



het geluidBuro

Akoestisch Onderzoek V1.3

naar de geluidbelasting op bestaande
woningen tgv de activiteiten op de
geplande sportvelden in het plan:

**Bestemmingsplan Overveerpolder
Gemeente Oegstgeest**

Adviseur: Lennard Duijvestijn

Opdrachtgever: Gemeente Oegstgeest
Rhijngeesterstraatweg 13
2342 AN OEGSTGEEST

Contactpersoon: De heer B. van der Zande

Rapport: 2342 AN - 13 WO 004-18-07-11 V1.3

Datum: 18 juli 2011



© 2011 Het GeluidBuro B.V.

Niets uit dit rapport mag in enigerlei vorm of op enigerlei wijze worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, noch elektronisch of mechanisch, noch middels fotokopieën of op enigerlei andere wijze, zonder voorafgaande toestemming van Het GeluidBuro b.v.

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig de DNR-2005, inclusief alle bijlagen en aanvullingen tot op heden.

Bij de onderzoeken die Het GeluidBuro verricht wordt gebruik gemaakt van informatie die door verschillende partijen wordt aangeleverd. Het is niet mogelijk al deze informatie op juistheid te controleren. Zo kunnen bestemmingen van ruimten en/of gebouwen anders blijken dan werd aangenomen of kunnen normen worden verscherpt of versoepeld. Het GeluidBuro is niet aansprakelijk voor gegevens die niet op redelijke wijze op juistheid gecontroleerd hadden kunnen worden.



Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
2. Omschrijving situatie	5
2.1 Stedenbouwkundige situatie	5
2.2 Representatieve bedrijfssituatie	5
3. Toetsingskader	7
3.1 Het Activiteitenbesluit	7
3.2 Bedrijven en milieuzonering	8
3.3 Het omgevingsgeluid	9
4. Akoestisch rekenmodel	10
5. Rekenresultaten	12
6. Bespreking onderzoeksresultaten	15
7. Overzicht afbeeldingen en tabellen	16

Bijlagen

- Figuur 1 | Plot rekenmodel $L_{A,r,LT}$
Figuur 2 | Geluidcontouren trainingen $L_{A,r,LT}$
Figuur 3 | Geluidcontouren trainingen $L_{A,r,LT}$ met geluidscherm
- Bijlage A | Rekenresultaten $L_{A,r,LT}$
Bijlage B | Rekenresultaten L_{Amax}
Bijlage C | Invoergegevens rekenmodel $L_{A,r,LT}$
Bijlage D | Invoergegevens rekenmodel L_{Amax}

1. Inleiding

In opdracht van de gemeente Oegstgeest is door Het GeluidBuro onderzoek verricht naar de geluidbelasting op de gevels van woningen, vanwege sportactiviteiten op de geplande sportvelden binnen het plan Overveerpolder in Oegstgeest. Het bestemmingsplan Overveerpolder omvat onder andere de realisatie van een aantal voetbal- / cricketvelden, een clubhuis en een uitbreiding van een bestaande parkeerplaats. Een en ander zal in gebruik genomen worden door Ajax Sportman Combinatie (ASC),

Het plan wordt grofweg omsloten door de Abtspoelweg, het Guus Reitsmahof en de Haarlemmertrekvaart. In de nabije omgeving zijn ten westen en zuiden woningen gesitueerd. Tevens maakt het bestemmingsplan Oud Poelgeest recreatiewoningen mogelijk op relatief korte afstand ten oosten van het plangebied.

In het onderzoek zijn de volgende akoestische aspecten beoordeeld:

- geluid vanwege voetbaltrainingen en -wedstrijden;
- geluid vanwege cricketwedstrijden;
- geluid door verkeersbewegingen op de parkeerplaats;
- geluid van activiteiten in het clubhuis
- geluid in de huidige situatie

Doel van het onderzoek is inzicht te geven in de geluidbelasting op de bestaande woningen en de mogelijk toekomstige recreatiewoningen vanwege de geplande sportactiviteiten. De geluidbelasting wordt getoetst aan de wettelijke grenswaarden zoals voorgeschreven in het *Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer*, hierna te noemen het Activiteitenbesluit.

Om een goede afweging te kunnen maken in het kader van de ruimtelijke ordening worden de akoestische effecten op de omgeving ook breder inzichtelijk gemaakt dan het strikte regime van het Activiteitenbesluit vraagt.

Het onderzoek is tot stand gekomen in overleg met de heer Bob van der Zande van de gemeente Oegstgeest en de heer Dick de Bock namens het hoofdbestuur van ASC. Tevens is overleg gevoerd met de Milieudienst West-Holland.

Op 12 en 15 juni 2011 zijn bezoeken gebracht aan de locatie. Tijdens de bezoeken is de omgeving bekeken en zijn enkele geluidmetingen verricht aan het heersende omgevingsgeluid. Ten einde de geluidbelasting op het plan te bepalen is een akoestisch rekenmodel opgesteld met behulp van het rekenprogramma GeoMilieu. Alle berekeningen zijn uitgevoerd volgens de *Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999*.

De bevindingen zijn opgenomen in het onderhavige rapport.

Het GeluidBuro

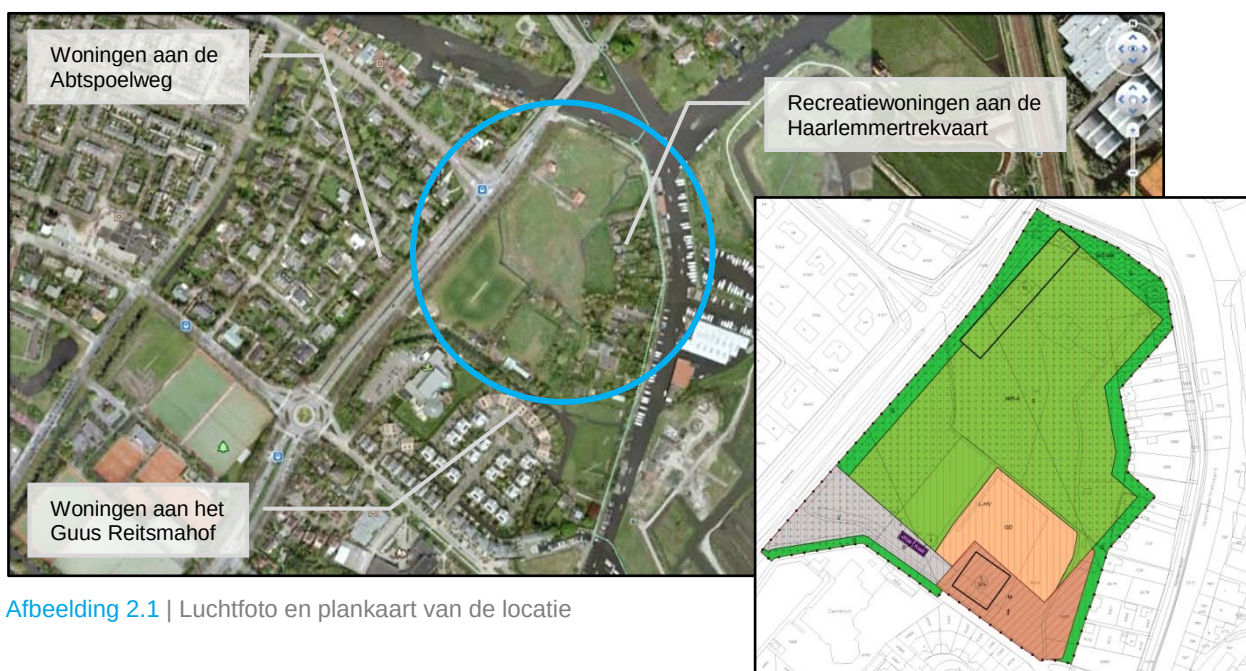
A stylized, handwritten signature in blue ink, appearing to read 'LD' followed by a long horizontal stroke.

Lennard Duijvestijn
adviseur

2. Omschrijving situatie

2.1 Stedenbouwkundige situatie

De onderzochte locatie is gelegen ten noordoosten van het centrum van Oegstgeest en wordt grofweg omsloten door de Abtspoelweg, het Guus Reitsmahof en de Haarlemmertrekvaart. In de nabije omgeving zijn ten westen en zuiden woningen gesitueerd aan respectievelijk de Abtspoelweg en het Guus Reitsmahof. Tevens maakt het (nog vast te stellen) bestemmingsplan Oud Poelgeest recreatiewoningen mogelijk op relatief korte afstand ten oosten van het plangebied aan de Haarlemmertrekvaart. Afbeelding 2.1 geeft een luchtfoto weer met daarop aangegeven de ligging van het plan (blauwe cirkel). Tevens is een afbeelding van de bestemmingsplankaart opgenomen.



Afbeelding 2.1 | Luchtfoto en plankaart van de locatie

In de bestaande situatie vallen de volgende geluidbronnen op:

- Wegverkeer over de Abtspoelweg, een drukke doorgaande weg richting Warmond;
- Luchtverkeer van een naar Schiphol, de locatie is gelegen binnen de 20 Ke-contour;
- Railverkeer over de spoorlijn Leiden - Haarlem;
- Scheepvaart over de Haarlemmertrekvaart en bij de jachthaven in het Zwanengat, er is ter plaatse veel pleziervaart over de vaarwegen, ook richting de Kaag en de vele jachthavens;
- Bedrijvigheid rondom Zwem- en recreatiebad Poelmeer (Lange Voort 273).

2.2 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve (reguliere) bedrijfssituatie omvat de situatie / activiteiten die minstens twaalf maal per jaar voorkomen. Samen met de opdrachtgever, de Milieudienst West-Holland en het bestuur van Ajax Sportman Combinatie (ASC) is de representatieve bedrijfssituatie bepaald.

Op het terrein zullen voetbalvelden worden aangelegd die (deels) ook gebruikt worden voor cricketwedstrijden. In de noordwesthoek wordt het clubhuis gesitueerd met een kleine (natuurlijke) tribune. Voor bezoekers die met de auto komen wordt het bestaande parkeerterrein van het zwembad in noordelijke richting uitgebreid. Ter verduidelijking van de situatie is de (concept)inrichtingskaart opgenomen in afbeelding 2.2.



Afbeelding 2.2 | Concept inrichtingskaart plangebied

Voetbaltrainingen vinden plaats op het trainingveld, overdag van 13.00 uur tot 19.00 uur (alleen jongeren tot 12 jaar) en in de avond van 19.00 uur tot 22.00 uur. De wedstrijden worden gespeeld op het hoofdveld en de twee bijvelden op zaterdag en zondag. Wedstrijden worden alleen overdag gehouden tussen 9.30 uur en 17.30 uur. Bij trainingen zijn, naast de spelers circa 5 tot 10 toeschouwers aanwezig. Bij wedstrijden is uitgegaan van 50 medespelers en toeschouwers. In het clubhuis wordt met behulp van een eenvoudige geluidinstallatie achtergrondmuziek gedraaid. Dit, evenals de technische installatie ten behoeve van ventilatie in het gebouw, is voor het onderzoek niet relevant geacht. Er komt geen omroepinstallatie.

Cricketwedstrijden worden (tussen mei en augustus) gespeeld op het crickethoofdveld vanaf 12.00 uur tot maximaal 19.00 uur. Er zijn twee mobiele oefenplaatsen voor cricket die in de dagperiode maximaal 3 uur in gebruik zijn. Deze worden hiervoor versleept naar een van de wedstrijd velden. Er vinden verder geen crickettrainingen plaats.

Er zijn 67 parkeerplaatsen beschikbaar voor bezoekers / spelers die met de auto komen. Het overgrote deel zal met de fiets naar de sportvelden gaan, zoals ook op de huidige locatie in Oegstgeest het geval is. Voor het onderzoek is uitgegaan van een 'worst-case-scenario' waarbij overdag alle parkeerplaatsen benut worden en 's avonds maximaal 25 plaatsen bezet zijn.

De grasvelden worden in de zomermaanden elke week gemaaid. Dit duurt ca 15 min. per veld.

Tabel 2.1 | Bronnen en bedrijfsduur beoordeelde representatieve situaties

Situatie / locatie	Bronnen	Bedrijfsduur	Bedrijfsduur
		07.00-19.00 u.	19.00-23.00 u.
Voetbaltrainingen trainingsveld	Spelers en coach (23 personen)	6 uur	3 uur
	Toeschouwers (10 personen)	4 uur	3 uur
	Scheidsrechtersfluit	--	--
Voetbalwedstrijden hoofdveld en bijvelden	Spelers en scheidsrechter (3 x 23 personen)	8 uur	--
	Toeschouwers (50 personen)	8 uur	--
	Scheidsrechtersfluit (3 x 2 min per wedstrijd)	--	--
Cricketwedstrijden op het crickethoofdveld	Spelers en scheidsrechter (19 personen)	7 uur	--
	Toeschouwers (50 personen)	7 uur	--
Cricket oefenplaats	Spelers / slaan (2 personen)	3 uur	--
Parkeren eigen terrein	Parkeerbewegingen	67 auto's	25 auto's
Maaien grasvelden	Grasmaaier (gemotoriseerd)	1 uur	--

3. Toetsingskader

3.1 Het Activiteitenbesluit

Op de locatie vinden alleen sportactiviteiten plaats. Ajax Sportman Combinatie is een 'inrichting' zoals bedoeld in de *Wet milieubeheer* en valt zodoende onder het regime van het *Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer*, hierna te noemen het Activiteitenbesluit. De geluidnormen zoals opgenomen in artikel 2.17 (weergegeven in tabel 3.1) zijn derhalve van toepassing.

Tabel 3.1 | Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit, in dB(A)

Plaats	07.00-19.00 u.		19.00-23.00 u.		23.00-07.00 u.	
	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}
Op de gevel van een geluidgevoelig gebouw ¹	50	70	45	65	40	60

¹ In de onderhavige situatie betreft dit woningen, recreatiewoningen (die in de nabije toekomst gelegaliseerd zullen worden) en woonboten. De wetgever, zo blijkt ook uit enkele uitspraken van de Raad van State, kijkt hierbij naar het feitelijke gebruik van een gebouw en niet zozeer naar de planologische status van een gebouw of ligplaats.

Artikel 2.18, lid 1 van het besluit zegt het volgende: Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19, 2.20 dan wel 6.12, blijft buiten beschouwing:

- a. <...>
- b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
- c. <...>

Artikel 2.18, lid 3 van het besluit zegt het volgende: Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in de artikelen 2.17 blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
- b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

De grenswaarden zijn niet van toepassing op (delen van) dagen in verband met de viering van:

- Festiviteiten die bij of krachtens een gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor de verordening geldt;
- Andere festiviteiten of activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of delen van dagen niet meer mag bedragen dan twaalf per kalenderjaar.

Maatwerkvoorschriften in het Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag mag voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidsniveau in een maatwerkvoorschrift (voorheen nadere eis genoemd) grenswaarden opnemen die lager of hoger zijn dan in de standaard voorschriften zijn opgenomen. Het bevoegd gezag mag de waarden alleen verhogen indien in in- en aanpandige geluidgevoelige ruimten een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

3.2 Bedrijven en milieuzonering

De *Handreiking voor maatwerk in de gemeentelijke ruimtelijke ordeningspraktijk*, hierna te noemen de Handreiking, is uitgegeven door de Vereniging Nederlandse Gemeenten en is een hulpmiddel voor gemeenten om bedrijven in te passen in de ruimtelijke omgeving. De Handreiking geeft minimaal aan te houden afstanden per milieucategorie ten opzichte van woningen, afhankelijk van de aard van de omgeving (landelijke omgeving, rustige woonwijk, woonwijk is stad).

Voor veldsportcomplexen (SBI 1993: 926 G) wordt in een rustige woonwijk een minimale afstand van 50 meter aangehouden voor het milieuaspect geluid. Tabel 3.2 geeft richtwaarden voor de equivalente geluidsniveaus voor de verschillende omgevingstypes, zoals deze doorgaans aangehouden worden en ook terug te vinden zijn in de VNG-publicaties.

Afwijking van de hierboven genoemde richtlijnen voor aan te houden afstanden is mogelijk, mits door middel van een nader akoestisch onderzoek kan worden aangetoond dat aan de wettelijke geluidnormen kan worden voldaan en de geluidbelasting aanvaardbaar wordt geacht in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Tabel 3.2 | Richtwaarden equivalente geluidsniveaus per omgevingstype, in dB(A)

Plaats	07.00-19.00 u.	19.00-23.00 u.	23.00-07.00 u.
	$L_{A_{r,LT}}$	$L_{A_{r,LT}}$	$L_{A_{r,LT}}$
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in stad	50	45	40

Voor de maximale geluidsniveaus, of piekgeluiden, wordt bij afwegingen in het kader van de ruimtelijke ordening doorgaans een bovengrens van 70 dB(A) $L_{A_{max}}$ aangehouden.

3.3 Het omgevingsgeluid

Ter nadere beoordeling is indicatief onderzoek gedaan naar het referentieniveau van het omgevingsgeluid, op basis van de IL-HR-15-01 *Richtlijnen voor karakterisering en meting van omgevingsgeluid*. Het referentieniveau van het omgevingsgeluid wordt gedefinieerd als de hoogste waarde van de volgende geluidniveau:

- 1 Het L_{95} van het omgevingsgeluid, exclusief de bijdrage van zo genaamde "niet-omgevingseigen bronnen".
- 2 Het optredende equivalente geluidniveau in dB(A) veroorzaakt door zoneringsplichtige wegverkeersbronnen, minus 10 dB(A).

Op 12 en 15 juni 2011 zijn in de dag- en avondperiode metingen verricht aan het omgevingsgeluid ter plaatse van het plangebied. Tijdens de metingen zijn de volgende omgevingseigen bronnen waargenomen:

- Wegverkeer over de Abtspoelweg, de Haarlemmertrekvaart en overige wegen;
- Railverkeer over de spoorlijn Leiden - Haarlem;
- Scheepvaart over de Haarlemmertrekvaart en bij de jachthaven

Tabel 3.3 | Het referentieniveau van het omgevingsgeluid, in dB(A)

Plaats	07.00 - 19.00 u.		19.00 - 23.00 u.	
	$L_{Aeq -10}$	L_{95}	$L_{Aeq -10}$	L_{95}
Oostzijde plan, nabij Haarlemmertrekvaart	45	45	38	44
Westzijde plan, nabij Abtspoelweg	54	55	52	46

Uit het (indicatieve) onderzoek naar het referentieniveau van het omgevingsgeluid blijkt dat dit referentieniveau aan de oostzijde van het plangebied circa 45 dB(A) bedraagt in zowel de dag- als avondperiode. Aan de westzijde van het terrein is het referentieniveau circa 55 dB(A) in de dagperiode en 52 dB(A) in de avondperiode.

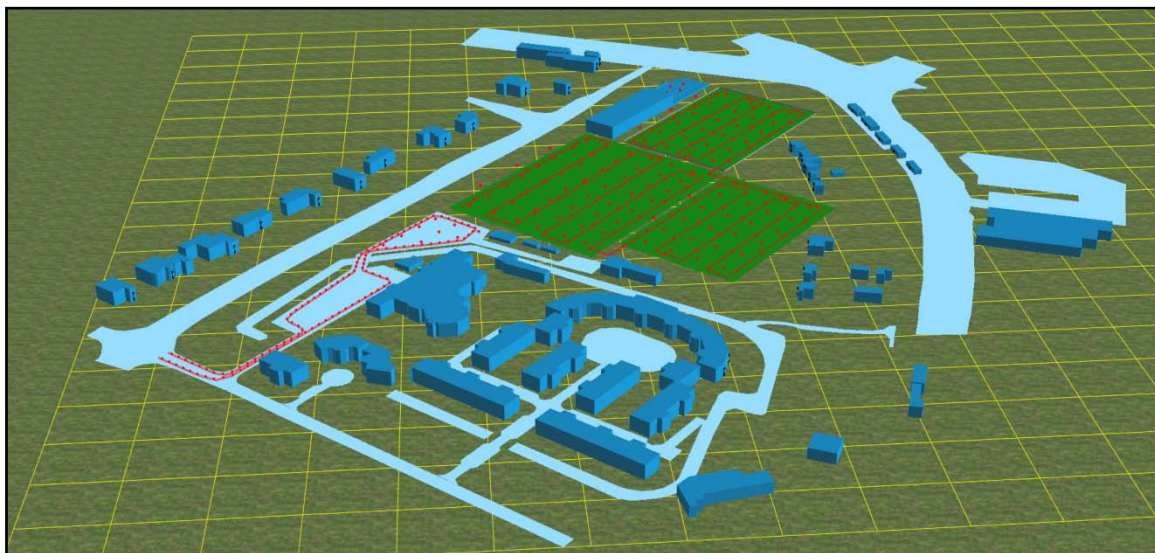
Het onderzoek naar het referentieniveau is als indicatief betiteld omdat de richtlijn (IL-HR-15-01) een uitgebreider meetprogramma voorschrijft, maar geeft gezien de goede meetomstandigheden desalniettemin een goed beeld van de bestaande akoestische situatie.

Uit het indicatieve onderzoek naar het referentieniveau van het omgevingsgeluid kan worden afgeleid dat de typering van de omgeving het meest overeenkomt met 'Woonwijk in een stad', met de daarbij horende streefwaarden van 50 dB(A) overdag en 45 dB(A) in de avond. Het referentieniveau is aan de oostzijde overdag weliswaar lager, maar komt in de avondperiode ook overeen met deze gebiedstypering. Deze waarden sluiten eveneens aan bij de grenswaarden voor de gemiddelde geluidbelasting zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit.

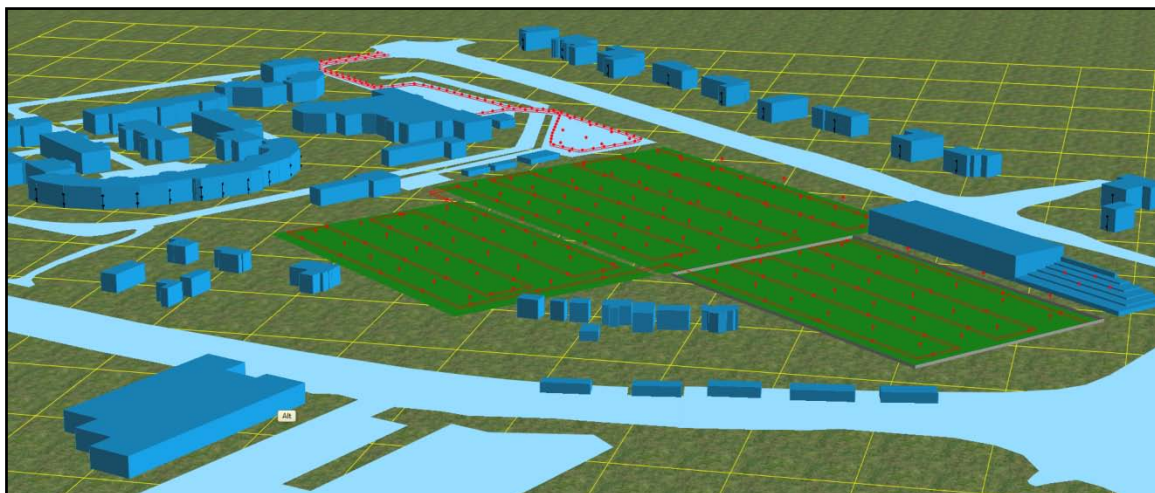
4. Akoestisch rekenmodel

Van de locatie en de omgeving is op basis van de betreffende bedrijfssituatie een overdrachtsmodel (GeoMilieu, versie 1.71) opgesteld. De geluidbronnen zijn ten behoeve van het rekenmodel geschematiseerd met behulp van punt- en lijnbronnen. Met geluidoverdrachtsberekeningen (methode II.8) is vervolgens de geluidbijdrage van de individuele bronnen op de immissiepunten bepaald.

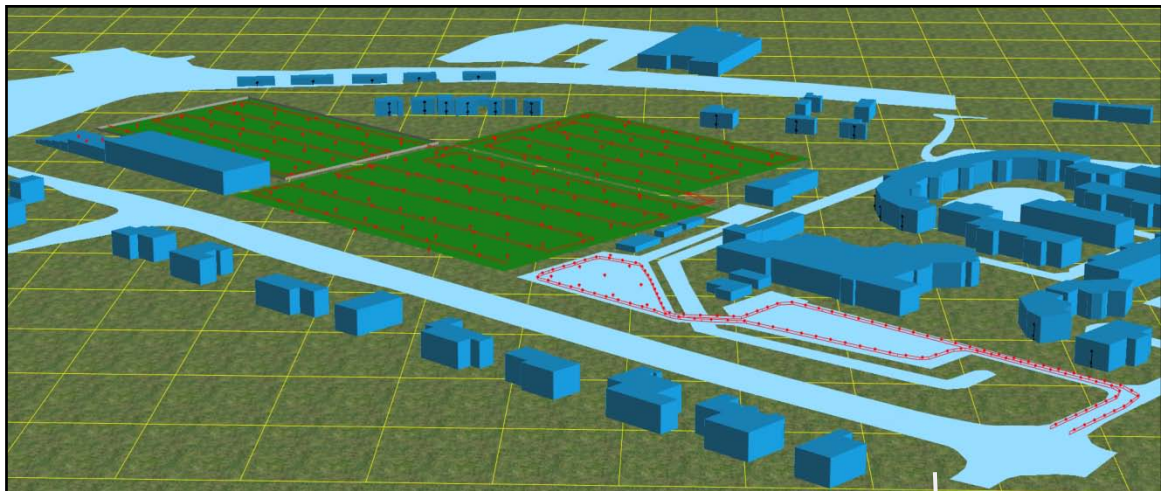
De direct omliggende bestaande bebouwing is opgenomen in het model. Voor het gehele gebied is een zachte bodem aangehouden (bodemfactor 1,0). Ter plaatse van wegen, parkeerterreinen en water zijn harde bodemgebieden opgenomen. Voor de sportvelden zijn gebieden toegepast zonder verdere correcties, om het terrein te visualiseren. In de bijlagen is een plot en zijn de in- en uitvoergegevens van het computerrekenmodel opgenomen. Afbeeldingen 4.1, 4.2 en 4.3 geven 3D-weergaven van het geluidmodel.



Afbeelding 4.1 | 3D-weergave geluidmodel, overzicht noordelijk georiënteerd



Afbeelding 4.1 | 3D-weergave geluidmodel, gezien vanaf de Haarlemmertrekvaart



Afbeelding 4.3 | 3D-weergave geluidmodel, gezien vanaf de Abtspoolweg

Bij het bepalen van de bronvermogens is gebruik gemaakt van de veel toegepaste Duitse richtlijn *VDI 3770 Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen* en bronvermogens zoals deze bekend zijn binnen ons bureau, verkregen door geluidmetingen die wij verricht hebben bij vergelijkbare situaties. Tabel 4.1 geeft de gehanteerde bronvermogens en tabel 4.2 de correctiewaarden per octaafband (verdeling van het geluid over de frequenties).

Tabel 4.1 | Overzicht gehanteerde bronvermogen, in dB(A)

Omschrijving	L _{WAeq}	L _{WAmx}
Stemgeluid spelers, trainers en scheidsrechters	80	100
Stemgeluid toeschouwers 10 personen	90	103
Stemgeluid toeschouwers 50 personen	97	103
Scheidsrechtersfluit	--	114
Personenauto's (rijden tot 20 Km/uur en dichtslaan portieren)	89	100
Grasmaaier (gemotoriseerd)	102	--

Tabel 4.2 | Overzicht correctiewaarden per octaafband, in dB

Frequentieband [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Stemgeluid spelers / toeschouwers	-18	-10	-3	-7	-10	-14	-13	-
Scheidsrechtersfluit	-	-56	-51	-46	-31	-2	-4	-29
Personenauto's	-21	-15	-12	-8	-4	-5	-10	-25
Gemotoriseerde grasmaaier	-6	-6	-9	-9	-9	-11	-18	-28

Aangezien bij de voetbalwedstrijden significant meer spelers en bezoekers op het terrein zijn dan bij cricketwedstrijden, is de situatie tijdens voetbalwedstrijden als maatgevend beschouwd en het geluid tijdens cricketwedstrijden niet nader berekend.

De scheidsrechtersfluit is bij het berekenen van het gemiddelde geluidniveau als niet relevant beoordeeld en derhalve alleen bij het bepalen van de maximale geluidbelasting meegewogen.

Bij het berekenen van de maximale geluidniveaus zijn alleen de bronnen aan de randen van de velden ingevoerd en zijn extra bronnen toegevoegd (eveneens langs de randen van de velden) voor het geluid van de scheidsrechtersfluit (zie figuur 2 in de bijlagen).

5. Rekenresultaten

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de bijlagen zijn de rekenresultaten opgenomen op alle rekenpunten. Onderstaande tabellen geven de geluidbelasting van de beoordeelde situaties in de dag- en avondperiode, op de maatgevende woningen.

Tabel 5.1 | Geluidbelasting ($L_{A,T}$) voetbaltrainingen, in dB(A) maatgevende woningen

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Periode	
			Dag	Avond
06_B	Woningen Guus Reitsmahof	5	38	39
18_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5	45	47
29_B	Woningen Abtspoelweg	5	30	32
35_B	Woningen Lange Voort	5	17	19
41_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,5	30	32

Tabel 5.2 | Geluidbelasting ($L_{A,T}$) voetbalwedstrijden, in dB(A) maatgevende woningen

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Periode	
			Dag	Avond
02_B	Woningen Guus Reitsmahof	5	40	--
14_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5	45	--
29_B	Woningen Abtspoelweg	5	45	--
36_B	Woningen Lange Voort	5	31	--
37_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,5	40	--

Tabel 5.3 | Geluidbelasting ($L_{A,T}$) parkeren, in dB(A) maatgevende woningen

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Periode	
			Dag	Avond
01_B	Woningen Guus Reitsmahof	5	20	21
20_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5	18	19
24_B	Woningen Abtspoelweg	5	32	33
36_A	Woningen Lange Voort	1,5	43	43
37_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,5	13	14

Tabel 5.4 | Geluidbelasting ($L_{A,T}$) grasmaaien, in dB(A) maatgevende woningen

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Periode	
			Dag	Avond
02_B	Woningen Guus Reitsmahof	5	30	--
18_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5	38	--
29_A	Woningen Abtspoelweg	1,5	30	--
35_B	Woningen Lange Voort	5	20	--
37_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,5	30	--

Maximale geluidsniveau (geluidpieken)

In de bijlagen zijn de rekenresultaten opgenomen op alle rekenpunten. Onderstaande tabellen geven de geluidbelasting van de beoordeelde situaties in de dag- en avondperiode, op de maatgevende woningen.

Tabel 5.5 | Geluidbelasting (L_{Amax}) voetbaltrainingen, in dB(A) maatgevende woningen

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Periode	
			Dag	Avond
06_B	Woningen Guus Reitsmahof	5	54	54
18_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5	61	61
29_B	Woningen Abtspoelweg	5	41	41
35_B	Woningen Lange Voort	5	29	29
41_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,5	45	45

Tabel 5.6 | Geluidbelasting (L_{Amax}) voetbalwedstrijden, in dB(A) maatgevende woningen

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Periode	
			Dag	Avond
02_B	Woningen Guus Reitsmahof	5	66	--
13_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5	74	--
29_B	Woningen Abtspoelweg	5	66	--
35_B	Woningen Lange Voort	5	55	--
37_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,5	69	--

Tabel 5.7 | Geluidbelasting (L_{Amax}) parkeren, in dB(A) maatgevende woningen

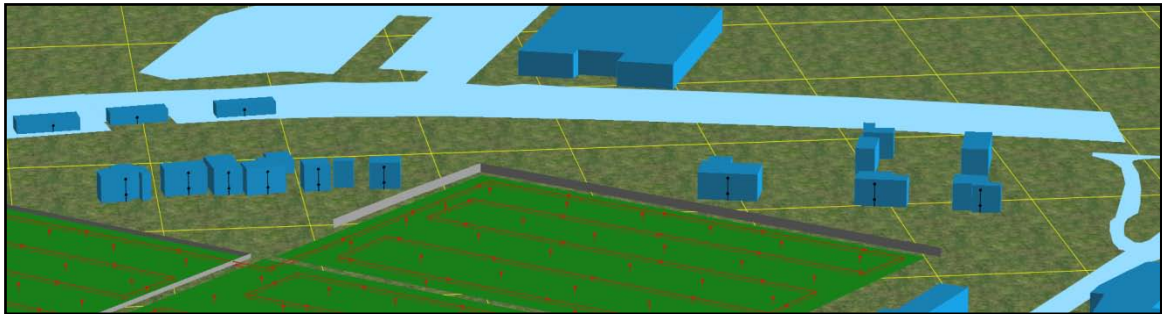
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Periode	
			Dag	Avond
04_B	Woningen Guus Reitsmahof	5	46	46
21_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5	41	41
27_B	Woningen Abtspoelweg	5	51	51
36_A	Woningen Lange Voort	1,5	59	59
37_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,5	34	34

Tabel 5.8 | Geluidbelasting (L_{Amax}) grasmaaien, in dB(A) maatgevende woningen

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Periode	
			Dag	Avond
06_B	Woningen Guus Reitsmahof	5	59	--
19_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,5	68	--
29_B	Woningen Abtspoelweg	5	56	--
35_A	Woningen Lange Voort	1,5	46	--
37_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,5	59	--

Schermbvariant

De mogelijkheden om de geluidbelasting te reduceren doormiddel van voorzieningen zijn gering. Vanwege het grote oppervlak waarop de activiteiten plaatsvinden heeft afscherming slechts een beperkt effect. Ten einde inzage te krijgen in de effecten van afscherming ten behoeve van de recreatiewoningen aan de Haarlemmertrekvaart (meest nabij gelegen woningen), is in het rekenmodel een geluidscherm opgenomen van 2 meter hoogte. Hier zou eventueel ook een geluidwal kunnen worden toegepast. Afbeelding 4.4 geeft de ligging van het gemodelleerde scherm.



Afbeelding 4.4 | 3D weergaven rekenmodel met geluidscherm

In afbeelding 4.5 zijn de geluidcontouren weergegeven ter plaatse van de recreatiewoningen voor en na het aanleggen van een scherm of wal van 2 meter hoogte. Rekenvarianten met lagere schermhoogten gaven reducties van minder dan 2 dB(A), waardoor gebleken is dat een schermhoogte van minimaal 2 meter nodig is voor een significant effect. Hogere afscherming zal ook tot hogere reducties leiden, echter, deze achten wij vooralsnog landschappelijk gezien niet inpasbaar.



Afbeelding 4.5 | Geluidcontouren tpv recreatiewoningen zonder en met scherm

6. Bespreking onderzoeksresultaten

Uit het onderzoek komt naar voren dat de voorgenomen activiteiten van Ajax Sportman Combinatie (ASC) ruimschoots kunnen plaatsvinden binnen de wettelijke grenswaarden zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit. Hierbij wordt echter alleen het geluid van de grasmaaier en de parkeerbewegingen op het eigen parkeerterrein beoordeeld.

Wanneer het geluid van alle activiteiten wordt beoordeeld kan, op enkele plaatsen na, eveneens aan de geluidnormen worden voldaan. Alleen ter plaatse van de meest nabij gelegen (toekomstige) recreatiewoning wordt de grenswaarde voor het gemiddelde geluidniveau ($L_{Ar,LT}$) met 2 dB(A) overschreden. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door voetbaltrainingen in de avondperiode op het trainingveld.

De genoemde 'overschrijding' is gering te noemen en vallen binnen de meet- en rekennauwkeurigheid van het onderzoek. Daarbij wordt opgemerkt dat op het trainingveld gerekend is met een 'worst case scenario' waarbij gedurende de gebruikerstijden het gehele trainingsveld volledig bezet is, hetgeen in de praktijk zeer waarschijnlijk niet het geval is. Wellicht kan overwogen worden een aantal trainingen in de avond op een van de wedstrijdvelden te laten plaatsvinden mocht de bezetting toch dermate hoog blijken.

De geluidbelasting tijdens wedstrijden van zowel voetbal als cricket, alsmede het geluid van parkeerbewegingen en het maaien van het gras, blijft onder de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en onder het ter plaatse heersende referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Het toepassen van een afscherming naast het trainingsveld zal de geluidbelasting op 5 meter hoogte niet reduceren. De geluidbelasting van 47 dB(A) vanwege de trainingen in de avondperiode is berekend op 5 meter hoogte en wordt door deze voorziening dus niet lager. De geluidcontouren geven echter wel aan dat de algehele akoestische situatie ter plaatse van de meest nabij gelegen recreatiewoningen significant verbetert. Hier zal in de tuinen en op begane grondniveau in de woning van worden geprofiteerd.

De omgeving van de locatie is akoestisch gezien te typeren als een drukke woonwijk in een stad, volgens de Handreiking Bedrijven en milieuzonering van de VNG. De gehanteerde richtlijnen voor afstanden van bedrijven ten opzichte van geluidgevoelige bebouwing is gebaseerd op grenswaarden behorende bij een 'Rustige Woonwijk'. De praktijk geeft hier dus meer (geluid)ruimte dan de theorie op voorhand doet vermoeden. Daarbij is de onderliggende gedachte achter de opgegeven richtlijn voor een aan te houden afstand bij veldsportcomplexen een potentieel grote verkeersaantrekkende werking. Dit is in de onderhavige situatie echter niet het geval.

De diverse activiteiten op de sportvelden zullen nabij de omliggende woningen en recreatiewoningen zeker hoorbaar en voor enkele bewoners / gebruikers wellicht hinderlijk zijn. De onderzoeksresultaten wijzen echter uit dat de geluidbelasting binnen de wettelijke grenswaarden blijven en passen binnen de reeds aanwezige akoestische situatie. Zodoende kan gesteld worden dat de geluidbelasting van de geplande activiteiten ook maatschappelijk gezien aanvaardbaar is en geen belemmering vormt voor de verdere planontwikkeling.

7. Overzicht afbeeldingen en tabellen

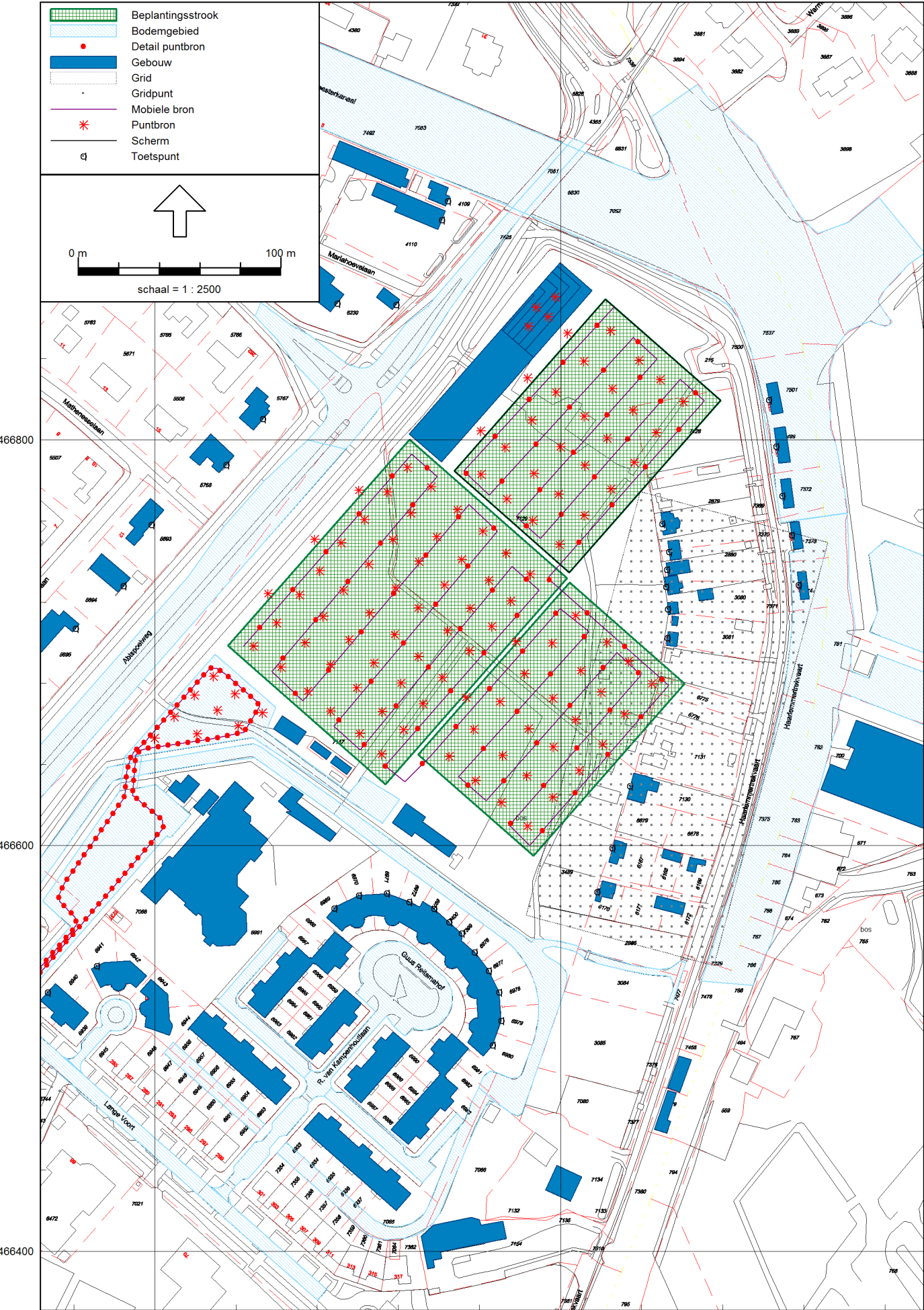
Afbeeldingen

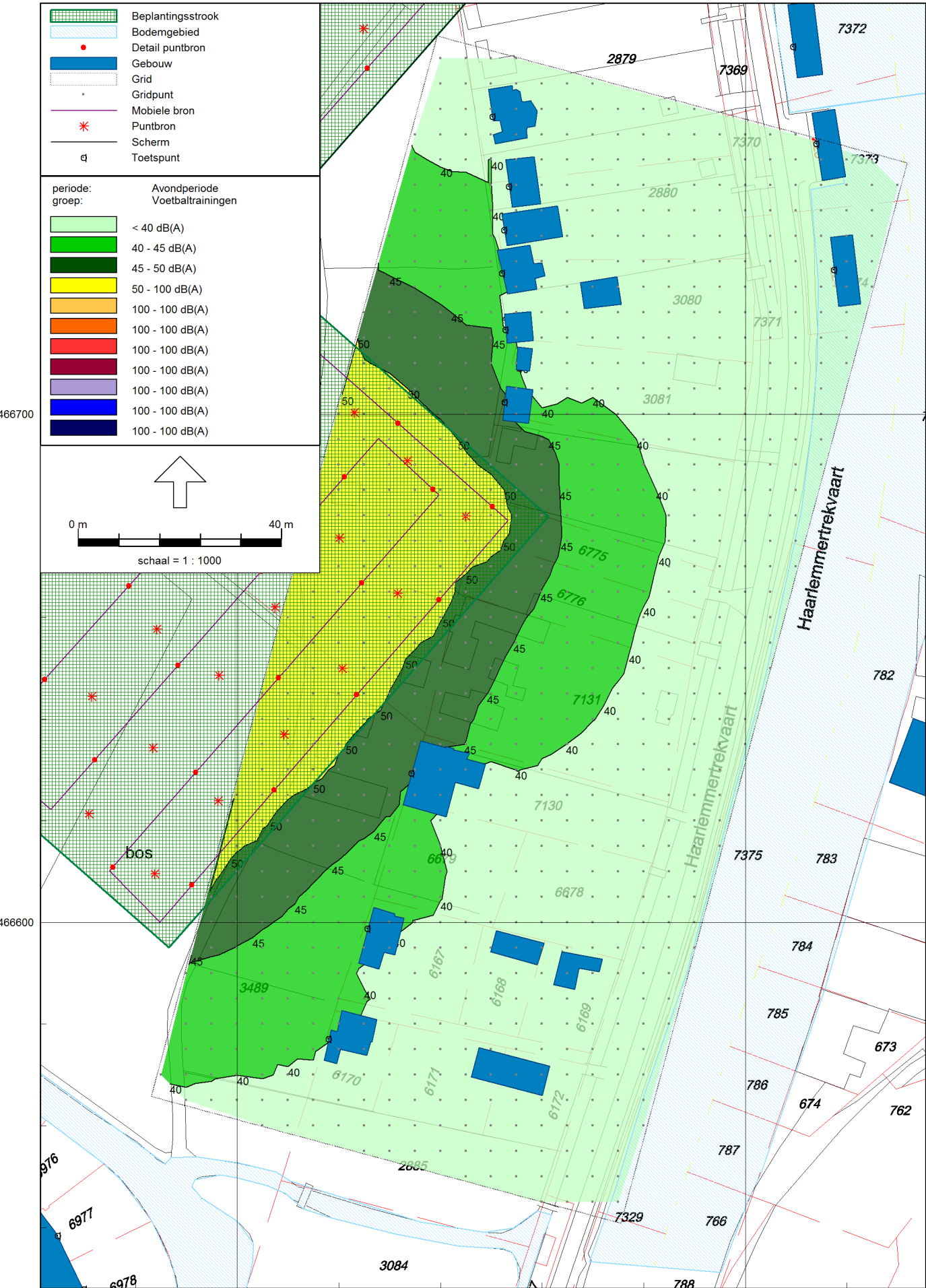
Afbeelding 2.1 Luchtfoto en plankkaart van de locatie	5
Afbeelding 2.2 Concept inrichtingskaart plangebied	6
Afbeelding 4.1 3D-weergave geluidmodel, overzicht noordelijk georiënteerd	10
Afbeelding 4.1 3D-weergave geluidmodel, gezien vanaf de Haarlemmertrekvaart	10
Afbeelding 4.3 3D-weergave geluidmodel, gezien vanaf de Abtspoelweg	11
Afbeelding 4.4 3D weergaven rekenmodel met geluidscherm	14
Afbeelding 4.5 Geluidcontouren tpv recreatiewoningen zonder en met scherm	14

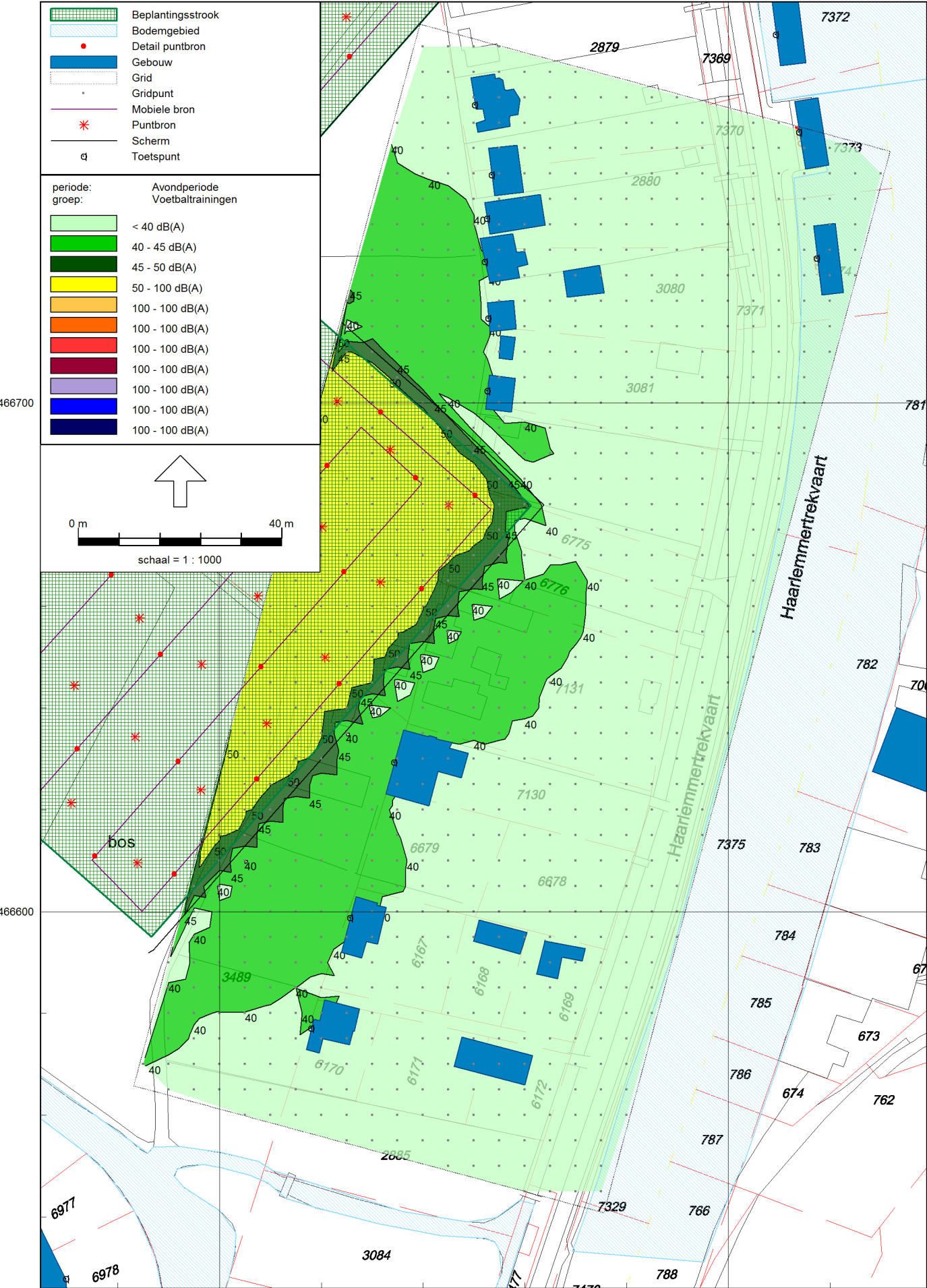
Tabellen

Tabel 2.1 Bronnen en bedrijfsduur beoordeelde representatieve situaties	6
Tabel 3.1 Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit, in dB(A)	7
Tabel 3.2 Richtwaarden equivalente geluidsniveaus per omgevingstype, in dB(A)	8
Tabel 3.3 Het referentieniveau van het omgevingsgeluid, in dB(A)	9
Tabel 4.1 Overzicht gehanteerde bronvermogen, in dB(A)	11
Tabel 4.2 Overzicht correctiewaarden per octaafband, in dB	11
Tabel 5.1 Geluidbelasting ($L_{Ar,LT}$) voetbaltrainingen, in dB(A) maatgevende woningen	12
Tabel 5.2 Geluidbelasting ($L_{Ar,LT}$) voetbalwedstrijden, in dB(A) maatgevende woningen	12
Tabel 5.3 Geluidbelasting ($L_{Ar,LT}$) parkeren, in dB(A) maatgevende woningen	12
Tabel 5.4 Geluidbelasting ($L_{Ar,LT}$) grasmaaien, in dB(A) maatgevende woningen	12
Tabel 5.5 Geluidbelasting (L_{Amax}) voetbaltrainingen, in dB(A) maatgevende woningen	13
Tabel 5.6 Geluidbelasting (L_{Amax}) voetbalwedstrijden, in dB(A) maatgevende woningen	13
Tabel 5.7 Geluidbelasting (L_{Amax}) parkeren, in dB(A) maatgevende woningen	13
Tabel 5.8 Geluidbelasting (L_{Amax}) grasmaaien, in dB(A) maatgevende woningen	13











Project: 2342 AN - 13 Overveerpolder
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Rapport: Resultatentabel
Model: Veldsportcomplex ASC LAR:LT
LAr: totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voetbaltrainingen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	25	27	--
01_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	28	30	--
02_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	28	30	--
02_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	32	34	--
03_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	28	30	--
03_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	32	34	--
04_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	32	34	--
04_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	35	37	--
05_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	34	36	--
05_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	37	39	--
06_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	35	37	--
06_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	38	39	--
07_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	35	37	--
07_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	37	39	--
08_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	34	36	--
08_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	36	38	--
09_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	33	35	--
09_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	35	37	--
10_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	32	34	--
10_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	34	36	--
11_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	30	32	--
11_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	32	34	--
12_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	22	24	--
12_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	24	26	--
13_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	35	37	--
13_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	38	40	--
14_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	36	38	--
14_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	39	41	--
15_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	37	39	--
15_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	40	42	--
16_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	39	41	--
16_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	41	43	--
17_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	41	43	--
17_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	43	45	--
18_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	43	45	--
18_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	45	47	--
19_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	43	45	--
19_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	45	47	--
20_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	40	41	--
20_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	42	44	--
21_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	37	39	--
21_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	40	42	--
22_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	21	23	--
22_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	23	25	--
23_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	23	25	--
23_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	24	27	--
24_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	25	28	--
24_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	26	28	--
25_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	26	28	--
25_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	27	29	--
26_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	27	29	--
26_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	28	30	--
27_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	27	30	--
27_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	29	31	--
28_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	28	30	--
28_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	29	31	--
29_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	29	31	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
LAr: totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voetbaltrainingen
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
29_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	30	32	--	
30_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	29	31	--	
30_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	30	32	--	
31_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	26	28	--	
31_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	27	30	--	
32_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	19	21	--	
32_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	21	23	--	
33_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	15	17	--	
33_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	19	21	--	
34_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	15	17	--	
34_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	19	21	--	
35_A	Woningen Lange Voort	1,50	12	15	--	
35_B	Woningen Lange Voort	5,00	17	19	--	
36_A	Woningen Lange Voort	1,50	5	8	--	
36_B	Woningen Lange Voort	5,00	6	9	--	
37_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	24	26	--	
38_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	25	27	--	
39_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	26	28	--	
40_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	28	30	--	
41_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	30	32	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
LAr: totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voetbalwedstrijden
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	35	--	--
01_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	38	--	--
02_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	37	--	--
02_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	40	--	--
03_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	35	--	--
03_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	38	--	--
04_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	33	--	--
04_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	36	--	--
05_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	30	--	--
05_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	34	--	--
06_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	31	--	--
06_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	35	--	--
07_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	32	--	--
07_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	35	--	--
08_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	32	--	--
08_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	35	--	--
09_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	32	--	--
09_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	34	--	--
10_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	31	--	--
10_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	34	--	--
11_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	28	--	--
11_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	30	--	--
12_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	18	--	--
12_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	19	--	--
13_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	44	--	--
13_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	47	--	--
14_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	42	--	--
14_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	45	--	--
15_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	42	--	--
15_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	45	--	--
16_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	41	--	--
16_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	43	--	--
17_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	40	--	--
17_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	43	--	--
18_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	39	--	--
18_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	42	--	--
19_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	37	--	--
19_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	39	--	--
20_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	36	--	--
20_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	38	--	--
21_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	35	--	--
21_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	37	--	--
22_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	31	--	--
22_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	32	--	--
23_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	31	--	--
23_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	32	--	--
24_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	33	--	--
24_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	35	--	--
25_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	35	--	--
25_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	36	--	--
26_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	37	--	--
26_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	38	--	--
27_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	39	--	--
27_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	41	--	--
28_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	40	--	--
28_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	42	--	--
29_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	42	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
LAr: totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voetbalwedstrijden
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
29_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	45	--	--	
30_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	41	--	--	
30_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	44	--	--	
31_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	37	--	--	
31_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	39	--	--	
32_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	37	--	--	
32_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	39	--	--	
33_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	35	--	--	
33_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	38	--	--	
34_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	34	--	--	
34_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	37	--	--	
35_A	Woningen Lange Voort	1,50	28	--	--	
35_B	Woningen Lange Voort	5,00	29	--	--	
36_A	Woningen Lange Voort	1,50	29	--	--	
36_B	Woningen Lange Voort	5,00	31	--	--	
37_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	40	--	--	
38_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	39	--	--	
39_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	38	--	--	
40_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	36	--	--	
41_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	35	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Veldsportcomplex ASC LAR:LT Aanpassing parkeren
LAr:LT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeren
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	18	19	--
01_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	20	21	--
02_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	17	18	--
02_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	19	20	--
03_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	18	20	--
03_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	21	22	--
04_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	20	21	--
04_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	22	23	--
05_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	17	18	--
05_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	19	20	--
06_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	16	17	--
06_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	18	19	--
07_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	15	17	--
07_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	17	18	--
08_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	6	7	--
08_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	7	8	--
09_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	3	4	--
09_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	2	3	--
10_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	1	2	--
10_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	1	2	--
11_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	-1	0	--
11_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	0	1	--
12_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	-1	0	--
12_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	0	1	--
13_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	16	17	--
13_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	17	18	--
14_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	16	17	--
14_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	17	18	--
15_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	16	17	--
15_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	17	18	--
16_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	16	17	--
16_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	17	18	--
17_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	16	17	--
17_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	17	18	--
18_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	16	17	--
18_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	17	19	--
19_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	16	17	--
19_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	18	19	--
20_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	16	17	--
20_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	18	19	--
21_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	14	15	--
21_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	17	18	--
22_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	28	29	--
22_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	30	31	--
23_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	29	29	--
23_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	31	31	--
24_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	30	30	--
24_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	32	33	--
25_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	30	31	--
25_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	32	33	--
26_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	29	30	--
26_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	32	33	--
27_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	29	30	--
27_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	31	32	--
28_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	26	27	--
28_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	28	29	--
29_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	24	25	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT Aanpassing parkeren
LAr:LT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeren
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
29_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	25	26	--
30_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	23	24	--
30_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	23	24	--
31_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	20	20	--
31_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	20	21	--
32_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	19	20	--
32_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	20	21	--
33_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	13	14	--
33_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	13	14	--
34_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	7	8	--
34_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	8	9	--
35_A	Woningen Lange Voort	1,50	38	39	--
35_B	Woningen Lange Voort	5,00	40	40	--
36_A	Woningen Lange Voort	1,50	43	43	--
36_B	Woningen Lange Voort	5,00	43	43	--
37_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	13	14	--
38_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	13	14	--
39_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	11	12	--
40_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	9	10	--
41_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	10	12	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Project: 2342 AN - 13 Overveerpolder
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Rapport: Resultatentabel
Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
LAr: totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Grasmaaien
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	27	--	--
01_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	28	--	--
02_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	29	--	--
02_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	30	--	--
03_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	28	--	--
03_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	29	--	--
04_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	28	--	--
04_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	29	--	--
05_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	28	--	--
05_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	30	--	--
06_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	29	--	--
06_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	30	--	--
07_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	29	--	--
07_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	30	--	--
08_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	28	--	--
08_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	29	--	--
09_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	28	--	--
09_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	28	--	--
10_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	27	--	--
10_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	27	--	--
11_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	25	--	--
11_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	25	--	--
12_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	20	--	--
12_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	20	--	--
13_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	35	--	--
13_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	36	--	--
14_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	34	--	--
14_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	36	--	--
15_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	34	--	--
15_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	36	--	--
16_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	34	--	--
16_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	36	--	--
17_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	35	--	--
17_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	36	--	--
18_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	37	--	--
18_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	38	--	--
19_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	36	--	--
19_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	37	--	--
20_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	33	--	--
20_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	34	--	--
21_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	31	--	--
21_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	32	--	--
22_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	22	--	--
22_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	22	--	--
23_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	23	--	--
23_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	23	--	--
24_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	25	--	--
24_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	25	--	--
25_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	26	--	--
25_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	25	--	--
26_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	27	--	--
26_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	27	--	--
27_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	28	--	--
27_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	28	--	--
28_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	28	--	--
28_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	29	--	--
29_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	30	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
LAr: totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Grasmaaien
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
29_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	30	--	--
30_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	30	--	--
30_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	30	--	--
31_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	27	--	--
31_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	27	--	--
32_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	26	--	--
32_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	26	--	--
33_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	24	--	--
33_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	25	--	--
34_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	24	--	--
34_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	24	--	--
35_A	Woningen Lange Voort	1,50	19	--	--
35_B	Woningen Lange Voort	5,00	20	--	--
36_A	Woningen Lange Voort	1,50	19	--	--
36_B	Woningen Lange Voort	5,00	19	--	--
37_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	30	--	--
38_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	30	--	--
39_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	29	--	--
40_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	29	--	--
41_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	29	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel
Model: Veldsportcomplex ASC LAmex
LAmex totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voetbaltrainingen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	42	42	--
01_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	44	44	--
02_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	47	47	--
02_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	49	49	--
03_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	46	46	--
03_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	49	49	--
04_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	48	48	--
04_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	51	51	--
05_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	49	49	--
05_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	52	52	--
06_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	51	51	--
06_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	54	54	--
07_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	51	51	--
07_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	54	54	--
08_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	48	48	--
08_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	51	51	--
09_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	47	47	--
09_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	50	50	--
10_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	45	45	--
10_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	48	48	--
11_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	43	43	--
11_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	46	46	--
12_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	38	38	--
12_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	40	40	--
13_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	49	49	--
13_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	52	52	--
14_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	50	50	--
14_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	53	53	--
15_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	52	52	--
15_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	54	54	--
16_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	54	54	--
16_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	56	56	--
17_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	57	57	--
17_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	58	58	--
18_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	61	61	--
18_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	61	61	--
19_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	60	60	--
19_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	60	60	--
20_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	55	55	--
20_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	56	56	--
21_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	52	52	--
21_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	54	54	--
22_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	33	33	--
22_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	35	35	--
23_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	34	34	--
23_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	35	35	--
24_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	36	36	--
24_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	37	37	--
25_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	36	36	--
25_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	38	38	--
26_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	38	38	--
26_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	39	39	--
27_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	39	39	--
27_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	40	40	--
28_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	39	39	--
28_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	40	40	--
29_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	41	41	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Veldsportcomplex ASC LAmx
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voetbaltrainingen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
29_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	41	41	--
30_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	39	39	--
30_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	41	41	--
31_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	39	39	--
31_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	40	40	--
32_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	33	33	--
32_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	34	34	--
33_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	30	30	--
33_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	33	33	--
34_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	30	30	--
34_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	32	32	--
35_A	Woningen Lange Voort	1,50	27	27	--
35_B	Woningen Lange Voort	5,00	29	29	--
36_A	Woningen Lange Voort	1,50	17	17	--
36_B	Woningen Lange Voort	5,00	18	18	--
37_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	38	38	--
38_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	37	37	--
39_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	41	41	--
40_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	43	43	--
41_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	45	45	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Veldsportcomplex ASC LAmex
LAmex totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voetbalwedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	62	--	--
01_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	64	--	--
02_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	63	--	--
02_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	66	--	--
03_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	64	--	--
03_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	66	--	--
04_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	61	--	--
04_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	63	--	--
05_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	58	--	--
05_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	60	--	--
06_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	56	--	--
06_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	57	--	--
07_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	55	--	--
07_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	56	--	--
08_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	53	--	--
08_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	54	--	--
09_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	51	--	--
09_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	52	--	--
10_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	51	--	--
10_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	52	--	--
11_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	50	--	--
11_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	51	--	--
12_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	46	--	--
12_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	46	--	--
13_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	74	--	--
13_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	74	--	--
14_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	70	--	--
14_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	71	--	--
15_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	70	--	--
15_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	71	--	--
16_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	67	--	--
16_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	69	--	--
17_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	65	--	--
17_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	67	--	--
18_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	63	--	--
18_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	66	--	--
19_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	57	--	--
19_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	59	--	--
20_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	59	--	--
20_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	60	--	--
21_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	59	--	--
21_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	60	--	--
22_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	52	--	--
22_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	52	--	--
23_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	53	--	--
23_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	54	--	--
24_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	57	--	--
24_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	58	--	--
25_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	57	--	--
25_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	58	--	--
26_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	60	--	--
26_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	62	--	--
27_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	63	--	--
27_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	65	--	--
28_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	62	--	--
28_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	64	--	--
29_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	63	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Veldsportcomplex ASC LAmex
LAmex totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voetbalwedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
29_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	66	--	--
30_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	63	--	--
30_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	65	--	--
31_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	62	--	--
31_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	64	--	--
32_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	61	--	--
32_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	63	--	--
33_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	56	--	--
33_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	60	--	--
34_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	57	--	--
34_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	60	--	--
35_A	Woningen Lange Voort	1,50	55	--	--
35_B	Woningen Lange Voort	5,00	55	--	--
36_A	Woningen Lange Voort	1,50	53	--	--
36_B	Woningen Lange Voort	5,00	53	--	--
37_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	69	--	--
38_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	67	--	--
39_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	63	--	--
40_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	61	--	--
41_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	59	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Project: 2342 AN - 13 Overveerpolder
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Rapport: Resultatentabel
Model: Veldsportcomplex ASC LAmex
LAmex totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeren

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	42	42	--
01_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	45	45	--
02_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	42	42	--
02_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	44	44	--
03_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	43	43	--
03_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	45	45	--
04_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	44	44	--
04_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	46	46	--
05_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	41	41	--
05_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	43	43	--
06_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	40	40	--
06_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	43	43	--
07_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	40	40	--
07_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	42	42	--
08_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	32	32	--
08_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	33	33	--
09_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	26	26	--
09_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	26	26	--
10_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	23	23	--
10_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	23	23	--
11_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	19	19	--
11_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	20	20	--
12_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	19	19	--
12_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	20	20	--
13_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	37	37	--
13_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	39	39	--
14_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	37	37	--
14_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	39	39	--
15_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	37	37	--
15_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	39	39	--
16_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	38	38	--
16_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	40	40	--
17_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	37	37	--
17_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	39	39	--
18_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	37	37	--
18_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	39	39	--
19_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	38	38	--
19_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	40	40	--
20_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	38	38	--
20_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	40	40	--
21_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	38	38	--
21_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	41	41	--
22_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	42	42	--
22_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	44	44	--
23_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	43	43	--
23_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	45	45	--
24_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	47	47	--
24_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	49	49	--
25_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	48	48	--
25_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	50	50	--
26_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	48	48	--
26_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	51	51	--
27_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	48	48	--
27_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	51	51	--
28_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	46	46	--
28_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	48	48	--
29_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	44	44	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Veldsportcomplex ASC LAmix
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeren

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
29_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	46	46	--
30_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	42	42	--
30_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	44	44	--
31_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	39	39	--
31_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	39	39	--
32_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	38	38	--
32_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	39	39	--
33_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	34	34	--
33_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	36	36	--
34_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	28	28	--
34_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	29	29	--
35_A	Woningen Lange Voort	1,50	52	52	--
35_B	Woningen Lange Voort	5,00	52	52	--
36_A	Woningen Lange Voort	1,50	59	59	--
36_B	Woningen Lange Voort	5,00	58	58	--
37_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	34	34	--
38_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	34	34	--
39_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	34	34	--
40_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	32	32	--
41_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	33	33	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Veldsportcomplex ASC LAmex
LAmex totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Grasmaaien

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	53	--	--
01_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	55	--	--
02_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	54	--	--
02_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	57	--	--
03_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	54	--	--
03_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	57	--	--
04_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	54	--	--
04_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	56	--	--
05_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	55	--	--
05_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	58	--	--
06_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	56	--	--
06_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	59	--	--
07_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	55	--	--
07_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	58	--	--
08_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	54	--	--
08_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	56	--	--
09_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	53	--	--
09_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	55	--	--
10_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	51	--	--
10_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	53	--	--
11_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	50	--	--
11_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	51	--	--
12_A	Woningen Guus Reitsmahof	1,50	46	--	--
12_B	Woningen Guus Reitsmahof	5,00	46	--	--
13_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	63	--	--
13_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	64	--	--
14_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	59	--	--
14_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	61	--	--
15_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	59	--	--
15_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	62	--	--
16_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	60	--	--
16_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	62	--	--
17_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	63	--	--
17_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	64	--	--
18_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	67	--	--
18_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	67	--	--
19_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	68	--	--
19_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	68	--	--
20_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	61	--	--
20_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	63	--	--
21_A	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	1,50	59	--	--
21_B	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	5,00	61	--	--
22_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	44	--	--
22_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	44	--	--
23_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	45	--	--
23_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	45	--	--
24_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	47	--	--
24_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	47	--	--
25_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	49	--	--
25_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	49	--	--
26_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	51	--	--
26_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	52	--	--
27_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	53	--	--
27_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	55	--	--
28_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	52	--	--
28_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	54	--	--
29_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	54	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Veldsportcomplex ASC LAmix
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Grasmaaien

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
29_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	56	--	--
30_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	54	--	--
30_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	56	--	--
31_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	52	--	--
31_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	52	--	--
32_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	52	--	--
32_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	53	--	--
33_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	49	--	--
33_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	50	--	--
34_A	Woningen Abtspoelweg	1,50	48	--	--
34_B	Woningen Abtspoelweg	5,00	50	--	--
35_A	Woningen Lange Voort	1,50	46	--	--
35_B	Woningen Lange Voort	5,00	45	--	--
36_A	Woningen Lange Voort	1,50	46	--	--
36_B	Woningen Lange Voort	5,00	46	--	--
37_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	59	--	--
38_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	56	--	--
39_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	53	--	--
40_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	51	--	--
41_A	Woonboten Haarlemmertrekvaart	1,50	51	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroe) Lijst van Beplantingsstroken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k
03	Hoofdveld voetbal	0,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	Trainingsveld voetbal	0,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	Trainingsveld voetbal	0,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroei)
Lijst van Beplantingsstroken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 4k	D 8k
03	0,00	0,00
02	0,00	0,00
01	0,00	0,00

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroei)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
02	Water	1,00
03	Water	1,00
04	Water	1,00
01	`Water	0,00
05	`Water	0,00
01	Parkeren / bestrating	0,00
02	Parkeren / bestrating	0,00
03	Parkeren / bestrating	0,00
04	Parkeren / bestrating	0,00
05	Parkeren / bestrating	0,00
06	Parkeren / bestrating	0,00
07	Parkeren / bestrating	0,00
08	Parkeren / bestrating	0,00
09	Parkeren / bestrating	0,00
10	Parkeren / bestrating	0,00

Project: 2342 AN - 13
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroen)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
01	Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
02	Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
03	Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
04	Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
05	Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
06	Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
07	Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
08	Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
09	Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
10	Zwembad	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
11	Zwembad	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
12	Zwembad	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
13	Zwembad	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
14	Casema gebouwtje	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
15	Casema gebouwtje	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
16	Scouting	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
17	Woning	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
18	Woning	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
19	Woning	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
20	Woning	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
21	Woning	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
22	Woning	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
23	Woning	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
24	Woning	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
25	Woning	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
26	Woning	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
27	Woning	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
28	Woning	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
29	Recreatiewoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
30	Recreatiewoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
31	Recreatiewoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
32	Recreatiewoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
33	Recreatiewoning	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
34	Recreatiewoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
35	Recreatiewoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
36	Recreatiewoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
37	Recreatiewoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
38	Recreatiewoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
39	Recreatiewoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
40	Recreatiewoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
41	Recreatiewoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
42	Recreatiewoning	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
43	Gevbouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
44	Gevbouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
45	Gevbouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
46	Gevbouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
47	Gevbouw	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
48	Casema gebouwtje	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
49	Clubgebouw	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
50	Clubgebouw - verhoogde tribune	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
50	Tribune	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
51	Tribune	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
52	Tribune	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
53	Tribune	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
54	Tribune	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
55	Woningen	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
56	Woningen Abtspoelweg	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
57	Woningen Abtspoelweg	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
58	Woonoten Haarlemmertrekvaart	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
59	Woonoten Haarlemmertrekvaart	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80

Project: 2342 AN - 13
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAR:LT
Bestemminsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroen)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroei)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
60	Woonoten Haarlemmertrekvaart	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
61	Woonoten Haarlemmertrekvaart	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
62	Woonoten Haarlemmertrekvaart	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroe) Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroeu)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
01	Grid recreatiewoningen	1,50	0,00	5	5

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroeo)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)
01	Personenauto rijden 10-20 Km/uur	0,75	0,00	Relatief	67	25	--	25,58
02	Grasmaaien	0,75	0,00	Relatief	1	--	--	36,85

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroe) Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k
01	25,09	--	10	5,00	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50
02	--	--	10	25,00	89,40	95,90	95,60	93,00	92,70	93,20	90,90

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroe) Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
01	79,00	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	84,20	74,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Project: 2342 AN - 13
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Besteminasplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroe)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.
01	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
02	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
03	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
04	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
05	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
06	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
07	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
08	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
09	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
10	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
11	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
12	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
13	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
14	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
15	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
16	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
17	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
18	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
19	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
20	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
21	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
22	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
23	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
24	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
T29	5 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
T30	5 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
T31	5 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
T28	5 Toeschouwer bij sporten	1,00	2,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
T25	5 Toeschouwer bij sporten	1,00	2,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
T26	5 Toeschouwer bij sporten	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
T27	5 Toeschouwer bij sporten	1,00	2,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
T34	5 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
T33	5 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
T32	5 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
36	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
38	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
39	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
42	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
43	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
45	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
48	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
50	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
52	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
53	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
55	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
58	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
59	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
61	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
63	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
65	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
67	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
70	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
72	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
73	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
75	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
78	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
79	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
82	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
35	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
37	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

Project: 2342 AN - 13
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroen)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250
01	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
02	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
03	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
04	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
05	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
06	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
07	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
08	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
09	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
10	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
11	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
12	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
13	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
14	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
15	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
16	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
17	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
18	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
19	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
20	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
21	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
22	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
23	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
24	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
T29	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	69,00	77,00	84,00
T30	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	69,00	77,00	84,00
T31	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	69,00	77,00	84,00
T28	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	69,00	77,00	84,00
T25	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	69,00	77,00	84,00
T26	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	69,00	77,00	84,00
T27	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	69,00	77,00	84,00
T34	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	69,00	77,00	84,00
T33	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	69,00	77,00	84,00
T32	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	69,00	77,00	84,00
36	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
38	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
39	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
42	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
43	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
45	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
48	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
50	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
52	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
53	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
55	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
58	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
59	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
61	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
63	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
65	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
67	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
70	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
72	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
73	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
75	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
78	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
79	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
82	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
35	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
37	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50

Project: 2342 AN - 13
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroe) Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k
01	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T29	80,00	77,00	73,00	74,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T30	80,00	77,00	73,00	74,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T31	80,00	77,00	73,00	74,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T28	80,00	77,00	73,00	74,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T25	80,00	77,00	73,00	74,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T26	80,00	77,00	73,00	74,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T27	80,00	77,00	73,00	74,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T34	80,00	77,00	73,00	74,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T33	80,00	77,00	73,00	74,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T32	80,00	77,00	73,00	74,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Project: 2342 AN - 13
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroen)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 4k	D 8k
01	0,00	0,00
02	0,00	0,00
03	0,00	0,00
04	0,00	0,00
05	0,00	0,00
06	0,00	0,00
07	0,00	0,00
08	0,00	0,00
09	0,00	0,00
10	0,00	0,00
11	0,00	0,00
12	0,00	0,00
13	0,00	0,00
14	0,00	0,00
15	0,00	0,00
16	0,00	0,00
17	0,00	0,00
18	0,00	0,00
19	0,00	0,00
20	0,00	0,00
21	0,00	0,00
22	0,00	0,00
23	0,00	0,00
24	0,00	0,00
T29	0,00	0,00
T30	0,00	0,00
T31	0,00	0,00
T28	0,00	0,00
T25	0,00	0,00
T26	0,00	0,00
T27	0,00	0,00
T34	0,00	0,00
T33	0,00	0,00
T32	0,00	0,00
36	0,00	0,00
38	0,00	0,00
39	0,00	0,00
42	0,00	0,00
43	0,00	0,00
45	0,00	0,00
48	0,00	0,00
50	0,00	0,00
52	0,00	0,00
53	0,00	0,00
55	0,00	0,00
58	0,00	0,00
59	0,00	0,00
61	0,00	0,00
63	0,00	0,00
65	0,00	0,00
67	0,00	0,00
70	0,00	0,00
72	0,00	0,00
73	0,00	0,00
75	0,00	0,00
78	0,00	0,00
79	0,00	0,00
82	0,00	0,00
35	0,00	0,00
37	0,00	0,00

Project: 2342 AN - 13
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAR:LT
Besteminasplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroe) Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.
40	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
41	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
44	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
46	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
47	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
49	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
51	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
54	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
56	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
57	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
60	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
62	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
64	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
66	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
68	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
69	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
71	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
74	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
76	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
77	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
80	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
81	Spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
83	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
84	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
85	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
86	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
87	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
88	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
89	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
90	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
91	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
92	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
93	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
94	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
95	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
96	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
97	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
98	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
99	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
100	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
101	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
102	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
103	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
104	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
105	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
106	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
T107	5 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
T108	5 Toeschouwer bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P01	Personenauto portieren LAmaz	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P02	Personenauto portieren LAmaz	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P03	Personenauto portieren LAmaz	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P04	Personenauto portieren LAmaz	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P05	Personenauto portieren LAmaz	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P06	Personenauto portieren LAmaz	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P07	Personenauto portieren LAmaz	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P08	Personenauto portieren LAmaz	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P09	Personenauto portieren LAmaz	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

Project: 2342 AN - 13
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Besteminasplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroen)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250
40	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
41	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
44	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
46	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
47	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
49	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
51	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
54	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
56	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
57	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
60	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
62	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
64	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
66	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
68	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
69	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
71	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
74	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
76	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
77	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
80	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
81	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
83	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
84	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
85	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
86	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
87	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
88	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
89	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
90	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
91	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
92	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
93	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
94	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
95	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
96	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
97	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
98	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
99	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
100	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
101	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
102	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
103	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
104	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
105	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
106	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	36,50	57,50	69,50
T107	360,00	4,77	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	69,00	77,00	84,00
T108	360,00	4,77	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	69,00	77,00	84,00
P01	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30
P02	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30
P03	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30
P04	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30
P05	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30
P06	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30
P07	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30
P08	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30
P09	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30

Project: 2342 AN - 13
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemminsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroe) Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k
40	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	72,50	77,50	70,50	66,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T107	80,00	77,00	73,00	74,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T108	80,00	77,00	73,00	74,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P01	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P03	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P04	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P05	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P06	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P07	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P08	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P09	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Project: 2342 AN - 13
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroeën)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 4k	D 8k
40	0,00	0,00
41	0,00	0,00
44	0,00	0,00
46	0,00	0,00
47	0,00	0,00
49	0,00	0,00
51	0,00	0,00
54	0,00	0,00
56	0,00	0,00
57	0,00	0,00
60	0,00	0,00
62	0,00	0,00
64	0,00	0,00
66	0,00	0,00
68	0,00	0,00
69	0,00	0,00
71	0,00	0,00
74	0,00	0,00
76	0,00	0,00
77	0,00	0,00
80	0,00	0,00
81	0,00	0,00
83	0,00	0,00
84	0,00	0,00
85	0,00	0,00
86	0,00	0,00
87	0,00	0,00
88	0,00	0,00
89	0,00	0,00
90	0,00	0,00
91	0,00	0,00
92	0,00	0,00
93	0,00	0,00
94	0,00	0,00
95	0,00	0,00
96	0,00	0,00
97	0,00	0,00
98	0,00	0,00
99	0,00	0,00
100	0,00	0,00
101	0,00	0,00
102	0,00	0,00
103	0,00	0,00
104	0,00	0,00
105	0,00	0,00
106	0,00	0,00
T107	0,00	0,00
T108	0,00	0,00
P01	0,00	0,00
P02	0,00	0,00
P03	0,00	0,00
P04	0,00	0,00
P05	0,00	0,00
P06	0,00	0,00
P07	0,00	0,00
P08	0,00	0,00
P09	0,00	0,00

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroeu)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125
01	Gesloten hekwerk rond hoofdveld	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroeu)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroeu)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Project: 2342 AN - 13
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroeën)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
01	Woningen Guus Reitsmahof	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
02	Woningen Guus Reitsmahof	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
03	Woningen Guus Reitsmahof	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
04	Woningen Guus Reitsmahof	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
05	Woningen Guus Reitsmahof	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
06	Woningen Guus Reitsmahof	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
07	Woningen Guus Reitsmahof	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
08	Woningen Guus Reitsmahof	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
09	Woningen Guus Reitsmahof	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
10	Woningen Guus Reitsmahof	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
11	Woningen Guus Reitsmahof	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
12	Woningen Guus Reitsmahof	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
13	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
14	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
15	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
16	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
17	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
18	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
19	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
20	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
21	Recreatiewoningen Haarlemmertrekvaart	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
29	Woningen Abtspoelweg	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
28	Woningen Abtspoelweg	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
27	Woningen Abtspoelweg	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
26	Woningen Abtspoelweg	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
25	Woningen Abtspoelweg	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
24	Woningen Abtspoelweg	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
23	Woningen Abtspoelweg	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
22	Woningen Abtspoelweg	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
30	Woningen Abtspoelweg	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
31	Woningen Abtspoelweg	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
32	Woningen Abtspoelweg	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
35	Woningen Lange Voort	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
36	Woningen Lange Voort	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
33	Woningen Abtspoelweg	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
34	Woningen Abtspoelweg	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
37	Woonboten Haarlemmertrekvaart	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
38	Woonboten Haarlemmertrekvaart	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
39	Woonboten Haarlemmertrekvaart	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
40	Woonboten Haarlemmertrekvaart	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
41	Woonboten Haarlemmertrekvaart	0,00	Relatief	1,50	--	--	--

Model: Veldsportcomplex ASC LAr:LT
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroe) Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	Ja
02	--	--	Ja
03	--	--	Ja
04	--	--	Ja
05	--	--	Ja
06	--	--	Ja
07	--	--	Ja
08	--	--	Ja
09	--	--	Ja
10	--	--	Ja
11	--	--	Ja
12	--	--	Ja
13	--	--	Ja
14	--	--	Ja
15	--	--	Ja
16	--	--	Ja
17	--	--	Ja
18	--	--	Ja
19	--	--	Ja
20	--	--	Ja
21	--	--	Ja
29	--	--	Ja
28	--	--	Ja
27	--	--	Ja
26	--	--	Ja
25	--	--	Ja
24	--	--	Ja
23	--	--	Ja
22	--	--	Ja
30	--	--	Ja
31	--	--	Ja
32	--	--	Ja
35	--	--	Ja
36	--	--	Ja
33	--	--	Ja
34	--	--	Ja
37	--	--	Ja
38	--	--	Ja
39	--	--	Ja
40	--	--	Ja
41	--	--	Ja



Model: Veldsportcomplex ASC LAmex
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroeu)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)
01	Personenauto rijden 10-20 Km/uur	0,75	0,00	Relatief	50	25	--	26,85
02	Grasmaaien	0,75	0,00	Relatief	1	--	--	36,85

Model: Veldsportcomplex ASC LAmex
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroei)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k
01	25,09	--	10	5,00	52,70	67,70	74,10	76,90	80,50	84,50	83,50
02	--	--	10	25,00	89,40	95,90	95,60	93,00	92,70	93,20	90,90

Model: Veldsportcomplex ASC LAmex
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroeu)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
01	79,00	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	84,20	74,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Project: 2342 AN - 13 Overveerpolder
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAmex
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroe)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.
06	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
12	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
18	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
19	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
20	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
21	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
22	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
23	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
24	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
T29	5 Toeschouwers bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
T30	5 Toeschouwers bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
T31	5 Toeschouwers bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
T28	5 Toeschouwers bij sporten	1,00	2,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
T25	5 Toeschouwers bij sporten	1,00	2,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
T26	5 Toeschouwers bij sporten	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
T27	5 Toeschouwers bij sporten	1,00	2,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
T34	5 Toeschouwers bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
T33	5 Toeschouwers bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
T32	5 Toeschouwers bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
36	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
45	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
48	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
59	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
72	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
35	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
47	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
60	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
71	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
74	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
76	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
77	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
80	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
81	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF02	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF03	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF04	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF05	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF06	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF12	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF18	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF19	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF20	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF21	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF22	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF23	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF24	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF36	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF45	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF48	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF59	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF72	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF35	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF47	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF60	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF71	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF74	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF76	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF77	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF80	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
SF81	Scheidsrechtersfluit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

Project: 2342 AN - 13 Overveerpolder
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAmass
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroe) Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250
06	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
12	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
18	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
19	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
20	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
21	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
22	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
23	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
24	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
T29	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	85,00	93,00	100,00
T30	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	85,00	93,00	100,00
T31	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	85,00	93,00	100,00
T28	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	85,00	93,00	100,00
T25	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	85,00	93,00	100,00
T26	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	85,00	93,00	100,00
T27	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	85,00	93,00	100,00
T34	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	85,00	93,00	100,00
T33	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	85,00	93,00	100,00
T32	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	85,00	93,00	100,00
36	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
45	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
48	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
59	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
72	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
35	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
47	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
60	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
71	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
74	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
76	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
77	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
80	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
81	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
SF02	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF03	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF04	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF05	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF06	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF12	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF18	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF19	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF20	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF21	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF22	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF23	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF24	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF36	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF45	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF48	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF59	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF72	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF35	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF47	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF60	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF71	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF74	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF76	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF77	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF80	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00
SF81	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	--	--	58,00	63,00

Project: 2342 AN - 13 Overveerpolder
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAmix
Bestemminsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroeën)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k
06	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T29	96,00	93,00	89,00	90,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T30	96,00	93,00	89,00	90,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T31	96,00	93,00	89,00	90,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T28	96,00	93,00	89,00	90,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T25	96,00	93,00	89,00	90,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T26	96,00	93,00	89,00	90,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T27	96,00	93,00	89,00	90,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T34	96,00	93,00	89,00	90,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T33	96,00	93,00	89,00	90,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T32	96,00	93,00	89,00	90,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF02	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF03	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF04	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF05	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF06	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF12	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF18	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF19	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF20	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF21	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF22	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF23	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF24	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF36	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF45	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF48	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF59	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF72	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF35	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF47	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF60	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF71	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF74	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF76	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF77	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF80	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SF81	68,00	83,00	112,00	110,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Project: 2342 AN - 13 Overveerpolder
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAmox
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroeën)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 4k	D 8k
06	0,00	0,00
12	0,00	0,00
18	0,00	0,00
19	0,00	0,00
20	0,00	0,00
21	0,00	0,00
22	0,00	0,00
23	0,00	0,00
24	0,00	0,00
T29	0,00	0,00
T30	0,00	0,00
T31	0,00	0,00
T28	0,00	0,00
T25	0,00	0,00
T26	0,00	0,00
T27	0,00	0,00
T34	0,00	0,00
T33	0,00	0,00
T32	0,00	0,00
36	0,00	0,00
45	0,00	0,00
48	0,00	0,00
59	0,00	0,00
72	0,00	0,00
35	0,00	0,00
47	0,00	0,00
60	0,00	0,00
71	0,00	0,00
74	0,00	0,00
76	0,00	0,00
77	0,00	0,00
80	0,00	0,00
81	0,00	0,00
SF02	0,00	0,00
SF03	0,00	0,00
SF04	0,00	0,00
SF05	0,00	0,00
SF06	0,00	0,00
SF12	0,00	0,00
SF18	0,00	0,00
SF19	0,00	0,00
SF20	0,00	0,00
SF21	0,00	0,00
SF22	0,00	0,00
SF23	0,00	0,00
SF24	0,00	0,00
SF36	0,00	0,00
SF45	0,00	0,00
SF48	0,00	0,00
SF59	0,00	0,00
SF72	0,00	0,00
SF35	0,00	0,00
SF47	0,00	0,00
SF60	0,00	0,00
SF71	0,00	0,00
SF74	0,00	0,00
SF76	0,00	0,00
SF77	0,00	0,00
SF80	0,00	0,00
SF81	0,00	0,00

Model: Veldsportcomplex ASC LAmx
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.
83	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
88	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
89	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
94	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
95	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
100	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
101	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
102	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
103	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
104	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
105	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
106	Stemgeluid spelers	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
T107	5 Toeschouwers bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
T108	5 Toeschouwers bij sporten	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P01	Personenauto portieren LAmx	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P02	Personenauto portieren LAmx	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P03	Personenauto portieren LAmx	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P04	Personenauto portieren LAmx	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P05	Personenauto portieren LAmx	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P06	Personenauto portieren LAmx	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P07	Personenauto portieren LAmx	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P08	Personenauto portieren LAmx	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
P09	Personenauto portieren LAmx	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

Project: 2342 AN - 13 Overveerpolder
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAmix
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroei)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250
83	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
88	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
89	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
94	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
95	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
100	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
101	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
102	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
103	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
104	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
105	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
106	360,00	3,01	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	56,50	77,50	89,50
T107	360,00	4,77	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	85,00	93,00	100,00
T108	360,00	4,77	1,25	--	Nee	Nee	Nee	--	85,00	93,00	100,00
P01	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30
P02	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30
P03	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30
P04	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30
P05	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30
P06	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30
P07	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30
P08	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30
P09	360,00	40,79	36,02	--	Nee	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30

Project: 2342 AN - 13 Overveerpolder
Akoestisch Onderzoek V1.3

Het GeluidBuro BV

Model: Veldsportcomplex ASC LAmix
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroeën)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k
83	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	92,50	97,50	90,50	86,50	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T107	96,00	93,00	89,00	90,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T108	96,00	93,00	89,00	90,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P01	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P02	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P03	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P04	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P05	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P06	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P07	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P08	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P09	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Veldsportcomplex ASC LAmox
Bestemningsplan Overveerpolder - Oegstgeest
Groep: (hoofdaroeu)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 4k	D 8k
83	0,00	0,00
88	0,00	0,00
89	0,00	0,00
94	0,00	0,00
95	0,00	0,00
100	0,00	0,00
101	0,00	0,00
102	0,00	0,00
103	0,00	0,00
104	0,00	0,00
105	0,00	0,00
106	0,00	0,00
T107	0,00	0,00
T108	0,00	0,00
P01	0,00	0,00
P02	0,00	0,00
P03	0,00	0,00
P04	0,00	0,00
P05	0,00	0,00
P06	0,00	0,00
P07	0,00	0,00
P08	0,00	0,00
P09	0,00	0,00