



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

Akoestisch onderzoek
Uitbreiding woonwagenpark met 14 standplaatsen
Johan Willem Frisostraat 116 te Sneek

23.112.01 versie 01

Opdrachtgever:

BJZ.nu
Dokter van Deenweg 13
8025 BP Zwolle

Behandeld door:

Ing. R. Herik

Hengelo 26 oktober 2023



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding	4
2 Beschrijving van de situatie	5
3 Toetsingskader	6
3.1 Grenswaarden goede ruimtelijke ordening	6
3.2 Grenswaarden activiteitenbesluit	8
4 Uitgangspunten bij het geluidonderzoek	9
4.1 ZuiderSportpark Voetbalvereniging O.N.S. Sneek	9
4.2 Bedrijfsituatie La Boule au But	10
5 Resultaten	11
6 Bespreking en conclusies	12



FIGUREN EN BIJLAGEN

Figuur 1	ligging plangebied met sportterreinen
Figuur 2-1	planverbeelding met geluidsgevoelig terrein
Figuur 2-2	geplande opstelling woonwagens
Figuur 2-3	gebruik Zuidersportpark
Figuur 3-1	weergave rekenmodel met achtergrond
Figuur 3-2	weergave rekenmodel zonder achtergrond
Figuur 3-3	weergave rekenmodel detail bronnen
Figuur 3-4	weergave rekenmodel ligging objecten
Bijlage 1	immissierelevante bronsterkte
Bijlage 2-1:	invoergegevens objecten rekenmodel
Bijlage 2-2:	alle geluidbronnen RBS $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax}
Bijlage 3-1:	resultaten per punt $L_{Ar,LT}$ tijdens RBS
Bijlage 3-2:	resultaten per punt en per bron $L_{Ar,LT}$
Bijlage 4-1:	resultaten L_{Amax} per punt RBS
Bijlage 4-2:	resultaten L_{Amax} per punt en per bron



1 Inleiding

Aan de Johan Willem Frisostraat te Sneek is een woonwagenvak aanwezig dat op initiatief van de huidige bewoners wordt uitgebreid. Het voornemen is om het bestaande vak richting het noorden uit te breiden met 14 nieuwe staanplaatsen. De huidige bedrijven die aanwezig zijn op dit perceel worden verwijderend.

Het voornemen is in strijd met het geldende bestemmingsplan “Sperkheml”, aangezien op deze locatie sprake is van de bestemming ‘Bedrijfsdoeleinden’. Het is daarom wenselijk om het bestemmingsplan te herzien en ter plaatse 14 woonwagenvakplaatsen toe te staan en daarnaast de voormalige bedrijfswoning te herbestemmen naar ‘Wonen’. Dit bestemmingsplan heeft betrekking op de percelen aan de Johan Willem Frisostraat 116 te Sneek.

In de directe omgeving van het plan zijn de sportvelden gelegen van het Zuidersportpark en is er een Jeu de Boules vereniging direct ten noorden van de uitbreiding.

In opdracht van initiatiefnemer is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten geluidbelasting op het plan als gevolg van de activiteiten bij deze sportverenigingen.

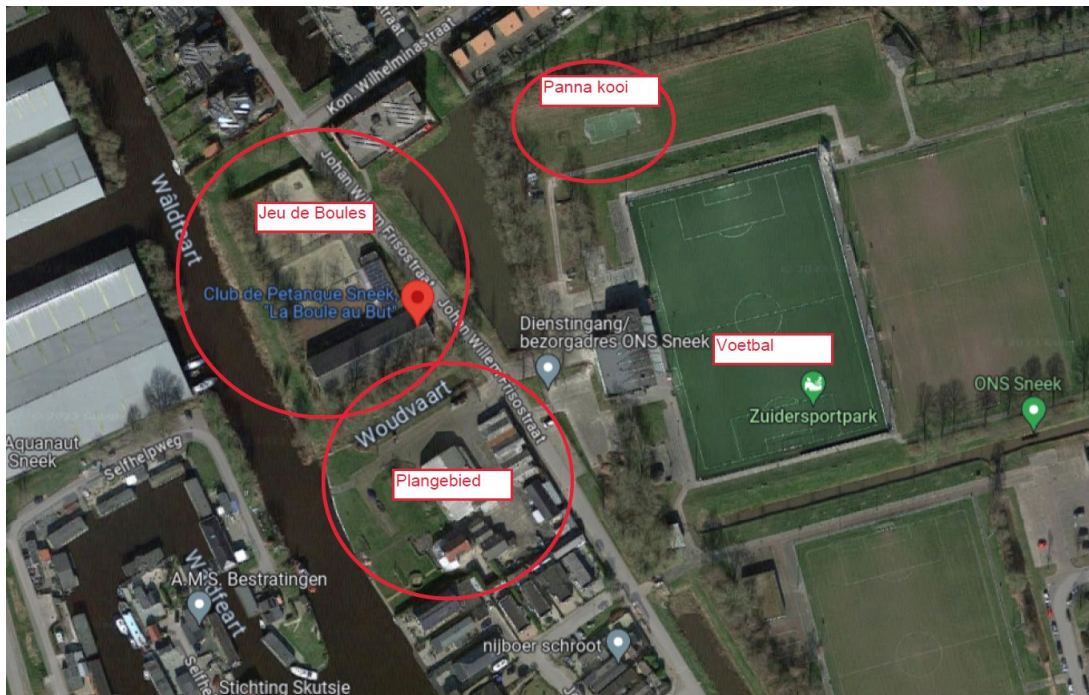
Dit rapport doet verslag van het verrichte onderzoek. Het onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999.



2 Beschrijving van de situatie

In figuur 1 van de bijlage is een overzicht opgenomen van de locatie. Het bestaand woonwagenvak is aangegeven alsmede de verbouwing van het huidige plan ten noorden.

Het onderzoek is eerst inventariserend van aard. Er heeft geen bedrijfsbezoek plaatsgevonden. Aan de hand van luchtfoto's en ervaringsgegevens kan een goede inschatting worden gemaakt van de activiteiten die hier plaatsvinden. In de onderstaande afbeelding 1 is het plangebied aangegeven. Het plangebied is verder uitgewerkt in figuur 2 van de bijlagen.



Afbeelding 1

Ten oosten (afbeelding rechts) is het voetbalterrein van O.N.S. Sneek weergegeven. Dit terrein bestaat uit 4 voetbalvelden plus een voerbalkooi aan de noordzijde. Het gebruik van de voetbalvelden bestaat uit trainingen en wedstrijden.

Ten noorden is de Jeu de Boules vereniging "La Boule au But" gelegen. Het geluid van deze sportgelegenheid bestaat uit het stemgeluid op de buitenbanen en de piekgeluiden van het kaatsen van de ballen. De bezoekers komen per fiets of parkeren in de openbare ruimte.

Het geluid afkomstig van de beide sportverenigingen moet worden getoetst ter plaatste van het woonwagenvak.



3 Toetsingskader

In de volgende hoofdstukken wordt het toetsingskader beschreven. Om de woonfunctie mogelijk te maken moet er sprake zijn van een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van de toekomstige woonwagens. Het toetsingskader voor dit ruimtelijk spoor wordt beschreven in paragraaf 3.1. Tevens mogen de sportverenigingen niet in hun rechten worden geschaad waardoor het bepaalde activiteiten niet meer kan uitvoeren. Het toetsingskader voor dit milieuspoor wordt beschreven in paragraaf 3.2.

Woonwagenstandplaatsen vallen volgens de Wet Geluidhinder onder "Geluidsgevoelige terreinen". Het Besluit geluidhinder (Bgh) wijst volgens art. 1 Wgh een "geluidsgevoelig terrein" aan. Art. 1.2 Bgh wijst woonwagenstandplaatsen aan als "geluidsgevoelig terrein":

Bij de toetsing van de richtwaarden ten aanzien van geluid dient de toets plaats te vinden op de rand van het terrein waar de woonwagenstandplaatsen mogelijk worden gemaakt. Om deze reden zijn de punten niet op de huidige indeling van het woonwagenpark gekozen maar zijn deze op de rand van het terrein gekozen. Als waarneemhoogte is een hoogte van 2 meter aangehouden zijnde 2/3 van de hoogte van een woonwagen.

Direct naast het gepland terrein zijn reeds woonwagens gesitueerd op een gelijke afstand van het Sportpark. Voor een goed vergelijk is ook op de grens van dit terrein een rekenpunten gelegd (punt 10).

3.1 GRENSWAARDEN GOEDE RUIMTELIJKE ORDENING

Bij de afweging of ten aanzien van het aspect geluid sprake is van een goede ruimtelijke ordening dient de handelwijze te worden gevolgd volgens de VNG-publicatie "bedrijven en milieuzonering". In de publicatie "Bedrijven en milieuzonering" zijn verschillende activiteiten beschreven en gekoppeld aan een richtafstand, dit afhankelijk van de milieucategorie waar een perceel is ingedeeld in deze publicatie. Ook de normstelling voor een goed woon- en leefklimaat is afhankelijk van het gebiedstype waar de ontwikkeling in is gelegen.

Indien deze systematiek wordt toegepast op deze omgeving moet bepaald worden als welk gebiedstype dit gebied moet worden gedefinieerd. Als woonwijk/buitengebied of als gemengd gebied. Deze omgeving is gelegen in een gemengd gebied. Dat is als volgt onderbouwd:

Deze gebieden zijn in de VNG-publicatie als volgt omschreven:

De definitie van een rustige woonwijk / rustig buitengebied is:

"Een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer.

Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied."

De definitie van een gemengd gebied is:

"Een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden en hogere milieunormen rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten meestal bepalend."

De afweging voor deze omgeving is overgenomen uit de toelichting op het bestemmingsplan.



Rondom het plangebied liggen verschillende functies, zoals bedrijvigheid, sport en horeca. Door de verschillende functies die voorkomen rondom het plangebied, valt de omgeving van het plangebied aan te merken als het omgevingstype 'gemengd gebied'.

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 achterwege blijven.

De bedrijven in de VNG-brochure met richtafstanden zijn gebaseerd op een gemiddelde. In deze situatie zijn de woningen direct tegenover het bedrijf gelegen en is nader onderzoek wenselijk.

Stap 2: indien stap 1 niet toereikend is, Inpassing is mogelijk bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk/buitengebied 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}

Op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting 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.

Stap 3 indien stap 2 niet toereikend is:

Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk of buitengebied 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}

Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:

55 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$
70 dB(A) voor het maximaal (piekgeluiden) L_{Amax} exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
65 dB(A) t.g.v. verkeersaantrekkende werking L_{Aeq}

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.



Indien aan deze waarden wordt voldaan is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Stap 4: bij een hogere geluidbelasting aangegeven in stap 3 zal een aanpassing van de bestemming doorgaans niet mogelijk zijn.

Uit het voorgaande blijkt dat sprake is van gemengd gebied. Indien wordt voldaan aan de genoemde waarden onder stap 2 voor gemengd gebied kan gemotiveerd van de richtafstand worden afgeweken en is het aspect geluid geen beletsel voor de inpasbaarheid van het plan. Deze waarden zijn als volgt:

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 de toetsing aan deze richtwaarden moeten alle geluiden (ook sport- en stemgeluiden) worden betrokken en bij elkaar worden opgeteld. De toets aan een goed woon- en leefklimaat kent geen uitzonderingen.

3.2 GRENSWAARDEN ACTIVITEITENBESLUIT

De sportverenigingen vallen onder de werkingssfeer van het "Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer", verder te noemen het Activiteitenbesluit. 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 of geluidgevoelig terrein.

Piekgeluiden mogen niet hoger zijn dan 20 dB boven de geluidregels voor de gemiddelde geluidbelasting. Bij de toetsing van deze piekgeluiden blijft het geluid 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)

Bij de toetsing van het geluid aan de geluidregels van het Activiteitenbesluit worden sommige geluiden uitgezonderd van toetsing aan deze regels. Deze uitzondering geldt voor de piekgeluiden afkomstig van het komen en gaan van bezoekers, de sportgeluiden en het stemgeluid. Het stemgeluid zelf wordt in het geheel niet getoetst aan de regels.

De gedachte hierachter is dat bij de planontwikkeling zelf deze afweging moet worden gemaakt en dat bij het gebruik zelf deze geluiden niet meer tot een beperking van het gebruik mag leiden. Om deze reden moet bij de toets van het geluid in het ruimtelijk spoor alle geluiden te worden betrokken.

Indien aan de richtwaarde in het ruimtelijk spoor wordt voldaan dat zal dit zeker het geval zijn in het milieuspoor (Activiteitenbesluit).



4 Uitgangspunten bij het geluidonderzoek

De geluidbelasting moet inzichtelijk worden gemaakt tijdens de activiteiten die maximaal zijn toegestaan binnen het bestemmingsplan van het sportpark en de jeu de boules vereniging. Deze activiteiten moeten nog wel representatief zijn voor het gebruik van de velden. Dit worden de maximale planologische mogelijkheden genoemd die het plan biedt.

In het onderstaande wordt ingegaan op deze activiteiten en wordt aangegeven welke geluidemissie kan worden verwacht met deze activiteiten. Deze bedrijfssituatie met geluidemissie wordt in een rekenmodel vertaald naar een geluidbelasting op de rand van het woonwagenveld en getoetst aan de richtwaarden.

4.1 ZUIDERSPORTPARK VOETBALVERENIGING O.N.S. SNEEK

Het betreft hier reeds bestaande sportgelegenheden. In figuur 2-3 is een overzicht opgenomen van het sportpark. De activiteiten die zijn toegestaan betreffen het gebruik van de sportvelden zoals beoogd zijnde voetbal. Het geluid vanaf voetbalvelden is uitgebreid onderzocht en samengevat in de Duitse norm VDI 3770:2002-04. In deze norm zijn kentallen bepaald die zijn vastgesteld na onderzoek van 30 voetbalverenigingen

Ter informatie is een deel van deze publicatie opgenomen als bijlage 1. Voor de volledige publicatie wordt verwezen naar de norm zelf. Het geluid vanaf de sportvelden wordt vastgesteld met behulp van de uitgangspunten van deze publicatie.

De geluidemissie van wedstrijden zijn maatgevend voor de geluidemissie naar de omgeving. Tijdens wedstrijden staan er supporters naar de velden en zal het fluitje van de scheidsrechter mede het geluidniveau bepalen. In dit onderzoek wordt uitgegaan van 4 wedstrijden van 1.5 uur op een dag tussen 07.00 en 19.00 uur en 1 in de avondperiode na 19.00 uur. Dit aantal wedstrijden is voor elk veld aangehouden.

In het rekenmodel zijn oppervlakte bronnen op alle voetbalvelden gelegd met een bedrijfsduur van 6 uur in de dag periode en 1.5 uur in de avondperiode. Hierbij zijn de bronvermogens van de spelers, scheidsrechter en toeschouwers aangehouden die zijn aangegeven onder hoofdstuk 5.3 van bijlage 1. Ook de maximale A-gewogen geluidniveaus zijn overgenomen. In het rekenmodel zijn hiertoe afzonderlijke puntbronnen gekozen op de punten waar deze kunnen optreden. De scheidsrechter fluitjes zijn circa 8 meter van de lijnen op het veld gekozen omdat dit de locatie is waar van het veld af kan worden gefloten.

Het geluid van de voetbalkooi bestaat met name uit piekgeluiden van het schoppen van een bal tegen de hekken. Deze bron is afzonderlijk opgenomen. De kentallen in de VDI publicatie zijn alleen als één getal gegeven. Voor de spectrale verdeling is uitgegaan van de eigen geluidmetingen die in bijlage 1 zijn opgenomen.

De bezoekers van het sportpark parkeren aan de zuidzijde buiten de invloedssfeer van het plangebied (zie figuur 2-3).

De verkeersstroom van het Zuidersportpark vindt plaats via de zuid- en oostzijde aan de andere zijde van het park. In figuur 2-3 is een indeling van het sportpark weergegeven. Het komen en gaan van de bezoekers met personenwagens speelt geen rol ter plaatse van deze ontwikkeling.

Alleen aan de zijde van de huidige ontwikkeling bevindt zich een parkeergelegenheid bedoeld voor bevoorrading, ambulance en kantoor. Hier is uitgegaan van 20 personenwagens die komen en weer gaan aan de noordzijde en 20 personenwagens aan de zuidzijde. Deze aanname van 80 bewegingen is zowel in de dagperiode verondersteld. In de avondperiode is uitgegaan van 50% van dit aantal. De ontsluiting zit ter plaatse van rekenpunt 05. De rijbewegingen op de openbare weg zijn betrokken bij het geluid vanaf het sportpark.



4.2 BEDRIJFSSITUATIE LA BOULE AU BUT

La Boule au But heeft een uitgebreide accommodatie bestaande uit:

- 38 buitenbanen
- 16 binnenbanen
- een eigen clubgebouw met vergadermogelijkheden
- een uitgebreide kantine.

In de onderstaande foto's is een impressie weergegeven.



In figuur 1 is de ligging van de buitenbanen weergegeven. Ter plaatse van de jeu de boules baan bestaat de geluidemissie uit het stemgeluid van de spelers en het stoten van de metalen ballen tegen elkaar

In het rekenmodel is per baan uitgegaan van 20 personen die spreken met verheven stem en een bronvermogen van 70 dB(A). Daarnaast zijn afzonderlijk bronnen ingevoerd representatief voor het stoten van de metalen ballen.

In bijlage 1 zijn alle technische uitgangspunten getalsmatig weergegeven. De boven beschreven bedrijfssituatie is samen met de geluidemissie verwerkt in een rekenmodel conform de HMRI 1999. Met dit rekenmodel kan de geluidbelasting op elk willekeurig punt in de omgeving berekend worden, rekening houdend met de bedrijfsduur, de invloed van afscherming en gebouwen, de invloed van het tussengebied, etc. De rekenpunten zijn weergegeven in figuur 1.

In figuur 3 zijn diverse afbeeldingen opgenomen van dit rekenmodel. Alle invoergegevens zijn opgenomen als bijlage 2 en in bijlage 3 zijn de resultaten weergegeven.



5 Resultaten

Met behulp van het ter beschikking gestelde kaartmateriaal en met de voorgenoemde 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 onder hoofdstuk 4 beschreven bedrijfssituatie. Buiten de ingevoerde bodemgebieden zoals de harde wegen en zachte voetbalvelden is gerekend met een bodemfactor van 0.3 (compact en dicht gebied).

In figuur 3 is een grafische weergave van het computermodel opgenomen. De invoergegevens zijn opgenomen als bijlage 3. De rekenresultaten zijn opgenomen als bijlage 3 en 4.

Tabel 7.1 rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Rekenpunt	dag 07:00-19:00		avond 19:00-23:00		nacht 23:00-07:00	
	dB(A)	Ho(m)	dB(A)	Ho (m)	dB(A)	Ho (m)
01-09: Hoogste waarde grens terrein	46	2	44	2	-	-
10: Bestaand woonwagenvak	47	2	28	2	-	-

$L_{Ar,LT}$: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A). Dit is het gemiddeld geluidniveau dat ter plaatse van de waarneempunten optreedt.

Uit de berekeningen blijkt dat de geluidbelasting bij de nieuwe woonwagens niet hoger is als bij de bestaande woonwagens in de dagperiode. In de avondperiode is een toename te zien tot 44 dB(A) vanwege het komen en gaan van de personenwagens bij de parkeerplaats. Hierbij is het directe geluid van het sportpark opgeteld bij het geluid van het rijden op de openbare weg. De geluidbelasting als gevolg van alle activiteiten plus indirecte hinder opgeteld voldoet aan de richtwaarde van 44 dB(A) voor het langtijdgemiddeld geluidniveau.

In de onderstaande tabel worden de berekende waarden samengevat voor de optredende piekgeluiden. Deze worden bepaald door het fluïtsignaal van de scheidsrechter.

Tabel 7.3 rekenresultaten L_{Amax}

Rekenpunt	dag 07:00-19:00		avond 19:00-23:00		nacht 23:00-07:00	
	dB(A)	Ho(m)	dB(A)	Ho (m)	dB(A)	Ho (m)
01-09: Hoogste waarde grens terrein	65	2	65	2	-	-
10: Bestaand woonwagenvak	64	2	64	2	-	-

L_{Amax} : Maximale A-gewogen geluidsniveau. Dit zijn de piekgeluiden die ter plaatse van de waarneempunten kunnen optreden en worden bepaald inclusief meteorcorrectie.

De geluidbelasting voldoet op alle punten aan de gebruikelijke waarden voor maximale A-gewogen geluidsniveaus van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.



6 Bespreking en conclusies

Aan de Johan Willem Frisostraat te Sneek is een woonwagenvak aanwezig dat op initiatief van de huidige bewoners wordt uitgebreid. Het voornemen is om het bestaande vak richting het noorden uit te breiden met 14 nieuwe staanplaatsen.

In opdracht van initiatiefnemer is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten geluidbelasting op het plan als gevolg van de activiteiten bij deze sportverenigingen.

Er wordt inzicht gegeven in de optredende geluidbelasting vanuit de inrichting waarbij rekening wordt gehouden met de toekomstige mogelijkheden van het terrein.

De geluidbelasting, ter plaatse van het woonwagenvak waarvoor de bestemming moet worden aangepast, is niet beperkend voor de bedrijfsvoering van het Zuidersportvak of de La Boule au But

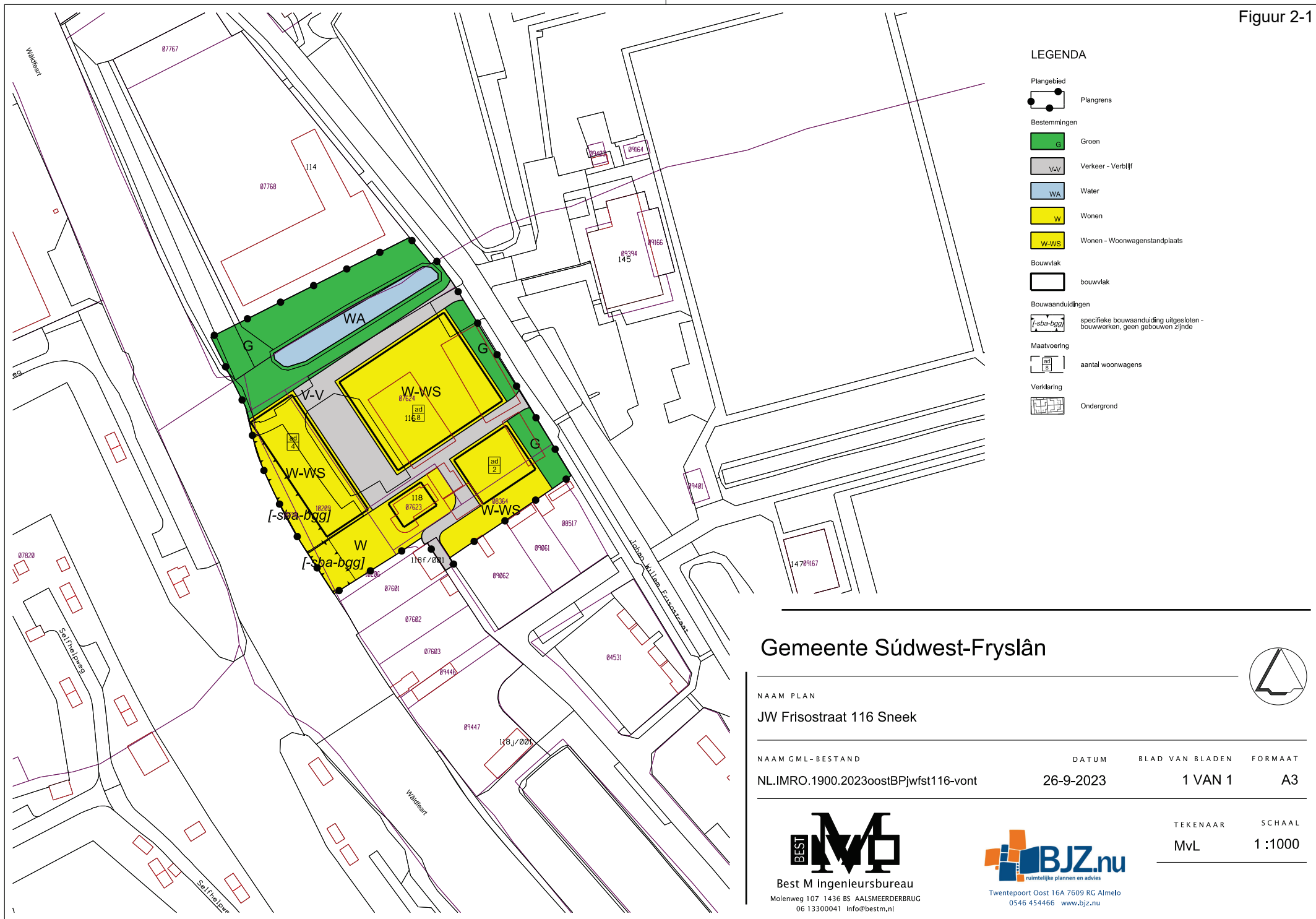
Er is er sprake van een goed woon- en leefklimaat op de randen van de woonwagenvakstandplaats in een gemengd gebied.

Het aspect geluid is geen beletsel om de bestemming aan te passen en het woonwagenvak uit te breiden met 14 standplaatsen.

Hengelo, 27 oktober 2023

Ing. R. Herik





LEGENDA

- Plangebied
- G Groen
- V-V Verkeer - Verblijf
- WA Water
- W Wonen
- W-WS Wonen - Woonwagendstandplaats
- bouwvlak
- specifieke bouwaanduiding uitgesloten -
bouwwerken, geen gebouwen zijde
- aantal woonwagens
- Ondergrond

Gemeente Súdwest-Fryslân



NAAM PLAN

JW Frisostraat 116 Sneek

NAAM GML-BESTAND

NL.IMRO.1900.2023oostBPjwfst116-vont

DATUM

26-9-2023

BLAD VAN BLADEN

1 VAN 1

FORMAAT

A3



Best M ingenieursbureau
Molenweg 107 1436 BS AALSMEERDERBRUG
06 13300041 info@bestm.nl



Twentepoort Oost 16A 7609 RG Almelo
0546 454466 www.bjz.nu

TEKENAAR

MvL

SCHAAL

1 :1000



AANTALLEN

- 14 standplaatsen en 1 bestaande woning
 - Parkeernorm 1,5 (1 op eigen terrein, 8 openbare plekken)
1. Parkeerweg 6m breed
 2. Erfwegen 4,8m breed
 3. Boogstraal entree 6m/ aansluiting op de Johan Willem Frisostraat in de vorm van een groot verhoogd plateau.
 4. Boogstraal erfweg 4,5m
 5. Fiets- en voetgangers verbinding met bestaande woonwagenpark



Liander elektriciteitskabel (400v) loopt door de westelijke en centrale kavels

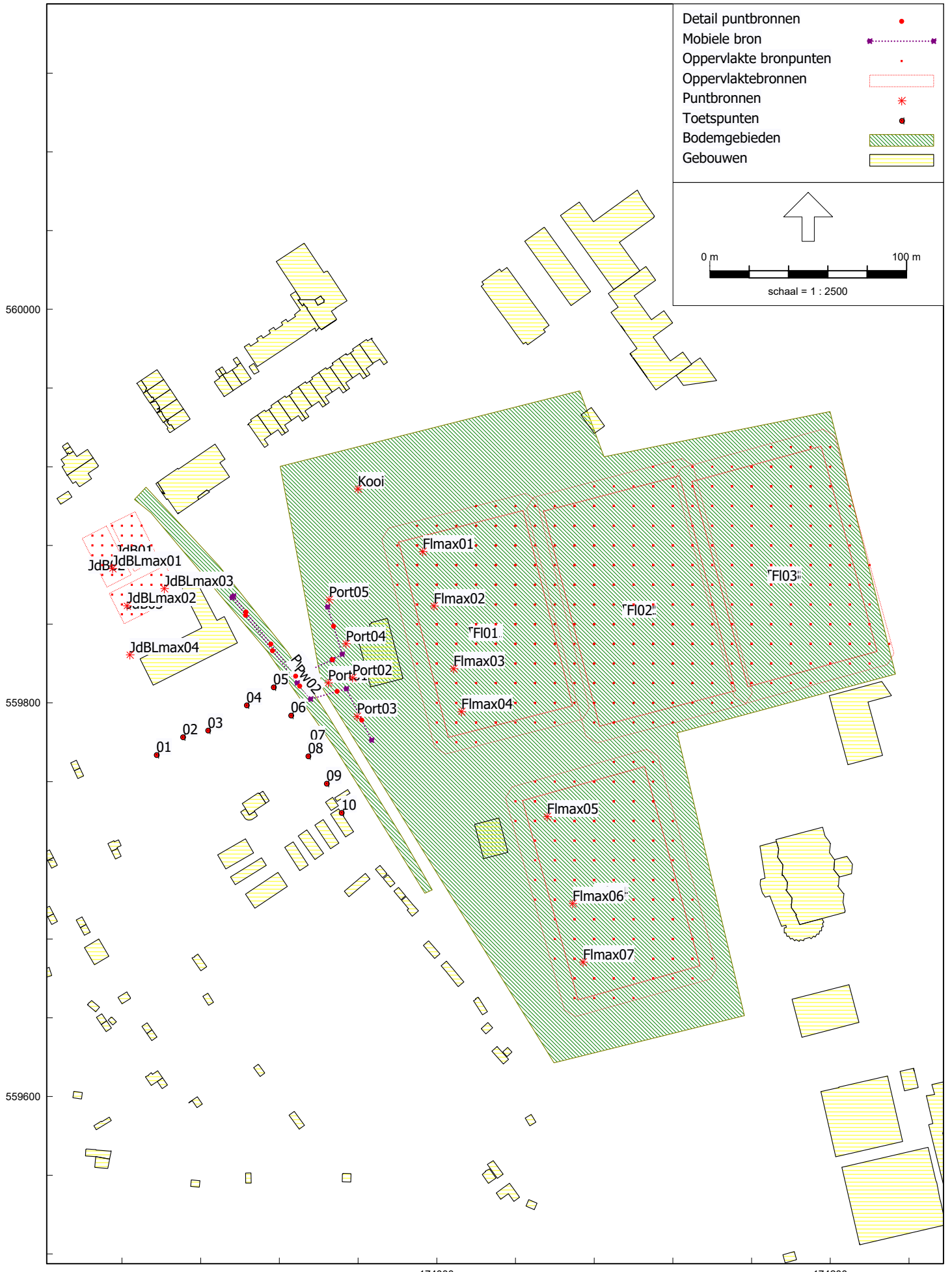
- ▶ Hoofdentree
- Bouwvlak woonwagen
- Erf
- ▤ Parkeerplaatsen
- ▬ Hagen

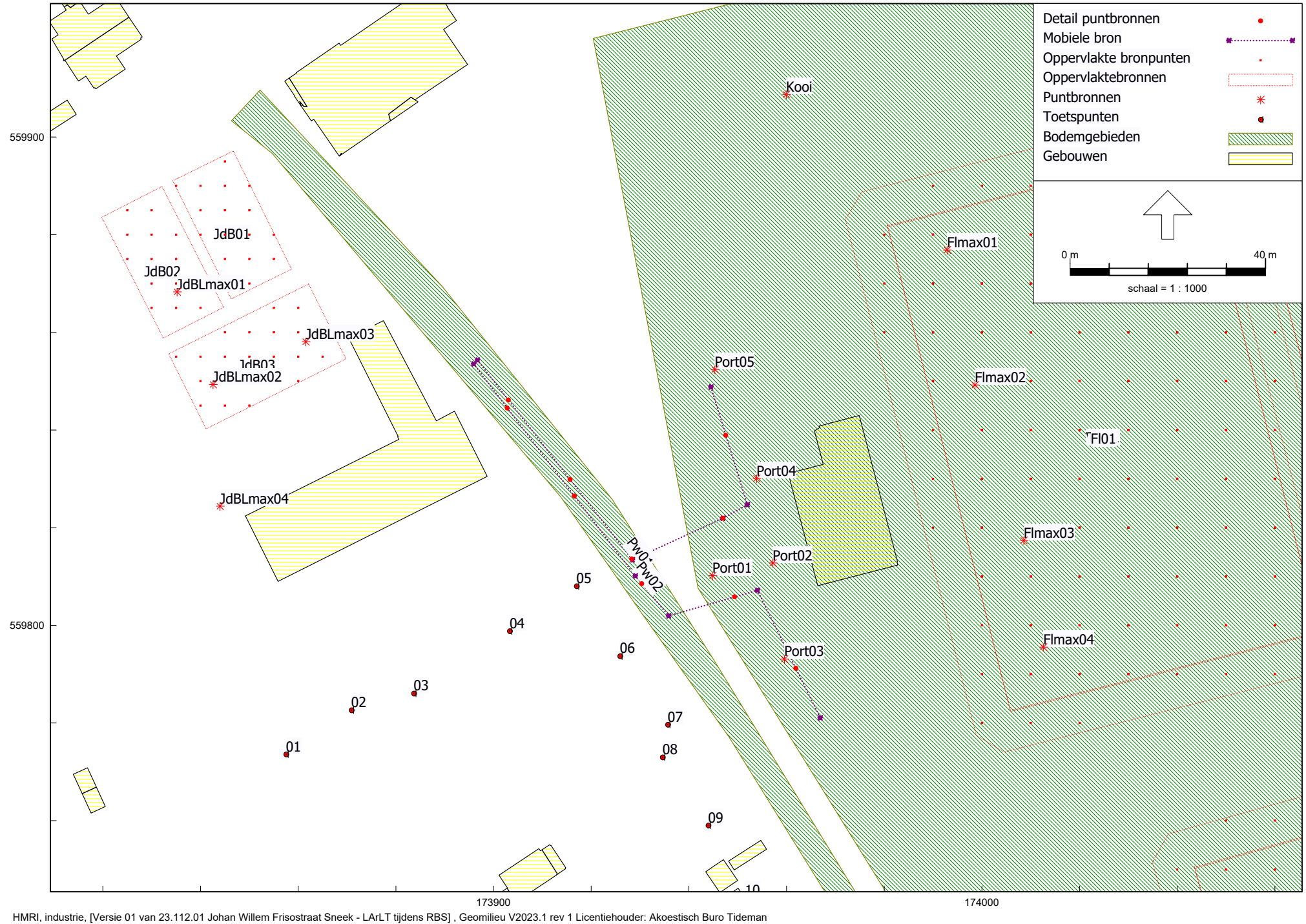
- Water Vitens
- 400 V Liander
- 10KV Liander
- Data ziggo
- Gas
- Gas hoofdleiding
- Vrijverval riolering
- Hulpstuk

Zuidersportpark Sneek











5 Fußball

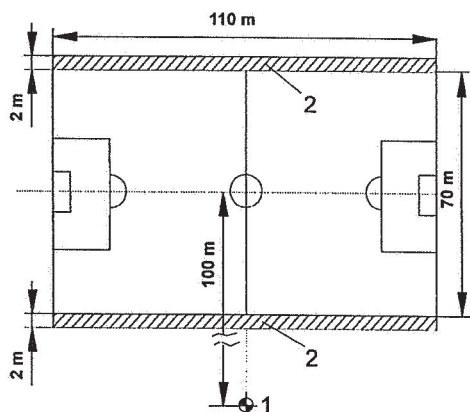
5.1 Vormerkungen

Die Gesamtschallemission setzt sich beim Fußball im Wesentlichen aus den Geräuschteilen der Schiedsrichterpfiffe, der Spieler, der Zuschauer und gegebenenfalls von Lautsprecherdurchsagen zusammen. Die Geräuschemission erfolgt durch eine Vielzahl einzelner Punkt-schallquellen. Die im Folgenden dargestellten Messwerte und die kennzeichnende Geräuschemission werden jeweils auf die gesamte Spieldauer und die Grundflächen (Spielfläche bzw. Zuschauerbereiche) bezogen.

Die Spieldauer von Fußballspielen beträgt in der Regel 2×45 Minuten (90 Minuten). Die untersuchten Spielfelder wiesen eine Länge von 110 m und eine Breite von 70 m auf. (Die Normalgröße beträgt $105 \text{ m} \times 68 \text{ m}$.)

Die Messungen wurden jeweils an der Quersymmetrieachse 100 Meter seitlich von der Längsachse des Spielfeldes durchgeführt.

ANMERKUNG Hier und im Folgenden wurden die Emissionswerte mit einem Vergleichsverfahren ermittelt. Dabei wurden dem Spielfeld und den Zuschauerbereichen Flächenschallquellen mit einem Schalleistungspegel so zugeordnet, dass sich bei normentsprechender Immissionsberechnung am Messpunkt der messtechnisch ermittelte Schalldruckpegel ergibt.



Legende

- 1 Messpunkt
- 2 Zuschauerbereich

Bild 1 – Lage der Messpunkte und Abmessungen der untersuchten Fußballfelder

5.2 Messwerte

Aus Schallmessungen bei 40 Fußballspielen wurden die kennzeichnenden Schallpegel für Schiedsrichterpfiffe und für Zuschauergeräusche getrennt ausgewertet. In Bild 2 bis Bild 5 sind die so ermittelten Schalleistungspegel in Abhängigkeit von der Zuschauerzahl n dargestellt.

Die in den Diagrammen eingezeichneten Geraden ergeben sich durch Anwendung der linearen Regression auf die Schalleistungspegel in Abhängigkeit von der Zuschauerzahl.

Die Schalleistungspegel $L_{WAF7eq,Pf}$ der Schiedsrichterpfiffe nach Bild 2 ergeben sich durch Zuordnung einer Zeitdauer von 5 Sekunden zu dem aus dem gemessenen mittleren Spitzen-Schalldruckpegel $L_{pAFmax,1}$ berechneten Schalleistungspegel $L_{WAmix,1}$ der Pfliffe eines Spiels. Jeder einzelne Punkt in diesem Bild entspricht der Auswertung aller Pfliffe eines gesamten Spiels.

Die Geräusche in den von Pfliffen nicht belegten Zeitanteilen werden den Zuschauern zugeordnet – die entsprechenden energieäquivalent gemittelten Schalleistungspegel sind in Bild 3 bis Bild 5 dargestellt.

5 Soccer

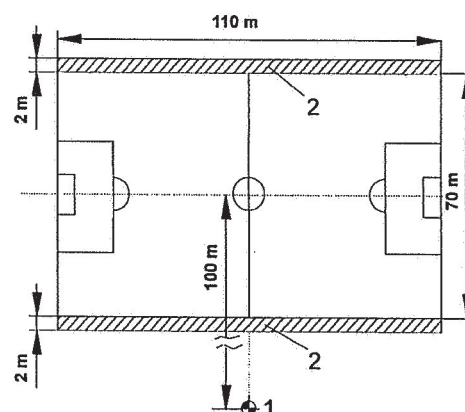
5.1 General

The total noise emission from soccer is basically composed of the noise ratios from the official's whistles, the players, the spectators and the loudspeaker announcements, if any. The noise is emitted by a large number of individual point sound sources. The measured values represented below and the characteristic noise emission are always referred to the total duration of the soccer match and the areas (field and spectator areas).

The duration of soccer matches generally amounts to 2×45 minutes (90 minutes). The fields examined had a length of 110 m and a width of 70 m. (The standard size is usually $105 \text{ m} \times 68 \text{ m}$.)

In all cases, the measurements were made on the halfway axis of the field, at a lateral distance of 100 m from the kick-off point.

NOTE In this case and in the following cases, the emission values have been determined by means of a comparison method, i.e. the field and the spectator area were assigned two-dimensional sound sources in such a way that the standard immission calculation would yield the measured value for the measurement point in question.



legend

- 1 measuring point
- 2 spectator area

Figure 1 – Position of the measurement points and dimensions of the examined soccer fields

5.2 Measured values

From sound measurements of 40 soccer matches, the characteristic sound levels for official's whistles and for spectators' noises have been evaluated separately. Figures 2 to 5 show the sound power levels determined in this way as a function of the number of spectators n .

The straight lines drawn into the diagrams are obtained by application of the linear regression to the sound power levels as a function of the number of spectators.

The sound power levels $L_{WAF7eq,Pf}$ of the official's whistles in accordance with figure 2 are obtained by assignment of a time period of 5 seconds to the sound power level $L_{WAmix,1}$ of the whistles of a match calculated from the measured average peak sound pressure level $L_{pAFmax,1}$. Each individual point in this figure corresponds to the evaluation of all whistles of an entire match.

Noises during intervals where no whistles occur in the time sections that are not assigned to the whistles are assigned to the spectators – the corresponding energy equivalent average sound power levels are shown in figures 3 to 5.

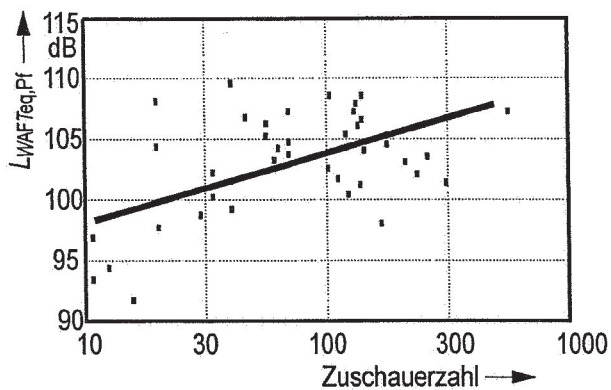


Bild 2 – Schalleistungspegel $L_{WAF,Teq,Pf}$ aller Schiedsrichterpfiffe der einzelnen Spiele

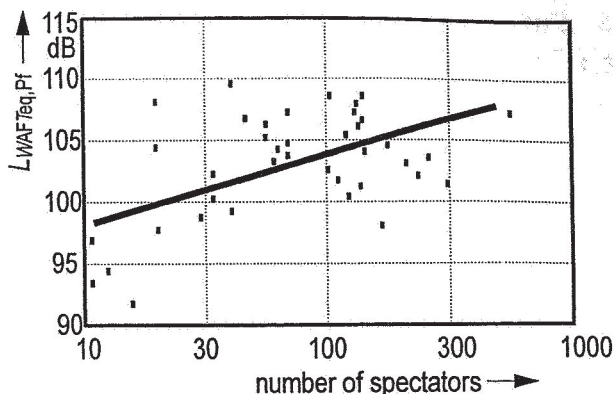


Figure 2 – Sound power level $L_{WAF,Teq,Pf}$ of all official's whistles of the individual matches

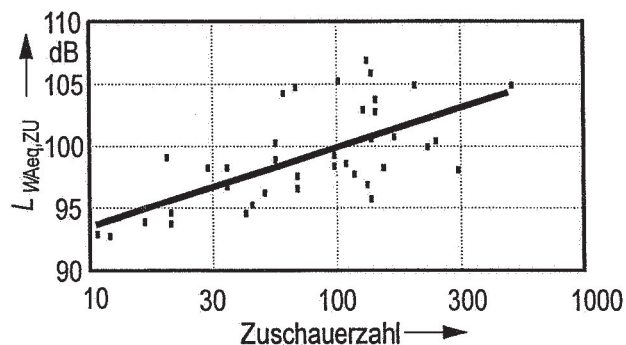


Bild 3 – Schalleistungspegel $L_{WAeq,ZU}$ der Zuschauergeräusche für die einzelnen Spiele

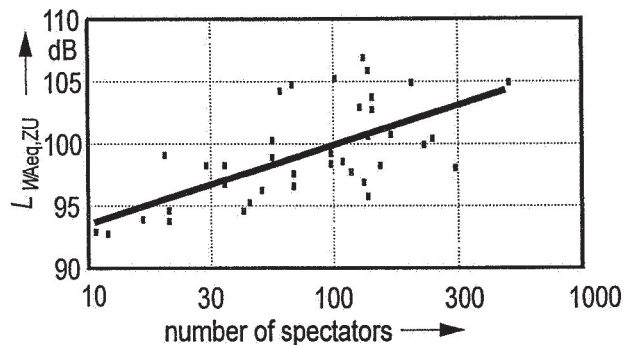


Figure 3 – Sound power level $L_{WAeq,ZU}$ of the spectators' noises for the individual matches

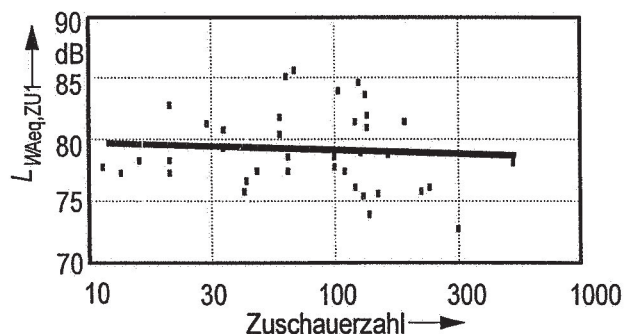


Bild 4 – Schalleistungspegel $L_{WAeq,ZU1}$ je Zuschauer für die Zuschauergeräusche der einzelnen Spiele

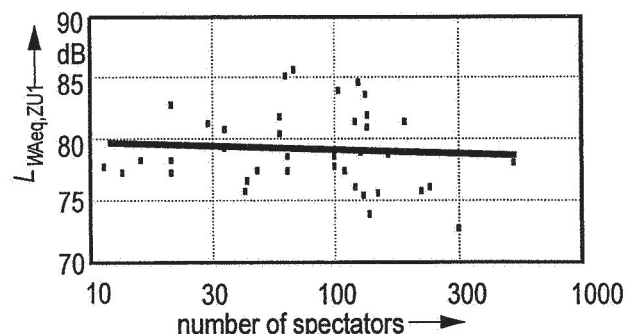


Figure 4 – Sound power level $L_{WAeq,ZU1}$ per spectator for the spectators' noises of the individual matches

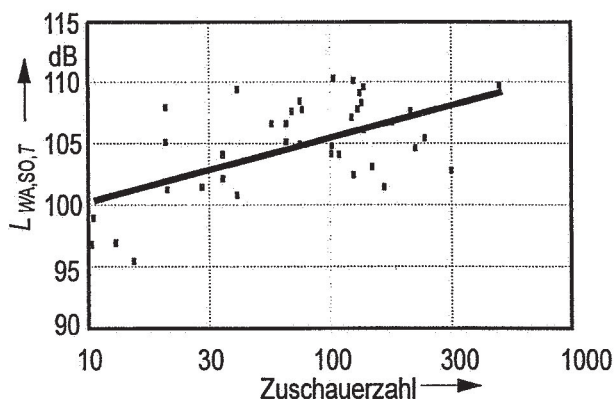


Bild 5 – Auf die Vorgaben der Sportanlagenlärmschutzverordnung bezogener Schalleistungspegel $L_{WA,SO,T}$ aller Fußballspiele in Abhängigkeit von der Zuschauerzahl

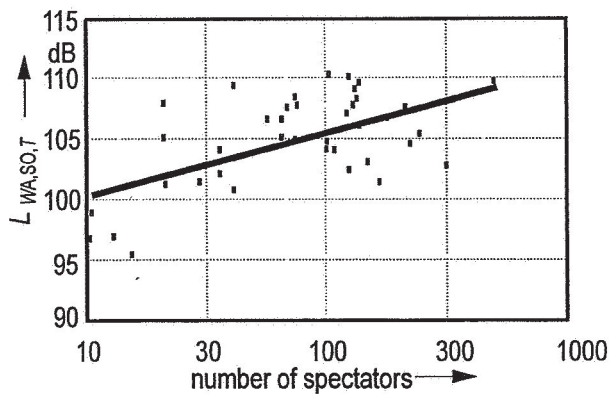
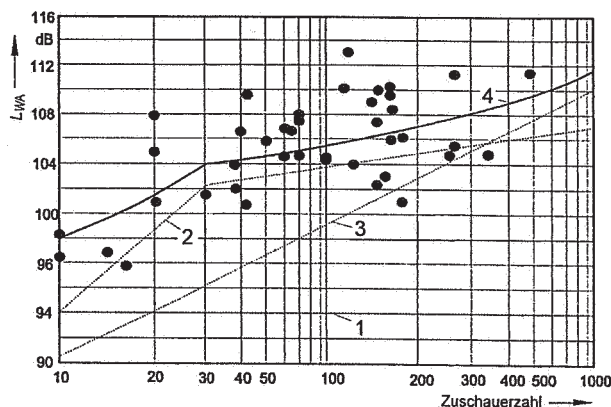


Figure 5 – Sound power level $L_{WA,SO,T}$ of all soccer matches as a function of the number of spectators related to [2]

Der nach den Vorgaben der Sportanlagenlärmschutzverordnung ermittelte gesamte Schalleistungspegel $L_{WA,SO,T}$ ergibt sich aus dem Schalleistungspegel der Pfliffe $L_{WAFTeq,Pf}$ (siehe Bild 2) und dem Schalleistungspegel der Zuschauer $L_{WAeq,ZU}$ (siehe Bild 3).

$$L_{WA,SO,T} = 10 \lg (10^{0,1 \times L_{WAFTeq,Pf}/dB} + 10^{0,1 \times L_{WAeq,ZU}/dB}) \text{ dB} \quad (2)$$

Dieser Gesamt-Schalleistungspegel ist für jedes Spiel aus Bild 6 eingezeichnet.



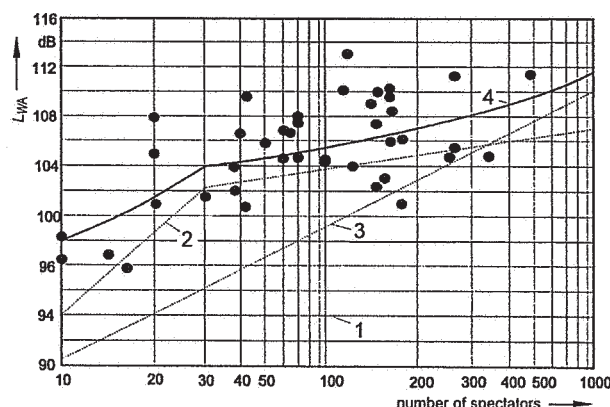
- Legende**
- 1 Spieler
 - 2 Pfliffe
 - 3 Zuschauer
 - 4 Gesamt

Bild 6 – Kennzeichnende Geräuschemission beim Fußball

The total sound power level $L_{WA,SO,T}$ determined in accordance with the Regulation concerning the protection from noise from sports facilities results from the sound power level of the whistles $L_{WAFTeq,Pf}$ (see figure 2) and the sound power level of the spectators $L_{WAeq,ZU}$ (see figure 3).

$$L_{WA,SO,T} = 10 \lg (10^{0,1 \times L_{WAFTeq,Pf}/dB} + 10^{0,1 \times L_{WAeq,ZU}/dB}) \text{ dB} \quad (2)$$

This total sound power level is represented as one point for every match in figure 6.



- legend**
- 1 players
 - 2 whistles
 - 3 spectators
 - 4 total

Figure 6 – Characteristic noise emission for soccer

5.3 Kennzeichnende Geräuschemission

Für die rechnerische Prognose der von Fußballspielfeldern verursachten Geräuschemission entsprechend Sportanlagenlärmschutzverordnung wird nach dieser Richtlinie von den Geräuschemissionswerten der Spieler, der Schiedsrichterpfliffe und der Zuschauer ausgegangen. Sie werden unter Berücksichtigung der Zuschauerzahl n aus den Bestimmungsgleichungen (3) bis (5) bzw. aus Bild 6 ermittelt.

Schiedsrichterpfliffe (auf das gesamte Spielfeld verteilt)

$$L_{WA,T} = \begin{cases} 73,0 \text{ dB} + 20 \lg(1 + n) & \text{für } n \leq 30 \\ 98,5 \text{ dB} + 3 \lg(1 + n) & \text{für } n > 30 \end{cases} \text{ dB} \quad (3)$$

Der mittlere Spitzen-Schalleistungspegel von Schiedsrichterpfliffen beträgt

$$L_{WAmax} = 118 \text{ dB} \quad (4)$$

Spieler (auf das gesamte Spielfeld verteilt)

$$L_{WA,T} = 94 \text{ dB} \quad (5)$$

Zuschauer (auf den gesamten Sitz- oder Stehplatzbereich verteilt)

$$L_{WA,T} = 80 \text{ dB} + 10 \lg(n) \text{ dB} \quad (6)$$

Für Trainingsbetriebszeiten werden 10 Zuschauer zugrunde gelegt.

5.3 Characteristic noise emission

In accordance with this guideline, the predictive calculation of the noise immission caused by soccer fields in accordance with the Regulation concerning the protection from noise from sports facilities is based on the noise-emission values of the players, the official's whistles and the spectators. These are determined from the equations (3) to (5), and from figure 6, respectively, taking into consideration the number of spectators n .

Official's whistles (distributed over the entire field)

$$L_{WA,T} = \begin{cases} 73,0 \text{ dB} + 20 \lg(1 + n) & \text{for } n \leq 30 \\ 98,5 \text{ dB} + 3 \lg(1 + n) & \text{for } n > 30 \end{cases} \text{ dB} \quad (3)$$

The average peak sound power level of official's whistles amounts to

$$L_{WAmax} = 118 \text{ dB} \quad (4)$$

Players (distributed over the entire field)

$$L_{WA,T} = 94 \text{ dB} \quad (5)$$

Spectators (distributed over the entire standing rooms and seats)

$$L_{WA,T} = 80 \text{ dB} + 10 \lg(n) \text{ dB} \quad (6)$$

For training periods 10 spectators is assumed to be present.

Relatieve spectra: correctiewaarden C_i

type geluid	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
C_i wegverkeer	-	-14	-10	-6	-5	-7	-	-	dB
C_i railverkeer	-	-27	-17	-9	-4	-4	-	-	dB
C_i luchtverkeer	-	-21	-11	-7	-4,5	-6	-	-	dB
C_i popmuziek	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	-	dB
C_i housemuziek	-13	-8	-8	-7	-7	-9	-10	-	dB
C_i HES (Hoger Energie Spectrum)	-10	-8	-6	-6	-8	-10	-13	-	dB
C_i metaalbewerking	-	-19	-13	-8	-4	-6	-9	-14	dB
C_i houtbewerking	-	-13	-6	-7	-6	-9	-9	-16	dB
C_i stem	-	-24	-12	-3	-4	-11	-	-	dB
C_i industrie	-20	-15	-11	-7	-6	-8	-9	-11	dB

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

Project	:	OMC Dordrecht		
Geluidbron	:	Wegschoppen bal (5 sec meetduur)		
Datum en tijd meting	:	21 feb 2013		
Beschrijving geluid	:	Schop tegen bal		
Stoorlawaai	:	geen		
Bronhoogte [m]	:	0.2	<i>Bepaling halve of hele bol</i>	
Meetafstand [m] (<20)	:	5	Afstand bron-ontvanger	5.1 [m]
Meethoogte [m]	:	1	Omweg via bodem	5.1 [m]
			Bijdrage door bodem	2.9 [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)]	24.7	42.1	54.1	50.7	50.5	47.1	47.5	43.1	38.1	58.0
Dgeo [dB]	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	
Dbodem [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
Lw [dB(A)]	47.8	65.2	77.2	73.8	73.6	70.2	70.6	66.2	61.2	81.1

Gebruikte meetapparatuur

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

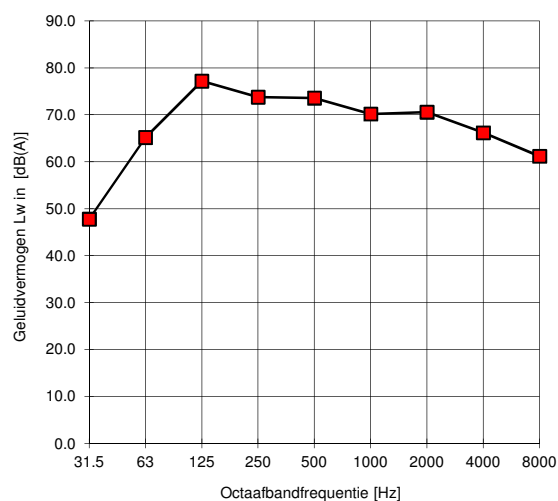
	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Rion	NA27
Microfoon	Rion	UC-53A
Voorversterker	Rion	NH-20
Calibrator (pistonfoon)	Brüel & Kjær	4230

Weersomstandigheden

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



Wegschoppen bal (5 sec meetduur)



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

Project	:	OMC Dordrecht		
Geluidbron	:	Fluitje scheid Erima Fox 40 (5 sec meetduur)		
Datum en tijd meting	:	21 feb 2013		
Beschrijving geluid	:	Fluit		
Stoorlawaai	:	geen		
Bronhoogte [m]	:	1	<i>Bepaling halve of hele bol</i>	
Meetafstand [m] (<20)	:	5	Afstand bron-ontvanger	5.0 [m]
Meethoogte [m]	:	1.5	Omweg via bodem	5.6 [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)]	22.5	35.7	37.8	38.7	38.6	46.8	45.8	74.5	48.4	74.5
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)]	45.5	58.7	60.8	61.7	61.6	69.8	68.8	97.5	71.4	97.5

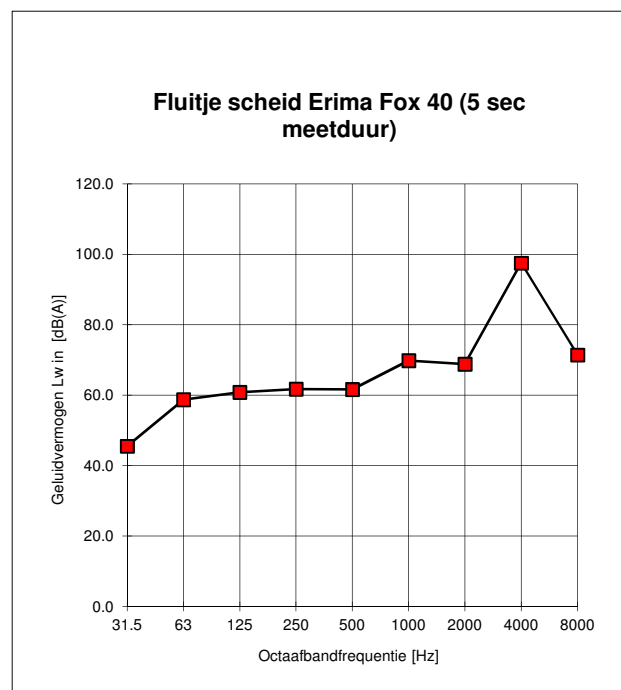
Gebruikte meetapparatuur

(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.	[-]



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

Project	:	Archief		
Geluidbron	:	Jeu de Boules		
Datum en tijd meting	:	10-07-20 9:56		
Beschrijving geluid	:	Ballen meerdere keren opzettelijk tegen elkaar aangooien		
Stoorlawaaai	:	alleen bruikbaar voor LAmax		
Correctie voor reflectie	:	0	dB	
Bronhoogte	:	0.1	m	<i>Bepaling halve of hele bol</i>
Meetafstand (<20)	:	4	m	Afstand bron-ontvanger 4.0 [m]
Meethoogte	:	0.5	m	Omweg via bodem 4.0 [m]
LAmax minus LAeq	:	7.7	dB	Bijdrage door bodem 3.0 [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)]	14.6	27.7	33.6	40.7	54.4	62.5	72.6	69.8	60.4	74.9
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)]	35.7	48.8	54.7	61.8	75.5	83.6	93.7	90.9	81.5	96.0

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

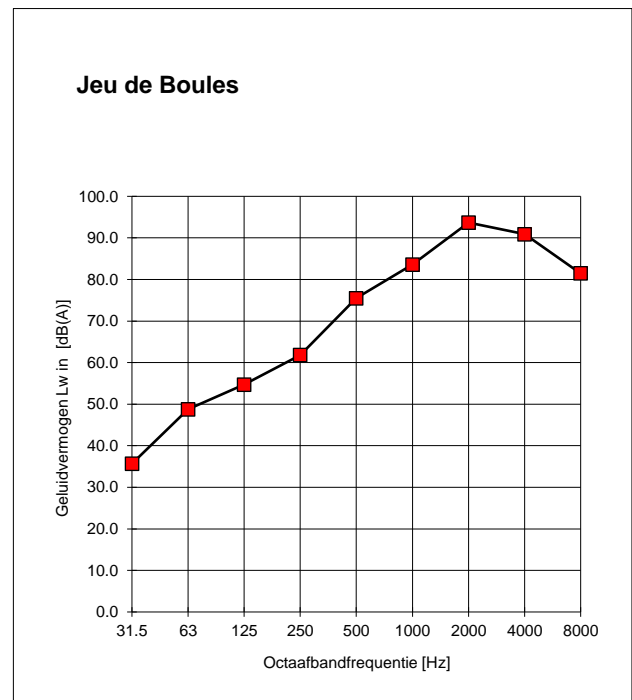
	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Cirrus	CR:171C
Microfoon	Cirrus	MK: 224
Afstandsmeter	Leica	D510 Disto
Calibrator (pistonfoon)	Cirrus	CR: 515

Weersomstandigheden

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



Foto ter illustratie



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

Project	:	LAm _{ax} meting dichtslaan portier		
Geluidbron	:	Auto parkeert en 5 mensen stappen uit LAm _{ax}		
Datum en tijd meting	:	11 oktober 2015		
Beschrijving geluid	:	4xDichtslaan portieren en gepraat		
Stoorlawaai	:	Achtergrondgeluid 47 dB(A)		
Bronhoogte [m]	:	1	<i>Bepaling halve of hele bol</i>	
Meetafstand [m] (<20)	:	14	Afstand bron-ontvanger	14.0 [m]
Meethoogte [m]	:	2	Omweg via bodem	14.3 [m]
			Bijdrage door bodem	2.9 [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)
L _p [dB(A)]	40.3	47.9	49.1	54.5	57.0	61.4	57.6	53.1	51.0	65.1
D _{geo} [dB]	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	33.9	
D _{bodem} [dB]	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	
L _w [dB(A)]	72.2	79.8	81.0	86.4	88.9	93.3	89.5	85.0	82.9	97.0

Gebruikte meetapparatuur

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

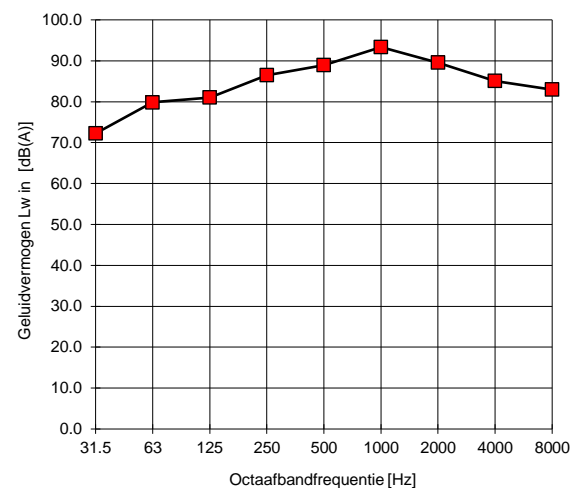
	Merk	Type
Geluidniveaumeter	Cirrus	CR:171B
Microfoon	Cirrus	MK: 224
Afstandsmeter	Leica	D510 Disto
Calibrator (pistonfoon)	Brüel & Kjær	4230

Weersomstandigheden

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



Schets meetsituatie

Auto parkeert en 5 mensen stappen uit LAm_{ax}

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

Project	:	OMC Dordrecht		
Geluidbron	:	Schoppen bal tegen hek LAmx		
Datum en tijd meting	:	21 feb 2013		
Beschrijving geluid	:	Schop en hek		
Stoorlawaai	:	geen		
Bronhoogte [m]	:	0.5	<i>Bepaling halve of hele bol</i>	
Meetafstand [m] (<20)	:	10	Afstand bron-ontvanger	10.0 [m]
Meethoogte [m]	:	1.5	Omweg via bodem	10.2 [m]
			Bijdrage door bodem	2.9 [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)]	20.0	49.0	68.3	65.3	58.5	68.1	64.9	63.5	55.1	73.6
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)]	49.0	78.0	97.3	94.3	87.5	97.1	93.9	92.5	84.1	102.7

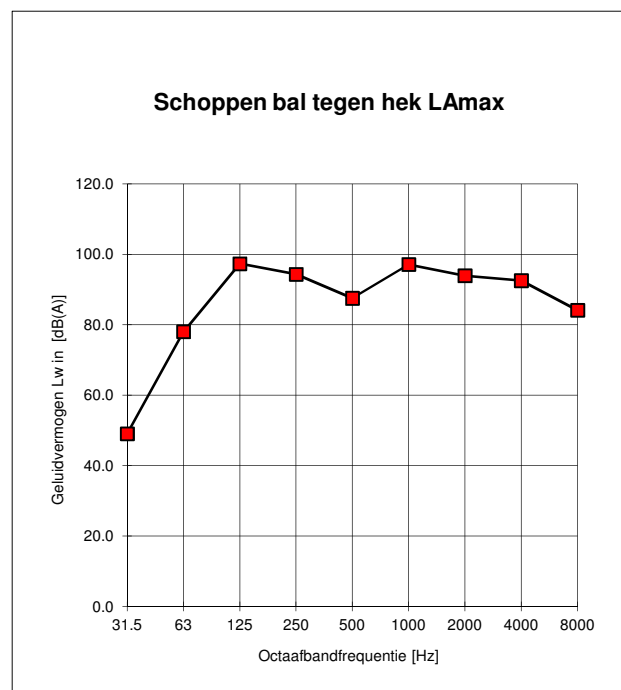
Gebruikte meetapparatuur

(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.	[-]



Bijlage 2-1

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LArLT tijdens RBS

Model eigenschap	
Omschrijving	LArLT tijdens RBS
Verantwoordelijke	Robert
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Robert op 25-10-2023
Laatst ingezien door	Robert op 27-10-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.1 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.3
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Bijlage 2-1

Commentaar

Alle speelvelden bezet
4 wedstrijden per dag elk veld
Avond elke veld 1 wedstrijd
Aan elke zijde 20 toeschouwers dus 80 per veld
Speeldagen maatgevend boven trainingsdagen
40 personenwagens zijde woonwagen beide parkings dagperiode
20 personenwagens zijde woonwagen beide parkings
avondperiode

Bijlage 2-1

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Grens woonwagenterrein	0.00	Relatief	2.00	--	--	--	--	--	Nee
02	Grens woonwagenterrein	0.00	Relatief	2.00	--	--	--	--	--	Nee
03	Grens woonwagenterrein	0.00	Relatief	2.00	--	--	--	--	--	Nee
04	Grens woonwagenterrein	0.00	Relatief	2.00	--	--	--	--	--	Nee
05	Grens woonwagenterrein	0.00	Relatief	2.00	--	--	--	--	--	Nee
06	Grens woonwagenterrein	0.00	Relatief	2.00	--	--	--	--	--	Nee
07	Grens woonwagenterrein	0.00	Relatief	2.00	--	--	--	--	--	Nee
08	Grens woonwagenterrein	0.00	Relatief	2.00	--	--	--	--	--	Nee
09	Grens woonwagenterrein	0.00	Relatief	2.00	--	--	--	--	--	Nee
10	Aanwezige woonwagen	0.00	Relatief	2.00	--	--	--	--	--	Ja

Bijlage 2-1

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
Bz01	Zachte bodem	1.00
Bh	Harde bodem	0.00

Bijlage 2-1

Model: LArLT tijdens RBS
 Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
3141	keep	3.08	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3142	keep	9.12	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3147	keep	2.87	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3150	keep	6.77	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3151	keep	5.64	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3152	keep	14.36	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3153	keep	3.72	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3154	keep	4.96	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3156	keep	9.11	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3157	keep	2.73	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3159	keep	2.72	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3162	keep	2.75	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3166	keep	2.78	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3167	keep	2.80	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3170	keep	7.60	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3173	keep	2.51	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3174	keep	2.52	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3175	keep	2.75	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3176	keep	2.75	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3177	keep	4.95	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3180	keep	7.56	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3184	keep	2.78	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3185	keep	9.12	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3187	keep	17.44	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3188	keep	2.94	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
3189	keep	4.84	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
4005	keep	11.07	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
4008	keep	2.82	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
4010	keep	5.30	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
4014	keep	2.80	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
4021	keep	2.57	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
4032	keep	2.92	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
4964	keep	3.05	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
4973	keep	7.75	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
4974	keep	7.66	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
4975	keep	15.84	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
4984	keep	2.66	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
4989	keep	6.38	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
4991	keep	4.96	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
4992	keep	2.85	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
4993	keep	5.00	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
5001	keep	2.67	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
5009	keep	3.85	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
5012	keep	0.52	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
5014	keep	2.36	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
5044	keep	5.70	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
6684	keep	2.94	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
6685	keep	2.50	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
6686	keep	2.97	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
6687	keep	2.75	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
6689	keep	2.62	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
6690	keep	2.78	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
6691	keep	2.70	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
6693	keep	2.56	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
8556	keep	3.60	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
9427	keep	3.23	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
9428	keep	4.10	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
9837	keep	3.83	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
10265	keep	5.44	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
14523	keep	5.25	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
14524	keep	2.80	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
14525	keep	4.98	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB

Bijlage 2-1

Model: LArLT tijdens RBS
 Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3141	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3142	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3147	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3150	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3151	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3152	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3153	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3154	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3156	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3157	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3159	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3162	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3166	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3167	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3170	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3173	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3174	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3175	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3176	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3177	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3180	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3184	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3185	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3187	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3188	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3189	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4005	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4008	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4010	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4014	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4021	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4032	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4964	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4973	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4974	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4975	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4984	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4989	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4991	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4992	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4993	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
5001	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
5009	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
5012	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
5014	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
5044	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
6684	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
6685	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
6686	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
6687	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
6689	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
6690	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
6691	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
6693	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
8556	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
9427	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
9428	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
9837	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
10265	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14523	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14524	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14525	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Bijlage 2-1

Model: LArLT tijdens RBS
 Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
14528	keep	2.78	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
14529	keep	6.35	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
16306	keep	3.23	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
16307	keep	6.69	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
16313	keep	5.80	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
16316	keep	4.34	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
16334	keep	2.75	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
16335	keep	2.75	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
16338	keep	2.77	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
18518	review	0.26	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
18519	keep	4.35	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
18520	keep	5.01	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
18522	keep	4.98	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
18523	keep	2.68	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
18525	keep	2.88	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
18529	keep	2.73	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
18534	keep	3.27	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21239	keep	11.14	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21256	keep	3.33	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21259	keep	4.98	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21262	keep	3.93	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21680	keep	2.81	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21683	keep	2.90	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21684	keep	2.67	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21685	keep	2.79	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21686	keep	2.74	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21687	keep	2.36	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21688	keep	2.91	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21689	keep	2.65	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21690	keep	2.87	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21691	keep	2.72	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21692	keep	2.72	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21693	keep	2.97	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21694	keep	2.77	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21695	keep	2.75	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21696	keep	2.73	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21697	keep	2.43	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21801	keep	6.18	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21802	keep	2.73	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21804	keep	3.17	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21806	keep	3.07	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21808	keep	2.83	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21809	keep	2.75	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21811	keep	2.97	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21812	keep	3.02	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21813	keep	2.78	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21814	keep	2.80	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21815	keep	4.68	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21816	keep	3.28	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21817	keep	7.97	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21820	keep	2.76	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
21821	keep	3.33	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
23549	keep	6.75	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
23557	keep	6.71	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
23558	keep	3.15	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
23559	keep	3.30	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
23565	keep	6.23	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
23568	keep	12.74	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
23569	keep	7.48	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
23574	keep	3.26	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
23576	keep	9.02	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB
23580	keep	5.09	0.00	Relatief					0	0	0	0 dB

Bijlage 2-1

Model: LArLT tijdens RBS
Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
14528	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14529	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16306	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16307	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16313	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16316	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16334	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16335	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16338	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
18518	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
18519	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
18520	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
18522	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
18523	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
18525	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
18529	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
18534	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21239	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21256	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21259	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21262	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21680	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21683	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21684	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21685	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21686	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21687	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21688	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21689	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21690	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21691	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21692	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21693	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21694	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21695	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21696	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21697	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21801	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21802	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21804	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21806	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21808	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21809	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21811	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21812	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21813	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21814	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21815	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21816	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21817	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21820	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21821	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23549	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23557	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23558	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23559	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23565	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23568	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23569	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23574	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23576	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23580	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Bijlage 2-2

Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
Pw01	Personenwagens bezoekers voetbalveld	1.00	0.00	Relatief	A	40	20	--
Pw02	Personenwagens bezoekers voetbalveld	1.00	0.00	Relatief	A	40	20	--

Bijlage 2-2

Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31
Pw01	10	25.00	0.00	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	0.00
Pw02	10	25.00	0.00	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	0.00

Bijlage 2-2

Model: LArLT en LAmox tijdens RBS
Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Pw01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pw02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Bijlage 2-2

Model: LArLT en LAmaz tijdens RBS
Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X
LAmaz	507	2	15:05, 25 okt 2023	JdBLmax01	Piekgeluiden jeu de boules	Punt	173835.20
LAmaz	508	2	12:03, 27 okt 2023	JdBLmax02	Piekgeluiden jeu de boules	Punt	173842.56
LAmaz	509	2	12:03, 27 okt 2023	JdBLmax03	Piekgeluiden jeu de boules	Punt	173861.54
LAmaz	510	2	12:03, 27 okt 2023	JdBLmax04	Piekgeluiden jeu de boules	Punt	173843.98
LAmaz	511	2	12:03, 27 okt 2023	Port01	Piekgeluiden sluiten portier	Punt	173944.84
LAmaz	512	2	12:03, 27 okt 2023	Port02	Piekgeluiden sluiten portier	Punt	173957.18
LAmaz	513	2	12:03, 27 okt 2023	Port03	Piekgeluiden sluiten portier	Punt	173959.55
LAmaz	514	2	12:03, 27 okt 2023	Port04	Piekgeluiden sluiten portier	Punt	173953.85
LAmaz	515	2	12:03, 27 okt 2023	Port05	Piekgeluiden sluiten portier	Punt	173945.31
LAmaz	517	2	15:22, 27 okt 2023	Flmax01	LAmaz fluitje scheidsrechter	Punt	173992.87
LAmaz	518	2	15:22, 27 okt 2023	Flmax02	LAmaz fluitje scheidsrechter	Punt	173998.58
LAmaz	519	2	15:22, 27 okt 2023	Flmax03	LAmaz fluitje scheidsrechter	Punt	174008.58
LAmaz	520	2	15:22, 27 okt 2023	Flmax04	LAmaz fluitje scheidsrechter	Punt	174012.59
LAmaz	521	2	15:22, 27 okt 2023	Flmax05	LAmaz fluitje scheidsrechter	Punt	174056.15
LAmaz	522	2	15:22, 27 okt 2023	Flmax06	LAmaz fluitje scheidsrechter	Punt	174069.06
LAmaz	523	2	15:22, 27 okt 2023	Flmax07	LAmaz fluitje scheidsrechter	Punt	174074.37
LAmaz	524	2	12:03, 27 okt 2023	Kooi	LAmaz schoppen bal voetbalkooi	Punt	173959.93

Bijlage 2-2

Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
 Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)
LAmx	559868.31	0.10	0.10	0.10	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--
LAmx	559849.32	0.10	0.10	0.10	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--
LAmx	559858.10	0.10	0.10	0.10	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--
LAmx	559824.41	0.10	0.10	0.10	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--
LAmx	559810.17	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--
LAmx	559812.78	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--
LAmx	559793.08	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--
LAmx	559830.10	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--
LAmx	559852.41	1.00	1.00	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--
LAmx	559876.88	0.00	0.00	0.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--
LAmx	559849.22	0.00	0.00	0.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--
LAmx	559817.39	0.00	0.00	0.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--
LAmx	559795.55	0.00	0.00	0.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--
LAmx	559742.20	0.00	0.00	0.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--
LAmx	559698.04	0.00	0.00	0.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--
LAmx	559668.30	0.00	0.00	0.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--
LAmx	559908.72	0.50	0.50	0.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	--

Bijlage 2-2

Model: LArLT en LAmax tijdens RBS
 Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping
LAmax	--	--	--	--	--	--	99.00	--	A	Nee	Nee
LAmax	--	--	--	--	--	99.00	99.00	--	A	Nee	Nee
LAmax	--	--	--	--	--	99.00	99.00	--	A	Nee	Nee
LAmax	--	--	--	--	--	99.00	99.00	--	A	Nee	Nee
LAmax	--	--	--	--	--	99.00	99.00	--	A	Nee	Nee
LAmax	--	--	--	--	--	99.00	99.00	--	A	Nee	Nee
LAmax	--	--	--	--	--	99.00	99.00	--	A	Nee	Nee
LAmax	--	--	--	--	--	99.00	99.00	--	A	Nee	Nee
LAmax	--	--	--	--	--	99.00	99.00	--	A	Nee	Nee
LAmax	--	--	--	--	--	99.00	99.00	--	A	Nee	Nee
LAmax	--	--	--	--	--	99.00	99.00	--	A	Nee	Nee
LAmax	--	--	--	--	--	99.00	99.00	--	A	Nee	Nee
LAmax	--	--	--	--	--	99.00	99.00	--	A	Nee	Nee
LAmax	--	--	--	--	--	99.00	99.00	--	A	Nee	Nee
LAmax	--	--	--	--	--	99.00	99.00	--	A	Nee	Nee

Bijlage 2-2

Model: LArLT en LAmox tijdens RBS
 Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
LAmox	Nee	35.70	48.80	54.70	61.80	75.50	83.60	93.70	90.90	81.50	96.00	-7.70
LAmox	Nee	35.70	48.80	54.70	61.80	75.50	83.60	93.70	90.90	81.50	96.00	-7.70
LAmox	Nee	35.70	48.80	54.70	61.80	75.50	83.60	93.70	90.90	81.50	96.00	-7.70
LAmox	Nee	35.70	48.80	54.70	61.80	75.50	83.60	93.70	90.90	81.50	96.00	-7.70
LAmox	Nee	72.20	79.80	81.00	86.40	88.90	93.30	89.50	85.00	82.90	96.98	0.00
LAmox	Nee	72.20	79.80	81.00	86.40	88.90	93.30	89.50	85.00	82.90	96.98	0.00
LAmox	Nee	72.20	79.80	81.00	86.40	88.90	93.30	89.50	85.00	82.90	96.98	0.00
LAmox	Nee	72.20	79.80	81.00	86.40	88.90	93.30	89.50	85.00	82.90	96.98	0.00
LAmox	Nee	45.50	58.70	60.80	61.70	61.60	69.80	68.80	97.50	71.40	97.53	-20.00
LAmox	Nee	45.50	58.70	60.80	61.70	61.60	69.80	68.80	97.50	71.40	97.53	-20.00
LAmox	Nee	45.50	58.70	60.80	61.70	61.60	69.80	68.80	97.50	71.40	97.53	-20.00
LAmox	Nee	45.50	58.70	60.80	61.70	61.60	69.80	68.80	97.50	71.40	97.53	-20.00
LAmox	Nee	45.50	58.70	60.80	61.70	61.60	69.80	68.80	97.50	71.40	97.53	-20.00
LAmox	Nee	45.50	58.70	60.80	61.70	61.60	69.80	68.80	97.50	71.40	97.53	-20.00
LAmox	Nee	49.00	78.00	97.30	94.30	87.70	97.10	93.90	92.50	84.10	102.63	0.00

Bijlage 2-2

Model: LArLT en LAmaz tijdens RBS
 Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
LAmaz	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	43.40	56.50	62.40	69.50
LAmaz	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	43.40	56.50	62.40	69.50
LAmaz	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	43.40	56.50	62.40	69.50
LAmaz	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70	43.40	56.50	62.40	69.50
LAmaz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.20	79.80	81.00	86.40
LAmaz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.20	79.80	81.00	86.40
LAmaz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.20	79.80	81.00	86.40
LAmaz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.20	79.80	81.00	86.40
LAmaz	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	65.50	78.70	80.80	81.70
LAmaz	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	65.50	78.70	80.80	81.70
LAmaz	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	65.50	78.70	80.80	81.70
LAmaz	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	65.50	78.70	80.80	81.70
LAmaz	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	65.50	78.70	80.80	81.70
LAmaz	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	65.50	78.70	80.80	81.70
LAmaz	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	65.50	78.70	80.80	81.70
LAmaz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00	78.00	97.30	94.30

Bijlage 2-2

Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAmx	83.20	91.30	101.40	98.60	89.20	103.70
LAmx	83.20	91.30	101.40	98.60	89.20	103.70
LAmx	83.20	91.30	101.40	98.60	89.20	103.70
LAmx	83.20	91.30	101.40	98.60	89.20	103.70
LAmx	88.90	93.30	89.50	85.00	82.90	96.98
LAmx	88.90	93.30	89.50	85.00	82.90	96.98
LAmx	88.90	93.30	89.50	85.00	82.90	96.98
LAmx	88.90	93.30	89.50	85.00	82.90	96.98
LAmx	81.60	89.80	88.80	117.50	91.40	117.53
LAmx	81.60	89.80	88.80	117.50	91.40	117.53
LAmx	81.60	89.80	88.80	117.50	91.40	117.53
LAmx	81.60	89.80	88.80	117.50	91.40	117.53
LAmx	81.60	89.80	88.80	117.50	91.40	117.53
LAmx	81.60	89.80	88.80	117.50	91.40	117.53
LAmx	87.70	97.10	93.90	92.50	84.10	102.63

Bijlage 2-2

Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)
Veld1	Voetbalveld spelers	1.50	0.00	Relatief	True	A	3.01	24.26
Veld2	Voetbalveld spelers	1.50	0.00	Relatief	True	A	3.01	24.26
Veld3	Voetbalveld spelers	1.50	0.00	Relatief	True	A	3.01	24.26
Veld4	Voetbalveld spelers	1.50	0.00	Relatief	True	A	3.01	24.26
Toe1	Toeschouwers 20 per zijlijn	1.50	0.00	Relatief	True	A	3.01	24.26
Toe2	Toeschouwers 20 per zijlijn	1.50	0.00	Relatief	True	A	3.01	24.26
Toe3	Toeschouwers 20 per zijlijn	1.50	0.00	Relatief	True	A	3.01	24.26
Toe4	Toeschouwers 20 per zijlijn	1.50	0.00	Relatief	True	A	3.01	24.26
Fl01	Voetbalveld scheidsfluitje	1.50	0.00	Relatief	True	A	3.01	24.26
Fl02	Voetbalveld scheidsfluitje	1.50	0.00	Relatief	True	A	3.01	24.26
Fl03	Voetbalveld scheidsfluitje	1.50	0.00	Relatief	True	A	3.01	24.26
Fl04	Voetbalveld scheidsfluitje	1.50	0.00	Relatief	True	A	3.01	24.26
JdB01	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	1.50	0.00	Relatief	True	A	3.01	3.01
JdB02	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	1.50	0.00	Relatief	True	A	3.01	3.01
JdB03	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	1.50	0.00	Relatief	True	A	3.01	3.01

Bijlage 2-2

Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
 Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k
Veld1	--	10.0	10.0	Ja	22.41	39.81	51.81	48.41	48.21	44.81	45.21	40.81
Veld2	--	10.0	10.0	Ja	21.59	38.99	50.99	47.59	47.39	43.99	44.39	39.99
Veld3	--	10.0	10.0	Ja	21.98	39.38	51.38	47.98	47.78	44.38	44.78	40.38
Veld4	--	10.0	10.0	Ja	22.35	39.75	51.75	48.35	48.15	44.75	45.15	40.75
Toe1	--	10.0	10.0	Ja	13.19	13.19	19.19	31.19	40.19	39.19	32.19	28.19
Toe2	--	10.0	10.0	Ja	12.50	12.50	18.50	30.50	39.50	38.50	31.50	27.50
Toe3	--	10.0	10.0	Ja	12.83	12.83	18.83	30.83	39.83	38.83	31.83	27.83
Toe4	--	10.0	10.0	Ja	13.14	13.14	19.14	31.14	40.14	39.14	32.14	28.14
F101	--	10.0	10.0	Ja	7.26	20.46	22.56	23.46	23.36	31.56	30.56	59.26
F102	--	10.0	10.0	Ja	6.44	19.64	21.74	22.64	22.54	30.74	29.74	58.44
F103	--	10.0	10.0	Ja	6.83	20.03	22.13	23.03	22.93	31.13	30.13	58.83
F104	--	10.0	10.0	Ja	7.20	20.40	22.50	23.40	23.30	31.50	30.50	59.20
JdB01	--	5.0	5.0	Ja	9.29	9.29	20.29	32.29	41.29	40.29	33.29	29.29
JdB02	--	5.0	5.0	Ja	9.15	9.15	20.15	32.15	41.15	40.15	33.15	29.15
JdB03	--	5.0	5.0	Ja	7.60	7.60	18.60	30.60	39.60	38.60	31.60	27.60

Bijlage 2-2

Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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
Veld1	35.81	60.65	78.05	90.05	86.65	86.45	83.05	83.45	79.05	74.05	0.00	0.00
Veld2	34.99	60.65	78.05	90.05	86.65	86.45	83.05	83.45	79.05	74.05	0.00	0.00
Veld3	35.38	60.65	78.05	90.05	86.65	86.45	83.05	83.45	79.05	74.05	0.00	0.00
Veld4	35.75	60.65	78.05	90.05	86.65	86.45	83.05	83.45	79.05	74.05	0.00	0.00
Toe1	28.19	53.00	53.00	59.00	71.00	80.00	79.00	72.00	68.00	68.00	0.00	0.00
Toe2	27.50	53.00	53.00	59.00	71.00	80.00	79.00	72.00	68.00	68.00	0.00	0.00
Toe3	27.83	53.00	53.00	59.00	71.00	80.00	79.00	72.00	68.00	68.00	0.00	0.00
Toe4	28.14	53.00	53.00	59.00	71.00	80.00	79.00	72.00	68.00	68.00	0.00	0.00
F101	33.16	45.50	58.70	60.80	61.70	61.60	69.80	68.80	97.50	71.40	-6.00	-6.00
F102	32.34	45.50	58.70	60.80	61.70	61.60	69.80	68.80	97.50	71.40	-6.00	-6.00
F103	32.73	45.50	58.70	60.80	61.70	61.60	69.80	68.80	97.50	71.40	-6.00	-6.00
F104	33.10	45.50	58.70	60.80	61.70	61.60	69.80	68.80	97.50	71.40	-6.00	-6.00
JdB01	29.29	35.00	35.00	46.00	58.00	67.00	66.00	59.00	55.00	55.00	-26.00	-26.00
JdB02	29.15	35.00	35.00	46.00	58.00	67.00	66.00	59.00	55.00	55.00	-26.00	-26.00
JdB03	27.60	35.00	35.00	46.00	58.00	67.00	66.00	59.00	55.00	55.00	-26.00	-26.00

Bijlage 2-2

Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
Versie 01 van 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek - 23.112.01 Johan Willem Frisostraat Sneek
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Veld1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Veld2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Veld3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Veld4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Toe1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Toe2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Toe3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Toe4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F101	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00
F102	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00
F103	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00
F104	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00
JdB01	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00
JdB02	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00
JdB03	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00

Bijlage 3-1

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT en LAmix tijdens RBS
LArLT
LArLT
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Grens woonwagenterrein	--	173857.50	559773.65	2.00	44.3	42.0	--	47.0
02_A	Grens woonwagenterrein	--	173870.89	559782.68	2.00	42.6	37.4	--	42.6
03_A	Grens woonwagenterrein	--	173883.67	559786.11	2.00	43.0	38.0	--	43.0
04_A	Grens woonwagenterrein	--	173903.29	559798.88	2.00	44.1	40.9	--	45.9
05_A	Grens woonwagenterrein	--	173916.99	559808.07	2.00	45.4	44.4	--	49.4
06_A	Grens woonwagenterrein	--	173925.87	559793.74	2.00	45.8	42.7	--	47.7
07_A	Grens woonwagenterrein	--	173935.68	559779.72	2.00	46.5	40.4	--	46.5
08_A	Grens woonwagenterrein	--	173934.59	559773.03	2.00	46.3	39.0	--	46.3
09_A	Grens woonwagenterrein	--	173943.96	559759.07	2.00	45.9	36.0	--	45.9
10_A	Aanwezige woonwagen	--	173951.50	559744.27	2.00	46.8	28.0	--	46.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam		Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Grens woonwagenterrein	--	173857.50	559773.65	2.00	44.3	42.0	--	47.0
JdB02	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173832.11	559889.86	1.50	39.0	39.0	--	44.0
JdB03	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173862.11	559869.91	1.50	37.0	37.0	--	42.0
JdB01	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173834.32	559891.05	1.50	32.7	32.7	--	37.7
F101	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	173980.73	559881.60	1.50	36.2	14.9	--	36.2
F104	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174043.60	559750.24	1.50	35.1	13.8	--	35.1
Pw02	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173895.93	559853.53	1.00	24.6	26.4	--	31.4
F102	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174054.31	559897.27	1.50	31.0	9.7	--	31.0
Pw01	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173896.71	559854.30	1.00	23.9	25.6	--	30.6
F103	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174129.65	559912.30	1.50	29.4	8.2	--	29.4
Veld1	Voetbalveld spelers	LArLT	173980.64	559881.85	1.50	28.7	7.4	--	28.7
Veld4	Voetbalveld spelers	LArLT	174043.51	559750.48	1.50	28.1	6.8	--	28.1
Veld2	Voetbalveld spelers	LArLT	174054.22	559897.51	1.50	24.8	3.6	--	24.8
Veld3	Voetbalveld spelers	LArLT	174129.56	559912.54	1.50	22.6	1.4	--	22.6
Toe1	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174045.05	559906.43	1.50	17.4	-3.8	--	17.4
Toe4	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174106.59	559776.37	1.50	16.6	-4.7	--	16.6
Toe2	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174124.48	559924.11	1.50	13.2	-8.1	--	13.2
Toe3	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174196.34	559939.11	1.50	11.5	-9.7	--	11.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: O2_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam		Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
O2_A	Grens woonwagenterrein	--	173870.89	559782.68	2.00	42.6	37.4	--	42.6
JdB02	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173832.11	559889.86	1.50	33.4	33.4	--	38.4
Fl01	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	173980.73	559881.60	1.50	36.9	15.6	--	36.9
Fl04	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174043.60	559750.24	1.50	36.1	14.9	--	36.1
JdB03	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173862.11	559869.91	1.50	30.9	30.9	--	35.9
JdB01	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173834.32	559891.05	1.50	29.6	29.6	--	34.6
Pw02	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173895.93	559853.53	1.00	26.3	28.0	--	33.0
Pw01	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173896.71	559854.30	1.00	24.9	26.7	--	31.7
Fl02	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174054.31	559897.27	1.50	30.8	9.6	--	30.8
Veld1	Voetbalveld spelers	LArLT	173980.64	559881.85	1.50	29.2	7.9	--	29.2
Veld4	Voetbalveld spelers	LArLT	174043.51	559750.48	1.50	28.8	7.5	--	28.8
Fl03	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174129.65	559912.30	1.50	27.7	6.5	--	27.7
Veld2	Voetbalveld spelers	LArLT	174054.22	559897.51	1.50	24.8	3.6	--	24.8
Veld3	Voetbalveld spelers	LArLT	174129.56	559912.54	1.50	22.2	0.9	--	22.2
Toe1	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174045.05	559906.43	1.50	18.0	-3.2	--	18.0
Toe4	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174106.59	559776.37	1.50	17.5	-3.7	--	17.5
Toe2	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174124.48	559924.11	1.50	13.1	-8.2	--	13.1
Toe3	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174196.34	559939.11	1.50	10.3	-11.0	--	10.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam		Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Grens woonwagenterrein	--	173883.67	559786.11	2.00	43.0	38.0	--	43.0
JdB02	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173832.11	559889.86	1.50	34.0	34.0	--	39.0
Fl01	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	173980.73	559881.60	1.50	37.6	16.4	--	37.6
Fl04	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174043.60	559750.24	1.50	36.3	15.1	--	36.3
JdB01	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173834.32	559891.05	1.50	30.7	30.7	--	35.7
Pw02	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173895.93	559853.53	1.00	28.0	29.8	--	34.8
JdB03	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173862.11	559869.91	1.50	29.4	29.4	--	34.4
Pw01	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173896.71	559854.30	1.00	26.9	28.7	--	33.7
Fl02	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174054.31	559897.27	1.50	31.4	10.2	--	31.4
Veld1	Voetbalveld spelers	LArLT	173980.64	559881.85	1.50	29.7	8.4	--	29.7
Veld4	Voetbalveld spelers	LArLT	174043.51	559750.48	1.50	29.0	7.7	--	29.0
Fl03	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174129.65	559912.30	1.50	27.6	6.3	--	27.6
Veld2	Voetbalveld spelers	LArLT	174054.22	559897.51	1.50	25.2	3.9	--	25.2
Veld3	Voetbalveld spelers	LArLT	174129.56	559912.54	1.50	22.5	1.2	--	22.5
Toe1	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174045.05	559906.43	1.50	18.4	-2.8	--	18.4
Toe4	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174106.59	559776.37	1.50	17.5	-3.8	--	17.5
Toe2	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174124.48	559924.11	1.50	13.2	-8.1	--	13.2
Toe3	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174196.34	559939.11	1.50	10.4	-10.9	--	10.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Grens woonwagenterrein	--	173903.29	559798.88	2.00	44.1	40.9	--	45.9
Pw02	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173895.93	559853.53	1.00	33.9	35.7	--	40.7
Pw01	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173896.71	559854.30	1.00	33.0	34.8	--	39.8
JdB02	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173832.11	559889.86	1.50	34.0	34.0	--	39.0
Fl01	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	173980.73	559881.60	1.50	39.0	17.7	--	39.0
JdB01	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173834.32	559891.05	1.50	33.3	33.3	--	38.3
Fl04	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174043.60	559750.24	1.50	36.0	14.8	--	36.0
JdB03	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173862.11	559869.91	1.50	28.8	28.8	--	33.8
Fl02	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174054.31	559897.27	1.50	31.2	10.0	--	31.2
Veld1	Voetbalveld spelers	LArLT	173980.64	559881.85	1.50	30.8	9.5	--	30.8
Veld4	Voetbalveld spelers	LArLT	174043.51	559750.48	1.50	28.0	6.7	--	28.0
Fl03	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174129.65	559912.30	1.50	25.6	4.3	--	25.6
Veld2	Voetbalveld spelers	LArLT	174054.22	559897.51	1.50	25.0	3.8	--	25.0
Veld3	Voetbalveld spelers	LArLT	174129.56	559912.54	1.50	21.3	0.1	--	21.3
Toe1	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174045.05	559906.43	1.50	19.6	-1.7	--	19.6
Toe4	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174106.59	559776.37	1.50	16.6	-4.7	--	16.6
Toe2	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174124.48	559924.11	1.50	13.2	-8.0	--	13.2
Toe3	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174196.34	559939.11	1.50	9.0	-12.3	--	9.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Grens woonwagenterrein	--	173916.99	559808.07	2.00	45.4	44.4	--	49.4
Pw02	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173895.93	559853.53	1.00	39.4	41.2	--	46.2
Pw01	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173896.71	559854.30	1.00	39.0	40.7	--	45.7
Fl01	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	173980.73	559881.60	1.50	38.9	17.6	--	38.9
Fl04	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174043.60	559750.24	1.50	36.7	15.4	--	36.7
JdB01	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173834.32	559891.05	1.50	30.0	30.0	--	35.0
JdB03	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173862.11	559869.91	1.50	29.4	29.4	--	34.4
JdB02	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173832.11	559889.86	1.50	28.7	28.7	--	33.7
Veld1	Voetbalveld spelers	LArLT	173980.64	559881.85	1.50	30.8	9.5	--	30.8
Veld4	Voetbalveld spelers	LArLT	174043.51	559750.48	1.50	28.6	7.3	--	28.6
Fl02	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174054.31	559897.27	1.50	27.7	6.5	--	27.7
Veld2	Voetbalveld spelers	LArLT	174054.22	559897.51	1.50	23.2	2.0	--	23.2
Toe1	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174045.05	559906.43	1.50	20.0	-1.3	--	20.0
Veld3	Voetbalveld spelers	LArLT	174129.56	559912.54	1.50	19.0	-2.3	--	19.0
Toe4	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174106.59	559776.37	1.50	17.3	-4.0	--	17.3
Fl03	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174129.65	559912.30	1.50	16.6	-4.7	--	16.6
Toe2	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174124.48	559924.11	1.50	11.4	-9.9	--	11.4
Toe3	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174196.34	559939.11	1.50	5.4	-15.9	--	5.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam		Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Grens woonwagenterrein	--	173925.87	559793.74	2.00	45.8	42.7	--	47.7
Pw02	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173895.93	559853.53	1.00	37.8	39.5	--	44.5
Pw01	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173896.71	559854.30	1.00	35.0	36.8	--	41.8
Fl01	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	173980.73	559881.60	1.50	40.7	19.4	--	40.7
JdB02	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173832.11	559889.86	1.50	33.7	33.7	--	38.7
JdB01	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173834.32	559891.05	1.50	33.0	33.0	--	38.0
Fl04	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174043.60	559750.24	1.50	37.6	16.3	--	37.6
Fl02	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174054.31	559897.27	1.50	34.3	13.1	--	34.3
JdB03	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173862.11	559869.91	1.50	27.2	27.2	--	32.2
Veld1	Voetbalveld spelers	LArLT	173980.64	559881.85	1.50	31.8	10.5	--	31.8
Fl03	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174129.65	559912.30	1.50	30.0	8.8	--	30.0
Veld4	Voetbalveld spelers	LArLT	174043.51	559750.48	1.50	29.1	7.9	--	29.1
Veld2	Voetbalveld spelers	LArLT	174054.22	559897.51	1.50	26.5	5.3	--	26.5
Veld3	Voetbalveld spelers	LArLT	174129.56	559912.54	1.50	23.4	2.2	--	23.4
Toe1	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174045.05	559906.43	1.50	20.7	-0.6	--	20.7
Toe4	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174106.59	559776.37	1.50	17.9	-3.4	--	17.9
Toe2	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174124.48	559924.11	1.50	14.6	-6.7	--	14.6
Toe3	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174196.34	559939.11	1.50	11.5	-9.8	--	11.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Grens woonwagenterrein	--	173935.68	559779.72	2.00	46.5	40.4	--	46.5
F101	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	173980.73	559881.60	1.50	42.6	21.4	--	42.6
Pw02	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173895.93	559853.53	1.00	34.7	36.5	--	41.5
JdB01	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173834.32	559891.05	1.50	33.6	33.6	--	38.6
F104	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174043.60	559750.24	1.50	38.4	17.1	--	38.4
Pw01	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173896.71	559854.30	1.00	30.7	32.4	--	37.4
JdB02	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173832.11	559889.86	1.50	32.1	32.1	--	37.1
F102	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174054.31	559897.27	1.50	36.7	15.4	--	36.7
Veld1	Voetbalveld spelers	LArLT	173980.64	559881.85	1.50	33.2	11.9	--	33.2
F103	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174129.65	559912.30	1.50	32.5	11.2	--	32.5
JdB03	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173862.11	559869.91	1.50	26.6	26.6	--	31.6
Veld4	Voetbalveld spelers	LArLT	174043.51	559750.48	1.50	29.5	8.3	--	29.5
Veld2	Voetbalveld spelers	LArLT	174054.22	559897.51	1.50	28.2	7.0	--	28.2
Veld3	Voetbalveld spelers	LArLT	174129.56	559912.54	1.50	25.1	3.8	--	25.1
Toe1	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174045.05	559906.43	1.50	21.9	0.6	--	21.9
Toe4	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174106.59	559776.37	1.50	18.4	-2.9	--	18.4
Toe2	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174124.48	559924.11	1.50	16.6	-4.6	--	16.6
Toe3	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174196.34	559939.11	1.50	13.5	-7.8	--	13.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Grens woonwagenterrein	--	173934.59	559773.03	2.00	46.3	39.0	--	46.3
F101	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	173980.73	559881.60	1.50	42.5	21.3	--	42.5
Pw02	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173895.93	559853.53	1.00	32.7	34.5	--	39.5
F104	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174043.60	559750.24	1.50	38.4	17.2	--	38.4
JdB01	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173834.32	559891.05	1.50	32.6	32.6	--	37.6
F102	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174054.31	559897.27	1.50	37.2	15.9	--	37.2
JdB02	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173832.11	559889.86	1.50	31.4	31.4	--	36.4
Pw01	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173896.71	559854.30	1.00	29.2	31.0	--	36.0
Veld1	Voetbalveld spelers	LArLT	173980.64	559881.85	1.50	33.1	11.9	--	33.1
F103	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174129.65	559912.30	1.50	32.9	11.6	--	32.9
JdB03	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173862.11	559869.91	1.50	26.4	26.4	--	31.4
Veld4	Voetbalveld spelers	LArLT	174043.51	559750.48	1.50	29.5	8.3	--	29.5
Veld2	Voetbalveld spelers	LArLT	174054.22	559897.51	1.50	28.6	7.4	--	28.6
Veld3	Voetbalveld spelers	LArLT	174129.56	559912.54	1.50	25.4	4.2	--	25.4
Toe1	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174045.05	559906.43	1.50	21.9	0.7	--	21.9
Toe4	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174106.59	559776.37	1.50	18.3	-2.9	--	18.3
Toe2	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174124.48	559924.11	1.50	17.1	-4.2	--	17.1
Toe3	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174196.34	559939.11	1.50	14.0	-7.3	--	14.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	Grens woonwagenterrein	--	173943.96	559759.07	2.00	45.9	36.0	--	45.9
F101	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	173980.73	559881.60	1.50	42.9	21.7	--	42.9
F104	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174043.60	559750.24	1.50	37.3	16.1	--	37.3
F102	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174054.31	559897.27	1.50	37.2	16.0	--	37.2
Pw02	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173895.93	559853.53	1.00	30.4	32.2	--	37.2
Pw01	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173896.71	559854.30	1.00	26.9	28.6	--	33.6
Veld1	Voetbalveld spelers	LArLT	173980.64	559881.85	1.50	33.5	12.2	--	33.5
JdB02	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173832.11	559889.86	1.50	28.4	28.4	--	33.4
F103	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174129.65	559912.30	1.50	32.5	11.2	--	32.5
JdB01	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173834.32	559891.05	1.50	25.7	25.7	--	30.7
JdB03	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173862.11	559869.91	1.50	24.6	24.6	--	29.6
Veld4	Voetbalveld spelers	LArLT	174043.51	559750.48	1.50	29.1	7.9	--	29.1
Veld2	Voetbalveld spelers	LArLT	174054.22	559897.51	1.50	28.6	7.4	--	28.6
Veld3	Voetbalveld spelers	LArLT	174129.56	559912.54	1.50	25.1	3.9	--	25.1
Toe1	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174045.05	559906.43	1.50	22.5	1.2	--	22.5
Toe4	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174106.59	559776.37	1.50	17.8	-3.4	--	17.8
Toe2	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174124.48	559924.11	1.50	17.1	-4.2	--	17.1
Toe3	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174196.34	559939.11	1.50	13.5	-7.7	--	13.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmx tijdens RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Aanwezige woonwagen
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_A	Aanwezige woonwagen	--	173951.50	559744.27	2.00	46.8	28.0	--	46.8
F101	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	173980.73	559881.60	1.50	42.7	21.4	--	42.7
F104	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174043.60	559750.24	1.50	42.2	21.0	--	42.2
F102	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174054.31	559897.27	1.50	37.2	15.9	--	37.2
Veld1	Voetbalveld spelers	LArLT	173980.64	559881.85	1.50	33.2	12.0	--	33.2
Veld4	Voetbalveld spelers	LArLT	174043.51	559750.48	1.50	33.1	11.9	--	33.1
F103	Voetbalveld scheidsfluitje	LArLT	174129.65	559912.30	1.50	32.5	11.3	--	32.5
Veld2	Voetbalveld spelers	LArLT	174054.22	559897.51	1.50	28.8	7.6	--	28.8
Veld3	Voetbalveld spelers	LArLT	174129.56	559912.54	1.50	25.5	4.2	--	25.5
Pw02	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173895.93	559853.53	1.00	17.4	19.2	--	24.2
Pw01	Personenwagens bezoekers voetbalveld	LArLT	173896.71	559854.30	1.00	15.5	17.3	--	22.3
Toe1	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174045.05	559906.43	1.50	22.1	0.9	--	22.1
JdB01	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173834.32	559891.05	1.50	17.1	17.1	--	22.1
Toe4	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174106.59	559776.37	1.50	21.9	0.7	--	21.9
JdB03	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173862.11	559869.91	1.50	16.3	16.3	--	21.3
JdB02	Jeu de Boules stemgeluid 20man per veld 70 dB	LArLT	173832.11	559889.86	1.50	16.1	16.1	--	21.1
Toe2	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174124.48	559924.11	1.50	17.1	-4.2	--	17.1
Toe3	Toeschouwers 20 per zijlijn	LArLT	174196.34	559939.11	1.50	13.6	-7.6	--	13.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-1

Rapport: Resultatentabel
Model: LArLT en LAmix tijdens RBS
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Grens woonwagenterrein	--	173857.50	559773.65	2.00	58.4	58.4	--	
02_A	Grens woonwagenterrein	--	173870.89	559782.68	2.00	59.3	59.3	--	
03_A	Grens woonwagenterrein	--	173883.67	559786.11	2.00	58.5	58.5	--	
04_A	Grens woonwagenterrein	--	173903.29	559798.88	2.00	60.2	60.2	--	
05_A	Grens woonwagenterrein	--	173916.99	559808.07	2.00	61.4	61.4	--	
06_A	Grens woonwagenterrein	--	173925.87	559793.74	2.00	62.9	62.9	--	
07_A	Grens woonwagenterrein	--	173935.68	559779.72	2.00	63.7	63.7	--	
08_A	Grens woonwagenterrein	--	173934.59	559773.03	2.00	63.4	63.4	--	
09_A	Grens woonwagenterrein	--	173943.96	559759.07	2.00	65.4	65.4	--	
10_A	Aanwezige woonwagen	--	173951.50	559744.27	2.00	63.6	63.6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmax tijdens RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LAmax

Naam	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Grens woonwagenterrein	--	173857.50	559773.65	2.00	58.4	58.4	--
JdBLmax04	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173843.98	559824.41	0.10	58.4	58.4	--
Flmax04	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174012.59	559795.55	0.00	58.3	58.3	--
Flmax03	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174008.58	559817.39	0.00	56.5	56.5	--
Flmax01	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173992.87	559876.88	0.00	55.5	55.5	--
Flmax05	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174056.15	559742.20	0.00	55.1	55.1	--
Flmax06	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174069.06	559698.04	0.00	52.4	52.4	--
JdBLmax02	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173842.56	559849.32	0.10	52.2	52.2	--
Flmax07	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174074.37	559668.30	0.00	48.0	48.0	--
Port01	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173944.84	559810.17	1.00	46.0	46.0	--
Port03	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173959.55	559793.08	1.00	45.1	45.1	--
Port02	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173957.18	559812.78	1.00	44.6	44.6	--
Port04	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173953.85	559830.10	1.00	42.9	42.9	--
Kooi	LAmax schoppen bal voetbalkooi	LAmax	173959.93	559908.72	0.50	41.4	41.4	--
Port05	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173945.31	559852.41	1.00	40.6	40.6	--
Flmax02	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173998.58	559849.22	0.00	36.4	36.4	--
JdBLmax03	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173861.54	559858.10	0.10	34.2	34.2	--
JdBLmax01	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173835.20	559868.31	0.10	--	50.0	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	58.4	58.4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmax tijdens RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LAmax

Naam	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Grens woonwagenterrein	--	173870.89	559782.68	2.00	59.3	59.3	--
Flmax04	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174012.59	559795.55	0.00	59.3	59.3	--
Flmax03	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174008.58	559817.39	0.00	57.5	57.5	--
JdBLmax04	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173843.98	559824.41	0.10	56.7	56.7	--
Flmax01	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173992.87	559876.88	0.00	56.6	56.6	--
Flmax05	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174056.15	559742.20	0.00	55.7	55.7	--
Flmax07	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174074.37	559668.30	0.00	53.3	53.3	--
Flmax06	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174069.06	559698.04	0.00	52.8	52.8	--
Port01	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173944.84	559810.17	1.00	47.7	47.7	--
Port02	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173957.18	559812.78	1.00	46.5	46.5	--
Port03	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173959.55	559793.08	1.00	45.2	45.2	--
Port04	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173953.85	559830.10	1.00	44.3	44.3	--
Kooi	LAmax schoppen bal voetbalkooi	LAmax	173959.93	559908.72	0.50	42.2	42.2	--
Port05	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173945.31	559852.41	1.00	41.9	41.9	--
Flmax02	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173998.58	559849.22	0.00	37.5	37.5	--
JdBLmax03	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173861.54	559858.10	0.10	35.4	35.4	--
JdBLmax02	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173842.56	559849.32	0.10	34.7	34.7	--
JdBLmax01	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173835.20	559868.31	0.10	--	37.8	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	59.3	59.3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmax tijdens RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LAmax

Naam	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Grens woonwagenterrein	--	173883.67	559786.11	2.00	58.5	58.5	--
Flmax04	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174012.59	559795.55	0.00	58.5	58.5	--
Flmax03	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174008.58	559817.39	0.00	58.5	58.5	--
Flmax01	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173992.87	559876.88	0.00	57.4	57.4	--
Flmax05	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174056.15	559742.20	0.00	56.3	56.3	--
Flmax07	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174074.37	559668.30	0.00	53.6	53.6	--
Port01	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173944.84	559810.17	1.00	49.9	49.9	--
Port03	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173959.55	559793.08	1.00	46.7	46.7	--
Port02	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173957.18	559812.78	1.00	46.3	46.3	--
Port04	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173953.85	559830.10	1.00	45.7	45.7	--
JdBLmax04	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173843.98	559824.41	0.10	43.2	43.2	--
Port05	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173945.31	559852.41	1.00	43.0	43.0	--
Kooi	LAmax schoppen bal voetbalkooi	LAmax	173959.93	559908.72	0.50	42.8	42.8	--
Flmax06	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174069.06	559698.04	0.00	42.6	42.6	--
Flmax02	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173998.58	559849.22	0.00	39.1	39.1	--
JdBLmax03	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173861.54	559858.10	0.10	35.1	35.1	--
JdBLmax02	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173842.56	559849.32	0.10	33.5	33.5	--
JdBLmax01	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173835.20	559868.31	0.10	--	33.1	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	58.5	58.5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmax tijdens RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LAmax

Naam	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Grens woonwagenterrein	--	173903.29	559798.88	2.00	60.2	60.2	--
Flmax04	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174012.59	559795.55	0.00	60.2	60.2	--
Flmax01	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173992.87	559876.88	0.00	59.2	59.2	--
Flmax05	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174056.15	559742.20	0.00	55.6	55.6	--
Port01	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173944.84	559810.17	1.00	53.0	53.0	--
Flmax07	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174074.37	559668.30	0.00	52.5	52.5	--
Flmax02	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173998.58	559849.22	0.00	51.4	51.4	--
Port02	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173957.18	559812.78	1.00	49.9	49.9	--
Port04	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173953.85	559830.10	1.00	49.1	49.1	--
Port03	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173959.55	559793.08	1.00	48.8	48.8	--
Flmax03	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174008.58	559817.39	0.00	46.5	46.5	--
Port05	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173945.31	559852.41	1.00	46.1	46.1	--
Kooi	LAmax schoppen bal voetbalkooi	LAmax	173959.93	559908.72	0.50	44.1	44.1	--
Flmax06	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174069.06	559698.04	0.00	41.7	41.7	--
JdBLmax04	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173843.98	559824.41	0.10	34.3	34.3	--
JdBLmax03	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173861.54	559858.10	0.10	33.1	33.1	--
JdBLmax02	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173842.56	559849.32	0.10	32.3	32.3	--
JdBLmax01	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173835.20	559868.31	0.10	--	43.8	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	60.2	60.2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmaz tijdens RBS
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 05_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LAmaz

Naam	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Grens woonwagenterrein	--	173916.99	559808.07	2.00	61.4	61.4	--
Flmax04	LAmaz fluitje scheidsrechter	LAmaz	174012.59	559795.55	0.00	61.4	61.4	--
Flmax01	LAmaz fluitje scheidsrechter	LAmaz	173992.87	559876.88	0.00	60.7	60.7	--
Port01	Piekgeluiden sluiten portier	LAmaz	173944.84	559810.17	1.00	58.4	58.4	--
Flmax05	LAmaz fluitje scheidsrechter	LAmaz	174056.15	559742.20	0.00	56.0	56.0	--
Port02	Piekgeluiden sluiten portier	LAmaz	173957.18	559812.78	1.00	53.7	53.7	--
Port04	Piekgeluiden sluiten portier	LAmaz	173953.85	559830.10	1.00	53.0	53.0	--
Flmax07	LAmaz fluitje scheidsrechter	LAmaz	174074.37	559668.30	0.00	52.9	52.9	--
Port03	Piekgeluiden sluiten portier	LAmaz	173959.55	559793.08	1.00	51.5	51.5	--
Flmax03	LAmaz fluitje scheidsrechter	LAmaz	174008.58	559817.39	0.00	50.7	50.7	--
Port05	Piekgeluiden sluiten portier	LAmaz	173945.31	559852.41	1.00	48.9	48.9	--
Kooi	LAmaz schoppen bal voetbalkooi	LAmaz	173959.93	559908.72	0.50	45.0	45.0	--
Flmax02	LAmaz fluitje scheidsrechter	LAmaz	173998.58	559849.22	0.00	42.1	42.1	--
Flmax06	LAmaz fluitje scheidsrechter	LAmaz	174069.06	559698.04	0.00	41.5	41.5	--
JdBLmax04	Piekgeluiden jeu de boules	LAmaz	173843.98	559824.41	0.10	33.2	33.2	--
JdBLmax03	Piekgeluiden jeu de boules	LAmaz	173861.54	559858.10	0.10	32.7	32.7	--
JdBLmax02	Piekgeluiden jeu de boules	LAmaz	173842.56	559849.32	0.10	31.6	31.6	--
JdBLmax01	Piekgeluiden jeu de boules	LAmaz	173835.20	559868.31	0.10	--	33.9	--
LAmaz	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	61.4	61.4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmax tijdens RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LAmax

Naam	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Grens woonwagenterrein	--	173925.87	559793.74	2.00	62.9	62.9	--
Flmax03	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174008.58	559817.39	0.00	62.9	62.9	--
Flmax04	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174012.59	559795.55	0.00	62.6	62.6	--
Flmax01	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173992.87	559876.88	0.00	60.2	60.2	--
Port01	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173944.84	559810.17	1.00	59.3	59.3	--
Flmax05	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174056.15	559742.20	0.00	57.1	57.1	--
Port03	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173959.55	559793.08	1.00	55.4	55.4	--
Port02	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173957.18	559812.78	1.00	54.9	54.9	--
Flmax07	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174074.37	559668.30	0.00	53.8	53.8	--
Port04	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173953.85	559830.10	1.00	52.0	52.0	--
Port05	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173945.31	559852.41	1.00	46.9	46.9	--
Kooi	LAmax schoppen bal voetbalkooi	LAmax	173959.93	559908.72	0.50	44.0	44.0	--
Flmax06	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174069.06	559698.04	0.00	42.5	42.5	--
Flmax02	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173998.58	559849.22	0.00	42.0	42.0	--
JdBLmax04	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173843.98	559824.41	0.10	31.9	31.9	--
JdBLmax03	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173861.54	559858.10	0.10	31.9	31.9	--
JdBLmax02	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173842.56	559849.32	0.10	31.1	31.1	--
JdBLmax01	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173835.20	559868.31	0.10	--	42.6	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	62.9	62.9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmax tijdens RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LAmax

Naam	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Grens woonwagenterrein	--	173935.68	559779.72	2.00	63.7	63.7	--
Flmax04	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174012.59	559795.55	0.00	63.7	63.7	--
Flmax03	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174008.58	559817.39	0.00	63.2	63.2	--
Flmax05	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174056.15	559742.20	0.00	58.3	58.3	--
Port03	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173959.55	559793.08	1.00	57.9	57.9	--
Port01	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173944.84	559810.17	1.00	56.5	56.5	--
Flmax07	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174074.37	559668.30	0.00	54.7	54.7	--
Port02	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173957.18	559812.78	1.00	54.0	54.0	--
Port04	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173953.85	559830.10	1.00	50.0	50.0	--
Port05	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173945.31	559852.41	1.00	45.1	45.1	--
Flmax06	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174069.06	559698.04	0.00	44.0	44.0	--
Kooi	LAmax schoppen bal voetbalkooi	LAmax	173959.93	559908.72	0.50	42.9	42.9	--
Flmax02	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173998.58	559849.22	0.00	41.8	41.8	--
Flmax01	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173992.87	559876.88	0.00	40.4	40.4	--
JdBLmax03	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173861.54	559858.10	0.10	31.5	31.5	--
JdBLmax02	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173842.56	559849.32	0.10	30.0	30.0	--
JdBLmax04	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173843.98	559824.41	0.10	29.7	29.7	--
JdBLmax01	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173835.20	559868.31	0.10	--	29.8	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	63.7	63.7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmax tijdens RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LAmax

Naam	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Grens woonwagenterrein	--	173934.59	559773.03	2.00	63.4	63.4	--
Flmax04	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174012.59	559795.55	0.00	63.4	63.4	--
Flmax03	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174008.58	559817.39	0.00	62.6	62.6	--
Flmax05	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174056.15	559742.20	0.00	58.4	58.4	--
Port03	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173959.55	559793.08	1.00	56.1	56.1	--
Flmax07	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174074.37	559668.30	0.00	54.8	54.8	--
Port01	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173944.84	559810.17	1.00	53.9	53.9	--
Port02	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173957.18	559812.78	1.00	52.2	52.2	--
Port04	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173953.85	559830.10	1.00	48.8	48.8	--
Flmax06	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174069.06	559698.04	0.00	45.6	45.6	--
Port05	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173945.31	559852.41	1.00	44.1	44.1	--
Kooi	LAmax schoppen bal voetbalkooi	LAmax	173959.93	559908.72	0.50	42.4	42.4	--
Flmax02	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173998.58	559849.22	0.00	41.1	41.1	--
Flmax01	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173992.87	559876.88	0.00	39.2	39.2	--
JdBLmax03	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173861.54	559858.10	0.10	31.3	31.3	--
JdBLmax04	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173843.98	559824.41	0.10	29.5	29.5	--
JdBLmax02	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173842.56	559849.32	0.10	28.5	28.5	--
JdBLmax01	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173835.20	559868.31	0.10	--	30.8	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	63.4	63.4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmax tijdens RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 09_A - Grens woonwagenterrein
 Groep: LAmax

Naam	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Grens woonwagenterrein	--	173943.96	559759.07	2.00	65.4	65.4	--
Flmax04	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174012.59	559795.55	0.00	65.4	65.4	--
Flmax03	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174008.58	559817.39	0.00	62.5	62.5	--
Flmax05	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174056.15	559742.20	0.00	59.6	59.6	--
Port03	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173959.55	559793.08	1.00	55.5	55.5	--
Port01	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173944.84	559810.17	1.00	51.9	51.9	--
Port02	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173957.18	559812.78	1.00	49.8	49.8	--
Port04	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173953.85	559830.10	1.00	48.0	48.0	--
Port05	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173945.31	559852.41	1.00	44.0	44.0	--
Kooi	LAmax schoppen bal voetbalkooi	LAmax	173959.93	559908.72	0.50	43.8	43.8	--
Flmax02	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173998.58	559849.22	0.00	40.6	40.6	--
Flmax06	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174069.06	559698.04	0.00	40.4	40.4	--
Flmax01	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173992.87	559876.88	0.00	38.3	38.3	--
Flmax07	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174074.37	559668.30	0.00	36.4	36.4	--
JdBLmax04	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173843.98	559824.41	0.10	30.5	30.5	--
JdBLmax02	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173842.56	559849.32	0.10	29.4	29.4	--
JdBLmax03	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173861.54	559858.10	0.10	27.7	27.7	--
JdBLmax01	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173835.20	559868.31	0.10	--	27.2	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	65.4	65.4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4-2

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT en LAmax tijdens RBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_A - Aanwezige woonwagen
 Groep: LAmax

Naam	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Aanwezige woonwagen	--	173951.50	559744.27	2.00	63.6	63.6	--
Flmax04	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174012.59	559795.55	0.00	63.6	63.6	--
Flmax05	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174056.15	559742.20	0.00	62.8	62.8	--
Flmax03	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174008.58	559817.39	0.00	61.8	61.8	--
Flmax06	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174069.06	559698.04	0.00	60.7	60.7	--
Flmax07	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	174074.37	559668.30	0.00	59.2	59.2	--
Flmax02	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173998.58	559849.22	0.00	51.5	51.5	--
Port03	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173959.55	559793.08	1.00	39.7	39.7	--
Flmax01	LAmax fluitje scheidsrechter	LAmax	173992.87	559876.88	0.00	37.3	37.3	--
Port01	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173944.84	559810.17	1.00	37.0	37.0	--
Port02	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173957.18	559812.78	1.00	35.6	35.6	--
Port04	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173953.85	559830.10	1.00	34.5	34.5	--
Port05	Piekgeluiden sluiten portier	LAmax	173945.31	559852.41	1.00	32.1	32.1	--
Kooi	LAmax schoppen bal voetbalkooi	LAmax	173959.93	559908.72	0.50	31.4	31.4	--
JdBLmax02	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173842.56	559849.32	0.10	17.4	17.4	--
JdBLmax04	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173843.98	559824.41	0.10	15.2	15.2	--
JdBLmax03	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173861.54	559858.10	0.10	14.3	14.3	--
JdBLmax01	Piekgeluiden jeu de boules	LAmax	173835.20	559868.31	0.10	--	24.6	--
LAmax	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	63.6	63.6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen