RAPPORT

Sportvelden Montfoort

Akoestisch onderzoek scholencomplex Hoflandlocatie

Klant: Gemeente Montfoort

Referentie: BH8810TPRP2103310934

Status: Concept/4.0

Datum: 26 augustus 2021

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX AMERSFOORT
Transport & Planning
Trade register number: 56515154

+31 88 348 20 00 **T**
+31 33 463 36 52 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document:	Sportvelden Montfoort
Ondertitel:	Akoestisch onderzoek scholencomplex Hoflandlocatie
Referentie:	BH8810TPRP2103310934
Status:	4.0/Concept
Datum:	26 augustus 2021
Projectnaam:	Sportvelden Hoflandlocatie, geluidsonderzoek
Projectnummer:	BH8810
Auteur(s):	Matthijs Oosterlaken, Harrie van Lieshout
Opgesteld door:	Matthijs Oosterlaken, Harrie van Lieshout
Gecontroleerd door:	Harrie van Lieshout
Datum/paraaf:	26 augustus 2021
Goedgekeurd door:	Harrie van Lieshout
Datum/paraaf:	

Classificatie
Projectgerelateerd

Disclaimer

Niets uit deze specificaties/drukwerk mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van HaskoningDHV Nederland B.V.; noch mogen zij zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor zij zijn vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor deze specificaties/drukwerk ten opzichte van anderen dan de personen door wie zij in opdracht is gegeven en zoals deze zijn vastgesteld in het kader van deze Opdracht. Het geïntegreerde QHSE-managementsysteem van HaskoningDHV Nederland B.V. is gecertificeerd volgens ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 en ISO 45001:2018.

Royal HaskoningDHV

Inhoud

1	**INLEIDING**	**1**
2	**TOETSINGSKADER**	**2**
2.1	Wet Ruimtelijke Ordening	2
2.2	Wet milieubeheer	2
2.3	Indirecte hinder	3
3	**UITGANGSPUNTEN**	**4**
3.1	Hockeyclub	5
3.1.1	Bedrijfssituatie hockey	5
3.1.2	Bedrijfssituatie overige activiteiten	5
3.2	Tennisvereniging Montfoort	6
3.3	Overig	7
3.4	Geluidsbronnen	7
4	**REKENMODEL**	**8**
4.1	Berekeningspunten	8
5	**REKENRESULTATEN**	**9**
5.1	Representatieve bedrijfssituatie, tennis en hockey	9
5.2	Bedrijfssituaties onderhoud hockeyvelden	9
5.3	Indirecte hinder	9
6	**BEOORDELING**	**11**
6.1	Hockeyclub	11
6.1.1	Activiteitenbesluit	11
6.1.2	Goede ruimtelijke ordening	11
6.2	Overige activiteiten hockeyvelden	12
6.2.1	Mogelijke maatregelen	13
6.3	Tennisvereniging	14
6.3.1	Activiteitenbesluit	14
6.3.2	Goede ruimtelijke ordening	14
6.4	Indirecte hinder	15
7	**SAMENVATTING**	**16**

1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Montfoort is een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege Hockey Club Montfoort en Tennisvereniging Montfoort ter plaatse van de geplande locatie van een nieuw scholencomplex, op de Hoflandlocatie. In het scholencomplex zijn een drietal basisscholen en een kinderopvang voorzien.

Doel van het akoestisch onderzoek is inzicht te geven in de geluidbelasting vanwege de sportactiviteiten op het nieuwe scholencomplex.

Op basis van de berekende geluidbelasting kan vervolgens worden bepaald of mogelijke geluidsoverlast ten gevolge van de sportlocaties voor het geplande scholencomplex in voldoende mate wordt beperkt en of de sportverenigingen bij het nieuwe scholencomplex kunnen voldoen aan de geluidnormen van de Wet milieubeheer.

2 TOETSINGSKADER

Voor het beoordelen van de geluidsniveaus ter plaatse van het bouwplan zijn 2 toetsingskaders van belang: Wet ruimtelijke ordening en de Wet milieubeheer. Aan de geluidsgrenswaarden van beide wetten moet worden voldaan. De grenswaarden van beide wetten zijn niet gelijk, ook zijn de geluidsbronnen die worden beschouwd niet in beide gevallen gelijk.

2.1 Wet Ruimtelijke Ordening

Om de ruimtelijke inpasbaarheid van de ontwikkeling te beoordelen, wordt aangesloten bij de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”. Deze geeft per bedrijfscategorie een maximale richtafstand voor het milieu-aspect geluid. De beoordeling hiervan vindt plaats middels stappen.

Stap 1
Indien de richtafstanden niet worden overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Het plan is dan zonder meer inpasbaar.

Stap 2
Indien stap 1 niet toereikend is, dient nader akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd.

Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:
- 45 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde);
- 65 dB(A) maximale geluidniveaus L_{Amax} (etmaalwaarde);

Of bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
- 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde);
- 70 dB(A) maximale geluidniveaus L_{Amax} (etmaalwaarde),

is het plan planologisch inpasbaar.

Stap 3
Indien stap 2 niet toereikend is, kan het bevoegd gezag na goede motivering besluiten een hogere geluidsbelasting toe te laten.

Hierbij worden alle geluidsbronnen beschouwd (ook die conform het Activiteitenbesluit uitgesloten zijn van toetsing).

De locatie van het plangebied ligt binnenstedelijk en is door de aanwezige functiemenging aan te merken als een gemengd gebied. Hierbij zijn geluidsniveaus toelaatbaar tot maximaal 5 dB hoger dan weergegeven onder Stap 2, met uitzondering van de maximale geluidniveaus, waarvoor onveranderd een eis geldt van 70 dB(A) etmaalwaarde.

Stap 4
Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal buitenplanse vrijstelling alleen mogelijk zijn na grondige motivatie.

2.2 Wet milieubeheer

De sportverenigingen zijn op grond van het Activiteitenbesluit gebonden aan geluidvoorschriften die voor iedere vereniging gelden. De belangrijkste voorschriften uit dit Besluit zijn hieronder weergegeven.

Ter plaatse van de gevels van de woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen zijn de volgende geluidsnormen van toepassing:

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

- 50 dB(A) in de dagperiode (tussen 7 en 19 uur);

Maximale geluidsniveaus

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 7 en 19 uur);

Daarnaast zijn de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit van belang:

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, …, blijft buiten beschouwing:
a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport – of recreatieactiviteiten;

Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
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.

2.3 Indirecte hinder

De geluidbelasting ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting is getoetst aan de toepasselijke Schrikkelcirculaire ‘Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.’ d.d. 29 februari 1996. In de Circulaire wordt geadviseerd een voorkeursgrenswaarde (L_{Aeq}) van 50 dB(A) etmaalwaarde te hanteren. Onder voorwaarden is de maximale grenswaarde 65 dB(A) etmaalwaarde.

3 UITGANGSPUNTEN

Overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai dient de geluidbelasting vanwege een inrichting onder representatieve bedrijfsomstandigheden te worden vastgesteld. In de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening, Ministerie van VROM van oktober 1998, is de 'representatieve bedrijfssituatie' gedefinieerd als de voor de geluiduitstraling kenmerkende bedrijfsvoering bij volledige capaciteit van de inrichting. Dit wordt vertaald als de meest geluidbelastende bedrijfssituatie, voor zover deze situatie zich meer dan 12 maal per jaar kan voordoen.

In overleg met de contactpersonen van de sportverenigingen zijn de uitgangspunten met betrekking tot de bedrijfsvoering, voor zover voor het geluidonderzoek van belang, tot stand gekomen.

De plangrens van het scholencomplex Hofland bevindt zich volgens de voorgenomen toekomstige inrichting op een minimale afstand van circa 1 meter ten oosten van Hockey Club Montfoort, en een minimale afstand van circa 5 meter ten zuiden van Tennisvereniging Montfoort. Op dit moment is nog niet besloten hoe het gebouw vorm krijgt, reden waarom de geluidbelasting op de plangrens inzichtelijk is gemaakt.

Figuur 3.1: Plangebied scholencomplex Hoflandlocatie

Het scholencomplex is van 07:15 tot 19:00 uur geopend, enkel de dagperiode is hierdoor relevant. Daarnaast is er van uitgegaan dat het scholencomplex in het weekend niet geopend is. Het uitgangspunt is om het gebouw in twee bouwlagen te realiseren, waarvoor de maximale bouwhoogte 8 meter is. In het onderzoek is ook rekening gehouden met beoordelingspunten van 12 meter (in geval een derde bouwlaag nodig is).

3.1 Hockeyclub

3.1.1 Bedrijfssituatie hockey

De hockeyclub heeft 2 hockeyvelden. Informatie over het gebruik van de velden is ontvangen van Theo van Kortenhof, voorzitter van Stichting Kunstgras Montfoort. We gaan er vanuit dat de activiteiten van de hockeyclub in de toekomst onveranderd zijn t.o.v. de huidige activiteiten.

De hockeyvelden worden doordeweeks gebruikt van maandag t/m vrijdag van 14:00 uur tot 23:00 uur voor trainingen. Daarnaast worden in de periode van mei tot en met september van vrijdag t/m zondag van 9:00 uur tot 23:00 uur regelmatig toernooien georganiseerd. Het gaat om circa 8 toernooien per jaar, dit maakt geen deel uit van de representatieve bedrijfssituatie en is niet inzichtelijk gemaakt.

Van maandag t/m vrijdag bedraagt het publiek maximaal 50 personen. We gaan er vanuit dat hierbij ook gebruik wordt gemaakt van een scheidsrechtersfluitje.

Omdat het scholencomplex enkel doordeweeks en in de dagperiode geopend is, is dit gemodelleerd. We gaan er vanuit dat gedurende 80% van de gebruikstijden geluid geproduceerd wordt.

Om de hockeyvelden te onderhouden wordt 2 keer per week een tractor ingezet om de velden te “slepen”. De bedrijfsduur van de tractor is 3,5 uur per keer. Naast het slepen van de velden worden in de lente- en herfstperiode blazers ingezet om te voorkomen dat organisch materiaal in de velden terecht komt.
In totaal wordt de blazer ingezet gedurende 40 a 45 keer per jaar op werkdagen.

Voor het verrichten van onderhoudsactiviteiten in de dagperiode zijn aparte representatieve bedrijfssituaties gedefinieerd en doorgerekend.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is ook de verkeersaantrekkende werking van de hockeyclub beschouwd. Op een drukke dag bezoeken 40 personenwagens de hockeyclub. De bezoekers parkeren thans op de parkeerplaats aan de Parklaan of half op de stoep wanneer de parkeerplaats vol is. In de toekomst zal dat niet meer mogelijk zijn, omdat het scholencomplex hier wordt gevestigd. We gaan er (worst case) van uit dat alle personenwagens dan aan de Bovenkerkweg parkeren.

3.1.2 Bedrijfssituatie overige activiteiten

Aan de westzijde van het plangebied worden waarschijnlijk de scholen gesitueerd, aan de noordzijde de kinderopvang. De openingstijden van de scholen zijn maximaal van 08:30 tot 15:00 uur. Dit valt buiten de bedrijfssituatie van hockeytrainingen. De velden worden tijdens de openingstijden van de scholen wel gebruikt door andere activiteiten, waarvoor een extra bedrijfssituatie inzichtelijk is gemaakt. Tijdens de schooluren worden de hockeyvelden gebruikt door derden voor de volgende activiteiten:

Tabel 3.1: overzicht activiteiten gedurende openingstijden scholen

Activiteit	Geluidsproductie vergelijkbaar met	Aantal uur per week	
		Binnen schooluren	Buiten schooluren
Wellantcollege buitensporten (Voetbal, hockey, softbal)	Senioren hockey	16	-
Fithockey (voor 50+ senioren)	Senioren hockey	6	-
Fitness/bootcamp/cross fit (sportactiviteiten op kunstgras)	Groepssporten op de sportschool	7,5	7,5
KoKo/Kern Kinderopvang	Speelplaats bij scholen		12
FunKey hockey voor de allerjongsten	Speelplaats bij scholen		2
Flexhockey (verschillende typen hockey)	Senioren hockey		3
Activiteiten andere verenigingen Montfoort	Groepssporten op de sportschool		4
	Totaal	**29,5 uur**	**28,5 uur**

Enkel de activiteiten die binnen schooluren worden bedreven, zijn beschouwd als extra bedrijfssituatie. Doordeweeks is het (meest oostelijke) veld voor de helft van de tijd binnen de schooluren in gebruik en met name door activiteiten waarvan de geluidsproductie vergelijkbaar is met die van hockey. Uitgegaan is dat op een representatieve dag de hockeyvelden tussen 08:00 en 15:00 voor 50% in bedrijf zijn (gedurende 3,5 uur). Ook is uitgegaan dat er geen toeschouwers aanwezig zijn. Dezelfde piekgeluiden kunnen optreden als wanneer er gehockeyd wordt op de velden.

Gerekend is met een aangepaste dagperiode van 08:00 tot 15:00 uur om de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de scholen te bepalen.

3.2 Tennisvereniging Montfoort

Het plangebied bevindt zich deels op het terrein van de tennisvereniging. De tennisvereniging heeft 9 tennisbanen. De indeling van de tennisbanen zal deels wijzigen: 4 banen worden (beperkt) verplaatst, en 1 baan zal verdwijnen.

Volgens Michel Verschoor (voorzitter tennisvereniging) zijn de gebruikstijden van de tennisbanen van 9 tot maximaal 23 uur. Gebruik na 23 uur is conform het Activiteitenbesluit inzake lichthinder niet toegestaan.

Tijdens competitiewedstrijden en toernooien is er publiek aanwezig. In de representatieve bedrijfssituatie zijn dit maximaal circa 50 personen.

De dagperiode is gemodelleerd. We gaan er vanuit dat tijdens de gebruikstijden alle banen voor 80% bezet zijn.

Bij regulier onderhoud van de tennisvelden worden geen lawaai makende machines ingezet.

De tennisvereniging wordt overdag door circa 10 auto’s bezocht op een drukke dag. Worst case parkeren deze alle op de Bovenkerkweg.

3.3 Overig

Voor beide sportverenigingen geldt dat geen rekening wordt gehouden met: de geluidsuitstraling van het clubhuis. Dit bevindt zich op wat verdere afstand van het geplande scholencomplex. Geluidsbronnen die zich daar bevinden (zoals afzuigingen) zijn ter plaatse van het scholencomplex niet hoorbaar.

3.4 Geluidsbronnen

Conform het Activiteitenbesluit worden de relevante geluidsbronnen gevormd door het sportgeluid (alleen equivalent). Deze geluidsniveaus zijn berekend.

Conform de Wet Ruimtelijke Ordening dienen aanvullend het stemgeluid en de maximale geluidniveaus ten gevolge van de sportactiviteiten te worden beschouwd.

Voor de bronvermogens van de diverse activiteiten is zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de Duitse norm VDI3770 (Sport und Freizeitanlagen). In deze publicatie zijn equivalente en maximale geluidsniveaus weergegeven voor diverse sportactiviteiten op basis van een gemiddelde bezetting.

In onderstaande tabel is weergegeven welke geluidsvermogens zijn gehanteerd.

Tabel 3.2: Overzicht geluidsbronnen per activiteit

Activiteit	Geluidsbron	Geluidvermogen Lw [dB(A)]	
		Equivalent	Maximaal
Hockey	per veld	89 (exclusief toeschouwers)	105
	bal tegen boarding	--	112
	scheidsrechtersfluitje	--	118
Tennis	balgeluid per veld	88 (exclusief toeschouwers)	110
Diverse	Toeschouwers	80 per stuk	105
Onderhoud Hockey	Tractor	102	--
	Handbladblazer	102	--
	Tractor met tyfoon bladblazer	105	--

4 REKENMODEL

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van het rekenmodel voor de hockeyclub en de tennisclub. De invoergegevens zijn in bijlage 3 opgenomen.

Gerekend is met een halfharde bodem (bodemfactor van 0,5) buiten de ingevoerde bodemvlakken.

Met behulp van het rekenmodel zijn de geluidsniveaus in de nieuwe situatie ten gevolge van de gehele inrichting op de beoordelingspunten berekend. Hierbij wordt de geluidimmissie op de plangrens beschouwd.

Per immissiepunt wordt het gestandaardiseerde immissieniveau L_i berekend voor iedere bron met behulp van het overdrachtsmodel (HMRI 1999, methode II.8). Uit het gestandaardiseerde immissieniveau L_i per bron wordt per beoordelingsperiode en per relevante bedrijfstoestand het $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} bepaald.

4.1 Berekeningspunten

Op de grens van het plangebied van het scholencomplex zijn rekenpunten per bouwlaag geplaatst op 1,5 meter hoogte boven de vloer. Tevens zijn (ter informatie) de bestaande woningen in het onderzoek betrokken.

5 REKENRESULTATEN

5.1 Representatieve bedrijfssituatie, tennis en hockey

Onderstaande tabel geeft de rekenresultaten voor de maatgevende rekenpunten in de dagperiode vanwege hockey- en tennisgeluiden. Hierin zijn, ter vergelijking, de bestaande woningen opgenomen. Bijlage 4 geeft de rekenresultaten.

Tabel 5.1: Berekende geluidsniveaus in de dagperiode

Activiteit	Naam	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		Maximaal geluidsniveau Goede R.O.
			Activiteitenbesluit	Goede R.O.	
			Dag*	Dag*	
Tennis	104	Bovenkerkweg 6	54	56	64
	204	Westelijke plangrens	54	58	68
	207	Noordelijke plangrens	59	65	75
	208	Oostelijke plangrens	59	62	77
	209	Oostelijke plangrens	58	60	82
Hockey	100	Bovenkerkweg 48-72	38	44	67**/62***
	203	Westelijke plangrens	49	60	83**/78***
	206	Noordelijke plangrens	42	49	66**/64***
	215	Zuidelijke plangrens	44	52	72**/70***
Overige activiteiten hockeyveld	100	Bovenkerkweg 48-72	39	39	66**/62***
	203	Westelijke plangrens	51	51	83**/78***
	206	Noordelijke plangrens	44	44	66**/64***
	215	Zuidelijke plangrens	46	46	71**/69***

*Op deze geluidsniveaus is 5 dB strafcorrectie aangebracht omdat het geluid bij het scholencomplex en de woningen een impulsachtig karakter heeft.
**Scheidsrechtersfluit
***Bal tegen boarding

De ten hoogste optredende maximale geluidsniveaus treden bij de hockeyclub op ten gevolge van de scheidsrechtersfluit en bij de tennisvereniging ten gevolge van het balgeluid van de tennisspelers.

5.2 Bedrijfssituaties onderhoud hockeyvelden

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau als gevolg van het slepen van de velden met een tractor bedraagt in de dagperiode ten hoogste 50 dB(A) bij rekenpunt 201 op de westelijke plangrens.

Het inzetten van de bladblazers in de herfstperiode resulteert in een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ten hoogste 55 dB(A) in de dagperiode bij rekenpunt 201 op de westelijke plangrens. Bijlage 4 geeft de rekenresultaten voor deze bedrijfssituaties.

5.3 Indirecte hinder

De verkeersaantrekkende werking van beide sportverenigingen is cumulatief berekend. Het equivalent geluidsniveau is ten hoogste 34 dB(A) in de dagperiode op de zuidelijke plangrens. In de avond- en

nachtperiode zijn de geluidniveaus respectievelijk 35 en 29 dB(A) op de woning aan de Bovenkerkweg 48-72. Hiermee wordt zonder meer voldaan aan de grenswaarden. De rekenresultaten zijn in bijlage 4 opgenomen.

6 BEOORDELING

6.1 Hockeyclub

6.1.1 Activiteitenbesluit

Bij analyse van de rekenresultaten blijkt dat in het gehele plangebied de geluidimmissie vanwege de hockeyclub voldoet aan de geluidsnormen uit het Activiteitenbesluit.

Als gevolg van het inzetten van bladblazers in de herfstperiode, treden hogere geluidsniveaus op, tot een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ten hoogste 55 dB(A) in de dagperiode ter plaatse van het nieuwbouwplan. Dit achten wij vergunbaar, conform het Activiteitenbesluit, mede omdat het slechts om een beperkt aantal dagen per jaar gaat.

6.1.2 Goede ruimtelijke ordening

Voor een “Goede Ruimtelijke Ordening” worden de volgende maximaal toelaatbare geluidsniveaus op de gevels van het scholencomplex gedefinieerd:
- Geluidsbelasting maximaal 55 dB(A).
- Piekgeluidsniveau maximaal 75 dB(A).

Voor de geluidsbelasting (gemiddelde geluidsniveaus) betreft dit een Stap 3 afweging.
Voor de piekgeluidsniveaus betreft dit een Stap 4 afweging. Het gaat hierbij met name om de scheidsrechtersfluit, die naar verwachting maar beperkt optreedt.

Redenen voor het toestaan van deze hogere geluidsniveaus zijn:
- Het gaat om sport- en recreatiegeluiden, waarvoor over het algemeen een hogere acceptatie is;
- Verwacht wordt dat de meest geluidproducerende activiteiten van de hockeyclub en tennisclub voor het merendeel buiten de schooluren plaatsvinden.

Deze normen worden op de plangrens overschreden met maximaal 5 dB, respectievelijk 7 dB.
Maatgevend zijn dus de piekgeluidsniveaus.
De overschrijdingen worden veroorzaakt door publiekgeluid en de scheidsrechtersfluit.

In onderstaande figuren zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus op 7,5 meter in het plangebied weergegeven. Bij de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus is rekening gehouden met de impulscorrectie.

Figuur 6.1: Goede ruimtelijke ordening, langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (links) en maximale geluidsniveaus (rechts) op 7,5 meter hoogte

De kleurarcering rood geeft een overschrijding van de maximaal toelaatbare waarde weer. Buiten deze arcering kan het scholencomplex gerealiseerd worden. Indien het scholencomplex binnen dit gedeelte is voorzien, moeten maatregelen worden getroffen. Voorbeelden zijn het realiseren van de westgevel als dove gevel/vliesgevel of het plaatsen van een geluidscherm.

6.2 Overige activiteiten hockeyvelden

Op de westelijke plangrens overschrijdt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau de geluidsnormen uit het Activiteitenbesluit met 1 dB(A). Wel wordt voldaan aan de grenswaarde van 55 dB(A) in het kader van de ‘Goede Ruimtelijke Ordening’.

Voor de maximale geluidsniveaus treedt een overschrijding van 8 en 13 dB voor respectievelijk de Goede Ruimtelijke Ordening en het Activiteitenbesluit op als gevolg van de scheidsrechtersfluit en het slaan van een hockeybal tegen de boarding.

In figuur 6.2 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus op 7,5 meter hoogte in het plangebied weergegeven.

Figuur 6.2: Overige activiteiten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (links) en maximale geluidsniveaus (rechts) op 7,5 meter hoogte.

6.2.1 Mogelijke maatregelen

Om de geluidsniveaus vanwege de overige activiteiten van de hockeyclub te reduceren zodat deze acceptabel zijn op de westelijke plangrens (aan welke zijde de scholen waarschijnlijk worden gerealiseerd), zijn de volgende maatregelen beschouwd. Deze dienen alle toegepast te worden, tijdens de schoolopeningstijden:

- De gebruiksduur van het meest oostelijke hockeyveld beperken tot maximaal circa 2,5 uur. Hiermee wordt op de westelijke plangrens voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.
- Het niet gebruiken van (scheidsrechters)fluitjes om piekgeluiden daarvan te voorkomen.
- Het voorkomen van hoge piekgeluiden door het slaan van de bal tegen de boarding door het toepassen van rubberen schotten (of vergelijkbaar) bij het oostelijke hockeyveld.

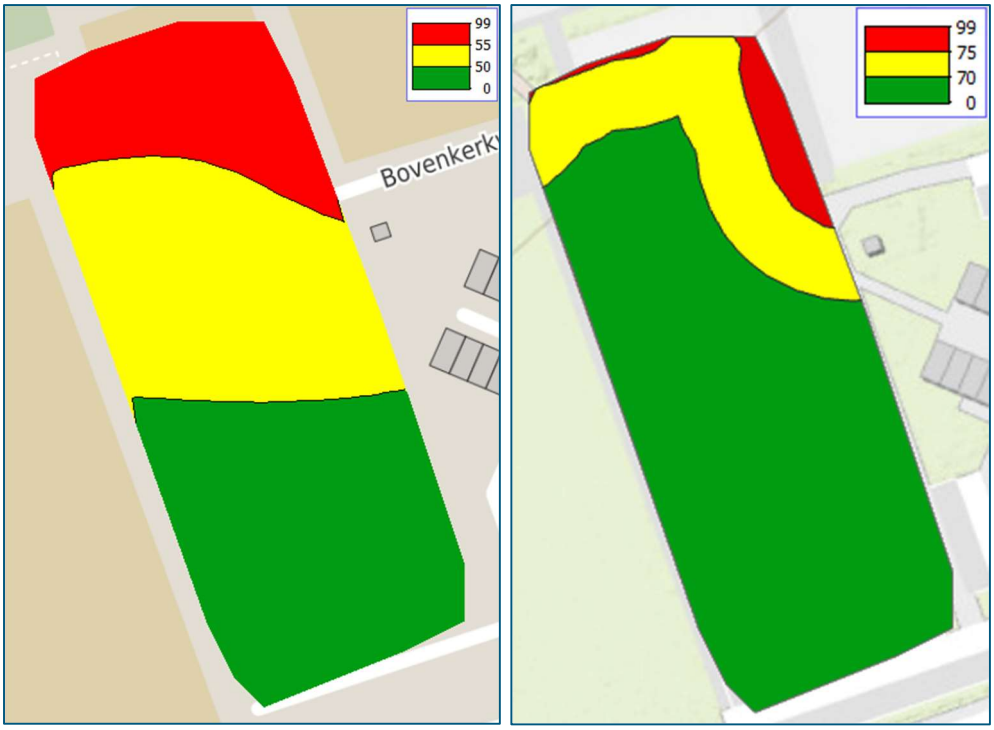
Bij het verlenen van de omgevingsvergunning van het scholencomplex kan nader gedetailleerd onderzoek worden uitgevoerd, onder andere betreffende de exact aanwezige geluidsbronnen en de exacte ligging en hoogte van het scholencomplex.

6.3 Tennisvereniging

6.3.1 Activiteitenbesluit

Vanwege de tennisvereniging vindt ter plaatse van het nieuwbouwplan een overschrijding van de geluidsnormen uit het Activiteitenbesluit plaats met maximaal 9 en 12 dB op de noordoostelijke plangrens voor respectievelijk de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus.

De optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (inclusief impulscorrectie) en maximale geluidsniveaus in het plangebied op 7,5 meter hoogte zijn weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 6.3: Activiteitenbesluit, langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (links) en maximale geluidsniveaus (rechts) op 7,5 meter hoogte

De kleurarcering geel en rood geven een overschrijding van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit weer.

6.3.2 Goede ruimtelijke ordening

Voor een “Goede Ruimtelijke Ordening” worden de volgende maximaal toelaatbare geluidsniveaus op de gevels van het scholencomplex gedefinieerd:

- Geluidsbelasting maximaal 55 dB(A).
- Piekgeluidsniveau maximaal 75 dB(A).

Deze normen worden overschreden met maximaal respectievelijk 10 dB en 7 dB. De optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus op 7,5 meter hoogte in het plangebied zijn in onderstaande figuren weergegeven. Bij de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus is rekening gehouden met de impulscorrectie.

Figuur 6.4: Goede ruimtelijke ordening, langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (links) en maximale geluidsniveaus (rechts) op 7,5 meter hoogte

De kleurarcering rood geeft een overschrijding van de maximaal toelaatbare waarde weer.

Indien het scholencomplex is voorzien in de gebieden waar een overschrijding wordt berekend, moeten maatregelen worden getroffen in de vorm van een dove gevel/vliesgevel, en/of het plaatsen van aanvullende schermen.

6.4 Indirecte hinder

Als gevolg van de verkeersaantrekkende werking van de sportverenigingen vindt geen overschrijding plaats van de voorkeurswaarde uit de Schrikkelcirculaire.

7 SAMENVATTING

In opdracht van de gemeente Montfoort is een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege Hockey Club Montfoort en Tennisvereniging Montfoort ter plaatse van een nieuw scholencomplex, de Hoflandlocatie.

Uit het geluidsonderzoek blijkt dat, afhankelijk van hoe het scholencomplex binnen het plangebied exact wordt gerealiseerd, de volgende maatregelen overwogen moeten worden:

- de noord-, oost (deels) - en westgevel als doof (zonder te openen delen) uitvoeren, danwel voorzien van een vliesgevel of geluidscherm;
- het vergroten van de afstand tot de hockey- en tennisvelden. .

Het toepassen van maatregelen aan de westgevel (daar waar waarschijnlijk de scholen worden gerealiseerd) kan waarschijnlijk worden voorkomen door het treffen van de volgende combinatie van maatregelen aan de hockeyclub (toe te passen tijdens de schoolopeningstijden):

- Beperken bedrijfsduur van het oostelijke veld tot maximaal circa 2,5 uur;
- Niet gebruiken van een (scheidsrechters)fluitje;
- Het toepassen van rubberen boarding (of vergelijkbaar) bij het oostelijke hockeyveld.

Bij het verlenen van de omgevingsvergunning van het scholencomplex kan nader gedetailleerd onderzoek worden uitgevoerd, onder andere betreffende de exact aanwezige geluidsbronnen en de exacte ligging en hoogte van het scholencomplex.

BIJLAGE 1 PLANGEBIED

Royal HaskoningDHV

Legenda

- Tennisbanen
- Hockeyvelden
- Ontwikkeling school
- Looppad
- groen
- Verkeer en Parkeren
- Lichtmast
- Omtrek gebouw

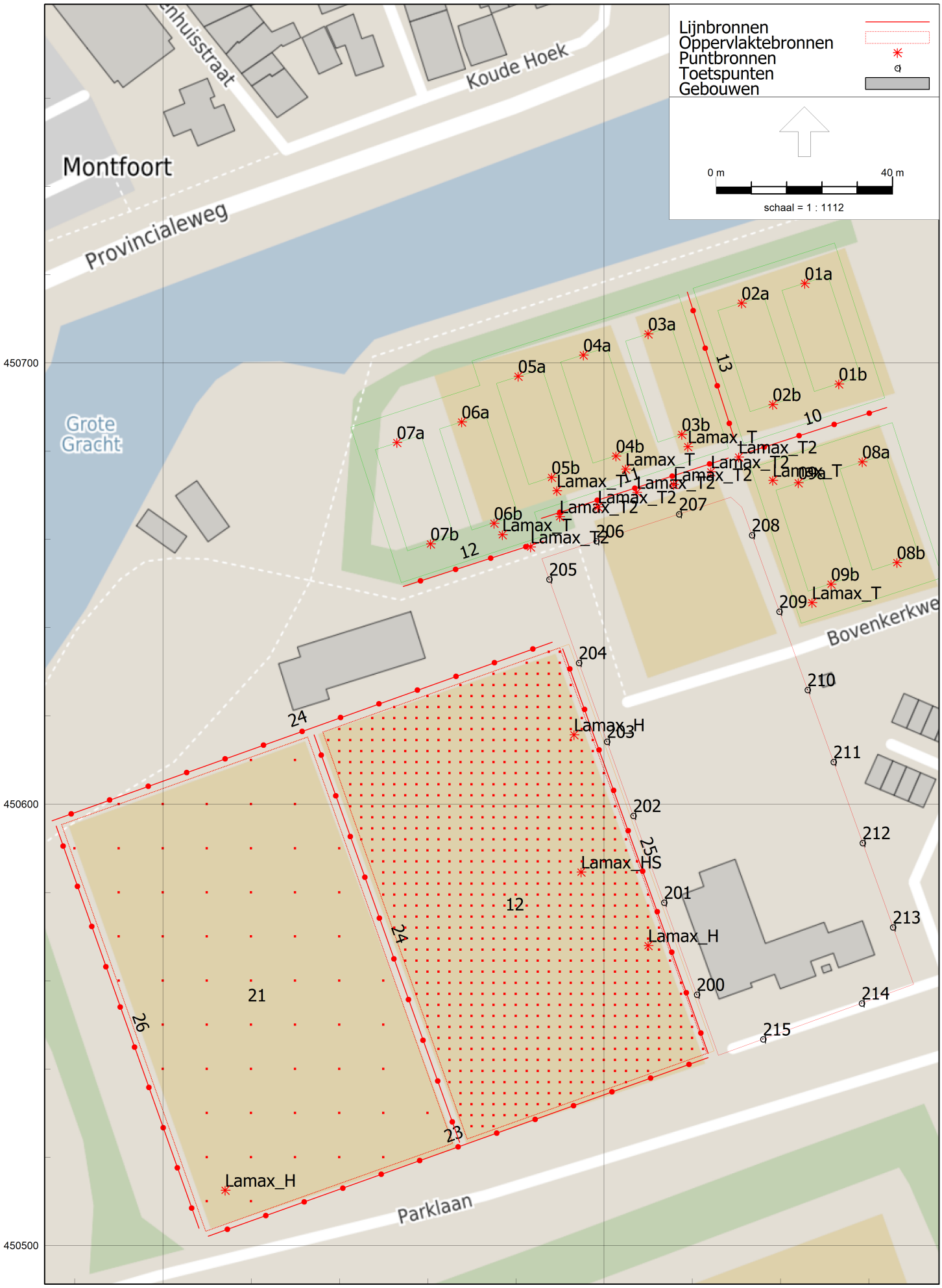
Structuur toekomstige situatie

Schaal 1:1000

Datum: 05-07-21

BIJLAGE 2 REKENMODEL

Royal HaskoningDHV


Lijnbronnen
Oppervlaktebronnen
Puntbronnen
Toetspunten
Gebouwen
0 m
40 m
schaal = 1 : 1112
Montfoort
Provincialeweg
Koude Hoek
Grote Gracht
Bovenkerkwe
Parklaan
450700
450600
450500
125100
125200
01a
02a
03a
04a
05a
06a
07a
01b
02b
03b
04b
05b
06b
07b
08a
08b
09a
09b
Lamax_T
Lamax_T2
Lamax_H
Lamax_HS
10
11
12
13
21
23
24
25
26
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215

BIJLAGE 3 INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Royal HaskoningDHV

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Aangepast - 80%

Model eigenschap	
Omschrijving	Aangepast - 80%
Verantwoordelijke	NL41478
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	NL41478 op 12-2-2018
Laatst ingezien door	908225 op 22-6-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Model: Aangepast - 80%
versie van sportvelden montfoort - oppervlaktebronnen - sportvelden montfoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Lengte	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)
25	hockeyclub	10 toeschouwers hockey	1,50	0,00	97,43	True	4,0011	3,1993	--
23	hockeyclub	10 toeschouwers hockey	1,50	0,00	120,37	True	4,0011	3,1993	--
26	hockeyclub	10 toeschouwers hockey	1,50	0,00	96,75	True	4,0011	3,1993	--
24	hockeyclub	10 toeschouwers hockey	1,50	0,00	120,37	True	4,0011	3,1993	--
24	hockeyclub	10 toeschouwers hockey	1,50	0,00	98,08	True	4,0011	3,1993	--
11	tennisclub	20 toeschouwers tennis	1,50	0,00	44,55	True	8,0017	3,1993	--
12	tennisclub	10 toeschouwers tennis	1,50	0,00	33,40	True	8,0017	3,1993	--
10	tennisclub	10 toeschouwers tennis	1,50	0,00	33,40	True	8,0017	3,1993	--
13	tennisclub	10 toeschouwers tennis	1,50	0,00	35,78	True	8,0017	3,1993	--

Model: Aangepast - 80%
versie van sportvelden montfoort - oppervlaktebronnen - sportvelden montfoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	LwM Totaal
25	--	--	70,11	70,11	70,11	70,11	70,11	--	--	77,10
23	--	--	69,19	69,19	69,19	69,19	69,19	--	--	76,18
26	--	--	70,14	70,14	70,14	70,14	70,14	--	--	77,13
24	--	--	69,19	69,19	69,19	69,19	69,19	--	--	76,18
24	--	--	70,08	70,08	70,08	70,08	70,08	--	--	77,07
11	--	--	76,51	76,51	76,51	76,51	76,51	--	--	83,50
12	--	--	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	--	--	81,75
10	--	--	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	--	--	81,75
13	--	--	74,46	74,46	74,46	74,46	74,46	--	--	81,45

Model: Aangepast - 80%
versie van sportvelden montfoort - oppervlaktebronnen - sportvelden montfoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
Lamax_H	hockeyclub	lmax hockeyveld	125193,19	450615,73	0,50	0,00	Relatief
Lamax_H	hockeyclub	lmax hockeyveld	125210,02	450567,96	0,50	0,00	Relatief
Lamax_H	hockeyclub	lmax hockeyveld	125114,12	450512,48	0,50	0,00	Relatief
Lamax_HS	hockeyclub	lmax scheidsrechter hockeyveld	125194,79	450584,60	0,50	0,00	Relatief
Lamax_T	tennisclub	lmax tennisbaan	125176,94	450661,07	1,50	0,00	Relatief
Lamax_T	tennisclub	lmax tennisbaan	125189,27	450671,05	1,50	0,00	Relatief
Lamax_T	tennisclub	lmax tennisbaan	125204,87	450675,94	1,50	0,00	Relatief
Lamax_T	tennisclub	lmax tennisbaan	125219,02	450681,02	1,50	0,00	Relatief
Lamax_T	tennisclub	lmax tennisbaan	125238,24	450673,40	1,50	0,00	Relatief
Lamax_T	tennisclub	lmax tennisbaan	125247,13	450645,66	1,50	0,00	Relatief
Lamax_T2	tennisclub	Tennis toeschouwer schreeuwen	125183,37	450658,29	1,50	0,00	Relatief
Lamax_T2	tennisclub	Tennis toeschouwer schreeuwen	125189,97	450665,17	1,50	0,00	Relatief
Lamax_T2	tennisclub	Tennis toeschouwer schreeuwen	125207,43	450670,67	1,50	0,00	Relatief
Lamax_T2	tennisclub	Tennis toeschouwer schreeuwen	125224,20	450675,34	1,50	0,00	Relatief
Lamax_T2	tennisclub	Tennis toeschouwer schreeuwen	125198,63	450667,37	1,50	0,00	Relatief
Lamax_T2	tennisclub	Tennis toeschouwer schreeuwen	125215,81	450672,45	1,50	0,00	Relatief
Lamax_T2	tennisclub	Tennis toeschouwer schreeuwen	125230,52	450678,64	1,50	0,00	Relatief
01a	act besluit	1 tennisbaan	125245,50	450718,01	1,50	0,00	Relatief
02a	act besluit	1 tennisbaan	125231,17	450713,55	1,50	0,00	Relatief
03a	act besluit	1 tennisbaan	125210,00	450706,57	1,50	0,00	Relatief
04a	act besluit	1 tennisbaan	125195,34	450701,77	1,50	0,00	Relatief
05a	act besluit	1 tennisbaan	125180,56	450696,98	1,50	0,00	Relatief
06a	act besluit	1 tennisbaan	125167,72	450686,61	1,50	0,00	Relatief
07a	act besluit	1 tennisbaan	125153,06	450681,94	1,50	0,00	Relatief
08a	act besluit	1 tennisbaan	125258,54	450677,57	1,50	0,00	Relatief
09a	act besluit	1 tennisbaan	125244,06	450672,83	1,50	0,00	Relatief
01b	act besluit	1 tennisbaan	125253,21	450695,23	1,50	0,00	Relatief
02b	act besluit	1 tennisbaan	125238,26	450690,56	1,50	0,00	Relatief
03b	act besluit	1 tennisbaan	125217,63	450683,80	1,50	0,00	Relatief
04b	act besluit	1 tennisbaan	125202,73	450678,88	1,50	0,00	Relatief
05b	act besluit	1 tennisbaan	125188,13	450674,04	1,50	0,00	Relatief
06b	act besluit	1 tennisbaan	125175,07	450663,66	1,50	0,00	Relatief
07b	act besluit	1 tennisbaan	125160,69	450659,00	1,50	0,00	Relatief
08b	act besluit	1 tennisbaan	125266,41	450654,74	1,50	0,00	Relatief
09b	act besluit	1 tennisbaan	125251,47	450649,87	1,50	0,00	Relatief

Model: Aangepast - 80%
versie van sportvelden montfoort - oppervlaktebronnen - sportvelden montfoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63
Lamax_H	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	--	--	--
Lamax_H	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	--	--	--
Lamax_H	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	--	--	--
Lamax_HS	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	--	--	--
Lamax_T	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	--	--	--
Lamax_T	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	--	--	--
Lamax_T	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	--	--	--
Lamax_T	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	--	--	--
Lamax_T	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	--	--	--
Lamax_T	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	99,00	--	--	--
Lamax_T2	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	199,00	--	--	--	--
Lamax_T2	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	199,00	--	--	--	--
Lamax_T2	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	199,00	--	--	--	--
Lamax_T2	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	199,00	--	--	--	--
Lamax_T2	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	199,00	--	--	--	--
Lamax_T2	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	199,00	--	--	--	--
Lamax_T2	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	199,00	--	--	--	--
01a	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
02a	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
03a	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
04a	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
05a	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
06a	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
07a	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
08a	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
09a	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
01b	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
02b	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
03b	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
04b	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
05b	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
06b	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
07b	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
08b	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--
09b	Normale puntbron	0,00	360,00	8,0017	3,1993	--	1,76	0,97	--	--	--

Model: Aangepast - 80%
versie van sportvelden montfoort - oppervlaktebronnen - sportvelden montfoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Lamax_H	98,00	102,00	106,00	107,00	105,00	--	--	111,57
Lamax_H	98,00	102,00	106,00	107,00	105,00	--	--	111,57
Lamax_H	98,00	102,00	106,00	107,00	105,00	--	--	111,57
Lamax_HS	70,00	80,00	90,00	116,00	113,00	100,00	--	117,84
Lamax_T	96,00	100,00	104,00	105,00	103,00	--	--	109,57
Lamax_T	96,00	100,00	104,00	105,00	103,00	--	--	109,57
Lamax_T	96,00	100,00	104,00	105,00	103,00	--	--	109,57
Lamax_T	96,00	100,00	104,00	105,00	103,00	--	--	109,57
Lamax_T	96,00	100,00	104,00	105,00	103,00	--	--	109,57
Lamax_T	96,00	100,00	104,00	105,00	103,00	--	--	109,57
Lamax_T2	91,00	95,00	99,00	100,00	98,00	--	--	104,57
Lamax_T2	91,00	95,00	99,00	100,00	98,00	--	--	104,57
Lamax_T2	91,00	95,00	99,00	100,00	98,00	--	--	104,57
Lamax_T2	91,00	95,00	99,00	100,00	98,00	--	--	104,57
Lamax_T2	91,00	95,00	99,00	100,00	98,00	--	--	104,57
Lamax_T2	91,00	95,00	99,00	100,00	98,00	--	--	104,57
Lamax_T2	91,00	95,00	99,00	100,00	98,00	--	--	104,57
01a	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
02a	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
03a	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
04a	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
05a	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
06a	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
07a	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
08a	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
09a	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
01b	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
02b	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
03b	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
04b	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
05b	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
06b	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
07b	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
08b	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57
09b	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	--	--	84,57

Model: Aangepast - 80%
versie van sportvelden montfoort - oppervlaktebronnen - sportvelden montfoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	LwrM2 31
12	act besluit	1 hockeyveld	1,50	0,00	Relatief	5609,13	4,77	0,97	--	--
21	act besluit	1 hockeyveld	1,50	0,00	Relatief	5798,46	4,77	0,97	--	--

Model: Aangepast - 80%
versie van sportvelden montfoort - oppervlaktebronnen - sportvelden montfoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
12	--	37,51	41,51	45,51	46,51	44,51	--	--	51,08
21	--	37,37	41,37	45,37	46,37	44,37	--	--	50,94

Model: Aangepast - 80%
versie van sportvelden montfoort - oppervlaktebronnen - sportvelden montfoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
100	--	Bovenkerkweg 48-72	125284,16	450586,68	0,00	Relatief	7,50	--	--
101	--	Bovenkerkweg 18-46	125293,12	450621,65	0,00	Relatief	7,50	--	--
102	--	Bovenkerkweg 10	125292,35	450665,52	0,00	Relatief	5,00	--	--
103	--	Bovenkerkweg 8	125287,56	450686,57	0,00	Relatief	5,00	--	--
104	--	Bovenkerkweg 6	125284,05	450704,96	0,00	Relatief	5,00	--	--
200	--	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
201	--	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
202	--	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
203	--	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
204	--	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
205	--	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
206	--	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
207	--	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
208	--	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
209	--	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
210	--	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
211	--	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
212	--	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
213	--	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
214	--	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
215	--	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50

Model: Aangepast - 80%
versie van sportvelden montfoort - oppervlaktebronnen - sportvelden montfoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
100	--	--	--	Ja
101	--	--	--	Ja
102	--	--	--	Ja
103	--	--	--	Ja
104	--	--	--	Ja
200	10,50	--	--	Ja
201	10,50	--	--	Ja
202	10,50	--	--	Ja
203	10,50	--	--	Ja
204	10,50	--	--	Ja
205	10,50	--	--	Ja
206	10,50	--	--	Ja
207	10,50	--	--	Ja
208	10,50	--	--	Ja
209	10,50	--	--	Ja
210	10,50	--	--	Ja
211	10,50	--	--	Ja
212	10,50	--	--	Ja
213	10,50	--	--	Ja
214	10,50	--	--	Ja
215	10,50	--	--	Ja

Model: Indirecte hinder
versie van sportvelden montfoort - oppervlaktebronnen - sportvelden montfoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Lengte	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)
pw1	--	personenwagens hockeyclub	0,75	256,87	20	30	32
pw2	--	personenwagens tennisvereniging	0,75	214,97	20	20	--

Model: Indirecte hinder
versie van sportvelden montfoort - oppervlaktebronnen - sportvelden montfoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
pw1	18	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,97
pw2	--	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,97

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Aangepast - 80% - overige bedrijfsactiviteiten

Model eigenschap	
Omschrijving	Aangepast - 80% - overige bedrijfsactiviteiten
Verantwoordelijke	NL41478
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	NL41478 op 12-2-2018
Laatst ingezien door	908225 op 23-8-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	08:00 - 15:00
Avondperiode	15:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Model: Aangepast - 80%
Sportvelden montfoort - aangepaste dagperiode - sportvelden montfoort
Groep: hockeyclub
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
Lamax_H	hockeyclub	lmax hockeyveld	125193,19	450615,73	0,50	0,00	Relatief
Lamax_H	hockeyclub	lmax hockeyveld	125210,02	450567,96	0,50	0,00	Relatief
Lamax_H	hockeyclub	lmax hockeyveld	125114,12	450512,48	0,50	0,00	Relatief
Lamax_HS	hockeyclub	lmax scheidsrechtersfluitje	125191,54	450585,78	0,50	0,00	Relatief
Lamax_HS2	hockeyclub	lmax scheidsrechtersfluitje	125148,10	450568,79	0,50	0,00	Relatief

Model: Aangepast - 80%
Sportvelden montfoort - aangepaste dagperiode - sportvelden montfoort
Groep: hockeyclub
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63
Lamax_H	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	--	--	--	--
Lamax_H	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	--	--	--	--
Lamax_H	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	--	--	--	--
Lamax_HS	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	--	--	--	--
Lamax_HS2	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	99,00	--	--	--	--

Model: Aangepast - 80%
Sportvelden montfoort - aangepaste dagperiode - sportvelden montfoort
Groep: hockeyclub
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Lamax_H	98,00	102,00	106,00	107,00	105,00	--	--	111,57
Lamax_H	98,00	102,00	106,00	107,00	105,00	--	--	111,57
Lamax_H	98,00	102,00	106,00	107,00	105,00	--	--	111,57
Lamax_HS	70,00	80,00	90,00	116,00	113,00	100,00	--	117,84
Lamax_HS2	70,00	80,00	90,00	116,00	113,00	100,00	--	117,84

Model: Aangepast - 80%
Sportvelden montfoort - aangepaste dagperiode - sportvelden montfoort
Groep: hockeyclub
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	LwrM2 31
12	act besluit	1 hockeyveld	1,50	0,00	Relatief	5609,13	3,01	--	--	--
21	act besluit	1 hockeyveld	1,50	0,00	Relatief	5798,46	3,01	--	--	--

Model: Aangepast - 80%
Sportvelden montfoort - aangepaste dagperiode - sportvelden montfoort
Groep: hockeyclub
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
12	--	37,51	41,51	45,51	46,51	44,51	--	--	51,08
21	--	37,37	41,37	45,37	46,37	44,37	--	--	50,94

BIJLAGE 4 REKENRESULTATEN

Royal HaskoningDHV

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - 80%
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: act besluit
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
100_A	Bovenkerkweg 48-72	125284,16	450586,68	7,50	32,6	36,4	--	41,4
101_A	Bovenkerkweg 18-46	125293,12	450621,65	7,50	30,8	34,6	--	39,6
102_A	Bovenkerkweg 10	125292,35	450665,52	5,00	28,2	32,0	--	37,0
103_A	Bovenkerkweg 8	125287,56	450686,57	5,00	27,5	31,3	--	36,3
104_A	Bovenkerkweg 6	125284,05	450704,96	5,00	26,8	30,6	--	35,6
200_A	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	1,50	44,1	47,9	--	52,9
200_B	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	4,50	44,1	47,9	--	52,9
200_C	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	7,50	43,4	47,2	--	52,2
200_D	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	10,50	42,7	46,5	--	51,5
201_A	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	1,50	44,4	48,2	--	53,2
201_B	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	4,50	44,5	48,3	--	53,3
201_C	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	7,50	44,0	47,8	--	52,8
201_D	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	10,50	43,4	47,2	--	52,2
202_A	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	1,50	44,2	48,0	--	53,0
202_B	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	4,50	44,5	48,3	--	53,3
202_C	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	7,50	43,9	47,7	--	52,7
202_D	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	10,50	43,4	47,2	--	52,2
203_A	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	1,50	44,3	48,1	--	53,1
203_B	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	4,50	44,3	48,1	--	53,1
203_C	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	7,50	43,7	47,5	--	52,5
203_D	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	10,50	43,1	46,9	--	51,9
204_A	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	1,50	42,8	46,6	--	51,6
204_B	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	4,50	43,0	46,8	--	51,8
204_C	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	7,50	42,4	46,2	--	51,2
204_D	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	10,50	41,8	45,6	--	50,6
205_A	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	1,50	36,6	40,4	--	45,4
205_B	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	4,50	38,2	42,0	--	47,0
205_C	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	7,50	38,5	42,3	--	47,3
205_D	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	10,50	38,6	42,4	--	47,4
206_A	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	1,50	33,9	37,7	--	42,7
206_B	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	4,50	35,9	39,7	--	44,7
206_C	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	7,50	36,5	40,3	--	45,3
206_D	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	10,50	36,8	40,6	--	45,6
207_A	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	1,50	31,5	35,3	--	40,3
207_B	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	4,50	33,6	37,4	--	42,4
207_C	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	7,50	34,6	38,4	--	43,4
207_D	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	10,50	35,0	38,8	--	43,8
208_A	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	1,50	30,7	34,5	--	39,5
208_B	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	4,50	32,8	36,6	--	41,6
208_C	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	7,50	33,9	37,7	--	42,7
208_D	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	10,50	34,3	38,1	--	43,1
209_A	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	1,50	31,6	35,4	--	40,4
209_B	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	4,50	33,7	37,5	--	42,5
209_C	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	7,50	34,7	38,5	--	43,5
209_D	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	10,50	35,1	38,9	--	43,9
210_A	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	1,50	32,1	35,9	--	40,9
210_B	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	4,50	34,4	38,2	--	43,2
210_C	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	7,50	35,3	39,1	--	44,1
210_D	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	10,50	35,6	39,4	--	44,4
211_A	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	1,50	32,3	36,1	--	41,1
211_B	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	4,50	34,6	38,4	--	43,4
211_C	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	7,50	35,5	39,3	--	44,3
211_D	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	10,50	35,8	39,6	--	44,6
212_A	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	1,50	32,2	36,0	--	41,0
212_B	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	4,50	34,5	38,3	--	43,3
212_C	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	7,50	35,4	39,2	--	44,2
212_D	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	10,50	35,7	39,5	--	44,5
213_A	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	1,50	31,7	35,5	--	40,5
213_B	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	4,50	33,9	37,7	--	42,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - 80%
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: act besluit
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
213_C	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	7,50	34,9	38,7	--	43,7
213_D	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	10,50	35,2	39,0	--	44,0
214_A	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	1,50	32,7	36,5	--	41,5
214_B	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	4,50	34,9	38,7	--	43,7
214_C	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	7,50	35,7	39,5	--	44,5
214_D	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	10,50	36,0	39,8	--	44,8
215_A	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	1,50	37,4	41,2	--	46,2
215_B	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	4,50	38,8	42,6	--	47,6
215_C	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	7,50	39,1	42,9	--	47,9
215_D	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	10,50	39,1	42,9	--	47,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - 80%
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: hockeyclub
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
100_A	Bovenkerkweg 48-72	125284,16	450586,68	7,50	39,3	43,1	--	48,1
101_A	Bovenkerkweg 18-46	125293,12	450621,65	7,50	37,4	41,2	--	46,2
102_A	Bovenkerkweg 10	125292,35	450665,52	5,00	34,6	38,4	--	43,4
103_A	Bovenkerkweg 8	125287,56	450686,57	5,00	33,9	37,7	--	42,7
104_A	Bovenkerkweg 6	125284,05	450704,96	5,00	33,2	37,0	--	42,0
200_A	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	1,50	58,0	61,8	--	66,8
200_B	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	4,50	55,1	58,9	--	63,9
200_C	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	7,50	52,4	56,2	--	61,2
200_D	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	10,50	50,8	54,6	--	59,6
201_A	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	1,50	57,4	61,2	--	66,2
201_B	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	4,50	54,9	58,7	--	63,7
201_C	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	7,50	52,5	56,3	--	61,3
201_D	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	10,50	51,0	54,8	--	59,8
202_A	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	1,50	55,4	59,2	--	64,2
202_B	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	4,50	54,2	58,0	--	63,0
202_C	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	7,50	52,3	56,1	--	61,1
202_D	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	10,50	50,9	54,7	--	59,7
203_A	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	1,50	57,4	61,2	--	66,2
203_B	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	4,50	54,9	58,7	--	63,7
203_C	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	7,50	52,4	56,2	--	61,2
203_D	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	10,50	50,9	54,7	--	59,7
204_A	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	1,50	57,6	61,4	--	66,4
204_B	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	4,50	54,6	58,4	--	63,4
204_C	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	7,50	51,9	55,7	--	60,7
204_D	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	10,50	50,3	54,1	--	59,1
205_A	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	1,50	45,2	49,0	--	54,0
205_B	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	4,50	46,1	49,9	--	54,9
205_C	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	7,50	46,2	50,0	--	55,0
205_D	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	10,50	46,1	49,9	--	54,9
206_A	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	1,50	41,8	45,6	--	50,6
206_B	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	4,50	43,3	47,1	--	52,1
206_C	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	7,50	43,7	47,5	--	52,5
206_D	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	10,50	43,8	47,6	--	52,6
207_A	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	1,50	38,7	42,5	--	47,5
207_B	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	4,50	40,8	44,6	--	49,6
207_C	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	7,50	41,5	45,3	--	50,3
207_D	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	10,50	41,8	45,6	--	50,6
208_A	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	1,50	37,6	41,4	--	46,4
208_B	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	4,50	39,8	43,6	--	48,6
208_C	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	7,50	40,6	44,4	--	49,4
208_D	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	10,50	41,0	44,8	--	49,8
209_A	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	1,50	38,5	42,3	--	47,3
209_B	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	4,50	40,8	44,6	--	49,6
209_C	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	7,50	41,5	45,3	--	50,3
209_D	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	10,50	41,8	45,6	--	50,6
210_A	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	1,50	39,1	42,9	--	47,9
210_B	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	4,50	41,4	45,2	--	50,2
210_C	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	7,50	42,0	45,8	--	50,8
210_D	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	10,50	42,2	46,0	--	51,0
211_A	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	1,50	39,2	43,0	--	48,0
211_B	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	4,50	41,6	45,4	--	50,4
211_C	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	7,50	42,2	46,0	--	51,0
211_D	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	10,50	42,4	46,2	--	51,2
212_A	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	1,50	39,2	43,0	--	48,0
212_B	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	4,50	41,5	45,3	--	50,3
212_C	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	7,50	42,1	45,9	--	50,9
212_D	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	10,50	42,3	46,1	--	51,1
213_A	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	1,50	38,7	42,5	--	47,5
213_B	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	4,50	41,0	44,8	--	49,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - 80%
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: hockeyclub
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
213_C	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	7,50	41,6	45,4	--	50,4
213_D	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	10,50	41,9	45,7	--	50,7
214_A	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	1,50	40,1	43,9	--	48,9
214_B	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	4,50	42,1	45,9	--	50,9
214_C	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	7,50	42,7	46,5	--	51,5
214_D	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	10,50	42,9	46,7	--	51,7
215_A	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	1,50	46,5	50,3	--	55,3
215_B	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	4,50	47,2	51,0	--	56,0
215_C	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	7,50	47,2	51,0	--	56,0
215_D	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	10,50	46,9	50,7	--	55,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - 80%
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: act besluit
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
100_A	Bovenkerkweg 48-72	125284,16	450586,68	7,50	42,2	43,0	--	48,0
101_A	Bovenkerkweg 18-46	125293,12	450621,65	7,50	45,3	46,1	--	51,1
102_A	Bovenkerkweg 10	125292,35	450665,52	5,00	48,6	49,4	--	54,4
103_A	Bovenkerkweg 8	125287,56	450686,57	5,00	49,1	49,9	--	54,9
104_A	Bovenkerkweg 6	125284,05	450704,96	5,00	48,8	49,6	--	54,6
200_A	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	1,50	37,7	38,5	--	43,5
200_B	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	4,50	39,1	39,9	--	44,9
200_C	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	7,50	40,4	41,2	--	46,2
200_D	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	10,50	41,4	42,2	--	47,2
201_A	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	1,50	39,3	40,1	--	45,1
201_B	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	4,50	41,2	42,0	--	47,0
201_C	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	7,50	42,6	43,4	--	48,4
201_D	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	10,50	43,3	44,1	--	49,1
202_A	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	1,50	41,2	42,0	--	47,0
202_B	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	4,50	43,5	44,3	--	49,3
202_C	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	7,50	44,8	45,6	--	50,6
202_D	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	10,50	45,0	45,8	--	50,8
203_A	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	1,50	43,3	44,1	--	49,1
203_B	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	4,50	45,9	46,7	--	51,7
203_C	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	7,50	46,7	47,4	--	52,4
203_D	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	10,50	46,7	47,5	--	52,5
204_A	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	1,50	46,4	47,1	--	52,1
204_B	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	4,50	48,6	49,4	--	54,4
204_C	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	7,50	48,9	49,7	--	54,7
204_D	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	10,50	48,9	49,7	--	54,7
205_A	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	1,50	51,8	52,6	--	57,6
205_B	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	4,50	52,6	53,4	--	58,4
205_C	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	7,50	52,6	53,4	--	58,4
205_D	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	10,50	52,3	53,1	--	58,1
206_A	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	1,50	52,8	53,6	--	58,6
206_B	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	4,50	53,6	54,4	--	59,4
206_C	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	7,50	53,5	54,3	--	59,3
206_D	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	10,50	53,2	54,0	--	59,0
207_A	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	1,50	52,9	53,7	--	58,7
207_B	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	4,50	53,8	54,6	--	59,6
207_C	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	7,50	53,7	54,5	--	59,5
207_D	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	10,50	53,4	54,2	--	59,2
208_A	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	1,50	53,1	53,9	--	58,9
208_B	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	4,50	53,8	54,6	--	59,6
208_C	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	7,50	53,7	54,5	--	59,5
208_D	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	10,50	53,4	54,2	--	59,2
209_A	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	1,50	52,2	53,0	--	58,0
209_B	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	4,50	52,9	53,6	--	58,6
209_C	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	7,50	52,7	53,5	--	58,5
209_D	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	10,50	52,3	53,0	--	58,0
210_A	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	1,50	47,5	48,3	--	53,3
210_B	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	4,50	48,9	49,7	--	54,7
210_C	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	7,50	49,2	50,0	--	55,0
210_D	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	10,50	49,1	49,9	--	54,9
211_A	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	1,50	43,5	44,3	--	49,3
211_B	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	4,50	45,6	46,4	--	51,4
211_C	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	7,50	46,3	47,1	--	52,1
211_D	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	10,50	46,5	47,3	--	52,3
212_A	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	1,50	40,5	41,3	--	46,3
212_B	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	4,50	42,8	43,6	--	48,6
212_C	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	7,50	43,7	44,5	--	49,5
212_D	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	10,50	44,2	45,0	--	50,0
213_A	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	1,50	38,4	39,2	--	44,2
213_B	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	4,50	40,1	40,9	--	45,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - 80%
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: act besluit
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
213_C	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	7,50	41,4	42,2	--	47,2
213_D	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	10,50	42,1	42,9	--	47,9
214_A	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	1,50	37,2	38,0	--	43,0
214_B	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	4,50	38,6	39,4	--	44,4
214_C	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	7,50	39,9	40,7	--	45,7
214_D	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	10,50	40,8	41,6	--	46,6
215_A	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	1,50	36,9	37,7	--	42,7
215_B	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	4,50	38,2	39,0	--	44,0
215_C	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	7,50	39,4	40,2	--	45,2
215_D	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	10,50	40,4	41,2	--	46,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - 80%
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: act besluit
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
100_A	Bovenkerkweg 48-72	125284,16	450586,68	7,50	42,2	43,0	--	48,0
101_A	Bovenkerkweg 18-46	125293,12	450621,65	7,50	45,3	46,1	--	51,1
102_A	Bovenkerkweg 10	125292,35	450665,52	5,00	48,6	49,4	--	54,4
103_A	Bovenkerkweg 8	125287,56	450686,57	5,00	49,1	49,9	--	54,9
104_A	Bovenkerkweg 6	125284,05	450704,96	5,00	48,8	49,6	--	54,6
200_A	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	1,50	37,7	38,5	--	43,5
200_B	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	4,50	39,1	39,9	--	44,9
200_C	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	7,50	40,4	41,2	--	46,2
200_D	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	10,50	41,4	42,2	--	47,2
201_A	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	1,50	39,3	40,1	--	45,1
201_B	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	4,50	41,2	42,0	--	47,0
201_C	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	7,50	42,6	43,4	--	48,4
201_D	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	10,50	43,3	44,1	--	49,1
202_A	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	1,50	41,2	42,0	--	47,0
202_B	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	4,50	43,5	44,3	--	49,3
202_C	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	7,50	44,8	45,6	--	50,6
202_D	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	10,50	45,0	45,8	--	50,8
203_A	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	1,50	43,3	44,1	--	49,1
203_B	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	4,50	45,9	46,7	--	51,7
203_C	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	7,50	46,7	47,4	--	52,4
203_D	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	10,50	46,7	47,5	--	52,5
204_A	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	1,50	46,4	47,1	--	52,1
204_B	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	4,50	48,6	49,4	--	54,4
204_C	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	7,50	48,9	49,7	--	54,7
204_D	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	10,50	48,9	49,7	--	54,7
205_A	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	1,50	51,8	52,6	--	57,6
205_B	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	4,50	52,6	53,4	--	58,4
205_C	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	7,50	52,6	53,4	--	58,4
205_D	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	10,50	52,3	53,1	--	58,1
206_A	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	1,50	52,8	53,6	--	58,6
206_B	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	4,50	53,6	54,4	--	59,4
206_C	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	7,50	53,5	54,3	--	59,3
206_D	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	10,50	53,2	54,0	--	59,0
207_A	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	1,50	52,9	53,7	--	58,7
207_B	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	4,50	53,8	54,6	--	59,6
207_C	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	7,50	53,7	54,5	--	59,5
207_D	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	10,50	53,4	54,2	--	59,2
208_A	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	1,50	53,1	53,9	--	58,9
208_B	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	4,50	53,8	54,6	--	59,6
208_C	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	7,50	53,7	54,5	--	59,5
208_D	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	10,50	53,4	54,2	--	59,2
209_A	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	1,50	52,2	53,0	--	58,0
209_B	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	4,50	52,9	53,6	--	58,6
209_C	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	7,50	52,7	53,5	--	58,5
209_D	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	10,50	52,3	53,0	--	58,0
210_A	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	1,50	47,5	48,3	--	53,3
210_B	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	4,50	48,9	49,7	--	54,7
210_C	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	7,50	49,2	50,0	--	55,0
210_D	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	10,50	49,1	49,9	--	54,9
211_A	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	1,50	43,5	44,3	--	49,3
211_B	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	4,50	45,6	46,4	--	51,4
211_C	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	7,50	46,3	47,1	--	52,1
211_D	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	10,50	46,5	47,3	--	52,3
212_A	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	1,50	40,5	41,3	--	46,3
212_B	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	4,50	42,8	43,6	--	48,6
212_C	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	7,50	43,7	44,5	--	49,5
212_D	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	10,50	44,2	45,0	--	50,0
213_A	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	1,50	38,4	39,2	--	44,2
213_B	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	4,50	40,1	40,9	--	45,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - 80%
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: act besluit
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
213_C	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	7,50	41,4	42,2	--	47,2
213_D	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	10,50	42,1	42,9	--	47,9
214_A	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	1,50	37,2	38,0	--	43,0
214_B	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	4,50	38,6	39,4	--	44,4
214_C	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	7,50	39,9	40,7	--	45,7
214_D	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	10,50	40,8	41,6	--	46,6
215_A	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	1,50	36,9	37,7	--	42,7
215_B	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	4,50	38,2	39,0	--	44,0
215_C	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	7,50	39,4	40,2	--	45,2
215_D	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	10,50	40,4	41,2	--	46,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - incidentele bedrijfssituatie (onderhoud hockey)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bladblazers
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
100_A	Bovenkerkweg 48-72	125284,16	450586,68	7,50	46,6	--	--	46,6
101_A	Bovenkerkweg 18-46	125293,12	450621,65	7,50	45,0	--	--	45,0
102_A	Bovenkerkweg 10	125292,35	450665,52	5,00	42,5	--	--	42,5
103_A	Bovenkerkweg 8	125287,56	450686,57	5,00	41,9	--	--	41,9
104_A	Bovenkerkweg 6	125284,05	450704,96	5,00	41,3	--	--	41,3
200_A	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	1,50	50,9	--	--	50,9
200_B	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	4,50	53,7	--	--	53,7
200_C	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	7,50	54,4	--	--	54,4
200_D	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	10,50	54,4	--	--	54,4
201_A	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	1,50	52,0	--	--	52,0
201_B	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	4,50	54,9	--	--	54,9
201_C	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	7,50	55,2	--	--	55,2
201_D	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	10,50	55,3	--	--	55,3
202_A	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	1,50	51,9	--	--	51,9
202_B	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	4,50	54,7	--	--	54,7
202_C	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	7,50	55,1	--	--	55,1
202_D	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	10,50	55,2	--	--	55,2
203_A	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	1,50	50,9	--	--	50,9
203_B	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	4,50	53,6	--	--	53,6
203_C	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	7,50	54,4	--	--	54,4
203_D	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	10,50	54,4	--	--	54,4
204_A	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	1,50	49,4	--	--	49,4
204_B	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	4,50	51,9	--	--	51,9
204_C	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	7,50	53,1	--	--	53,1
204_D	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	10,50	53,2	--	--	53,2
205_A	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	1,50	47,6	--	--	47,6
205_B	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	4,50	49,8	--	--	49,8
205_C	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	7,50	51,4	--	--	51,4
205_D	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	10,50	51,7	--	--	51,7
206_A	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	1,50	46,4	--	--	46,4
206_B	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	4,50	48,2	--	--	48,2
206_C	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	7,50	49,8	--	--	49,8
206_D	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	10,50	50,6	--	--	50,6
207_A	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	1,50	45,1	--	--	45,1
207_B	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	4,50	46,6	--	--	46,6
207_C	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	7,50	48,0	--	--	48,0
207_D	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	10,50	49,3	--	--	49,3
208_A	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	1,50	44,6	--	--	44,6
208_B	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	4,50	46,0	--	--	46,0
208_C	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	7,50	47,4	--	--	47,4
208_D	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	10,50	48,7	--	--	48,7
209_A	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	1,50	45,2	--	--	45,2
209_B	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	4,50	46,8	--	--	46,8
209_C	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	7,50	48,2	--	--	48,2
209_D	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	10,50	49,5	--	--	49,5
210_A	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	1,50	45,7	--	--	45,7
210_B	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	4,50	47,4	--	--	47,4
210_C	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	7,50	48,9	--	--	48,9
210_D	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	10,50	49,9	--	--	49,9
211_A	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	1,50	46,0	--	--	46,0
211_B	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	4,50	47,7	--	--	47,7
211_C	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	7,50	49,2	--	--	49,2
211_D	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	10,50	50,2	--	--	50,2
212_A	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	1,50	45,9	--	--	45,9
212_B	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	4,50	47,6	--	--	47,6
212_C	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	7,50	49,2	--	--	49,2
212_D	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	10,50	50,1	--	--	50,1
213_A	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	1,50	45,6	--	--	45,6
213_B	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	4,50	47,2	--	--	47,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - incidentele bedrijfssituatie (onderhoud hockey)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bladblazers
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
213_C	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	7,50	48,7	--	--	48,7
213_D	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	10,50	49,8	--	--	49,8
214_A	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	1,50	46,2	--	--	46,2
214_B	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	4,50	48,0	--	--	48,0
214_C	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	7,50	49,6	--	--	49,6
214_D	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	10,50	50,4	--	--	50,4
215_A	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	1,50	48,5	--	--	48,5
215_B	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	4,50	50,8	--	--	50,8
215_C	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	7,50	52,4	--	--	52,4
215_D	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	10,50	52,5	--	--	52,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - incidentele bedrijfssituatie (onderhoud hockey)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Slepen velden
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
100_A	Bovenkerkweg 48-72	125284,16	450586,68	7,50	41,6	--	--	41,6
101_A	Bovenkerkweg 18-46	125293,12	450621,65	7,50	40,0	--	--	40,0
102_A	Bovenkerkweg 10	125292,35	450665,52	5,00	37,6	--	--	37,6
103_A	Bovenkerkweg 8	125287,56	450686,57	5,00	37,0	--	--	37,0
104_A	Bovenkerkweg 6	125284,05	450704,96	5,00	36,3	--	--	36,3
200_A	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	1,50	46,5	--	--	46,5
200_B	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	4,50	49,0	--	--	49,0
200_C	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	7,50	49,5	--	--	49,5
200_D	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	10,50	49,5	--	--	49,5
201_A	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	1,50	47,7	--	--	47,7
201_B	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	4,50	50,3	--	--	50,3
201_C	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	7,50	50,4	--	--	50,4
201_D	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	10,50	50,4	--	--	50,4
202_A	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	1,50	47,4	--	--	47,4
202_B	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	4,50	50,1	--	--	50,1
202_C	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	7,50	50,3	--	--	50,3
202_D	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	10,50	50,2	--	--	50,2
203_A	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	1,50	46,4	--	--	46,4
203_B	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	4,50	48,8	--	--	48,8
203_C	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	7,50	49,4	--	--	49,4
203_D	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	10,50	49,4	--	--	49,4
204_A	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	1,50	44,7	--	--	44,7
204_B	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	4,50	46,9	--	--	46,9
204_C	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	7,50	48,1	--	--	48,1
204_D	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	10,50	48,0	--	--	48,0
205_A	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	1,50	42,9	--	--	42,9
205_B	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	4,50	44,8	--	--	44,8
205_C	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	7,50	46,4	--	--	46,4
205_D	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	10,50	46,5	--	--	46,5
206_A	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	1,50	41,7	--	--	41,7
206_B	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	4,50	43,2	--	--	43,2
206_C	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	7,50	44,7	--	--	44,7
206_D	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	10,50	45,4	--	--	45,4
207_A	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	1,50	40,5	--	--	40,5
207_B	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	4,50	41,7	--	--	41,7
207_C	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	7,50	42,9	--	--	42,9
207_D	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	10,50	44,2	--	--	44,2
208_A	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	1,50	40,0	--	--	40,0
208_B	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	4,50	41,1	--	--	41,1
208_C	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	7,50	42,3	--	--	42,3
208_D	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	10,50	43,5	--	--	43,5
209_A	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	1,50	40,7	--	--	40,7
209_B	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	4,50	41,9	--	--	41,9
209_C	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	7,50	43,2	--	--	43,2
209_D	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	10,50	44,4	--	--	44,4
210_A	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	1,50	41,2	--	--	41,2
210_B	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	4,50	42,6	--	--	42,6
210_C	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	7,50	43,9	--	--	43,9
210_D	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	10,50	44,9	--	--	44,9
211_A	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	1,50	41,5	--	--	41,5
211_B	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	4,50	42,9	--	--	42,9
211_C	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	7,50	44,3	--	--	44,3
211_D	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	10,50	45,1	--	--	45,1
212_A	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	1,50	41,5	--	--	41,5
212_B	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	4,50	42,9	--	--	42,9
212_C	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	7,50	44,3	--	--	44,3
212_D	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	10,50	45,1	--	--	45,1
213_A	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	1,50	41,1	--	--	41,1
213_B	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	4,50	42,5	--	--	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - incidentele bedrijfssituatie (onderhoud hockey)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Slepen velden
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
213_C	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	7,50	43,8	--	--	43,8
213_D	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	10,50	44,8	--	--	44,8
214_A	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	1,50	41,8	--	--	41,8
214_B	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	4,50	43,3	--	--	43,3
214_C	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	7,50	44,7	--	--	44,7
214_D	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	10,50	45,4	--	--	45,4
215_A	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	1,50	44,0	--	--	44,0
215_B	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	4,50	46,1	--	--	46,1
215_C	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	7,50	47,5	--	--	47,5
215_D	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	10,50	47,5	--	--	47,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
100_A	Bovenkerkweg 48-72	125284,16	450586,68	7,50	30,7	34,6	29,1	39,6
101_A	Bovenkerkweg 18-46	125293,12	450621,65	7,50	29,4	30,5	25,0	35,5
102_A	Bovenkerkweg 10	125292,35	450665,52	5,00	29,9	24,7	19,2	29,9
103_A	Bovenkerkweg 8	125287,56	450686,57	5,00	30,1	23,1	17,6	30,1
104_A	Bovenkerkweg 6	125284,05	450704,96	5,00	30,4	21,9	16,4	30,4
200_A	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	4,50	30,9	35,9	30,3	40,9
200_B	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	7,50	31,1	36,0	30,5	41,0
200_C	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	10,50	31,1	36,0	30,4	41,0
201_A	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	4,50	27,5	32,2	26,7	37,2
201_B	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	7,50	28,3	33,0	27,4	38,0
201_C	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	10,50	28,5	33,1	27,6	38,1
202_A	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	4,50	24,8	29,2	23,6	34,2
202_B	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	7,50	26,2	30,7	25,1	35,7
202_C	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	10,50	26,7	31,0	25,5	36,0
203_A	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	4,50	23,2	27,2	21,7	32,2
203_B	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	7,50	24,5	28,6	23,1	33,6
203_C	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	10,50	25,4	29,5	24,0	34,5
204_A	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	4,50	21,9	25,5	20,0	30,5
204_B	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	7,50	23,1	26,7	21,2	31,7
204_C	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	10,50	24,2	27,9	22,4	32,9
205_A	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	4,50	20,9	24,0	18,5	29,0
205_B	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	7,50	21,9	25,0	19,5	30,0
205_C	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	10,50	22,9	26,0	20,5	31,0
206_A	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	4,50	21,0	23,6	18,1	28,6
206_B	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	7,50	22,1	24,6	19,1	29,6
206_C	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	10,50	23,1	25,6	20,1	30,6
207_A	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	4,50	21,8	23,6	18,1	28,6
207_B	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	7,50	23,0	24,6	19,0	29,6
207_C	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	10,50	24,0	25,6	20,1	30,6
208_A	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	4,50	22,9	24,2	18,7	29,2
208_B	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	7,50	24,3	25,2	19,7	30,2
208_C	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	10,50	25,1	26,3	20,8	31,3
209_A	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	4,50	23,6	25,6	20,1	30,6
209_B	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	7,50	25,0	26,8	21,3	31,8
209_C	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	10,50	25,9	28,0	22,5	33,0
210_A	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	4,50	24,6	27,4	21,9	32,4
210_B	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	7,50	26,1	28,9	23,3	33,9
210_C	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	10,50	26,7	29,6	24,1	34,6
211_A	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	4,50	25,8	29,4	23,9	34,4
211_B	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	7,50	27,3	30,8	25,3	35,8
211_C	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	10,50	27,6	31,1	25,6	36,1
212_A	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	4,50	28,1	32,4	26,9	37,4
212_B	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	7,50	28,9	33,0	27,5	38,0
212_C	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	10,50	29,0	33,1	27,6	38,1
213_A	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	4,50	31,0	35,7	30,2	40,7
213_B	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	7,50	31,2	35,8	30,3	40,8
213_C	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	10,50	31,2	35,8	30,3	40,8
214_A	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	4,50	33,7	38,7	33,2	43,7
214_B	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	7,50	33,7	38,6	33,1	43,6
214_C	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	10,50	33,5	38,3	32,8	43,3
215_A	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	4,50	34,0	39,0	33,5	44,0
215_B	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	7,50	33,9	38,9	33,3	43,9
215_C	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	10,50	33,6	38,5	33,0	43,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - 80%
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: tennisclub

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
100_A	Bovenkerkweg 48-72	125284,16	450586,68	7,50	61,6	61,6	--
101_A	Bovenkerkweg 18-46	125293,12	450621,65	7,50	64,3	64,3	--
102_A	Bovenkerkweg 10	125292,35	450665,52	5,00	64,8	64,8	--
103_A	Bovenkerkweg 8	125287,56	450686,57	5,00	64,5	64,5	--
104_A	Bovenkerkweg 6	125284,05	450704,96	5,00	63,7	63,7	--
200_A	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	1,50	55,0	55,0	--
200_B	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	4,50	57,2	57,2	--
200_C	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	7,50	58,9	58,9	--
200_D	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	10,50	59,0	59,0	--
201_A	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	1,50	57,2	57,2	--
201_B	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	4,50	59,8	59,8	--
201_C	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	7,50	60,9	60,9	--
201_D	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	10,50	60,9	60,9	--
202_A	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	1,50	59,4	59,4	--
202_B	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	4,50	62,3	62,3	--
202_C	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	7,50	62,6	62,6	--
202_D	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	10,50	62,5	62,5	--
203_A	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	1,50	61,6	61,6	--
203_B	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	4,50	64,2	64,2	--
203_C	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	7,50	64,2	64,2	--
203_D	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	10,50	64,2	64,2	--
204_A	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	1,50	67,3	67,3	--
204_B	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	4,50	68,3	68,3	--
204_C	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	7,50	68,2	68,2	--
204_D	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	10,50	68,1	68,1	--
205_A	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	1,50	75,7	75,7	--
205_B	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	4,50	75,7	75,7	--
205_C	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	7,50	75,3	75,3	--
205_D	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	10,50	74,5	74,5	--
206_A	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	1,50	76,5	75,8	--
206_B	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	4,50	76,0	75,8	--
206_C	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	7,50	75,3	75,3	--
206_D	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	10,50	74,6	74,6	--
207_A	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	1,50	77,6	75,2	--
207_B	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	4,50	77,0	75,3	--
207_C	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	7,50	75,3	74,9	--
207_D	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	10,50	74,2	74,2	--
208_A	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	1,50	76,6	76,6	--
208_B	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	4,50	76,6	76,6	--
208_C	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	7,50	76,0	76,0	--
208_D	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	10,50	75,2	75,2	--
209_A	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	1,50	81,6	81,6	--
209_B	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	4,50	81,1	81,1	--
209_C	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	7,50	79,6	79,6	--
209_D	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	10,50	77,9	77,9	--
210_A	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	1,50	72,9	72,9	--
210_B	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	4,50	73,1	73,1	--
210_C	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	7,50	72,8	72,8	--
210_D	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	10,50	72,4	72,4	--
211_A	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	1,50	66,3	66,3	--
211_B	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	4,50	67,6	67,6	--
211_C	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	7,50	67,6	67,6	--
211_D	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	10,50	67,4	67,4	--
212_A	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	1,50	60,9	60,9	--
212_B	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	4,50	63,7	63,7	--
212_C	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	7,50	63,7	63,7	--
212_D	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	10,50	63,7	63,7	--
213_A	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	1,50	57,2	57,2	--
213_B	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	4,50	59,8	59,8	--
213_C	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	7,50	60,9	60,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - 80%
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: tennisclub

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
213_D	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	10,50	60,9	60,9	--
214_A	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	1,50	55,2	55,2	--
214_B	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	4,50	57,4	57,4	--
214_C	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	7,50	59,1	59,1	--
214_D	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	10,50	59,1	59,1	--
215_A	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	1,50	54,4	54,4	--
215_B	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	4,50	56,3	56,3	--
215_C	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	7,50	57,9	57,9	--
215_D	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	10,50	58,4	58,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - 80%
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: hockeyclub

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
100_A	Bovenkerkweg 48-72	125284,16	450586,68	7,50	66,9	66,9	--
101_A	Bovenkerkweg 18-46	125293,12	450621,65	7,50	64,7	64,7	--
102_A	Bovenkerkweg 10	125292,35	450665,52	5,00	61,3	61,3	--
103_A	Bovenkerkweg 8	125287,56	450686,57	5,00	60,3	60,3	--
104_A	Bovenkerkweg 6	125284,05	450704,96	5,00	59,4	59,4	--
200_A	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	1,50	76,7	76,7	--
200_B	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	4,50	76,6	76,6	--
200_C	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	7,50	76,1	76,1	--
200_D	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	10,50	75,4	75,4	--
201_A	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	1,50	81,2	81,2	--
201_B	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	4,50	81,1	81,1	--
201_C	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	7,50	80,8	80,8	--
201_D	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	10,50	80,3	80,3	--
202_A	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	1,50	82,5	82,5	--
202_B	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	4,50	82,3	82,3	--
202_C	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	7,50	81,9	81,9	--
202_D	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	10,50	81,3	81,3	--
203_A	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	1,50	83,3	83,3	--
203_B	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	4,50	82,5	82,5	--
203_C	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	7,50	80,9	80,9	--
203_D	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	10,50	79,2	79,2	--
204_A	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	1,50	76,2	76,2	--
204_B	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	4,50	76,2	76,2	--
204_C	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	7,50	75,8	75,8	--
204_D	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	10,50	75,1	75,1	--
205_A	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	1,50	66,7	66,7	--
205_B	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	4,50	69,0	69,0	--
205_C	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	7,50	70,1	70,1	--
205_D	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	10,50	70,1	70,1	--
206_A	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	1,50	65,5	65,5	--
206_B	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	4,50	67,4	67,4	--
206_C	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	7,50	69,0	69,0	--
206_D	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	10,50	69,0	69,0	--
207_A	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	1,50	64,4	64,4	--
207_B	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	4,50	65,9	65,9	--
207_C	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	7,50	67,7	67,7	--
207_D	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	10,50	67,9	67,9	--
208_A	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	1,50	64,3	64,3	--
208_B	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	4,50	65,7	65,7	--
208_C	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	7,50	67,4	67,4	--
208_D	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	10,50	67,7	67,7	--
209_A	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	1,50	65,6	65,6	--
209_B	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	4,50	67,5	67,5	--
209_C	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	7,50	69,1	69,1	--
209_D	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	10,50	69,1	69,1	--
210_A	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	1,50	66,8	66,8	--
210_B	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	4,50	69,0	69,0	--
210_C	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	7,50	70,2	70,2	--
210_D	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	10,50	70,2	70,2	--
211_A	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	1,50	67,3	67,3	--
211_B	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	4,50	69,8	69,8	--
211_C	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	7,50	70,7	70,7	--
211_D	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	10,50	70,7	70,7	--
212_A	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	1,50	67,0	67,0	--
212_B	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	4,50	69,4	69,4	--
212_C	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	7,50	70,5	70,5	--
212_D	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	10,50	70,4	70,4	--
213_A	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	1,50	66,0	66,0	--
213_B	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	4,50	67,9	67,9	--
213_C	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	7,50	69,4	69,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - 80%
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: hockeyclub

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
213_D	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	10,50	69,4	69,4	--
214_A	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	1,50	66,2	66,2	--
214_B	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	4,50	68,2	68,2	--
214_C	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	7,50	69,6	69,6	--
214_D	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	10,50	69,6	69,6	--
215_A	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	1,50	68,5	68,5	--
215_B	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	4,50	71,3	71,3	--
215_C	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	7,50	71,7	71,7	--
215_D	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	10,50	71,7	71,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - 80% - overige bedrijfsactiviteiten
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: hockeyclub
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
100_A	Bovenkerkweg 48-72	125284,16	450586,68	7,50	39,37	--	--	39,37
101_A	Bovenkerkweg 18-46	125293,12	450621,65	7,50	37,55	--	--	37,55
102_A	Bovenkerkweg 10	125292,35	450665,52	5,00	34,91	--	--	34,91
103_A	Bovenkerkweg 8	125287,56	450686,57	5,00	34,26	--	--	34,26
104_A	Bovenkerkweg 6	125284,05	450704,96	5,00	33,59	--	--	33,59
200_A	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	1,50	50,85	--	--	50,85
200_B	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	4,50	50,84	--	--	50,84
200_C	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	7,50	50,16	--	--	50,16
200_D	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	10,50	49,48	--	--	49,48
201_A	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	1,50	51,16	--	--	51,16
201_B	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	4,50	51,30	--	--	51,30
201_C	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	7,50	50,71	--	--	50,71
201_D	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	10,50	50,11	--	--	50,11
202_A	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	1,50	50,96	--	--	50,96
202_B	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	4,50	51,21	--	--	51,21
202_C	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	7,50	50,70	--	--	50,70
202_D	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	10,50	50,13	--	--	50,13
203_A	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	1,50	51,04	--	--	51,04
203_B	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	4,50	51,07	--	--	51,07
203_C	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	7,50	50,46	--	--	50,46
203_D	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	10,50	49,84	--	--	49,84
204_A	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	1,50	49,52	--	--	49,52
204_B	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	4,50	49,73	--	--	49,73
204_C	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	7,50	49,19	--	--	49,19
204_D	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	10,50	48,60	--	--	48,60
205_A	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	1,50	43,37	--	--	43,37
205_B	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	4,50	44,91	--	--	44,91
205_C	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	7,50	45,30	--	--	45,30
205_D	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	10,50	45,35	--	--	45,35
206_A	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	1,50	40,63	--	--	40,63
206_B	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	4,50	42,64	--	--	42,64
206_C	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	7,50	43,30	--	--	43,30
206_D	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	10,50	43,53	--	--	43,53
207_A	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	1,50	38,28	--	--	38,28
207_B	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	4,50	40,40	--	--	40,40
207_C	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	7,50	41,35	--	--	41,35
207_D	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	10,50	41,76	--	--	41,76
208_A	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	1,50	37,49	--	--	37,49
208_B	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	4,50	39,51	--	--	39,51
208_C	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	7,50	40,61	--	--	40,61
208_D	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	10,50	41,09	--	--	41,09
209_A	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	1,50	38,33	--	--	38,33
209_B	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	4,50	40,50	--	--	40,50
209_C	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	7,50	41,49	--	--	41,49
209_D	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	10,50	41,86	--	--	41,86
210_A	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	1,50	38,87	--	--	38,87
210_B	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	4,50	41,15	--	--	41,15
210_C	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	7,50	42,07	--	--	42,07
210_D	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	10,50	42,36	--	--	42,36
211_A	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	1,50	39,07	--	--	39,07
211_B	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	4,50	41,39	--	--	41,39
211_C	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	7,50	42,28	--	--	42,28
211_D	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	10,50	42,55	--	--	42,55
212_A	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	1,50	38,96	--	--	38,96
212_B	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	4,50	41,25	--	--	41,25
212_C	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	7,50	42,16	--	--	42,16
212_D	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	10,50	42,44	--	--	42,44
213_A	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	1,50	38,45	--	--	38,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - 80% - overige bedrijfsactiviteiten
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: hockeyclub
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
213_B	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	4,50	40,65	--	--	40,65
213_C	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	7,50	41,62	--	--	41,62
213_D	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	10,50	41,97	--	--	41,97
214_A	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	1,50	39,43	--	--	39,43
214_B	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	4,50	41,63	--	--	41,63
214_C	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	7,50	42,43	--	--	42,43
214_D	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	10,50	42,71	--	--	42,71
215_A	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	1,50	44,15	--	--	44,15
215_B	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	4,50	45,53	--	--	45,53
215_C	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	7,50	45,82	--	--	45,82
215_D	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	10,50	45,82	--	--	45,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - 80% - overige bedrijfsactiviteiten
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: hockeyclub

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
100_A	Bovenkerkweg 48-72	125284,16	450586,68	7,50	66,36	--	--
101_A	Bovenkerkweg 18-46	125293,12	450621,65	7,50	64,33	--	--
102_A	Bovenkerkweg 10	125292,35	450665,52	5,00	61,10	--	--
103_A	Bovenkerkweg 8	125287,56	450686,57	5,00	60,19	--	--
104_A	Bovenkerkweg 6	125284,05	450704,96	5,00	59,26	--	--
200_A	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	1,50	76,65	--	--
200_B	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	4,50	76,62	--	--
200_C	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	7,50	76,13	--	--
200_D	Westelijke plangrens	125221,02	450556,88	10,50	75,43	--	--
201_A	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	1,50	80,44	--	--
201_B	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	4,50	80,05	--	--
201_C	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	7,50	79,49	--	--
201_D	Westelijke plangrens	125213,60	450577,74	10,50	79,13	--	--
202_A	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	1,50	81,69	--	--
202_B	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	4,50	81,58	--	--
202_C	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	7,50	81,21	--	--
202_D	Westelijke plangrens	125206,60	450597,44	10,50	80,70	--	--
203_A	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	1,50	83,31	--	--
203_B	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	4,50	82,46	--	--
203_C	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	7,50	80,86	--	--
203_D	Westelijke plangrens	125200,63	450614,20	10,50	79,17	--	--
204_A	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	1,50	76,20	--	--
204_B	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	4,50	76,20	--	--
204_C	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	7,50	75,75	--	--
204_D	Westelijke plangrens	125194,28	450632,06	10,50	75,11	--	--
205_A	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	1,50	66,86	--	--
205_B	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	4,50	69,17	--	--
205_C	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	7,50	70,30	--	--
205_D	Westelijke plangrens	125187,55	450650,99	10,50	70,25	--	--
206_A	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	1,50	65,65	--	--
206_B	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	4,50	67,52	--	--
206_C	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	7,50	69,12	--	--
206_D	Noordelijke plangrens	125198,24	450659,66	10,50	69,08	--	--
207_A	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	1,50	64,45	--	--
207_B	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	4,50	65,97	--	--
207_C	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	7,50	67,73	--	--
207_D	Noordelijke plangrens	125216,98	450665,76	10,50	67,93	--	--
208_A	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	1,50	64,21	--	--
208_B	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	4,50	65,64	--	--
208_C	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	7,50	67,36	--	--
208_D	Oostelijke plangrens	125233,51	450660,99	10,50	67,69	--	--
209_A	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	1,50	65,50	--	--
209_B	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	4,50	67,33	--	--
209_C	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	7,50	68,98	--	--
209_D	Oostelijke plangrens	125239,73	450643,69	10,50	68,94	--	--
210_A	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	1,50	66,52	--	--
210_B	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	4,50	68,69	--	--
210_C	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	7,50	69,97	--	--
210_D	Oostelijke plangrens	125246,11	450625,94	10,50	69,92	--	--
211_A	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	1,50	66,92	--	--
211_B	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	4,50	69,24	--	--
211_C	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	7,50	70,35	--	--
211_D	Oostelijke plangrens	125251,98	450609,63	10,50	70,30	--	--
212_A	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	1,50	66,59	--	--
212_B	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	4,50	68,78	--	--
212_C	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	7,50	70,03	--	--
212_D	Oostelijke plangrens	125258,60	450591,23	10,50	69,98	--	--
213_A	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	1,50	65,52	--	--
213_B	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	4,50	67,36	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aangepast - 80% - overige bedrijfsactiviteiten
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: hockeyclub

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
213_C	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	7,50	69,00	--	--
213_D	Oostelijke plangrens	125265,46	450572,16	10,50	68,96	--	--
214_A	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	1,50	65,72	--	--
214_B	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	4,50	67,60	--	--
214_C	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	7,50	69,18	--	--
214_D	Zuidelijke plangrens	125258,42	450554,91	10,50	69,14	--	--
215_A	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	1,50	67,84	--	--
215_B	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	4,50	70,49	--	--
215_C	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	7,50	71,22	--	--
215_D	Zuidelijke plangrens	125236,04	450546,79	10,50	71,16	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen