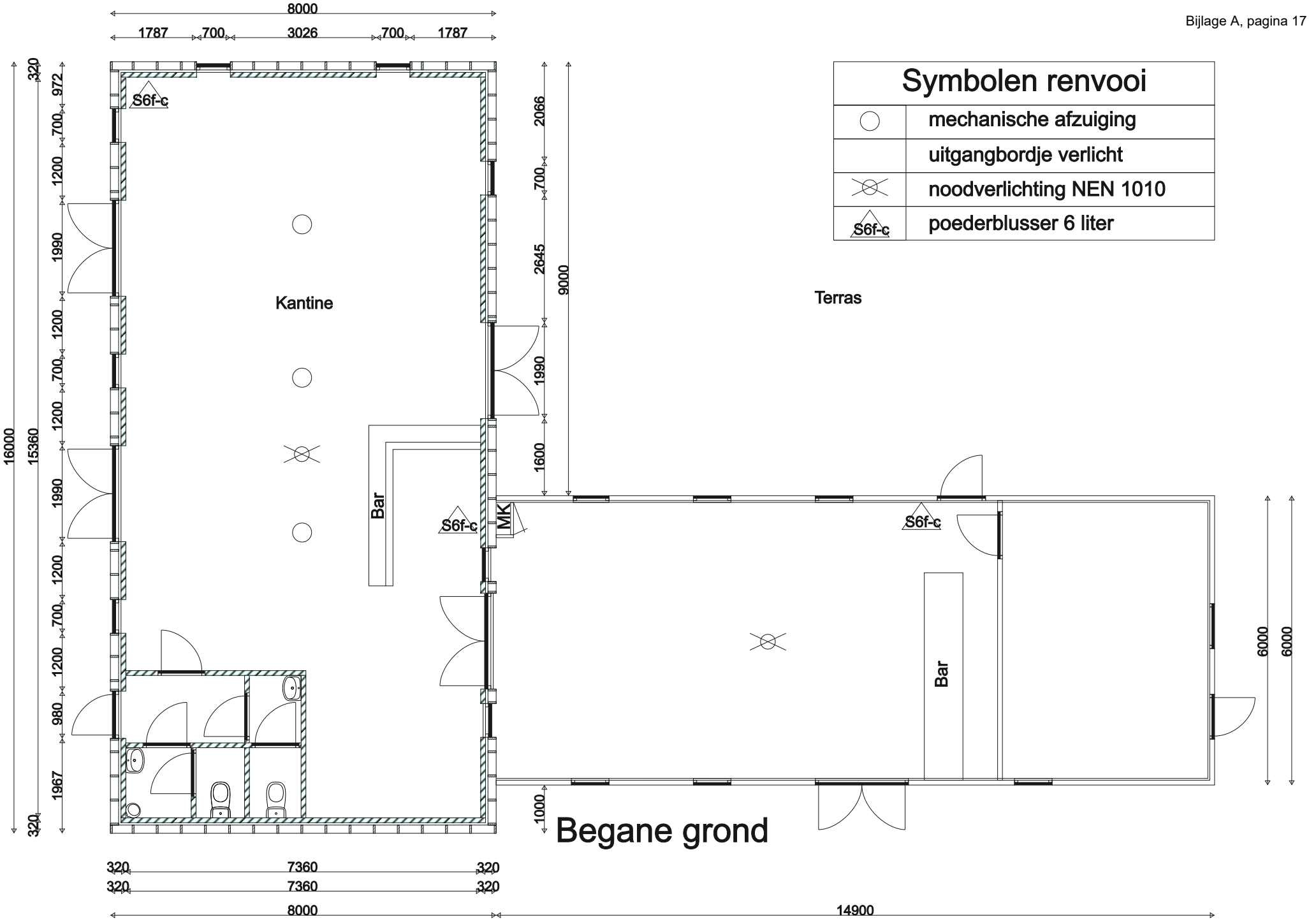
Situatieschets van het terras en plattegrond van de inrichting

Schaal 1:100

Erfverharding i.v.m. ontsluitings-, toegangs-, parkeer- en instructievoorziening



7,2 m x 13,2 m = 95,04 m²
3,6 m x 15,0 m = 54,00 m²
Totaal terras = 149,04 m²



Begane grond

Bronsterkteberekening conform HMRI '99 Meth. II.7							
Projekt :	Outdoor Unlimited Flierdijk 1 Den Ham						
Projektnr:	18.158	**datum**	9-9-18	wb		**blad**	1

Omschr. gevelvlak	6 x raam dubbel glas+ventilatierooster grote zaal								
Kierfact. gevel [dB]	35	dubbele dichting			Isolatie gevel R_a [dBA]				**18,6**
Oppervl. S [m2]	1,0	Richt.index DI :		3	Diffusiecorrectie C_d				3
Geluidspektrum	2	dance-muziek			Geluidnivo L_p [dBA]				**95**
Octaafbanden [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	All
Lpbi [dBA]	75,0	84,0	87,0	90,0	89,0	87,0	83,0	0,0	95,2
10*log S	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Geluidisolatie -R	16,8	17,6	16,3	18,2	20,4	21,4	20,9	21,0	
Geluidisol.incl. kieren	16,7	17,5	16,2	18,1	20,2	21,2	20,8	20,8	
Diffusiecorr. -Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Richtingsindex DI	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dBA]	58,3	66,5	70,8	71,9	68,8	65,8	62,2	0,0	**76,6**

Omschr. Gevelvlak	3 x dubbele deuren grote zaal								
Kierfact. gevel [dB]	30	enkele dichting			Isolatie gevel R_a [dBA]				**24,7**
Oppervl. S [m2]	4,7	Richt.index DI :		3	Diffusiecorrectie C_d				3
Geluidspektrum	2	dance-muziek			Geluidnivo L_p [dBA]				**95**
Octaafbanden [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	All
Lpbi [dBA]	75,0	84,0	87,0	90,0	89,0	87,0	83,0	0,0	95,2
10*log S	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	
Geluidisolatie -R	17,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0	38,0	
Geluidisol.incl. kieren	16,8	21,4	20,5	26,5	29,2	29,2	29,2	29,4	
Diffusiecorr. -Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Richtingsindex DI	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dBA]	64,9	69,4	73,2	70,3	66,5	64,5	60,5	0,0	**77,1**

Omschr. gevelvlak	4 x plafond/dak grote zaal								
Kierfact. gevel [dB]	45	speciale dubbele dicht			Isolatie gevel R_a [dBA]				**36,8**
Oppervl. S [m2]	36,0	Richt.index DI :		3	Diffusiecorrectie C_d				3
Geluidspektrum	2	dance-muziek			Geluidnivo L_p [dBA]				**95**
Octaafbanden [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	All
Lpbi [dBA]	75,0	84,0	87,0	90,0	89,0	87,0	83,0	0,0	95,2
10*log S	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
Geluidisolatie -R	16,0	21,0	30,0	37,0	41,0	44,0	44,0	44,0	
Geluidisol.incl. kieren	25,0	28,0	35,0	47,0	52,0	53,0	68,0	41,5	
Diffusiecorr. -Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Richtingsindex DI	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dBA]	65,6	71,6	67,6	58,6	52,6	49,6	30,6	0,0	**73,9**

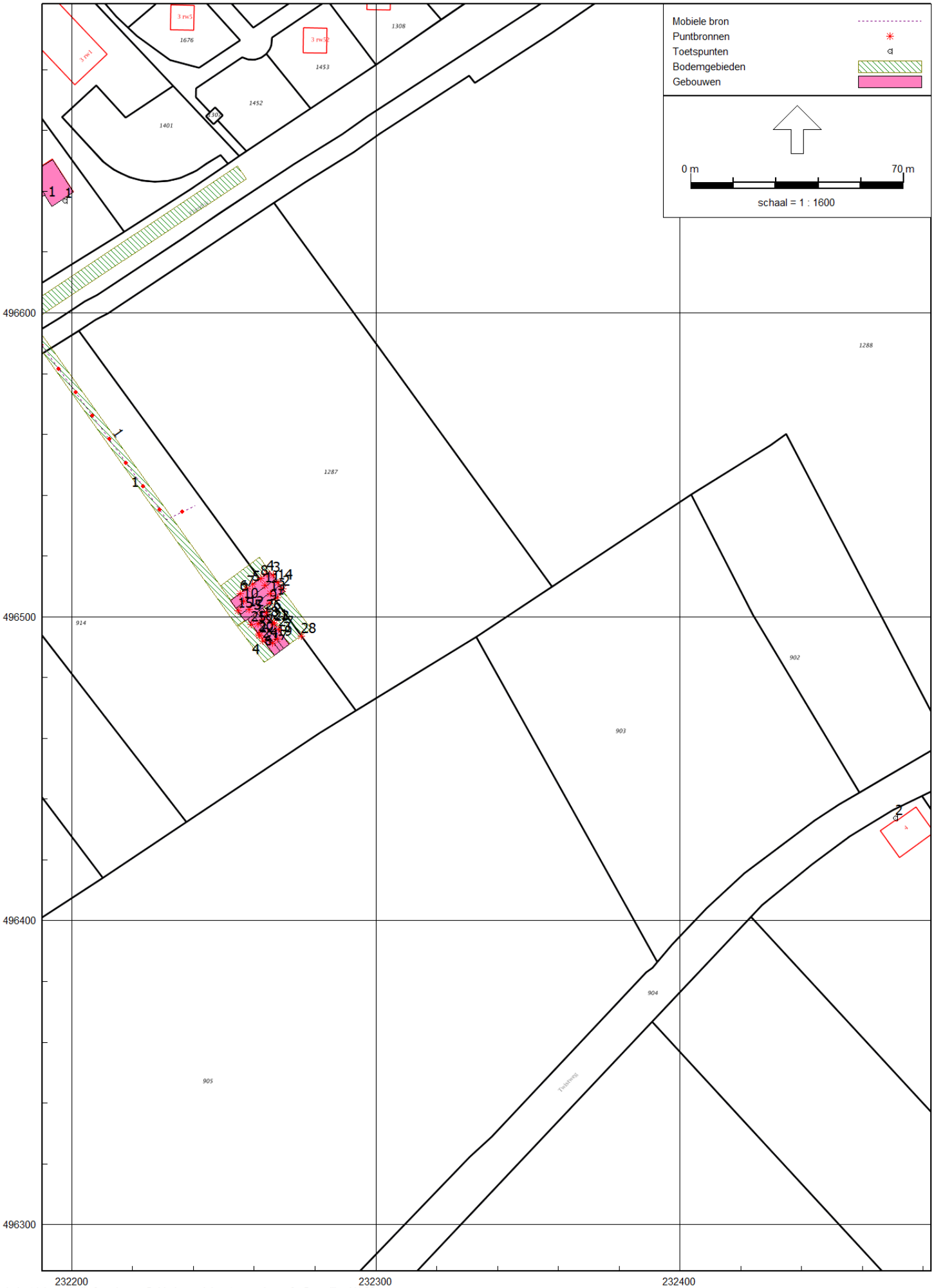
Omschr. gevelvlak	2 x topgevel zolder grote zaal								
Kierfact. gevel [dB]	45	speciale dubbele dicht			Isolatie gevel R_a [dBA]				**36,9**
Oppervl. S [m2]	12,0	Richt.index DI :		3	Diffusiecorrectie C_d				3
Geluidspektrum	2	dance-muziek			Geluidnivo L_p [dBA]				**95**
Octaafbanden [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	All
Lpbi [dBA]	75,0	84,0	87,0	90,0	89,0	87,0	83,0	0,0	95,2
10*log S	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	
Geluidisolatie -R	25,0	28,0	40,0	50,0	54,0	60,0	68,0	0,0	
Geluidisol.incl. kieren	25,0	27,9	38,8	43,8	44,5	44,9	45,0	0,0	
Diffusiecorr. -Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Richtingsindex DI	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dBA]	60,8	66,9	59,0	57,0	55,3	52,9	48,8	0,0	**69,0**

Omschr. Gevelvlak	2 x HSB-wand kleine zaal								
Kierfact. gevel [dB]	40	dubbele dichting			Isolatie gevel R_a [dBA]				**27,3**
Oppervl. S [m2]	21,0	Richt.index DI :		3	Diffusiecorrectie C_d				3
Geluidspektrum	1	popmuziek			Geluidnivo L_p [dBA]				**85**
Octaafbanden [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	All
Lpbi [dBA]	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	0,0	85,4
10*log S	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	
Geluidisolatie -R	12,0	15,0	25,0	35,0	41,0	44,0	45,0	0,0	
Geluidisol.incl. kieren	12,0	15,0	24,9	33,8	37,5	38,5	38,8	0,0	
Diffusiecorr. -Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Richtingsindex DI	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dBA]	59,2	69,2	64,4	58,4	55,8	53,7	49,4	0,0	**71,3**

Bronsterkteberekening conform HMRI '99 Meth. II.7							
Projekt :	Outdoor Unlimited Flierdijk 1 Den Ham						
Projektnr:	18.158	**datum**	9-9-18	wb		**blad**	2

Omschr. gevelvlak	4 x plafond/dak								
Kierfact. gevel [dB]	45	speciale dubbele dicht			Isolatie gevel R_a [dBA]				**35,1**
Oppervl. S [m2]	26,0	Richt.index DI :		3	Diffusiecorrectie C_d				3
Geluidspektrum	1	popmuziek			Geluidnivo L_p [dBA]				**85**
Octaafbanden [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	All
Lpbi [dBA]	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	0,0	85,4
10*log S	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	
Geluidisolatie -R	21,0	23,0	32,0	47,0	57,0	52,0	60,0	38,0	
Geluidisol.incl. kieren	21,0	23,0	31,8	42,9	44,7	44,2	44,9	37,2	
Diffusiecorr. -Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Richtingsindex DI	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dBA]	51,2	62,2	58,4	50,3	49,4	48,9	44,3	0,0	**64,4**

Omschr. Gevelvlak	2 x ramen+deuren kleine zaal								
Kierfact. gevel [dB]	30	enkele dichting			Isolatie gevel R_a [dBA]				**25,8**
Oppervl. S [m2]	5,5	Richt.index DI :		3	Diffusiecorrectie C_d				3
Geluidspektrum	1	popmuziek			Geluidnivo L_p [dBA]				**85**
Octaafbanden [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	All
Lpbi [dBA]	58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0	0,0	85,4
10*log S	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	
Geluidisolatie -R	17,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0	38,0	
Geluidisol.incl. kieren	16,8	21,4	20,5	26,5	29,2	29,2	29,2	29,4	
Diffusiecorr. -Cd	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Richtingsindex DI	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dBA]	48,6	57,0	62,9	59,9	58,2	57,2	53,2	0,0	**66,9**


Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
70 m
schaal = 1 : 1600
496600
496500
496400
496300
232200
232300
232400
1676
1308
1453
1452
1401
1288
1287
914
902
903
904
905

rekenparameters

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap	
Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	Wim
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	Wim op 18-9-2018
Laatst ingezien door	Wim op 24-9-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximum reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

modelgegevens

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
muziek uit zalen+parkeren	24	1	21:03, 11 sep 2018	-26	9	1	auto 's parkeren	Polylijn	232187,44	496593,15	232240,76

modelgegevens

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
muziek uit zalen+parkeren	496536,43	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3

modelgegevens

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
muziek uit zalen+parkeren	85,59	85,59	10,51	75,08	100	60	30	24,02	21,47	27,49	20

modelgegevens

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
muziek uit zalen+parkeren	10,00	9	55,00	70,00	69,00	73,00	78,00	85,00	85,00	76,00	71,00	88,96	0,00	0,00	0,00	0,00

modelgegevens

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	70,00	69,00	73,00	78,00	85,00	85,00	76,00	71,00	88,96

modelgegevens

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
muziek uit zalen+parkeren	14	1	21:03, 11 sep 2018	1	raam grote zaal	Punt	232267,69	496506,35	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	15	1	21:03, 11 sep 2018	2	raam grote zaal	Punt	232269,35	496509,26	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	16	1	21:03, 11 sep 2018	3	raam grote zaal	Punt	232266,17	496513,62	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	17	1	21:03, 11 sep 2018	4	raam grote zaal	Punt	232264,16	496514,10	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	18	1	21:03, 11 sep 2018	5	raam grote zaal	Punt	232259,52	496510,71	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	19	1	21:03, 11 sep 2018	6	raam grote zaal	Punt	232255,37	496507,67	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	20	1	21:03, 11 sep 2018	7	deuren grote zaal	Punt	232257,59	496509,26	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	21	1	21:03, 11 sep 2018	8	deuren grote zaal	Punt	232262,15	496512,58	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	22	1	21:03, 11 sep 2018	9	deuren grote zaal	Punt	232264,99	496504,34	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	25	1	21:03, 11 sep 2018	10	dak grote zaal	Punt	232256,56	496505,20	4,50	4,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	26	1	21:03, 11 sep 2018	11	dak grote zaal	Punt	232263,46	496510,25	4,50	4,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	27	1	21:03, 11 sep 2018	12	dak grote zaal	Punt	232258,42	496502,50	4,50	4,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	28	1	21:03, 11 sep 2018	13	dak grote zaal	Punt	232265,35	496507,58	4,50	4,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	29	1	21:03, 11 sep 2018	14	topgevel zolder grote zaal	Punt	232267,77	496511,31	4,50	4,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	30	1	21:03, 11 sep 2018	15	topgevel zolder grote zaal	Punt	232254,68	496501,87	4,50	4,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	32	1	21:03, 11 sep 2018	16	dak keine zaal	Punt	232261,26	496497,61	3,50	3,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	33	1	21:03, 11 sep 2018	17	dak keine zaal	Punt	232265,89	496491,41	3,50	3,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	34	1	21:03, 11 sep 2018	18	dak keine zaal	Punt	232263,05	496498,96	3,50	3,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	35	1	21:03, 11 sep 2018	19	dak keine zaal	Punt	232267,61	496492,73	3,50	3,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	36	1	21:03, 11 sep 2018	20	HSB-wand keine zaal	Punt	232261,42	496494,33	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	37	1	21:03, 11 sep 2018	21	HSB-wand keine zaal	Punt	232266,29	496498,17	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	38	1	21:03, 11 sep 2018	22	kozijnen keine zaal	Punt	232261,78	496493,85	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	39	1	21:03, 11 sep 2018	23	kozijnen keine zaal	Punt	232266,65	496497,69	1,50	1,50	0,00
muziek terras+springkussen	40	2	21:04, 11 sep 2018	24	luidspreker terras	Punt	232262,92	496492,12	2,30	2,30	0,00
muziek terras+springkussen	41	2	21:04, 11 sep 2018	25	luidspreker terras	Punt	232259,04	496497,55	2,30	2,30	0,00
muziek terras+springkussen	42	2	21:04, 11 sep 2018	26	luidspreker terras	Punt	232264,04	496501,27	2,30	2,30	0,00
muziek terras+springkussen	43	2	21:04, 11 sep 2018	27	luidspreker terras	Punt	232268,02	496495,84	2,30	2,30	0,00
muziek terras+springkussen	44	2	21:04, 11 sep 2018	28	luidspreker springkussen	Punt	232275,52	496493,50	2,30	2,30	0,00

modelgegevens

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek terras+springkussen	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek terras+springkussen	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek terras+springkussen	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek terras+springkussen	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek terras+springkussen	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Ja

modelgegevens

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	64,90	69,40	73,20	70,30	66,50	64,50	60,50	--	77,14	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	64,90	69,40	73,20	70,30	66,50	64,50	60,50	--	77,14	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	64,90	69,40	73,20	70,30	66,50	64,50	60,50	--	77,14	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	65,60	71,60	67,60	58,60	52,60	49,60	30,60	--	73,95	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	65,60	71,60	67,60	58,60	52,60	49,60	30,60	--	73,95	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	65,60	71,60	67,60	58,60	52,60	49,60	30,60	--	73,95	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	65,60	71,60	67,60	58,60	52,60	49,60	30,60	--	73,95	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	60,80	66,90	59,00	57,00	55,30	52,90	48,80	--	69,03	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	60,80	66,90	59,00	57,00	55,30	52,90	48,80	--	69,03	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	51,20	62,20	58,40	50,30	49,40	48,90	44,30	--	64,44	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	51,20	62,20	58,40	50,30	49,40	48,90	44,30	--	64,44	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	51,20	62,20	58,40	50,30	49,40	48,90	44,30	--	64,44	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	51,20	62,20	58,40	50,30	49,40	48,90	44,30	--	64,44	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	59,20	69,20	64,40	58,40	55,80	53,70	49,40	--	71,24	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	59,20	69,20	64,40	58,40	55,80	53,70	49,40	--	71,24	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	48,60	57,00	62,90	59,90	58,20	57,20	53,20	--	66,90	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	48,60	57,00	62,90	59,90	58,20	57,20	53,20	--	66,90	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek terras+springkussen	Nee	Nee	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek terras+springkussen	Nee	Nee	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek terras+springkussen	Nee	Nee	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek terras+springkussen	Nee	Nee	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek terras+springkussen	Nee	Nee	--	64,00	77,00	82,00	85,00	86,00	85,00	81,00	--	91,36	0,00	0,00	0,00	0,00

modelgegevens

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	64,90	69,40	73,20	70,30	66,50	64,50	60,50	--	77,14
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	64,90	69,40	73,20	70,30	66,50	64,50	60,50	--	77,14
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	64,90	69,40	73,20	70,30	66,50	64,50	60,50	--	77,14
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	65,60	71,60	67,60	58,60	52,60	49,60	30,60	--	73,95
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	65,60	71,60	67,60	58,60	52,60	49,60	30,60	--	73,95
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	65,60	71,60	67,60	58,60	52,60	49,60	30,60	--	73,95
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	65,60	71,60	67,60	58,60	52,60	49,60	30,60	--	73,95
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	60,80	66,90	59,00	57,00	55,30	52,90	48,80	--	69,03
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	60,80	66,90	59,00	57,00	55,30	52,90	48,80	--	69,03
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	51,20	62,20	58,40	50,30	49,40	48,90	44,30	--	64,44
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	51,20	62,20	58,40	50,30	49,40	48,90	44,30	--	64,44
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	51,20	62,20	58,40	50,30	49,40	48,90	44,30	--	64,44
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	51,20	62,20	58,40	50,30	49,40	48,90	44,30	--	64,44
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	59,20	69,20	64,40	58,40	55,80	53,70	49,40	--	71,24
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	59,20	69,20	64,40	58,40	55,80	53,70	49,40	--	71,24
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	48,60	57,00	62,90	59,90	58,20	57,20	53,20	--	66,90
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	48,60	57,00	62,90	59,90	58,20	57,20	53,20	--	66,90
muziek terras+springkussen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
muziek terras+springkussen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
muziek terras+springkussen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
muziek terras+springkussen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
muziek terras+springkussen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	64,00	77,00	82,00	85,00	86,00	85,00	81,00	--	91,36

modelgegevens

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1	Flierdijk 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
2	Twistweg 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

modelgegevens

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
1	eigen weg	0,00
2	Flierdijk	0,00
2	terras	0,00
3	terras	0,00
4	terras	0,00

modelgegevens

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	woning Flierdijk 1	5,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	woning Flierdijk 1	5,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	horeca Flierdijk 4	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	horeca Flierdijk 4	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	horeca zolder Flierdijk 4	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	horeca zolder Flierdijk 4	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80


Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
8 m
schaal = 1 : 200
496520
496500
496480
232260
232280
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28

resultaten LAr,LT (gesloten deuren) excl Cmuz

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: muziek terras+springkussen
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	Flierdijk 1	1,50	23	23	16	28	27
1_B	Flierdijk 1	5,00	25	25	19	30	28
2_A	Twistweg 4	1,50	30	30	26	36	34
2_B	Twistweg 4	5,00	32	32	28	38	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten LAr,LT (gesloten deuren) excl Cmuz

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: muziek uit zalen+parkeren
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	Flierdijk 1	1,50	27	28	27	37	49
1_B	Flierdijk 1	5,00	29	31	29	39	50
2_A	Twistweg 4	1,50	22	23	22	32	37
2_B	Twistweg 4	5,00	23	24	23	33	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten LAr,LT (gesloten deuren) excl Cmuz

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq bij Bron voor toetspunt: 1_A - Flierdijk 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	Flierdijk 1	1,50	29	29	27	37	49
1	auto 's parkeren	0,75	22	25	19	30	49
28	luidspreker springkussen	2,30	22	22	--	27	25
8	deuren grote zaal	1,50	17	17	17	27	21
7	deuren grote zaal	1,50	17	17	17	27	21
11	dak grote zaal	4,50	17	17	17	27	20
10	dak grote zaal	4,50	17	17	17	27	19
4	raam grote zaal	1,50	15	15	15	25	19
5	raam grote zaal	1,50	15	15	15	25	19
6	raam grote zaal	1,50	15	15	15	25	19
3	raam grote zaal	1,50	15	15	15	25	19
2	raam grote zaal	1,50	14	14	14	24	18
14	topgevel zolder grote zaal	4,50	12	12	12	22	15
24	luidspreker terras	2,30	12	12	12	22	15
25	luidspreker terras	2,30	11	11	11	21	15
27	luidspreker terras	2,30	10	10	10	20	14
26	luidspreker terras	2,30	8	8	8	18	12
15	topgevel zolder grote zaal	4,50	8	8	8	18	11
13	dak grote zaal	4,50	8	8	8	18	10
12	dak grote zaal	4,50	7	7	7	17	10
9	deuren grote zaal	1,50	6	6	6	16	10
20	HSB-wand keine zaal	1,50	4	4	4	14	8
1	raam grote zaal	1,50	3	3	3	13	7
21	HSB-wand keine zaal	1,50	3	3	3	13	7
17	dak keine zaal	3,50	-2	-2	-2	8	1
19	dak keine zaal	3,50	-3	-3	-3	7	1
16	dak keine zaal	3,50	-3	-3	-3	7	0
22	kozijnen keine zaal	1,50	-4	-4	-4	6	1
18	dak keine zaal	3,50	-4	-4	-4	6	0
23	kozijnen keine zaal	1,50	-6	-6	-6	4	-2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten LAr,LT (gesloten deuren) excl Cmuz

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq bij Bron voor toetspunt: 1_B - Flierdijk 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_B	Flierdijk 1	5,00	31	32	29	39	50
1	auto 's parkeren	0,75	25	28	21	33	50
28	luidspreker springkussen	2,30	24	24	--	29	27
8	deuren grote zaal	1,50	19	19	19	29	21
7	deuren grote zaal	1,50	18	18	18	28	21
11	dak grote zaal	4,50	18	18	18	28	20
10	dak grote zaal	4,50	18	18	18	28	20
4	raam grote zaal	1,50	17	17	17	27	20
5	raam grote zaal	1,50	17	17	17	27	20
6	raam grote zaal	1,50	17	17	17	27	20
3	raam grote zaal	1,50	17	17	17	27	19
2	raam grote zaal	1,50	16	16	16	26	19
24	luidspreker terras	2,30	14	14	14	24	17
25	luidspreker terras	2,30	14	14	14	24	17
27	luidspreker terras	2,30	13	13	13	23	16
14	topgevel zolder grote zaal	4,50	13	13	13	23	15
26	luidspreker terras	2,30	11	11	11	21	13
13	dak grote zaal	4,50	9	9	9	19	10
15	topgevel zolder grote zaal	4,50	9	9	9	19	10
12	dak grote zaal	4,50	8	8	8	18	10
9	deuren grote zaal	1,50	7	7	7	17	9
20	HSB-wand keine zaal	1,50	6	6	6	16	9
1	raam grote zaal	1,50	6	6	6	16	8
21	HSB-wand keine zaal	1,50	3	3	3	13	6
17	dak keine zaal	3,50	-1	-1	-1	9	1
19	dak keine zaal	3,50	-1	-1	-1	9	1
22	kozijnen keine zaal	1,50	-2	-2	-2	8	1
16	dak keine zaal	3,50	-2	-2	-2	8	0
18	dak keine zaal	3,50	-3	-3	-3	7	0
23	kozijnen keine zaal	1,50	-4	-4	-4	6	-1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten LAr,LT (gesloten deuren) excl Cmuz

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq bij Bron voor toetspunt: 2_A - Twistweg 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
2_A	Twistweg 4	1,50	30	30	27	37	39
28	luidspreker springkussen	2,30	27	27	--	32	31
26	luidspreker terras	2,30	23	23	23	33	28
27	luidspreker terras	2,30	21	21	21	31	25
9	deuren grote zaal	1,50	16	16	16	26	21
1	raam grote zaal	1,50	14	14	14	24	18
13	dak grote zaal	4,50	12	12	12	22	16
12	dak grote zaal	4,50	12	12	12	22	16
2	raam grote zaal	1,50	12	12	12	22	16
21	HSB-wand keine zaal	1,50	11	11	11	21	16
3	raam grote zaal	1,50	10	10	10	20	15
24	luidspreker terras	2,30	9	9	9	19	14
8	deuren grote zaal	1,50	8	8	8	18	13
1	auto 's parkeren	0,75	8	10	4	15	36
14	topgevel zolder grote zaal	4,50	8	8	8	18	11
25	luidspreker terras	2,30	7	7	7	17	12
11	dak grote zaal	4,50	4	4	4	14	8
4	raam grote zaal	1,50	4	4	4	14	8
23	kozijnen keine zaal	1,50	4	4	4	14	8
10	dak grote zaal	4,50	3	3	3	13	7
7	deuren grote zaal	1,50	3	3	3	13	7
20	HSB-wand keine zaal	1,50	2	2	2	12	6
15	topgevel zolder grote zaal	4,50	2	2	2	12	6
19	dak keine zaal	3,50	0	0	0	10	3
18	dak keine zaal	3,50	-1	-1	-1	9	3
5	raam grote zaal	1,50	-1	-1	-1	9	3
6	raam grote zaal	1,50	-2	-2	-2	8	2
17	dak keine zaal	3,50	-4	-4	-4	6	0
16	dak keine zaal	3,50	-5	-5	-5	5	-1
22	kozijnen keine zaal	1,50	-8	-8	-8	2	-4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

resultaten LAr,LT (gesloten deuren) excl Cmuz

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq bij Bron voor toetspunt: 2_B - Twistweg 4
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
2_B	Twistweg 4	5,00	32	32	29	39	39
28	luidspreker springkussen	2,30	29	29	--	34	32
26	luidspreker terras	2,30	26	26	26	36	29
27	luidspreker terras	2,30	23	23	23	33	27
9	deuren grote zaal	1,50	17	17	17	27	21
1	raam grote zaal	1,50	16	16	16	26	19
2	raam grote zaal	1,50	13	13	13	23	17
13	dak grote zaal	4,50	13	13	13	23	16
12	dak grote zaal	4,50	13	13	13	23	16
24	luidspreker terras	2,30	12	12	12	22	16
3	raam grote zaal	1,50	12	12	12	22	16
21	HSB-wand keine zaal	1,50	11	11	11	21	14
25	luidspreker terras	2,30	10	10	10	20	14
1	auto 's parkeren	0,75	9	11	5	16	37
8	deuren grote zaal	1,50	8	8	8	18	12
14	topgevel zolder grote zaal	4,50	8	8	8	18	11
23	kozijnen keine zaal	1,50	5	5	5	15	9
4	raam grote zaal	1,50	5	5	5	15	8
11	dak grote zaal	4,50	4	4	4	14	7
10	dak grote zaal	4,50	4	4	4	14	6
7	deuren grote zaal	1,50	3	3	3	13	7
15	topgevel zolder grote zaal	4,50	2	2	2	12	5
20	HSB-wand keine zaal	1,50	2	2	2	12	5
19	dak keine zaal	3,50	1	1	1	11	4
18	dak keine zaal	3,50	1	1	1	11	4
5	raam grote zaal	1,50	0	0	0	10	4
6	raam grote zaal	1,50	-1	-1	-1	9	3
17	dak keine zaal	3,50	-4	-4	-4	6	-1
16	dak keine zaal	3,50	-5	-5	-5	5	-2
22	kozijnen keine zaal	1,50	-7	-7	-7	3	-4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bronnen met open deuren naar terras

Model: model met open deuren
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
muziek uit zalen+parkeren	14	1	21:32, 16 sep 2018	1	raam grote zaal	Punt	232267,69	496506,35	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	15	1	21:32, 16 sep 2018	2	raam grote zaal	Punt	232269,35	496509,26	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	16	1	21:32, 16 sep 2018	3	raam grote zaal	Punt	232266,17	496513,62	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	17	1	21:32, 16 sep 2018	4	raam grote zaal	Punt	232264,16	496514,10	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	18	1	21:32, 16 sep 2018	5	raam grote zaal	Punt	232259,52	496510,71	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	19	1	21:32, 16 sep 2018	6	raam grote zaal	Punt	232255,37	496507,67	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	20	1	21:32, 16 sep 2018	7	deuren grote zaal	Punt	232257,59	496509,26	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	21	1	21:32, 16 sep 2018	8	deuren grote zaal	Punt	232262,15	496512,58	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	22	1	21:32, 16 sep 2018	9	open deuren grote zaal	Punt	232264,99	496504,34	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	25	1	21:32, 16 sep 2018	10	dak grote zaal	Punt	232256,56	496505,20	4,50	4,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	26	1	21:32, 16 sep 2018	11	dak grote zaal	Punt	232263,46	496510,25	4,50	4,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	27	1	21:32, 16 sep 2018	12	dak grote zaal	Punt	232258,42	496502,50	4,50	4,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	28	1	21:32, 16 sep 2018	13	dak grote zaal	Punt	232265,35	496507,58	4,50	4,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	29	1	21:32, 16 sep 2018	14	topgevel zolder grote zaal	Punt	232267,77	496511,31	4,50	4,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	30	1	21:32, 16 sep 2018	15	topgevel zolder grote zaal	Punt	232254,68	496501,87	4,50	4,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	32	1	21:03, 11 sep 2018	16	dak keine zaal	Punt	232261,26	496497,61	3,50	3,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	33	1	21:03, 11 sep 2018	17	dak keine zaal	Punt	232265,89	496491,41	3,50	3,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	34	1	21:03, 11 sep 2018	18	dak keine zaal	Punt	232263,05	496498,96	3,50	3,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	35	1	21:03, 11 sep 2018	19	dak keine zaal	Punt	232267,61	496492,73	3,50	3,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	36	1	21:03, 11 sep 2018	20	HSB-wand keine zaal	Punt	232261,42	496494,33	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	37	1	21:03, 11 sep 2018	21	HSB-wand keine zaal	Punt	232266,29	496498,17	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	38	1	20:17, 16 sep 2018	22	open deur keine zaal	Punt	232261,78	496493,85	1,50	1,50	0,00
muziek uit zalen+parkeren	39	1	21:03, 11 sep 2018	23	kozijnen keine zaal	Punt	232266,65	496497,69	1,50	1,50	0,00
muziek terras+springkussen	40	2	21:04, 11 sep 2018	24	luidspreker terras	Punt	232262,92	496492,12	2,30	2,30	0,00
muziek terras+springkussen	41	2	21:04, 11 sep 2018	25	luidspreker terras	Punt	232259,04	496497,55	2,30	2,30	0,00
muziek terras+springkussen	42	2	21:04, 11 sep 2018	26	luidspreker terras	Punt	232264,04	496501,27	2,30	2,30	0,00
muziek terras+springkussen	43	2	21:04, 11 sep 2018	27	luidspreker terras	Punt	232268,02	496495,84	2,30	2,30	0,00
muziek terras+springkussen	44	2	21:04, 11 sep 2018	28	luidspreker springkussen	Punt	232275,52	496493,50	2,30	2,30	0,00

bronnen met open deuren naar terras

Model: model met open deuren
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek uit zalen+parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek terras+springkussen	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek terras+springkussen	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek terras+springkussen	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek terras+springkussen	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Ja
muziek terras+springkussen	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Ja

bronnen met open deuren naar terras

Model: model met open deuren
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	64,90	69,40	73,20	70,30	66,50	64,50	60,50	--	77,14	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	64,90	69,40	73,20	70,30	66,50	64,50	60,50	--	77,14	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	81,70	90,70	93,70	96,70	95,70	93,70	89,70	--	101,86	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	65,60	71,60	67,60	58,60	52,60	49,60	30,60	--	73,95	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	65,60	71,60	67,60	58,60	52,60	49,60	30,60	--	73,95	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	65,60	71,60	67,60	58,60	52,60	49,60	30,60	--	73,95	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	60,80	66,90	59,00	57,00	55,30	52,90	48,80	--	69,03	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	60,80	66,90	59,00	57,00	55,30	52,90	48,80	--	69,03	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	51,20	62,20	58,40	50,30	49,40	48,90	44,30	--	64,44	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	51,20	62,20	58,40	50,30	49,40	48,90	44,30	--	64,44	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	51,20	62,20	58,40	50,30	49,40	48,90	44,30	--	64,44	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	51,20	62,20	58,40	50,30	49,40	48,90	44,30	--	64,44	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	59,20	69,20	64,40	58,40	55,80	53,70	49,40	--	71,24	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	59,20	69,20	64,40	58,40	55,80	53,70	49,40	--	71,24	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	65,40	78,40	83,40	86,40	87,40	86,40	82,40	--	92,76	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek uit zalen+parkeren	Nee	Nee	--	48,60	57,00	62,90	59,90	58,20	57,20	53,20	--	66,90	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek terras+springkussen	Nee	Nee	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek terras+springkussen	Nee	Nee	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek terras+springkussen	Nee	Nee	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek terras+springkussen	Nee	Nee	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36	0,00	0,00	0,00	0,00
muziek terras+springkussen	Nee	Nee	--	64,00	77,00	82,00	85,00	86,00	85,00	81,00	--	91,36	0,00	0,00	0,00	0,00

bronnen met open deuren naar terras

Model: model met open deuren
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,30	66,50	70,80	71,90	68,80	65,80	62,20	--	76,60
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	64,90	69,40	73,20	70,30	66,50	64,50	60,50	--	77,14
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	64,90	69,40	73,20	70,30	66,50	64,50	60,50	--	77,14
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,70	90,70	93,70	96,70	95,70	93,70	89,70	--	101,86
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	65,60	71,60	67,60	58,60	52,60	49,60	30,60	--	73,95
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	65,60	71,60	67,60	58,60	52,60	49,60	30,60	--	73,95
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	65,60	71,60	67,60	58,60	52,60	49,60	30,60	--	73,95
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	60,80	66,90	59,00	57,00	55,30	52,90	48,80	--	69,03
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	60,80	66,90	59,00	57,00	55,30	52,90	48,80	--	69,03
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	51,20	62,20	58,40	50,30	49,40	48,90	44,30	--	64,44
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	51,20	62,20	58,40	50,30	49,40	48,90	44,30	--	64,44
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	51,20	62,20	58,40	50,30	49,40	48,90	44,30	--	64,44
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	51,20	62,20	58,40	50,30	49,40	48,90	44,30	--	64,44
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	59,20	69,20	64,40	58,40	55,80	53,70	49,40	--	71,24
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	59,20	69,20	64,40	58,40	55,80	53,70	49,40	--	71,24
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	65,40	78,40	83,40	86,40	87,40	86,40	82,40	--	92,76
muziek uit zalen+parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	48,60	57,00	62,90	59,90	58,20	57,20	53,20	--	66,90
muziek terras+springkussen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
muziek terras+springkussen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
muziek terras+springkussen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
muziek terras+springkussen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
muziek terras+springkussen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	64,00	77,00	82,00	85,00	86,00	85,00	81,00	--	91,36

deelresultaat zalen met open deuren + parkeren

Rapport: Resultatentabel
Model: model met open deuren
LAeq bij Bron voor toetspunt: 1_B - Flierdijk 1
Groep: muziek uit zalen+parkeren
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_B	Flierdijk 1	5,00	32	33	31	41	50
9	open deuren grote zaal	1,50	27	27	27	37	30
1	auto 's parkeren	0,75	25	28	21	33	50
22	open deur keine zaal	1,50	21	21	21	31	24
8	deuren grote zaal	1,50	19	19	19	29	21
7	deuren grote zaal	1,50	18	18	18	28	21
11	dak grote zaal	4,50	18	18	18	28	20
10	dak grote zaal	4,50	18	18	18	28	20
4	raam grote zaal	1,50	17	17	17	27	20
5	raam grote zaal	1,50	17	17	17	27	20
6	raam grote zaal	1,50	17	17	17	27	20
3	raam grote zaal	1,50	17	17	17	27	19
2	raam grote zaal	1,50	16	16	16	26	19
14	topgevel zolder grote zaal	4,50	13	13	13	23	15
13	dak grote zaal	4,50	9	9	9	19	10
15	topgevel zolder grote zaal	4,50	9	9	9	19	10
12	dak grote zaal	4,50	8	8	8	18	10
20	HSB-wand keine zaal	1,50	6	6	6	16	9
1	raam grote zaal	1,50	6	6	6	16	8
21	HSB-wand keine zaal	1,50	3	3	3	13	6
17	dak keine zaal	3,50	-1	-1	-1	9	1
19	dak keine zaal	3,50	-1	-1	-1	9	1
16	dak keine zaal	3,50	-2	-2	-2	8	0
18	dak keine zaal	3,50	-3	-3	-3	7	0
23	kozijnen keine zaal	1,50	-4	-4	-4	6	-1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

deelresultaat zalen met open deuren + parkeren

Rapport: Resultatentabel
Model: model met open deuren
LAeq bij Bron voor toetspunt: 2_B - Twistweg 4
Groep: muziek uit zalen+parkeren
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
2_B	Twistweg 4	5,00	41	41	41	51	45
9	open deuren grote zaal	1,50	41	41	41	51	45
1	raam grote zaal	1,50	16	16	16	26	19
22	open deur keine zaal	1,50	15	15	15	25	18
2	raam grote zaal	1,50	13	13	13	23	17
13	dak grote zaal	4,50	13	13	13	23	16
12	dak grote zaal	4,50	13	13	13	23	16
3	raam grote zaal	1,50	12	12	12	22	16
21	HSB-wand keine zaal	1,50	11	11	11	21	14
1	auto 's parkeren	0,75	9	11	5	16	37
8	deuren grote zaal	1,50	8	8	8	18	12
14	topgevel zolder grote zaal	4,50	8	8	8	18	11
23	kozijnen keine zaal	1,50	5	5	5	15	9
4	raam grote zaal	1,50	5	5	5	15	8
11	dak grote zaal	4,50	4	4	4	14	7
10	dak grote zaal	4,50	4	4	4	14	6
7	deuren grote zaal	1,50	3	3	3	13	7
15	topgevel zolder grote zaal	4,50	2	2	2	12	5
20	HSB-wand keine zaal	1,50	2	2	2	12	5
19	dak keine zaal	3,50	1	1	1	11	4
18	dak keine zaal	3,50	1	1	1	11	4
5	raam grote zaal	1,50	0	0	0	10	4
6	raam grote zaal	1,50	-1	-1	-1	9	3
17	dak keine zaal	3,50	-4	-4	-4	6	-1
16	dak keine zaal	3,50	-5	-5	-5	5	-2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen